

Приложение к основной профессиональной образовательной программе
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,
Профиль «Электрооборудование и энергохозяйство горных и промышленных предприятий»

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Направление

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль

Электрооборудование и энергохозяйство горных и промышленных предприятий

Компетенция: УК1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ИУК 1.2. Использует системный подход для решения поставленных задач

- Задание 1 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Серединой отрезка АВ, если А (8;1) и В (2;5) является точка с координатами

- 1) (0;2)
- 2) (5;3)
- 3) (3;4)
- 4) (5;5)

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 2 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Вектор АВ задан точками А(1;2) и В(4;6) , длина вектора АВ равна

- 1) 5
- 2) 8
- 3) 12
- 4) -5

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 3 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Коллинеарными являются векторы $a(x_1, y_1)$ и $b(x_2, y_2)$

- 1) $a(-1;2)$ и $b(2;3)$
- 2) $a(4;3)$ и $b(2;3)$
- 3) $a(4;-2)$ и $b(8;-4)$
- 4) $a(4;3)$ и $b(-3;5)$

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 4 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Скалярное произведение векторов $a(5;1;4)$ и $b(-2;1;3)$ равно

- 1) 2
- 2) 10
- 3) 6
- 4) 3

Впишите ответ		4
---------------	--	---

- Задание 5 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Если прямая пересекает оси координат в точках А(3;0) и В(0;8) , то ее уравнение с угловым коэффициентом имеет вид

- 1) $x/8 + y/3 = 1$
- 2) $x/3 + y/8 = 1$
- 3) $y = (-8/3)x + 8$
- 4) $8x + 3y = 8$

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 6 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Если прямая проходит через точки **A(1;-2)** и **B(2;4)**, то ее уравнение в общем виде записывают

- 1) $Y = 6x - 8$
- 2) $6x - y - 8 = 0$
- 3) $Y = 6x + 8$
- 4) $6x = y - 8$

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 7 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа.

Даны прямые: $3x + 5y + 7 = 0$ (1) ; $3x - 5y - 7 = 0$ (2)
 $10x + 6y - 5 = 0$ (3) ; $x + y = 5$ (4)

Перпендикулярными являются прямые

- 1) (1) и (2)
- 2) (1) и (3)
- 3) (2) и (3)
- 4) (3) и (4)

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 8 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Вычислить определенный

интеграл $\int_{-1}^{-\frac{2}{3}} \frac{dx}{(3x+1)^5} = \dots$

- 1) $-\frac{15}{64}$
- 2) $\frac{3}{16}$
- 3) $\frac{5}{32}$
- 4) $-\frac{5}{64}$

Впишите ответ		4
---------------	--	---

- Задание 9 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Найти первообразную

интеграла $\int (x+1) \ln 2x dx = \dots$

- 1) $\left(\frac{x^2}{2} + x\right) \ln 2x + c$
- 2) $\left(\frac{x^2}{2} + x\right) \ln 2x - \frac{x^2}{4} - x + c$
- 3) $x^2 \ln 2x + x - 1 + c$
- 4) $(x^2 + x) \ln 2x - x^2 + 2x + c$

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 10 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Найти первообразную

интеграла $\int \sin^2 4x dx =$

1) $\frac{x}{2} + \frac{\sin 8x}{8} + C$

2) $\frac{x}{2} - \frac{\sin 8x}{16} + C$

3) $\frac{x}{2} - \frac{\cos 8x}{8} + C$

4) $\frac{x}{2} - \frac{\cos 8x}{16} + C$

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 11 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Вычислить:

$\int \sin^2 6x dx =$

1) $\frac{\cos^2 6x}{12} + C$

2) $x - \sin 12x + C$

3) $\frac{x}{2} - \frac{\sin 12x}{24} + C$

4) $\frac{2}{3} \cdot \sin^3 6x + C$

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 12 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Вычислить: $\int \sin x \cdot$

$\sin 3x dx$

1) $\frac{1}{8}(2 \sin 2x - \sin 4x) + C$

2) $\frac{1}{8}(\cos 2x + 4 \cos 4x) + C$

3) $\frac{1}{8}(\sin 2x - \sin 4x) + C$

4) $\frac{1}{8}(2 \cos 2x + \cos 4x) + C$

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 13 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Найти массу дуги кривой

$y = \frac{x^4}{4}$, $-1 \leq x \leq 1$, если плотность кривой $\gamma(x, y) = \sqrt{1 + x^6}$

1) 5/13

2) 3/17

3) 16/7

4) 2/15

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 14 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Найти работу вектор-силы

$$\vec{F}(x, y) = x \cdot y \cdot \vec{i} + x^2 \cdot \vec{j}$$

На криволинейном пути $L = \{x = 2t, y = t^2\} \ 0 < t < 1$

- 1) 3
- 2) 6
- 3) 12
- 4) 10

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 15 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Вычислить: $\int \frac{x^2+2}{x^2+1} dx =$

- 1) $x + \ln(x^2 + 1) + C$
- 2) $x \cdot \operatorname{arctg} x - x + c$
- 3) $x \cdot \operatorname{arctg} x + x + c$
- 4) $\operatorname{arctg} x + 1 + c$

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 16 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Вычислить: $\int x^3 \cdot \ln x dx =$

- 1) $x \cdot \ln x + x^2 + C$
- 2) $\frac{5}{4} \cdot \ln x - x^4 + C$
- 3) $\frac{x^4}{4} \cdot \ln x - \frac{x^4}{16} + C$
- 4) $\frac{x^5}{4} + C$

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 17 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Вычислить: $\int \sin 4x \cdot \sin 6x dx =$

- 1) $\frac{1}{24} (\cos 4x \cdot \cos 6x) + C$
- 2) $\sin 10x - \sin 2x + C$
- 3) $\cos 10x - \cos 2x + C$
- 4) $\frac{1}{4} \sin 2x - \frac{1}{20} \sin 10x + C$

Впишите ответ		4
---------------	--	---

- Задание 18 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Найти общее решение дифференциального уравнения ДУ – I

$$y' \cdot \operatorname{tg} x = y$$

- 1) $y = C \cdot \cos x$
- 2) $y = C \cdot \sin x$
- 3) $\ln y = \ln(\cos x)$

4) $\ln y = \sin x + C$

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 19 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Найти общее решение дифференциального уравнения ДУ – I

$$(x + 1) \cdot y' + x \cdot y = 0$$

- 1) $y = e^{x+C}$
- 2) $y = e^{-x} + C$
- 3) $y = (x + 1) \cdot e^x$
- 4) $y = C \cdot (x + 1) \cdot e^{-x}$

Впишите ответ		4
---------------	--	---

- Задание 20 (УК1 – ИУК 1.2)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Найти общее решение дифференциального

уравнения $y' - y \operatorname{tg} x = \frac{e^{2x}}{\cos x}$.

$$\frac{e^{2x} + c}{\sin x}$$

$$\frac{e^{2x} + c}{\cos x}$$

$$\frac{e^{2x} + c}{\sin x}$$

$$\frac{e^{2x} + c}{\cos x}$$

$$\left(\frac{e^{2x}}{2} + c \right) \frac{1}{\sin x}$$

$$\left(\frac{e^{2x}}{2} + c \right) \frac{1}{\cos x}$$

Впишите ответ		1
---------------	--	---

Компетенция: ОПК3 - Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

ИОПК 3.1. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат при решении профессиональных задач.

- Задание 21 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа правильный ответ. Найти $|z|$, если $z = -\sqrt{3} + i$.

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 22 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа правильный ответ. Найти (в градусах) $\varphi = \arg z$, если

$$z = -\sqrt{3} + i, \quad -180^\circ < \varphi \leq 180^\circ.$$

- 1) $\operatorname{tg}(b/a)$ (150°)
- 2) $\operatorname{arctg}(b/a)$ (150°)
- 3) $\operatorname{arctg}(a/b)$ (150°)
- 4) $\operatorname{arctg}(b/a)$ (180°)

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 23 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа правильный ответ. Найти $|z|$, если $z = z_1 - z_2$, $z_1 = 13 - 5i$, $z_2 = 1 - 21i$.

Впишите ответ		20
---------------	--	----

- Задание 24 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа правильный ответ. Найти действительную часть $\operatorname{Re}(z)$, если $z = z_1 + z_2$, $z_1 = 2(\cos 60^\circ - i \sin 60^\circ)$, $z_2 = 3(\cos 120^\circ + i \sin 120^\circ)$.

Впишите ответ		-1/2
---------------	--	------

- Задание 25 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Найти $\operatorname{Re}(z)$, если $z = z_1 \cdot z_2$, $z_1 = 8 - 15i$, $z_2 = -6 + 8i$.

Впишите ответ		72
---------------	--	----

- Задание 26 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Дифференциал постоянной величины равен

Впишите ответ		0
---------------	--	---

- Задание 27 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Число точек перегиба функции $y = x^4 + 4x$ равно

Впишите ответ		1
		1 точка

- Задание 28 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Для функции 2-х переменных $z = \ln(x + y^2)$ найти значение частной производной 2-го порядка по (y) в точке $(1; 0)$

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 29 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Найти определенный интеграл $\int_0^1 x(2 - x^2)^5 dx$

Впишите ответ		$\ln 2$
		$\ln 2$
		$\ln(2)$

- Задание 30 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Найти определенный интеграл $\int_4^9 \frac{1}{\sqrt{x}} dx =$

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 31 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. В коробке 7 синих и 3 красных карандаша. Наугад взяли один карандаш. Вероятность того что он синий равна

Впишите ответ		7/10
---------------	--	------

- Задание 32 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. В проруби площадью 3 м² плавают 2 льдинки, площадь первой 0,6 м², площадь второй 0,3 м². Вероятность того, что падающая с неба снежинка попадет именно на воду, равна

Впишите ответ		0,7
		0.7

- Задание 33 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Известно, что $p(A) = 0,7$; $P(B) = 0,2$; $P(A+B) = 0,76$. Найти $P(AB)$

Впишите ответ		0,14
		0.14

- Задание 34 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа.

Найти $|z|$, если $z = \sqrt{3} - i$.

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 35 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Найти $|z|$, если $z = z_1 - z_2$, $z_1 = -13 + 5i$, $z_2 = -1 + 21i$.

Впишите ответ		20
---------------	--	----

- Задание 36 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа.

Найти действительную часть $\text{Re}(z)$,

если $z = z_1 + z_2$, $z_1 = 2(\cos(-60^\circ) - i \sin(-60^\circ))$, $z_2 = 3(\cos(-120^\circ) + i \sin(-120^\circ))$.

Впишите ответ		1*2
---------------	--	-----

- Задание 37 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа.

Найти $\text{Re}(z)$, если $z = z_1 \cdot z_2$, $z_1 = 2 - 5i$, $z_2 = -2 + i$.

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 38 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Вероятность, что кубик упадет на грань «5», при условии, что выпадет нечетная грань, равна

Впишите ответ		1/3
---------------	--	-----

- Задание 39 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Количество способов, которыми можно выбрать 4 экзаменационных билета из 9, равна

Впишите ответ		126
---------------	--	-----

- Задание 40 (ОПК3 – ИОПК 3.1)

Впишите в поле ответа номер правильного ответа. Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,9. Вероятность того, что из двух выстрелов попали один раз, равна

Впишите ответ		0,18
		0.18

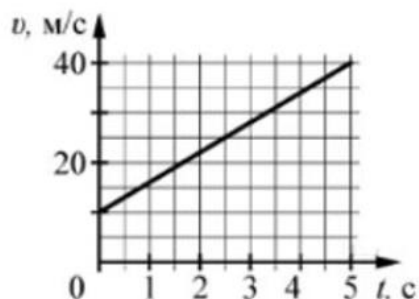
Компетенция: УК1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ИУК1.1 – Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи

ИУК1.2 – Использует системный подход для решения поставленных задач

- Задание 1 (УК1 – ИУК1.1)

На графике приведена зависимость скорости тела от времени при прямолинейном движении. Определите по графику ускорение тела. Ответ запишите в м/с.



Впишите ответ		6
---------------	--	---

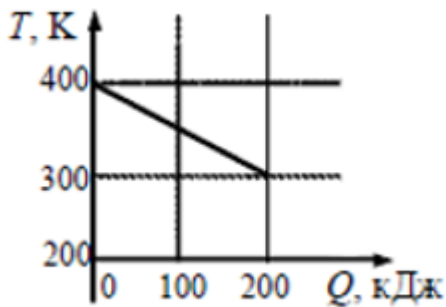
- Задание 2 (УК1 – ИУК1.1)

Скорость поезда, движущегося под уклон, возросла с 15 до 20 м/с. Поезд прошел при этом путь 350 м. С каким ускорением двигался поезд под уклон?

Впишите ответ		0,25
		0.25

- Задание 3 (УК1 – ИУК1.1)

На рисунке приведен график зависимости температуры твёрдого тела от отданного им количества теплоты. Масса тела 4 кг. Какова удельная теплоёмкость вещества этого тела? Ответ укажите в Дж/(кг · К)



Впишите ответ		500
---------------	--	-----

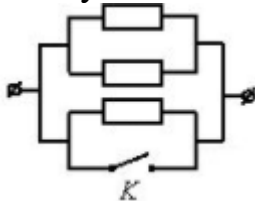
- Задание 4 (УК1 – ИУК1.1)

Сила тока в проводнике постоянна и равна 0,5 А. За сколько секунд заряд 60 Кл пройдет по проводнику?

Впишите ответ		120
---------------	--	-----

- Задание 5 (УК1 – ИУК1.1)

На участке цепи, изображённом на рисунке, сопротивление каждого из резисторов равно $R=1$ Ом. Чему равно полное сопротивление участка при замкнутом ключе К?



Впишите ответ		0
---------------	--	---

- Задание 6 (УК1 – ИУК1.1)

Прямолинейный проводник длиной 0,5 м, по которому течет ток 6 А, находится в однородном магнитном поле. Модуль вектора магнитной индукции 0,2 Тл, проводник расположен под углом 30° к вектору B . Какова сила, действующая на проводник со стороны магнитного поля?

Впишите ответ		0,3
		0.3

- Задание 7 (УК1 – ИУК1.1)

Точечный источник света находится на расстоянии 1,2 м от плоского зеркала. На сколько уменьшится расстояние между источником и его изображением, если, не поворачивая зеркала, пододвинуть его ближе к источнику на 0,3 м?

Впишите ответ		0,6
		0.6

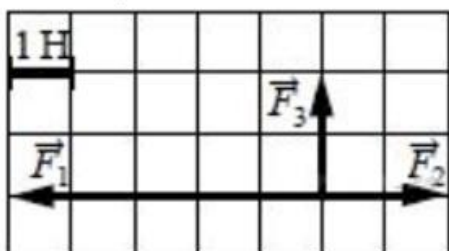
- Задание 8 (УК1 – ИУК1.1)

Поверхность металла освещают светом частотой ν . При этом наблюдается фотоэффект. При уменьшении частоты падающего света в 2 раза будет ли наблюдаться явление фотоэффекта? В ответе запишите Да или Нет.

Впишите ответ		Нет
		нет

- Задание 9 (УК1 – ИУК1.2)

На рисунке показаны силы, действующие на материальную точку. Определите модуль равнодействующей силы (в заданном масштабе). Ответ округлите до десятых и укажите в ньютонах.



Впишите ответ		3,6
		3.6

- Задание 10 (УК1 – ИУК1.2)

Человек наблюдал свободное падение яблока и описал процесс его движения. Выберите два верных утверждения из перечня приведенных ниже:

1. движение яблока равноускоренное;
2. ускорение яблока изменяется от максимального значения до нуля в момент падения;
3. скорость яблока изменяется от максимального значения до нуля в момент падения;
4. потенциальная энергия яблока изменяется от максимального значения до нуля;
5. полная энергия яблока уменьшается.

В ответе укажите номера верных утверждений подряд, без разделительных знаков. Например: 135.

Впишите ответ		14
---------------	--	----

- Задание 11 (УК1 – ИУК1.2)

Идеальный одноатомный газ, находящийся в герметично закрытом сосуде с жёсткими стенками, нагревают. Как изменяются в этом процессе следующие физические величины: концентрация молекул, внутренняя энергия газа, теплоёмкость газа?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличивается;
- 2) уменьшается;
- 3) не изменяется.

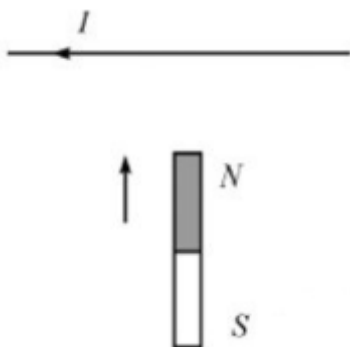
Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответах могут повторяться.

Концентрация молекул		3
Внутренняя энергия газа		1
Теплоемкость газа		3

- Задание 12 (УК1 – ИУК1.2)

К прямолинейному горизонтальному участку провода, по которому протекает постоянный ток I , медленно поднесли снизу постоянный магнит, как показано на рисунке. Куда направлена магнитная сила, действующая на провод? В ответ запишите цифру, соответствующую правильному варианту ответа:

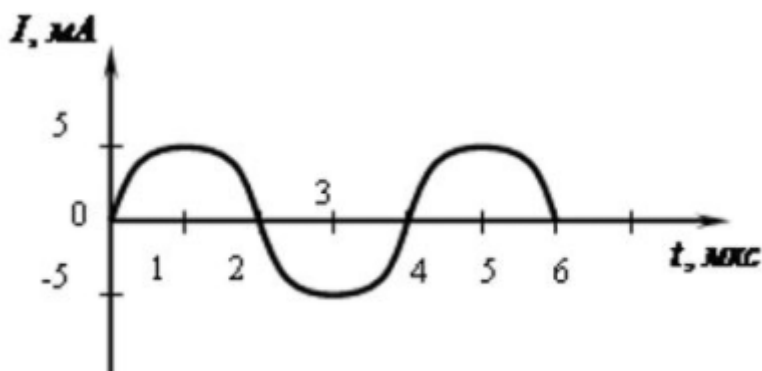
- 1) вверх
- 2) вниз
- 3) «на нас»
- 4) «от нас»



Впишите ответ		4
---------------	--	---

- Задание 13 (УК1 – ИУК1.2)

На рисунке приведен график зависимости силы тока от времени в колебательном контуре с последовательно включенными конденсатором и катушкой, индуктивность которой равна 0,2 Гн.



Каково максимальное значение энергии электрического поля конденсатора? Ответ укажите в мкДж.

Впишите ответ		2,5
		2.5

- Задание 14 (УК1 – ИУК1.2)

Луч света падает на плоское зеркало. Угол между падающим и отраженным лучами равен 30° . Чему равен угол между отраженным лучом и зеркалом? В ответе укажите только числовое значение.

Впишите ответ		75
---------------	--	----

- Задание 15 (УК1 – ИУК1.2)

Металлическую пластину освещают светом с энергией фотонов 6,2 эВ. Работа выхода для металла пластины равна 2,5 эВ. Какова максимальная кинетическая энергия образовавшихся фотоэлектронов? В ответе укажите только числовое значение в эВ.

Впишите ответ		3,7
		3.7

- Задание 16 (УК1 – ИУК1.2)

Сколько протонов и сколько нейтронов содержится в ядре ${}_{92}^{238}\text{U}$

Число протонов		92
Число нейтронов		146

Компетенция: ОПК3 – Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.

ИОПК3.1 – Способен применять соответствующий физико-математический аппарат при решении профессиональных задач

ИОПК3.3 – Способен применять методы теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

- Задание 1 (ОПК3 – ИОПК3.1)

Мальчик столкнул санки с вершины горки. Сразу после толчка санки имели скорость 5 м/с, а у подножия горки она равнялась 15 м/с. Трение санок о снег пренебрежимо мало. Какова высота горки? Ускорение свободного падения считать равным 10 м/с^2 . В ответе укажите только числовое значение в метрах.

Впишите ответ		10
---------------	--	----

- Задание 2 (ОПК3 – ИОПК3.1)

Железнодорожная платформа с установленным на ней орудием движется со скоростью $V_1 = 9 \text{ км/ч}$. Общая масса $M = 20 \text{ т}$. Из орудия выпущен снаряд массой $m = 25 \text{ кг}$ со скоростью $V_2 = 700 \text{ м/с}$ относительно центра масс. Определить скорость платформы после выстрела, если выстрел произведен в направлении движения платформы. Трением платформы о рельсы пренебречь. Ответ округлите до десятых и выразите в м/с.

Впишите ответ		1,6
		1.6

- Задание 3 (ОПК3 – ИОПК3.1)

Определите, каково должно быть отношение масс железного и алюминиевого тел, чтобы при получении одного и того же количества теплоты они нагрелись на одно и то же число градусов. Удельная теплоёмкость железа $460 \text{ Дж/(кг} \cdot \text{К)}$, алюминия – $900 \text{ Дж/(кг} \cdot \text{К)}$. (Ответ округлить до целых.)

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 4 (ОПК3 – ИОПК3.1)

Два точечных заряда, находясь в воздухе на расстоянии 20 см друг от друга, взаимодействуют с некоторой силой. На каком расстоянии нужно разместить эти же заряды в масле ($\epsilon=5$), чтобы получить такую же силу взаимодействия? Ответ округлите до целого значения и укажите в метрах.

Впишите ответ		0,09
		0.09

- Задание 5 (ОПКЗ – ИОПКЗ.1)

Найти емкость C Земли. Считать радиус земного шара равным 6400 км. Ответ округлить до целого значения и указать в мкФ.

Впишите ответ		711
---------------	--	-----

- Задание 6 (ОПКЗ – ИОПКЗ.1)

В лаборатории, удаленной от генератора на расстояние 100 м, включили электрический нагревательный прибор, потребляющий ток 10А. На сколько понизилось напряжение на зажимах электрической лампочки, горящей в этой лаборатории, если сечение медных проводящих проводов 5 мм², удельное сопротивление меди $0,017 \cdot 10^{-6}$ Ом·м. Ответ округлите до десятых и укажите в вольтах.

Впишите ответ		6,8
		6.8

- Задание 7 (ОПКЗ – ИОПКЗ.1)

Через какое время после начала движения точка, совершающая гармоническое колебание, сместится от положения равновесия на половину амплитуды? Период колебаний $T=24$ с, начальная фаза $\varphi=0$. В ответе укажите только числовое значение в секундах.

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 8 (ОПКЗ – ИОПКЗ.1)

Через какое время после начала движения точка, совершающая гармоническое колебание по уравнению $x = 7 \sin\left(\frac{\pi}{2} t\right)$, проходит путь от положения равновесия до максимального смещения? В ответе укажите только числовое значение в секундах.

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 9 (ОПКЗ – ИОПКЗ.1)

Горизонтальный луч света падает на вертикально расположенное зеркало. Зеркало поворачивают на угол 30° около вертикальной оси. На какой угол повернется отраженный луч?

Впишите ответ		60
---------------	--	----

- Задание 10 (ОПКЗ – ИОПКЗ.1)

Поток заряженных частиц влетает в однородное магнитное поле с индукцией 3 Тл. Скорость частиц $1,5 \cdot 10^7$ м/с и направлена перпендикулярно к направлению поля. Найти заряд каждой частицы, если известно, что на нее действует сила $1,5 \cdot 10^{-11}$ Н. Ответ округлите до десятых и укажите только числовое значение в 10^{-19} Кл.

Впишите ответ		3,3
		3.3

- Задание 11 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

Для измерения силы тока и падения напряжения на элементе электрической цепи необходимо использовать измерительные приборы. Как правильно подключить их в цепь? В таблице напротив наименования прибора укажите способ его включения: последовательно или параллельно.

Амперметр		последовательно
		Последовательно
Вольтметр		параллельно
		Параллельно

- Задание 12 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

Как называется физическая величина, равная произведению модуля B индукции магнитного поля на площадь S поверхности, пронизываемой магнитным полем, и косинус угла между вектором индукции и нормалью к этой поверхности?

Впишите ответ		Магнитный поток
		Магнитный поток

- Задание 12 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

Какой вид электромагнитного излучения из предложенного списка обладает наибольшей частотой:

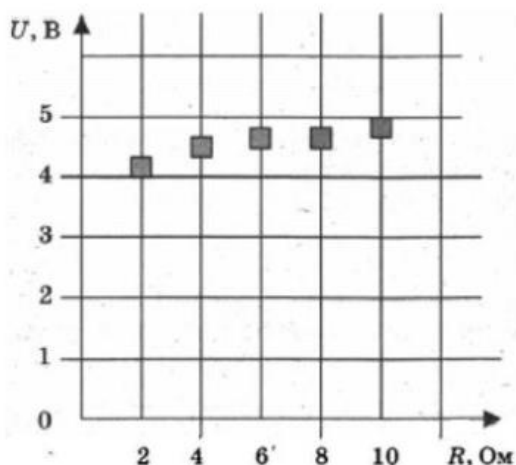
- 1) видимый свет;
- 2) инфракрасный свет;
- 3) рентгеновское излучение;
- 4) радиоволны.

В ответ запишите соответствующую цифру.

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 13 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

На графике представлены результаты измерения напряжения на реостате U при различных значениях сопротивления реостата R . Погрешность измерения напряжения $\Delta U = \pm 0,2$ В, сопротивления $\Delta R = \pm 0,5$ Ом.



Из предложенного списка выберите правильные утверждения:

- 1) С уменьшением сопротивления напряжение уменьшается.
- 2) При сопротивлении 2 Ом сила тока примерно равна 0,5 А.
- 3) При сопротивлении 1 Ом сила тока в цепи примерно равна 3 А.
- 4) При сопротивлении 10 Ом сила тока примерно равна 0,48 А.
- 5) Напряжение не зависит от сопротивления.

В ответе укажите номера правильных утверждений подряд, без разделительных знаков. Например: 14.

Впишите ответ		14
---------------	--	----

- Задание 14 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

Чему равна стандартная частота напряжения в электрической сети России? Ответ укажите в Гц.

Впишите ответ		50
---------------	--	----

- Задание 15 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

В наборе радиодеталей для изготовления простого колебательного контура имеются две катушки с индуктивностями $L_1 = 1\text{ мкГн}$ и $L_2 = 2\text{ мкГн}$, а также два конденсатора, ёмкости которых $C_1 = 10\text{ пФ}$ и $C_2 = 20\text{ пФ}$. С какой наибольшей собственной частотой можно составить колебательный контур из двух элементов этого набора? Ответ округлите до целого числа и укажите в МГц.

Впишите ответ		50
		53

- Задание 16 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

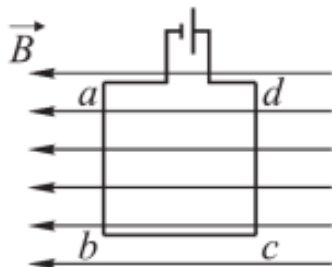
При проведении опытов по изучению электромагнитной индукции измеряют изменение магнитного потока, пронизывающего замкнутый проволочный контур, и заряд, протекший в результате этого по контуру. Ниже приведена таблица, полученная в результате этих опытов. Чему равно сопротивление контура? Ответ укажите целым числом в Ом.

$\Delta\Phi$, Вб	0,01	0,02	0,03	0,04
Δq , мКл	5	10	15	20

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 17 (ОПК3 – ИОПК3.3)

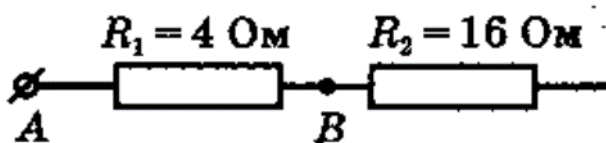
Квадратная рамка расположена в однородном магнитном поле в плоскости линий магнитной индукции и подключена к источнику постоянного тока так, как показано на рисунке. Как направлена сила, действующая на сторону cd рамки со стороны магнитного поля (*вправо, влево, вверх, вниз, к нам, от нас*)?



Впишите ответ		От нас
		от нас

- Задание 18 (ОПК3 – ИОПК3.3)

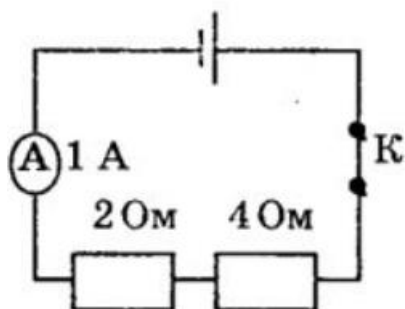
Чему равно напряжение, которое покажет идеальный вольтметр, подсоединенный к резистору R_2 , если известно, что между точками A и B напряжение составляет 8 В?



Впишите ответ		32
---------------	--	----

- Задание 19 (ОПК3 – ИОПК3.3)

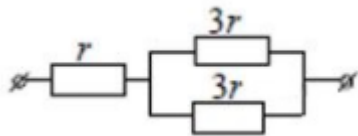
Какая энергия выделится во внешней части электрической цепи, представленной на рисунке, при протекании тока в течение 10 мин? Ответ укажите в кДж.



Впишите ответ		3,6
		3.6

- Задание 20 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

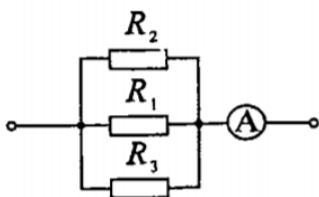
На рисунке показан участок цепи постоянного тока. Каково сопротивление этого участка, если $r = 1$ Ом?



Впишите ответ	2,5
	2.5

- Задание 21 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

Сопротивления $R_2 = 20$ Ом и $R_3 = 15$ Ом. Через сопротивление R_2 течет ток 0,3 А. Амперметр показывает ток 0,8 А. Найти сопротивление R_1 . Ответ укажите в Ом.



Впишите ответ	60
---------------	----

- Задание 22 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

Амперметр с сопротивлением 0,16 Ом зашунтован сопротивлением 0,04 Ом. Амперметр показывает ток 8 А. Найти ток в цепи. Ответ укажите в Амперах.

Впишите ответ	40
---------------	----

- Задание 23 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

Элемент в ЭДС 6 В дает максимальный ток 3 А. Найдите наибольшее количество теплоты, которое может быть выделено во внешнем сопротивлении в единицу времени. Ответ укажите в Дж.

Впишите ответ	18
---------------	----

- Задание 24 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

В магнитном поле с индукцией 0,05 Тл вращается стержень длиной 1 м. Ось вращения, проходящая через один из концов стержня, параллельна направлению магнитного поля. Найти магнитный поток, пересекаемый стержнем при каждом обороте. Ответ укажите в мВб.

Впишите ответ	157
---------------	-----

- Задание 25 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

Колебательный контур состоит из конденсатора емкостью 800 пФ и катушки с индуктивностью 20 мГн. На какую длину волны настроен контур? Ответ укажите в км, округлив до целого значения.

Впишите ответ		4
---------------	--	---

- Задание 26 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

Укажите из предложенных скоростей наибольшую:

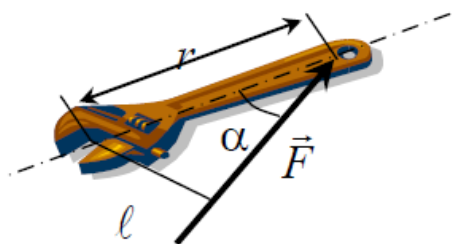
- а) 1 м/с
- б) 100 см/с
- в) 100 см/мин
- г) 100 дм/с

В ответ запишите букву, соответствующую правильному варианту ответа.

Впишите ответ		Г
		Г

- Задание 27 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

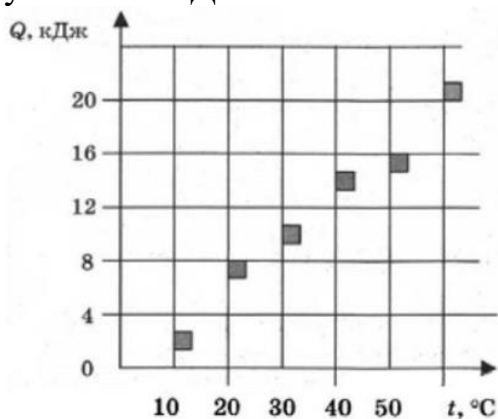
Гаечным ключом, длина рукоятки которого равна 40 мм, отвинчивают гайку. Сила, приложенная под углом 30° к концу рукоятки, равна 50 Н. Чему равен момент силы? Ответ укажите в Н·м.



Впишите ответ		10
---------------	--	----

- Задание 28 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

На графике представлены результаты измерения количества теплоты Q , затраченного на нагревание 1 кг некоторого вещества от 0°C до различных температур t . Погрешность измерения количества теплоты $\Delta Q = \pm 400$ Дж, температуры $\Delta t = \pm 2$ К. Какое количество теплоты требуется для нагревания 0,5 кг этого вещества на 30 градусов? Ответ округлите до целого числа и укажите в кДж.



Впишите ответ		5
---------------	--	---

- Задание 29 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

В баллоне находилось 10 кг некоторого газа при давлении 10МПа. Какую массу газа взяли из баллона, если давление стало равным 2,5 МПа? Температуру газа считать постоянной. Ответ укажите в кг.

Впишите ответ	7,5
	7.5

- Задание 30 (ОПКЗ – ИОПКЗ.3)

В однородном магнитном поле с индукцией 0,1 Тл движется проводник длиной 1 м со скоростью 15 м/с, направленной перпендикулярно к магнитному полю. Найдите индуцированную в проводнике ЭДС. Ответ укажите в В.

Впишите ответ	0,15
	0.15

- Задание 1 (УК1 – ИУК1.1)

Цитируемый текст научной статьи должен точно соответствовать ...

	Источнику с обязательной ссылкой на него
--	--

- Задание 2 (УК1 – ИУК1.1)

Информация, отражающая истинное положение дел относится к ...

	Достоверной
--	-------------

- Задание 3 (УК1 – ИУК1.1)

Процессы получения, поиска, хранения передачи, обработки и использования информации - это ...

	Информационные процессы
--	-------------------------

- Задание 4 (УК1 – ИУК1.1)

Материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации называют ...

	Носителем информации
--	----------------------

- Задание 5 (УК1 – ИУК1.1)

Под точностью информации понимается ...

	Степень допустимого искажения информации
--	--

- Задание 6 (ОПК4 – ОПК4.5)

Определите ток, потребляемый двигателем постоянного тока параллельного возбуждения номинальной мощностью 90кВт, который включен в сеть с напряжением 440 В, $\eta_{\text{ном}}=87\%$?

		235 А
--	--	-------

- Задание 7 (ОПК4 – ИОПК4.5)

Однофазный трансформатор номинальной мощностью 630кВА имеет число витков первичной обмотки 600 и коэффициент трансформации 20. Определите число витков вторичной обмотки.

		30
--	--	----

- Задание 8 (ОПК4 – ИОПК4.5)

Определить полезную мощность на выходе синхронного генератора, если полная номинальная мощность на выходе 330кВА, коэффициент мощности нагрузки, подключенной к мощности генератора $\cos \varphi_1=0,9$?

		297 кВт
--	--	---------

- Задание 9 (ОПК4 – ИОПК4.5)

Напряжение сети 380 В. В паспорте асинхронного двигателя указано напряжение 220/380 В. Как должны быть соединены обмотки статора двигателя в рабочем режиме работы?

		Звездой
--	--	---------

- Задание 10 (ОПК4 – ИОПК4.5)

Частота тока в неподвижном роторе асинхронного трехфазного электродвигателя с фазным ротором равна 50 Гц. Чему равна частота тока во вращающемся роторе при скольжении 8 %?

		4 Гц
--	--	------

- Задание 11 (ОПК4 – ИОПК4.5)

Число пар полюсов синхронного генератора 4. Определить частоту вращения магнитного поля статора, если частота генерируемого тока 50 Гц?

		750 об/мин
--	--	------------

- Задание 12 (ОПК4 – ИОПК4.5)

Напряжение на первичной обмотке понижающего трансформатора 220 В, мощность 44 Вт. Определите силу тока во вторичной обмотке, если отношения числа витков обмоток равно 5. Потерями энергии можно пренебречь

		1 А
--	--	-----

- Задание 13 (ОПК4 – ИОПК4.5)

Определите напряжение на концах первичной обмотки трансформатора, имеющей $N_1=2000$ витков, если напряжение на концах вторичной обмотки,

содержащей $N_2=5000$ витков, равно 50 В. Активными сопротивлениями обмоток трансформатора можно пренебречь.

		20 В
--	--	------

- Задание 14 (ОПК4 – ИОПК4.5)

Относительную разность частот вращения магнитного поля и ротора асинхронного электродвигателя называют ...

		Скольжением
--	--	-------------

- Задание 15 (ОПК4 – ИОПК4.5)

Чему равна скорость асинхронного электродвигателя, если скольжение равно 1?

		0
--	--	---

- Задание 16 (ОПК4 – ИОПК4.6)

Каким цветом должны быть обозначены шины трехфазного тока?

		Шины фазы А – желтым, фазы В – зеленым, фазы С – красным цветом
--	--	---

- Задание 17 (ОПК4 – ИОПК4.6)

Можно ли использовать землю в качестве фазного или нулевого провода в электроустановках до 1000 В?

		Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей запрещается
--	--	--

- Задание 18 (ОПК4 – ИОПК4.6)

Устройство, выполненное в виде шин или проводов с изоляторами и поддерживающими конструкциями, предназначенное для передачи и распределения электрической энергии в пределах электростанции, подстанции или цеха называется ...

		Силовая электрическая цепь
--	--	----------------------------

- Задание 19 (ОПК4 – ИОПК4.6)

В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?

		В электроустановках напряжением до 1000 В
--	--	---

- Задание 20 (ОПК4 – ИОПК4.6)

Как должно выполняться отключение и включение ненагруженных трансформаторов, к нейтрали которых подключен дугогасящий реактор, во избежание появления перенапряжений?

		После отключения дугогасящего реактора
--	--	--

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ИУК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение

- Задание 1 (УК2 – ИУК 2.1)

Укажите, какому стилю управления коллективом соответствует следующее описание: совместное принятие решения, распределение функций контроля и ответственности в соответствии с полномочиями, совместное определение форм поощрения?

		демократический
--	--	-----------------

- Задание 2 (УК2 – ИУК 2.1)

Укажите, какому стилю управления коллективом соответствует следующее описание: единоличное принятие, доведение решения через приказ или команду, постоянный контроль, жесткая дисциплина

		авторитарный
--	--	--------------

- Задание 3 (УК2 – ИУК 2.1)

Укажите, какому стилю управления коллективом соответствует следующее описание: принятие решения, ответственность и полномочия в руках исполнителей, инициатива передается подчиненным, самоконтроль и самодисциплина со стороны команды.

		либеральный
--	--	-------------

- Задание 4 (УК2 – ИУК 2.1)

Укажите какой стиль управления стоит выбрать руководителю, если сотрудники имеют небольшой опыт в работе, с подобной задачей сталкиваются впервые

		авторитарный
--	--	--------------

- Задание 5 (УК2 – ИУК 2.1)

Укажите какой стиль управления стоит выбрать руководителю, если сотрудники имеют большой опыт в работе, поставленная задача новая, но не выходит за рамки функционала и компетенций сотрудников

		демократический
--	--	-----------------

- Задание 6 (УК2 – ИУК 2.1)

Назовите три основных стиля управления производственным коллективом

		авторитарный, демократический, либеральный
--	--	--

- Задание 7 (УК2 – ИУК 2.1)

Укажите какой стиль управления стоит выбрать руководителю, если сотрудники имеют большой опыт в работе, поставленная задача выполнялась многократно, достигался запланированный результат.

		либеральный
--	--	-------------

- Задание 8 (УК2 – ИУК 2.1)

Какой один из предложенных пунктов не соответствует критериям постановки задачи по модели SMART. Задача должна быть: конкретна, измерима, достижима, значима, приписана на бумаге, ограничена по времени

		прописана на бумаге
--	--	---------------------

- Задание 9 (УК2 – ИУК 2.1)

Эффективный руководитель умеет в работе использовать разные стили управления. Назовите один из трех критериев, которые влияют на выбор стиля управления руководителем.

		человек, задача, ситуация
--	--	---------------------------

- Задание 10 (УК2 – ИУК 2.1)

Модель постановки задачи по SMART имеет пять критериев. Как называется критерий постановки задачи, который отвечает на вопрос: «Зачем это делать? Для чего? Какая выгода подразделения, компании, сотрудника?»

		значимая
--	--	----------

- Задание 11 (УК2 – ИУК 2.1)

Модель постановки задачи по SMART имеет пять критериев. Как называется критерий постановки задачи, который отвечает на вопрос: «Какие ресурсы

потребуется для выполнения поставленной задачи: люди, деньги, информация, программное обеспечение и т.д.?)»

		достижимая
--	--	------------

- Задание 12 (УК2 – ИУК 2.1)

Модель постановки задачи по SMART имеет пять критериев. Как называется критерий постановки задачи, который отвечает на вопросы: «Как оценивать результат? Какие показатели и критерии оценки будем использовать?»

		измеримая
--	--	-----------

- Задание 13 (УК2 – ИУК 2.1)

Модель постановки задачи по SMART имеет пять критериев. Как называется критерий постановки задачи, который отвечает на вопрос: «Когда задача должна быть выполнена»

		ограничена по времени
--	--	-----------------------

- Задание 14 (УК2 – ИУК 2.1)

Модель постановки задачи по SMART имеет пять критериев. Как называется критерий постановки задачи, который отвечает на вопросы: «Что и как делать?, Какой запланированный результат?»

		конкретная
--	--	------------

- Задание 15 (УК2 – ИУК 2.1)

Как называется функция руководителя при управлении производственным коллективом, представляющая собой систему наблюдения и проверки процесса функционирования объекта в соответствии с принятыми управленческими решениями, а также позволяющая выявить отклонения в намеченных целях и принимать при необходимости корректирующие меры.

		контроль
--	--	----------

- Задание 16 (УК2 – ИУК 2.1)

При каком стиле управления со стороны руководителя осуществляется постоянный и жесткий контроль

		авторитарный
--	--	--------------

- Задание 17 (УК2 – ИУК 2.1)

При каком стиле управления для сотрудников характерна самодисциплина и самоконтроль

		либеральный
--	--	-------------

- Задание 18 (УК2 – ИУК 2.1)

При каком стиле управления руководитель использует функцию контроля, как инструмент помощи и поддержки своим сотрудникам, анализ полученных результатов, выводы и корректировка действий происходит путем совместного разбора и обсуждения с сотрудниками

		демократический
--	--	-----------------

- Задание 19 (УК2 – ИУК 2.1)

Для какого стиля управления руководителя характерно сосредоточение всех полномочий в одних руках, делегирования полномочий исключено.

		авторитарный
--	--	--------------

- Задание 20 (УК2 – ИУК 2.1)

Для какого стиля управления руководителя характерна максимальная передача полномочий. Руководитель предоставляет подчиненным возможность полнейшей самостоятельности.

		либеральный
--	--	-------------

- Задание 21 (УК2 – ИУК 2.1)

При каком стиле управления руководителя характерно частичное делегирование полномочий руководителя подчиненным, ответственность частично разделена с подчиненными. Руководитель поощряет самостоятельность подчиненных.

		демократический
--	--	-----------------

- Задание 22 (УК2 – ИУК 2.1)

К какой управленческой функции руководителя относятся действия: оценка результатов выполнения поставленной задачи, выводы о проделанной работе, корректирующие действия, если результаты не достигнуты или достигнуты не в полном объеме

		контроль
--	--	----------

- Задание 23 (УК2 – ИУК 2.1)

Какой вид контроля следует применить руководителю, если задача относится к новым, а исполнители достаточно самостоятельны, опытные и профессиональны. Между этапами нужно только корректировать цели.

		поэтапный
--	--	-----------

- Задание 24 (УК2 – ИУК 2.1)

Как называется вид контроля, когда происходит оценка труда работника только после того, как он выполнил то, что от него

		итоговый
--	--	----------

- Задание 25 (УК2 – ИУК 2.1)

Какой вид контроля использует руководитель при систематической и регулярной проверке устных и письменных отчетов своих подчиненных

		периодический
--	--	---------------

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
ИУК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

- Задание 1 (УК2 – ИУК 2.2)

Определите стиль руководства коллективом по следующему описанию: жестко централизованное руководство, руководитель требует, чтобы обо всем сразу докладывали именно ему; не допускает, чтобы подчиненные ему советовали, а тем более возражали; всегда очень строго контролирует работу подчиненных и коллектива в целом;

		авторитарный
--	--	--------------

- Задание 2 (УК2 – ИУК 2.2)

Определите стиль руководства коллективом по следующему описанию: регулярно общается с подчиненными, говорит о положении дел в коллективе, о возможных трудностях; сам обращается за советом к подчиненным; контролируя работу, всегда заметит положительные результаты, похвалит тех, кто этого заслуживает.

		демократический
--	--	-----------------

- Задание 3 (УК2 – ИУК 2.2)

Определите стиль руководства коллективом по следующему описанию: руководитель создает условия работы, но оставляет право за сотрудниками выбирать пути решения проблемы. Сотрудники самостоятельно составляют план, распределяют обязанности, контролируют рабочий процесс.

		либеральный
--	--	-------------

- Задание 4 (УК2 – ИУК 2.2)

Какой вид контроля следует применить руководителю, если предстоит поручить проектную задачу новому работнику, который имел аналогичный опыт на другом месте работы, хорошо владеет теорией, но еще не проявил себя на практике и необходима регулярная оценка промежуточных результатов

		поэтапный
--	--	-----------

- Задание 5 (УК2 – ИУК 2.2)

Как называется вид контроля, когда единственная контрольная точка совпадает с временем получения результата, достижения поставленной цели. До этого момента, сотрудник работает полностью самостоятельно.

		итоговый
--	--	----------

- Задание 6 (УК2 – ИУК 2.2)

Как называется вид контроля, когда руководитель мониторит работу подчиненных через определенные интервалы времени. Например, раз в день, неделю или месяц. Через проведение планерок, оперативок, собраний, проверку отчетов. Частота этих проверок фиксируется во внутрикорпоративных правилах.

		периодический
--	--	---------------

- Задание 7 (УК2 – ИУК 2.2)

Как называется вид контроля, когда используются такие инструменты, как аудит, полевой контроль. Исполнитель не знает, в какой момент времени его будут проверять, но знает, что именно такой вид контроля будет. Подобный вид контроля полезен при проверке процессов, связанных с соблюдением стандартов и технологий. Неожиданность контроля здесь принципиальна.

		выборочный
--	--	------------

- Задание 8 (УК2 – ИУК 2.2)

При каком стиле руководителя преобладают следующие методы управления коллективом: приказы, наказания, замечания, выговоры, лишение различных льгот.

		авторитарный
--	--	--------------

- Задание 9 (УК2 – ИУК 2.2)

При каком стиле руководителя преобладают следующие методы управления коллективом: просьбы, пожелания, рекомендации, советы, поощрения за качественную и оперативную работу, по необходимости применяются приказы.

		демократический
--	--	-----------------

- Задание 10 (УК2 – ИУК 2.2)

При каком стиле управления руководителя сотрудникам предоставляется максимальная самостоятельность и свобода творчества. При этом наблюдается высокая самомотивация сотрудников.

		либеральный
--	--	-------------

- Задание 11 (УК2 – ИУК 2.2)

Укажите управленческую функцию руководителя, связанную с передачей полномочий и ответственности от руководителя подчиненному для выполнения конкретных действий.

		делегирование
--	--	---------------

- Задание 12 (УК2 – ИУК 2.2)

Как называется вид управленческой деятельности руководителя с целью удержания организации на выбранной траектории развития посредством сравнения показателей деятельности с установленными стандартами и принятия необходимых мер при отклонениях.

		контроль
--	--	----------

- Задание 13 (УК2 – ИУК 2.2)

Дополните одно действие руководителя, которое пропущено в алгоритме делегирования задачи подчиненному: выбрать что и кому делегировать; донести задачу доступным языком; определить полномочия и ресурсы; распределить ответственность и предложить поддержку; определить критерии и процедуру контроля.

		мотивация
--	--	-----------

- Задание 14 (УК2 – ИУК 2.2)

При делегировании руководители сталкиваются с внутренними препятствиями. Как называется барьер делегирования, когда у руководитель доминируют следующие установки: «хочешь сделать хорошо, сделай сам», «я сделаю это быстрее», «я всегда это делаю сам».

		психологический
--	--	-----------------

- Задание 15 (УК2 – ИУК 2.2)

Укажите, что из нижеперечисленного всегда подлежит делегированию: мотивация персонала, рутинная работа, задачи высокой степени риска

		рутинная работа
--	--	-----------------

- Задание 16 (УК2 – ИУК 2.2)

Укажите, что из нижеперечисленного нельзя делегировать: рутинные задачи, подготовительная работа по проекту, разработка стратегии, будущие обязанности подчиненного.

		разработка стратегии
--	--	----------------------

- Задание 17 (УК2 – ИУК 2.2)

Как должен поступить руководитель, если необходимо делегировать полномочия действующим сотрудникам (без привлечение новых кадров), но у сотрудников недостаточно компетенций для выполнения этой задачи.

		обучить
--	--	---------

- Задание 18 (УК2 – ИУК 2.2)

Какой инструмент управления должен использовать руководитель, если необходимо делегировать полномочия, в подразделении есть сотрудники, которые могут и знают, как выполнить эту задачу, но не хотят брать на себя дополнительную нагрузку

		мотивация
--	--	-----------

- Задание 19 (УК2 – ИУК 2.2)

Назовите управленческую функцию руководителя – процесс побуждения сотрудников к деятельности для достижения личных целей и целей организации, через внутренние и внешние стимулы.

		мотивация
--	--	-----------

- Задание 20 (УК2 – ИУК 2.2)

Как называется один из инструментов мотивации в управленческой практике, когда руководитель дает подчинённому положительный отзыв, высказываемое одобрение.

		похвала
--	--	---------

- Задание 21 (УК2 – ИУК 2.2)

Как, одним словом, можно назвать комплекс мер воздействия на сотрудника со стороны руководителя таких как: дисциплинарное взыскание, выговор, замечание, штрафы.

		наказание
--	--	-----------

- Задание 22 (УК2 – ИУК 2.2)

Как можно назвать привычную для руководителя модель взаимодействия с подчиненными, на основе которой принимаются решения, осуществляется контроль, делегируются задачи, строятся коммуникации в коллективе.

		стиль
--	--	-------

- Задание 23 (УК2 – ИУК 2.2)

Как, одним словом, можно назвать комплекс управленческих мероприятий, направленных на создание производственных заданий с четко установленным сроком (как правило, месяц, неделя, рабочий день, смена), прогноз производственной деятельности с технической и экономической точки зрения, а также определение показателей и контрольных точек за исполнением намеченных планов.

		планирование
--	--	--------------

- Задание 24 (УК2 – ИУК 2.2)

Назовите инструмент, с помощью которого человек может сам осознанно контролировать время, которое он тратит на разные виды деятельности, увеличивая при этом эффективность и продуктивность своей работы или отдыха.

		тайм-менеджмент
--	--	-----------------

- Задание 25 (УК2 – ИУК 2.2)

Какой стиль управления следует использовать руководителю в ситуации форс-мажора или чрезвычайной ситуации?

		авторитарный
--	--	--------------

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

ИУК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели

- Задание 1 (УК3 – ИУК 3.1)

Как можно назвать столкновение противоположно направленных целей, интересов, мнений, позиций людей в процессе взаимодействия.

		конфликт
--	--	----------

- Задание 2 (УК3 – ИУК 3.1)

По типу конфликтного взаимодействия и его последствиям конфликты делятся на две группы. К какому типу относится конфликт со следующими характеристиками: не решает вопрос, приводит к стрессу и разрыву отношений, формирует негативный климат в коллективе, вызовет агрессию.

		деструктивный
--	--	---------------

- Задание 3 (УК3 – ИУК 3.1)

Как одним словом можно назвать слова, действия (или бездействия), способствующие возникновению и развитию конфликта, создающие напряженную атмосферу в общении и задевающие собеседника

		конфликтогены
--	--	---------------

- Задание 4 (УК3 – ИУК 3.1)

По типу конфликтного взаимодействия и его последствиям конфликты делятся на две группы. К какому типу относится конфликт со следующими характеристиками: разрешает сложившуюся важную проблему, способствует получению опыта и знаний в решении спорных ситуаций, улучшает отношения между людьми.

		конструктивный
--	--	----------------

- Задание 5 (УКЗ – ИУК 3.1)

Формула конфликта: Конфликтная ситуация + Инцидент. Укажите какому из компонентов данной формулы подходит следующее определение: «— это стечение обстоятельств, которое является поводом для конфликта или формальный повод, позволяющий сторонам конфликта начать открытое противодействие»?

		инцидент
--	--	----------

- Задание 6 (УКЗ – ИУК 3.1)

Формула конфликта: Конфликтная ситуация + Инцидент. Укажите какому из компонентов данной формулы подходит следующее определение: «— это накопившиеся противоречия, содержащие истинную причину конфликта»

		конфликтная ситуация
--	--	----------------------

- Задание 7 (УКЗ – ИУК 3.1)

Как можно назвать процесс усугубления конфликта, когда наблюдается повышение напряжённости, обострение и переход ситуации в более горячую стадию, усиление раскола между сторонами и снижение шансов на благополучное разрешение.

		эскалация
--	--	-----------

- Задание 8 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют несколько типов конфликтогенов, которые способствуют возникновению и развитию конфликта. Укажите о каком типе конфликтогенов идет речь: пристройка «сверху» к партнеру по общению, снисходительное отношение, унижительное утешение, унижительная похвала.

		превосходство
--	--	---------------

- Задание 9 (УКЗ – ИУК 3.1)

Наиболее часто встречаются следующие конфликты: внутриличностный конфликт, межличностный конфликт, внутригрупповой конфликт, межгрупповой конфликт. Каким одним словом их можно объединить?

		тип
--	--	-----

- Задание 10 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют несколько типов конфликтогенов, которые способствуют возникновению и развитию конфликта. Укажите о каком типе конфликтогенов идет речь: в общении один из оппонентов использует приказания, угрозы, обвинения, крик, оскорбления

		агрессия
--	--	----------

- Задание 11 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите тип конфликта: человек испытывает состояние недовольства какими-либо обстоятельствами своей жизни, связанное с наличием у него противоречащих друг другу интересов, стремлений, потребностей, порождающих аффекты и стрессы

		внутриличностный
--	--	------------------

- Задание 12 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют несколько типов конфликтогенов, которые способствуют возникновению и развитию конфликта. Укажите о каком типе конфликтогенов идет речь: категоричная оценка и суждения, навязывание своих советов, своей точки зрения, нравоучения, поучения

		ЭГОИЗМ
--	--	--------

- Задание 13 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите тип конфликта: трудноразрешимое противоречие, возникающее между людьми и вызванное несовместимостью их взглядов, интересов, целей, потребностей

		межличностный
--	--	---------------

- Задание 14 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют несколько типов конфликтогенов, которые способствуют возникновению и развитию конфликта. Укажите о каком типе конфликтогенов идет речь: причинение неудобства без извинения, игнорирование партнера, перебивание, перекладывание ответственности

		нарушение правил
--	--	------------------

- Задание 15 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите тип конфликта: столкновение, разногласие между личностью и группой, вызванное различиями индивидуальных и общих интересов, ослаблением сплоченности и совместных действий либо несоблюдением норм группового поведения.

		внутригрупповой
--	--	-----------------

- Задание 16 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют несколько типов конфликтогенов, которые способствуют возникновению и развитию конфликта. Укажите о каком типе

конфликтогенов идет речь: утаивание информации, предоставление искаженной, обман, манипуляции, шантаж.

		нечестность
--	--	-------------

- Задание 17 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите тип конфликта: коллективная размолвка. Характерными для такого конфликта является столкновение групп с разными установками, целями, интересами

		межгрупповой
--	--	--------------

- Задание 18 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют пять основных стратегий поведения в конфликте. Укажите название стратегии, которой соответствует следующее описание: «Победа любой ценой. Все средства хороши», стремление добиться удовлетворения своих интересов в ущерб другим людям.

		соперничество
--	--	---------------

- Задание 19 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют пять основных стратегий поведения в конфликте. Укажите название стратегии, которой соответствует следующее описание: стратегия не ведет ни к победе, ни к разрешению конфликта, отсутствует стремления к кооперации и достижению собственных целей; наблюдается уклонение от общения с оппонентом; затягивание конфликта, промедление с принятием решения; игнорирование проблемы как таковой.

		избегание
--	--	-----------

- Задание 20 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют пять основных стратегий поведения в конфликте. Укажите название стратегии, которой соответствует следующее описание: принесение в жертву собственных интересов ради другого; один из участников конфликта готов уступить оппоненту, принять его точку зрения, чтобы не было обострения ситуации и сохранились отношения.

		примирение
--	--	------------

- Задание 21 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют пять основных стратегий поведения в конфликте. Укажите название стратегии, которой соответствует следующее описание: достижения частичного удовлетворения своих интересов, готовность оппонентов идти на определенные уступки друг другу, что позволяет удовлетворить некоторые притязания каждой из вовлеченных в конфликт сторон.

		компромисс
--	--	------------

- Задание 22 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют пять основных стратегий поведения в конфликте. Укажите название стратегии, когда участники конфликта приходят к альтернативе, полностью удовлетворяющей интересы обеих сторон.

		сотрудничество
--	--	----------------

- Задание 23 (УКЗ – ИУК 3.1)

О какой элементе деловой коммуникации в управлении коллективом идет речь: отзыв, отклик, ответная реакция со стороны руководителя на действия подчиненного, оценка результатов выполненной работы. Может иметь положительный или отрицательный характер, быть конструктивной и не конструктивной.

		обратная связь
--	--	----------------

- Задание 24 (УКЗ – ИУК 3.1)

В деловых коммуникациях важное значение имеют техники регуляции эмоционального напряжения. Назовите технику снятия эмоционального напряжения, когда собеседник выражает признание заслуг и достижений своего оппонента, подчеркивает уважение к его мнению, вкладу в общее дело, делает это искренне, опираясь на конкретные факты.

		подчеркивание значимости
--	--	--------------------------

- Задание 25 (УКЗ – ИУК 3.1)

В деловых коммуникациях важное значение имеют техники регуляции эмоционального напряжения. Назовите технику снятия эмоционального напряжения, когда собеседник подчеркивает сходство интересов, мнений, целей – то, что позволяет объединяет оппонентов («Мы с тобой одной крови!») и настроить их на конструктивное обсуждение вопросов встречи.

		подчеркивание общности
--	--	------------------------

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

ИУК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи

- Задание 1 (УК3 – ИУК 3.2)

Передача информации при общении происходит через коммуникативные каналы. Назовите канал коммуникации, при котором обмен информацией между людьми происходит посредством устной или письменной речи (речевая, словесная коммуникация)

		вербальный
--	--	------------

- Задание 2 (УК3 – ИУК 3.2)

Передача информации при общении происходит через коммуникативные каналы. Назовите канал коммуникации, при которой происходит передача информация через «язык тела»: жесты, мимику, позы, взгляд.

		невербальный
--	--	--------------

- Задание 3 (УК3 – ИУК 3.2)

Передача информации при общении происходит через коммуникативные каналы. Назовите коммуникативный канал, связанный со звучанием голоса: высота голоса, интонация, темп речи, ритм речи, паузы и т.д.

		паралингвистический
--	--	---------------------

- Задание 4 (УК3 – ИУК 3.2)

Назовите коммуникативную технику, которая предполагает полную концентрацию на собеседнике с целью услышать и понять его, помогает расположить к себе собеседника, показывая заинтересованность в том, что он говорит, демонстрирует умение слушать «всем телом».

		активное слушание
--	--	-------------------

- Задание 5 (УК3 – ИУК 3.2)

Существует два варианта слушания: активное и пассивное. Назовите о какой технике слушания идет речь: не побуждаем собеседника к разговору, терпим многословие и отступление от темы, уходим в свои мысли с маской внимания на лице, терпеливо ждем окончания речи

		пассивное слушание
--	--	--------------------

- Задание 6 (УКЗ – ИУК 3.2)

Существует два варианта слушания: активное и пассивное. Назовите о какой технике слушания идет речь: побуждаем собеседника к разговору, уточняем смысл сказанного, направляем беседу в нужное русло к нужной информации

		активное слушание
--	--	-------------------

- Задание 7 (УКЗ – ИУК 3.2)

В деловой беседе используются разные типы вопросов. Укажите, как называется тип вопроса, на которые ожидается ответ «да» или «нет»?

		закрытый
--	--	----------

- Задание 8 (УКЗ – ИУК 3.2)

В деловой беседе используются разные типы вопросов. Укажите, как называется тип вопроса, который предполагает развернутый ответ и начинается в вопросительного слова: «что?», «как?», «кто?», «сколько?» «почему?».

		открытый
--	--	----------

- Задание 9 (УКЗ – ИУК 3.2)

В деловой беседе используются разные типы вопросов. Укажите, как называется тип вопроса, подразумевающий выбор «или/ или» из заготовленных ответов, так называемый «*выбор без выбора*». Что позволяет получить более конкретный ответ, без давления на собеседника, предоставляя готовые варианты ответов.

		альтернативный
--	--	----------------

- Задание 10 (УКЗ – ИУК 3.2)

При общении оцениваются невербальные сигналы собеседника. Как называется поза собеседника, когда скрещены ноги, руки сложены на груди, взгляд обращен в сторону от собеседника.

		закрытая
--	--	----------

- Задание 11 (УКЗ – ИУК 3.2)

Укажите, как называется техника активного слушания, когда собеседник проясняет услышанную информацию, убеждается, что правильно понял сообщение, и получает важные дополнительные для него сведения.

		уточнение
--	--	-----------

- Задание 12 (УКЗ – ИУК 3.2)

При общении оцениваются невербальные сигналы собеседника. Как называется поза собеседника, когда руки и ноги свободны, ладони открыты собеседнику, доброжелательный взгляд, корпус тела развернут в сторону собеседника.

		открытая
--	--	----------

- Задание 13 (УКЗ – ИУК 3.2)

Назовите технику активного слушания, когда, прослушав фразу собеседник повторяет последние слова этой фразы, подтверждая тем самым, что слышит говорящего, внимательно следит за его мыслью, заинтересован в обсуждаемой теме.

		зеркало
--	--	---------

- Задание 14 (УКЗ – ИУК 3.2)

Назовите технику активного слушания, которая заключается в пересказе речи собеседника с помощью других слов. При этом полностью сохраняется смысл сказанного. Этот прием помогает удостовериться, насколько точно мы "расшифровали" слова собеседника, и продолжать общение дальше с уверенностью, что до сих пор все понято правильно.

		перефразирование
--	--	------------------

- Задание 15 (УКЗ – ИУК 3.2)

Назовите стиль управления коллективом, при котором руководитель строит открытые доверительные, доброжелательные отношения с подчиненными, основанные на уважении и сотрудничестве.

		демократический
--	--	-----------------

- Задание 16 (УКЗ – ИУК 3.2)

Чтобы правильно использовать этот прием нужно помнить простые правила: разговор должен быть приятен собеседнику, вовлекать, располагать, давать пищу для следующего разговора. О какой коммуникативном приеме идет речь?

		короткий разговор
--	--	-------------------

- Задание 17 (УКЗ – ИУК 3.2)

К какому типу вопросов относится данный пример: «Как ты сдал сессию?»

		открытый
--	--	----------

- Задание 18 (УКЗ – ИУК 3.2)

К какому типу вопросов относится данный пример: «Ты готов к экзамену?»

		закрытый
--	--	----------

- Задание 19 (УКЗ – ИУК 3.2)

К какому типу вопросов относится данный пример: «Реферат будет готов сегодня или завтра?»

		альтернативный
--	--	----------------

- Задание 20 (УКЗ – ИУК 3.2)

Назовите стиль управления коллективом, при котором со стороны руководителя наблюдается низкая требовательность к подчинённым, слабый контроль и предоставление сотрудникам большой свободы действий.

		либеральный
--	--	-------------

- Задание 21 (УКЗ – ИУК 3.2)

Как в деловых коммуникациях называется беседа на интересную и приятную для собеседников тему, чаще всего не связанную с основной темой встречи.

		короткий разговор
--	--	-------------------

- Задание 22 (УКЗ – ИУК 3.2)

В коммуникативном приеме под название «короткий разговор» используется несколько техник. Суть одной из них: ссылки на ранее сказанное партнером, его рассказы о себе, своих занятиях, хобби и др. Как называется эта техника короткого разговора?

		цитирование
--	--	-------------

- Задание 23 (УКЗ – ИУК 3.2)

В коммуникативном приеме под название «короткий разговор» используется несколько техник. Суть одной из них: увлекательное, захватывающее повествование, неожиданное, приятное или пикантное и т. п. Как называется эта техника короткого разговора?

		интересный рассказ
--	--	--------------------

- Задание 24 (УКЗ – ИУК 3.2)

Перечислены техники, которые рекомендуется использовать в деловых коммуникациях. Они помогают выяснить общие интересы, взгляды, сойтись

во мнении на какую-либо тему, задать тон всем дальнейшим обсуждениям: цитирование партнера; позитивные констатации; информирование; интересный рассказ. Как называется такой разговор?

		короткий разговор
--	--	-------------------

- Задание 25 (УКЗ – ИУК 3.2)

Назовите стиль управления коллективом, при котором руководитель предъявляет жесткие требования к подчиненным, в коммуникациях преобладает строгость, приказы, замечания, не прислушивается к мнению подчиненных.

		авторитарный
--	--	--------------

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

ИУК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели

- Задание 1 (УКЗ – ИУК 3.1)

Как в управлении командой можно назвать ситуацию противостояния сторон, возникающую вследствие противоречивости желаний, целей, ценностей и интересов?

		конфликт
--	--	----------

- Задание 2 (УКЗ – ИУК 3.1)

Как называется тип конфликтного взаимодействия сторон, способный привести к снижению эффективности соответствующей системы, общности или организации либо к ее разрушению. Возникает, как правило, вследствие некачественных, непрофессиональных действий руководителей или их подчиненных.

		деструктивный
--	--	---------------

- Задание 3 (УКЗ – ИУК 3.1)

Как называется тип конфликтного взаимодействия сторон, в процессе и результате развертывания которого происходит устранение недостатков в функционировании социальной системы, группы или организации, повышается эффективность выполняемых ею функций, ее адаптация к

изменяющимся условиям внутренней и внешней среды, усиливается сплоченность ее членов и их единство.

		конструктивный
--	--	----------------

- Задание 4 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите одним словом вербальные или невербальные средства общения, а также действия или бездействия, примененные осознанно или неосознанно одним из субъектов социального взаимодействия по отношению к другому, которые вызывают у последнего отрицательные эмоциональные переживания и подталкивают его к агрессивным действиям по отношению к первому, способствуя возникновению конфликта между ними.

		конфликтогены
--	--	---------------

- Задание 5 (УКЗ – ИУК 3.1)

Как, одним словом, можно назвать человека в команде, который ведет за собой других, руководит ими, возглавляет какое-то дело или коллектив. Лицо, пользующееся большим авторитетом, влиянием в какой-либо группе.

		лидер
--	--	-------

- Задание 6 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите (одним словом) тип лидерства в управленческой практике (по Веберу), где лидер воспринимает нужды коллектива как свои собственные и активно действует. Он оптимистичен и уверен в том, что большинство проблем вполне разрешимо, не станет предлагать пустое дело, умеет убеждать, склонен поощрять, а если, и приходится выразить свое неодобрение, то делает это, не задевая чужого достоинства, и в результате люди стараются работать лучше

		организатор
--	--	-------------

- Задание 7 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите (одним словом) тип лидерства в управленческой практике (по Веберу), где лидер опирается на превосходное знание ситуации и ее скрытых деталей. Хорошо информирован обо всех сплетнях и пересудах, поэтому хорошо знает, на кого и как можно повлиять. Предпочитает доверительные встречи в кругу единомышленников. Позволяет открыто говорить то, что всем известно, чтобы отвлечь внимание от своих не афишируемых планов.

		дипломат
--	--	----------

- Задание 8 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите (одним словом) тип лидерства в управленческой практике (по Веберу), где лидер обладает способностью видеть новое, чем и привлекает людей. Берется за решение проблем, которые могут показаться неразрешимыми и даже опасными. Действует не командными методами, а приглашает к обсуждению. Ставит задачу так, что она заинтересовывает и привлекает людей

		творец
--	--	--------

- Задание 9 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите (одним словом) тип лидерства в управленческой практике (по Веберу), где лидер обладает сильной волей, уверен в своих силах, первым идет навстречу опасности или неизвестности, без колебаний вступает в борьбу. Склонен отстаивать то, во что верит и бороться до конца. Часто действует на свой страх и риск, т. к. ему не хватает времени, чтобы обдумать все свои действия и все предусмотреть;

		борец
--	--	-------

- Задание 10 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите (одним словом) тип лидерства в управленческой практике (по Веберу), где лидер всегда готов поддержать в трудную минуту, уважает людей, относится к ним доброжелательно, вежлив, предупредителен, способен к сопереживанию

		утешитель
--	--	-----------

- Задание 11 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите (одним словом) тип лидерства в управленческой практике (по Веберу), где лидер больше всего любит власть и подчинять. Это авторитетный человек, который способен внушить окружающим чувство повиновения и даже страха.

		тиран
--	--	-------

- Задание 12 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите тип конфликта: человек испытывает состояние неудовлетворенности какими-либо обстоятельствами своей жизни, связанное с наличием у него противоречащих друг другу интересов, стремлений, потребностей, порождающих аффекты и стрессы

		внутриличностный
--	--	------------------

- Задание 13 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите тип конфликта: трудноразрешимое противоречие, возникающее между людьми и вызванное несовместимостью их взглядов, интересов, целей, потребностей

		межличностный
--	--	---------------

- Задание 14 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите тип конфликта: столкновение, разногласие между личностью и группой, вызванное различиями индивидуальных и общих интересов, ослаблением сплоченности и совместных действий либо несоблюдением норм группового поведения.

		внутригрупповой
--	--	-----------------

- Задание 15 (УКЗ – ИУК 3.1)

Назовите тип конфликта: коллективная размолвка. Характерными для такого конфликта является столкновение групп с разными установками, целями, интересами

		межгрупповой
--	--	--------------

- Задание 16 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют пять основных стратегий поведения в конфликте. Укажите название стратегии, которой соответствует следующее описание: «Победа любой ценой. Все средства хороши», стремление добиться удовлетворения своих интересов в ущерб другим людям.

		конкуренция
--	--	-------------

- Задание 17 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют пять основных стратегий поведения в конфликте. Укажите название стратегии, которой соответствует следующее описание: стратегия не ведет ни к победе, ни к разрешению конфликта, отсутствует стремления к кооперации и достижению собственных целей; наблюдается уклонение от общения с оппонентом; затягивание конфликта, промедление с принятием решения; игнорирование проблемы как таковой.

		избегание
--	--	-----------

- Задание 18 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют пять основных стратегий поведения в конфликте. Укажите название стратегии, которой соответствует следующее описание: принесение в жертву собственных интересов ради другого; один из участников конфликта готов уступить оппоненту, принять его точку зрения, чтобы не было обострения ситуации и сохранились отношения.

		примирение
--	--	------------

- Задание 19 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют пять основных стратегий поведения в конфликте. Укажите название стратегии, которой соответствует следующее описание: достижения частичного удовлетворения своих интересов, готовность оппонентов идти на определенные уступки друг другу, что позволяет удовлетворить некоторые притязания каждой из вовлеченных в конфликт сторон.

		компромисс
--	--	------------

- Задание 20 (УКЗ – ИУК 3.1)

Выделяют пять основных стратегий поведения в конфликте. Укажите название стратегии, когда участники конфликта приходят к альтернативе, полностью удовлетворяющей интересы обеих сторон.

		сотрудничество
--	--	----------------

- Задание 21 (УКЗ – ИУК 3.1)

Формула конфликта: Конфликтная ситуация + Инцидент. Укажите какому из компонентов данной формулы подходит следующее определение: «— это стечение обстоятельств, которое является поводом для конфликта или формальный повод, позволяющий сторонам конфликта начать открытое противодействие»?

		инцидент
--	--	----------

- Задание 22 (УКЗ – ИУК 3.1)

Формула конфликта: Конфликтная ситуация + Инцидент. Укажите какому из компонентов данной формулы подходит следующее определение: «— это накопившиеся противоречия, содержащие истинную причину конфликта»

		конфликтная ситуация
--	--	----------------------

- Задание 23 (УКЗ – ИУК 3.1)

О какой элементе деловой коммуникации в управлении коллективом идет речь: отзыв, отклик, ответная реакция со стороны руководителя на действия подчиненного, оценка результатов выполненной работы. Может иметь положительный или отрицательный характер, быть конструктивной и не конструктивной.

		обратная связь
--	--	----------------

- Задание 24 (УКЗ – ИУК 3.1)

В деловых коммуникациях важное значение имеют техники регуляции эмоционального напряжения. Назовите технику снятия эмоционального напряжения, когда собеседник выражает признание заслуг и достижений своего оппонента, подчеркивает уважение к его мнению, вкладу в общее дело, делает это искренне, опираясь на конкретные факты.

		подчеркивание значимости
--	--	--------------------------

- Задание 25 (УКЗ – ИУК 3.1)

В деловых коммуникациях важное значение имеют техники регуляции эмоционального напряжения. Назовите технику снятия эмоционального напряжения, когда собеседник подчеркивает сходство интересов, мнений, целей – то, что позволяет объединяет оппонентов («Мы с тобой одной крови!») и настроить их на конструктивное обсуждение вопросов встречи.

		подчеркивание общности
--	--	------------------------

УК-3: *Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде*

ИУК-3.2 *Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи*

- Задание 1 (УКЗ – ИУК 3.2)

Как можно одним словом назвать группу людей, организованную для совместной работы ради достижения общей цели и разделяющую ответственность за полученный результат

		команда
--	--	---------

- Задание 2 (УК3 – ИУК 3.2)

Одна из важных функций лидера постановка задач. Модель постановки задачи по SMART имеет пять критериев. Как называется критерий постановки задачи, который отвечает на вопрос: «Зачем это делать? Для чего? Какая выгода подразделения, компании, сотрудника?»

		значимая
--	--	----------

- Задание 3 (УК2 – ИУК 2.1)

Одна из важных функций лидера постановка задач. Модель постановки задачи по SMART имеет пять критериев. Как называется критерий постановки задачи, который отвечает на вопрос: «Какие ресурсы потребуются для выполнения поставленной задачи: люди, деньги, информация, программное обеспечение и т.д.?»

		достижимая
--	--	------------

- Задание 4 (УК2 – ИУК 2.1)

Одна из важных функций лидера постановка задач. Модель постановки задачи по SMART имеет пять критериев. Как называется критерий постановки задачи, который отвечает на вопросы: «Как оценивать результат? Какие показатели и критерии оценки будем использовать?»

		измеримая
--	--	-----------

- Задание 5 (УК2 – ИУК 2.1)

Одна из важных функций лидера постановка задач. Модель постановки задачи по SMART имеет пять критериев. Как называется критерий постановки задачи, который отвечает на вопрос: «Когда задача должна быть выполнена»

		ограничена по времени
--	--	-----------------------

- Задание 6 (УК2 – ИУК 2.1)

Одна из важных функций лидера постановка задач. Модель постановки задачи по SMART имеет пять критериев. Как называется критерий постановки задачи, который отвечает на вопросы: «Что и как делать? Какой запланированный результат?»

		конкретная
--	--	------------

- Задание 7 (УК2 – ИУК 2.1)

К какой функции лидера относятся действия: оценка результатов выполнения поставленной задачи, выводы о проделанной работе, корректирующие

действия, если результаты не достигнуты или достигнуты не в полном объёме

		контроль
--	--	----------

- Задание 8 (УК3 – ИУК 3.2)

Какой вид контроля следует применить лидеру, если задача относится к новым, а исполнители достаточно самостоятельны, опытные и профессиональны. Между этапами нужно только корректировать цели.

		поэтапный
--	--	-----------

- Задание 9 (УК2 – ИУК 2.1)

Как называется вид контроля, когда происходит оценка труда члена команды только после того, как он выполнил то, что от него

		итоговый
--	--	----------

- Задание 10 (УК2 – ИУК 2.1)

Какой вид контроля использует лидер при систематической и регулярной проверке устных и письменных отчетов членов команды

		периодический
--	--	---------------

- Задание 11 (УК3 – ИУК 3.2)

Как в управлении командой называется процесс создания списка пошаговых действий, необходимых для достижения конкретной цели, где учитывается, какие задачи требуется выполнить, какие ресурсы нужны для их реализации и в какой последовательности они должны быть реализованы.

		планирование
--	--	--------------

- Задание 12 (УК6 – ИУК 6.1)

Вам представлен метод планирования, где используется такая последовательность шагов: запишите задачи, оцените их продолжительность, запланируйте буфер (резерв времени), примите решение по приоритетам и делегированию, проверьте сделанное. Укажите, как называется данный метод.

		альпы
--	--	-------

- Задание 13 (УК6 – ИУК 6.1)

Во что превращается мечта, если человек продумывает такие параметры, как четкий план действий, измеримый результат, дедлайн.

		цель
--	--	------

- Задание 14 (УК6 – ИУК 6.1)

Как называется один из главных принципов тайм-менеджмента, позволяющий выделить первоочередные и особо важные дела, расставить последовательность из выполнения.

		расстановка приоритетов
--	--	-------------------------

- Задание 15 (УК3 – ИУК 3.2)

На какое количество категорий можно разделить задачи с помощью инструмента тайм-менеджмента матрицы Эйзенхауэра

		4
--	--	---

- Задание 16 (УК6 – ИУК 6.1)

Какие два критерия используются в инструменте тайм-менеджмента матрице Эйзенхауэра для разделения задач по категориям

		важность, срочность
--	--	---------------------

- Задание 17 (УК6 – ИУК 6.1)

В какой категории дел по матрице Эйзенхауэра (инструмент тайм-менеджмента) относятся приоритетные задачи, которые не терпят отлагательства (кризис, форс-мажор), необходимо выполнить обязательно и в первую очередь.

		важно, срочно
--	--	---------------

- Задание 18 (УК6 – ИУК 6.1)

В какой категории дел по матрице Эйзенхауэра (инструмент тайм-менеджмента) относятся задачи, которые можно делегировать другим, отложить или не делать без каких-либо последствий.

		не важно, не срочно
--	--	---------------------

- Задание 19 (УК6 – ИУК 6.1)

Как называется инструмент тайм-менеджмента, который позволяет определить приоритетность выполнения задач, помогает понять, в каком порядке их выполнять и сколько времени на них потратить, распределяя дела в матрице по категориям важно и срочно.

		матрица Эйзенхауэра
--	--	---------------------

- Задание 20 (УК6 – ИУК 6.1)

В какой категории дел по матрице Эйзенхауэра (инструмент тайм-менеджмента) относятся задачи, которые направлены на достижение главных целей в работе или жизни человека, стратегические задачи, которые выполняются планомерно, настойчиво и обдуманно.

		важно, не срочно
--	--	------------------

- Задание 21 (УК6 – ИУК 6.1)

В какой категории дел по матрице Эйзенхауэра (инструмент тайм-менеджмента) относятся задачи, которые нужно выполнять прямо сейчас, но которые почти никак не влияют на главные цели человека

		Не важно, срочно
--	--	------------------

- Задание 22 (УК3 – ИУК 3.2)

Как в тайм-менеджменте называется метод, который заключается в измерении и анализе временных затрат. Мы записываем свои занятия и их продолжительность, а потом анализируем, на что уходит наше время.

		хронометраж
--	--	-------------

- Задание 23 (УК6 – ИУК 6.2)

Какой метод тайм-менеджмента выполняется следующим образом: перед началом события смотрим на часы и назначаем себе реальные сроки для выполнения. Выполняем дело, снова смотрим на часы. Сверяем запланированное время с реально потраченным. Оцениваем, насколько запланированный период времени отличается от реальности.

		калибровка
--	--	------------

- Задание 24 (УК3 – ИУК 3.2)

Как в тайм-менеджменте называются задачи, привязанные к конкретному времени выполнения.

		жесткие
--	--	---------

- Задание 25 (УК6 – ИУК 6.1)

Как в тайм-менеджменте называются задачи, не привязанные к точному времени, можно выполнить, когда удобно.

		гибкие
--	--	--------

- Задание 1 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Литературный язык – это

1. основная, наддиалектная форма существования национального языка, характеризующаяся нормированностью, многофункциональностью, наличием системы стилей
2. разновидность языка, являющаяся средством общения людей, связанных общностью профессии
4. разновидность языка, употребляемая в качестве средства общения людьми, связанными территориальной общностью.

Правильный вариант 1

- Задание 2 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Твердо или мягко произносится согласный перед буквой *e* во всех словах: компьютер, сексуальный, термос, свитер, интернет

Правильный ответ *твердо*

- Задание 3 (ОПК1 – ИОПК1.2) (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

К какому роду относятся данные существительные?

Портфолио, метро, табу, лобби, дзюдо

Правильный ответ *к среднему роду*

- Задание 4 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Вы получили у заведующего кафедрой физкультуры на время проведения спортивных университетских соревнований 3 волейбольных мяча и 1 волейбольную сетку. Какой документ вам нужно составить?

Правильный ответ *расписка*

-Задание 5 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Как называются слова, близкие по значению (например, огромный – колоссальный)?

Правильный ответ *синонимы*

-Задание 6 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Вы ищете работу по специальности. Как называется документ, содержащий сведения о вашем образовании и деловых качествах, который вы отправите потенциальному работодателю?

Правильный ответ резюме

-Задание 7 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

На какой слог падает ударение в данных словах?

Каталог, алкоголь, диспансер, положили, позвонишь

Правильный ответ на третий слог

-Задание 8 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Ваш подчиненный нарушил технику безопасности на своем рабочем месте, в результате чего из строя вышло дорогостоящее оборудование. Какой документ вам нужно написать на имя вышестоящего руководителя?

Правильный ответ докладную (записку)

-Задание 9 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Как называются слова, противоположные по значению (например, премировать – депремировать))

Правильный ответ антонимы

- Задание 10 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

К какому функциональному стилю относится данный текст?

К сожалению, вынуждены сообщить, что партия лакокрасочных материалов, отгруженных Вами на судне «Ленинград» по контракту 27-005/40289, не соответствует по качеству нашим спецификациям, на основании которых был заключен контракт. Согласно параграфу № 03 в договоре, мы имеем право отказаться от приемки этой партии товара. Однако, принимая во внимание наши длительные деловые отношения и то обстоятельство, что предыдущие поставки лакокрасочных материалов в счет данного контракта были произведены в соответствии с условиями договора и надлежащего качества, мы согласны принять эту партию товара, если Вы предоставите нам скидку в 10 %.

Правильный ответ *официально-деловой стиль*

-Задание 11 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

В каком словаре можно узнать орфоэпическую норму (например, произношение слов типа *резюме, аутсайдер, дрожжи*)?

Правильный ответ *в орфоэпическом словаре*

-Задание 12 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Не относится к характеристикам литературного языка

1. наличие устной и письменной формы
2. необязательность соблюдения языковых норм
3. наличие системы стилей
4. фиксация языковых норм в словарях, справочниках, грамматиках

Правильный вариант 2

- Задание 13 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Вы составляете деловое письмо-просьбу. Ваш адресат – бизнес-партнер. Вы будете писать личные и притяжательные местоимения (типа *вы, ваши, вами*) с маленькой или большой буквы?

Правильный ответ *с большой буквы*

-Задание 14 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

К какому роду относятся аббревиатуры УГМК, ООН, РФ, ГИБДД?

Правильный ответ *к женскому роду*

-Задание 15 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Какой реквизит, необходимый для составления заявления, отсутствует в перечне данных реквизитов?

ФИО адресата, ФИО адресанта, название документа, текст документа, дата

Правильный ответ *подпись*

- Задание 16 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Определите стиль текста

В горном университете прошел День открытых дверей. На площадке перед Большим актовым залом – Залом УГМК развернулся настоящий

наукоград: кроме презентации различных направлений подготовки, школьников ждали специализированные мастер-классы.

Об основах робототехники будущим абитуриентам рассказывали сотрудники кафедры горных машин и комплексов и робот Герман. О далеких экспедициях и романтике походов – студенты-геологоразведчики. У стенда Уральского геологического музея ребята рассматривали минералы под микроскопом, а вместе с инструкторами студенческого патриотического центра «Святогор» учились основам безопасного обращения с оружием.

Всего на День открытых дверей в Горный университет пришли около двухсот школьников. Многие из них уже серьезно задумались о том, чтобы стать частью дружной семьи горняков.

Правильный ответ *публицистический*

-Задание 17 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Как называются слова, близкие по звучанию, но разные по значению (например, адресат – адресант, эффективный – эффектный)?

Правильный ответ *паронимы*

-Задание 18 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Вы не прошли организованный медосмотр, поэтому вас не пускают на занятия. Какой документ вы должны составить?

Правильный ответ *объяснительная (записка)*

- Задание 19 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Правильно ли согласованы прилагательные с несклоняемыми неодушевленными иностранными существительными?

беспорный алиби, страшное шимпанзе, вкусная хачапури, пятое авеню

Правильный ответ *неправильно*

-Задание 20 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Язык, который используют люди, связанные общностью профессии или вида деятельности (хобби, увлечение), называется...

Правильный ответ *жаргон*

-Задание 21 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Можно ли назвать образцовым данный телефонный разговор?

- А. – Учебная часть Технического университета!
Б. – Здравствуйте, скажите, пожалуйста, когда начнутся учебные занятия?
А. – Занятия начинаются 8-го сентября. Расписание вывешено на стенде.
Б. – Спасибо за информацию. До свидания!
А. – До свидания!

Правильный ответ можно

- Задание 22 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Укажите, в каком ряду все слова являются разговорными

1. белобрысый, социалка, вкалывать
2. немножечко, дабы, молоко
3. арендодатель, носатый, морда
4. зверюга, морской, возвышенный

Правильный ответ в 1 (первом) ряду

Задание 23 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Определите стиль приведенного ниже текста

Познавательные интересы семиотики сосредоточены на исследовании производства, строения, функционирования различных знаковых систем, хранящих и передающих информацию. Семиотика держит в своем поле зрения естественные и искусственные языки, все типы визуальных знаковых систем (от дорожных знаков до живописи), разнообразные системы сигнализации в природе и обществе. Семиотика занимается изучением общих принципов, лежащих в основе структуры всех знаков, с учетом их использования в составе сообщений и характера этих сообщений, особенностей различных знаковых систем и сообщений, применяющих эти разные типы знаков.

Правильный ответ научный

Задание 24 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Какая буква пишется в приставке данных слов?

Пр...имущество, пр...тендент, пр...градить, пр...исполненный (мужества)?

Правильный ответ буква *Е*

Задание 25 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

В каком из предложений допущена тавтология

1. Толпа людей ворвалась в здание.
2. Комплекс нерешенных проблем надо решать комплексно.
3. Он рассказал нам о своих планах на будущее

Правильный ответ *во 2 (втором) предложении*

Задание 26 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Вы узнали, что ваши деловые партнеры получили грант на разработку новых технологий. Вы хотите искренне поздравить их по этому поводу и пожелать достижения успехов. Какое деловое письмо вы составите?

Правильный ответ *письмо-поздравление*

Задание 27 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Выберите вариант ответа. Речевая избыточность – это ...

1. повторная передача одной и той же мысли, многословие
неоправданное варьирование наименований
2. ненамеренное сопоставление элементов в конструкциях перечисления
3. несоответствие посылки и вывода в высказывании

Правильный ответ *1 (один)*

Задание 28 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Выделяются ли конструкции, обозначенные курсивом, запятыми?

По моему мнению Вы не правы. Уважаемые коллеги собрание состоится 5 марта. Подводя итоги совещания хочу поблагодарить работников цеха высокоточного оборудования.

Правильный ответ *да, выделяются.*

Задание 29 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

В какую группу языков входит национальный русский язык?

1. славянскую группу индоевропейской семьи языков
2. германскую группу индоевропейской семьи языков
3. романскую группу индоевропейской семьи языков
4. финно-угорскую группу индоевропейской семьи языков

Правильный ответ 1. (славянскую группу индоевропейской семьи языков)

Задание 30 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Правильно ли употреблена форма родительного падежа множественного числа существительных?

Пара туфлей, чулков, джинс, полотенцев

Правильный ответ *неправильно*

Задание 31 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Правильно ли употреблена форма родительного падежа множественного числа существительных?

Татар, грузин, осетин

Правильный ответ *правильно*

Задание 32 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Выделяется ли конструкция, обозначенная курсивом, запятыми?

И то *– что выдается за обаяние* – при ближайшем рассмотрении может оказаться эластичной, податливой маской, которая, в зависимости от обстоятельств, то растягивается в улыбку, то собирается в кулак.

Правильный ответ *да, выделяется*

Задание 33 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Определите стиль текста

Довожу до Вашего сведения, что 14.10.22 не состоялась селекторное совещание ОАО «Учалинский ГОК». Причина - ненадлежащее исполнение регламента проведения селекторных совещаний назначенными ответственными лицами.

За неисполнение регламента проведения селекторных совещаний электромонтеру ЛСТС службы цифровых телекоммуникаций на Учалинской площадке Сидорову А. О., технику КТС службы цифровых телекоммуникаций на Учалинской площадке Петрову Р. Р. объявить выговор и уменьшить размер премии за октябрь 2021 г. на 50 %.

Письменные объяснения Сидорова А.О. и Петрова Р.Р. прикладываю.

Правильный ответ *официально-деловой*

Задание 34 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Определите стиль текста

В юности мы бываем жестоки к непохожести. Мы ее не понимаем, а поэтому не любим. Есть такой набор тестов, по которым определяют, скажем, настоящего мужчину. Но есть и ведь другие тесты, по которым определяют настоящего человека. Это ведь только в плохом фильме: если герой не поражает красотой, отвагой и белозубостью, значит он отрицательный. А "косая сажень", открытый взгляд и широкая улыбка несут в себе исключительно положительный заряд. В жизни как раз не все совпадает. И то, что кажется красотой, на деле может обернуться уродством. И то, что выдается за обаяние, при ближайшем рассмотрении может оказаться эластичной, податливой маской, которая, в зависимости от обстоятельств, то растягивается в улыбку, то собирается в кулак.

Правильный ответ *публицистический*

Задание 35 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Правильно ли автор докладной написал притяжательное местоимение *Вашего (сведения)* с большой буквы?

Довожу до Вашего сведения, что 14.10.22 не состоялась селекторное совещание ОАО «Учалинский ГОК».

Правильный ответ *правильно*

Задание 36 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

На какой слог падает ударение в словах

Кухонный, торты, свекла

Правильный ответ *на первый слог*

Задание 37 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Твердо или мягко произносится согласный *т* перед *е* в словах *детектив*, *протекция*, *атеист*

Правильный ответ *твёрдо*

Задание 38 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Какое значение имеет в тексте книжное слово *синхронный* (синхронная лингвистика)

Язык является хранителем практического, нравственного, эстетического опыта нации, средством трансляции культурных традиций народа, выразителем его национального самосознания и мировосприятия. Вот почему нельзя произвольно отделить предшествующий период развития языка от периода текущего. Вместе с тем нельзя не заметить своеобразия языка на определённых этапах его функционирования. Синхронная лингвистика изучает язык в границах установленных наукой рамок.

1. будущий
2. существующий в современное время

Правильный ответ *2. существующий в современное время*

Задание 39 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Твердо или мягко произносится согласный *м* перед *е* в словах *резюме*, *реноме*, *бизнесмен*

Правильный ответ *твёрдо*

Задание 40 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Какое синтаксическое явление, выделенное курсивом, осложняет предложения?

Сколько на российских просторах раскидано *больших и маленьких* селений. И у каждого из них есть *свое лицо, своя история*. 3. Редко найдешь *в печатных источниках или в памяти народной* год рождения той или иной деревеньки.

Правильный ответ *однородные члены (предложения)*

Задание 41 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Правильно ли согласованы прилагательные с несклоняемыми неодушевленными иностранными существительными?

Вкусное пюре, негритянское гетто, наше ноу-хау

Правильный ответ *правильно*

Задание 42 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Какой род имеют аббревиатуры
ВУЗ, МИД, ГУМ

Правильный ответ *мужской род*

Задание 43 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Определите стиль текста

Звезды еще только начали выцветать. Сам воздух казался подсвеченным и стеклянистым. Отвесный утес, вдоль которого поднималась тропа, отзывался могильной стужей, но на противоположном обрыве там и сям между верхушками росших понизу елей летучая паутина солнечных лучей уже заплеталась в узоры тепла. За следующим поворотом это тепло обволокло беглеца, и черная бабочка опустилась, танцуя, на каменистую осыпь. Тропинка уже сузилась и постепенно исчезла среди толчеи валунов...Он опустился на траву и вдохнул яркий воздух. Запыхавшийся пес улегся в его ногах.

Правильный ответ *художественный*

Задание 44 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Какое окончание в форме множественного числа именительного падежа имеют слова

инженер, офицер, бухгалтер

Правильный ответ *окончание -ы*

Задание 45 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Правильно ли употреблена форма числительного?

За последние десять лет в Сибири исчезло более *двухсот девяноста* городов.

Правильный ответ *правильно*

Задание 46 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Определите стиль текста

В ходе наладочных работ на шахтных подъёмных установках ЦШ4×4 «Восток» и ЦШ4×4 «Запад» в системе управления ежегодно выявляются тиристоры типа Т 153-630-24УХЛ2 со слабым сопротивлением «анод-катод» (в среднем срок службы этих тиристоров составляет 10 лет). При этом в «закрытом» состоянии тиристора будут присутствовать токи утечки, которые негативно влияют на работу схемы и могут вывести из строя всю систему управления и подъемные двигатели. Для исключения подобного прошу Вас решить вопрос приобретения тиристоров Т 153-630-24УХЛ2 в количестве 72 единиц, что достаточно для их полной замены на одной подъемной установке.

Правильный ответ *официально-деловой*

Задание 47 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Как называются слова, имеющие официально-деловую окраску?

- 1.паронимы
- 2.идиомы
- 3.канцеляризмы

Правильный ответ *3. канцеляризмы*

Задание 48 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Нужно ли поставить тире в предложении

Писать без ошибок (?) признак уважения к адресату.

Правильный ответ *нужно*

Задание 49 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Правильно ли употреблена форма множественного числа именительного падежа в словах
торта, инженера, очередь

Правильный ответ *неправильно*

Правильно ли согласованы несклоняемые существительные
Широкая Миссисипи, Пятая авеню, юркая колибри

Правильный ответ *правильно*

Задание 50 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Нужно ли выделить уступительный оборот с предлогом *несмотря на* *Несмотря на поздний час* _ в деревне не спали.

Правильный ответ нужно

Задание 51 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Правильно ли употреблена форма числительного?

Температура на поверхности Меркурия днем поднимается до *четырёхсот двадцати семи* градусов, а ночью падает до *ста восьмидесяти трех* градусов.

Правильный ответ правильно

Задание 52 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Правильный ответ неправильно

Задание 53 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Сколько запятых нужно поставить в предложении *Иногда* _ как говорится _ и незаряженное ружье стреляет.

Правильный ответ две запятые

Задание 54 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Нужно ли ставить двоеточие в предложении

Аппликация не впечатляла _ цвета разбросаны хаотично и вся поверхность перепачкана клеем.

Правильный ответ нужно

Задание 55 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Есть ли непроизносимая согласная в словах

Преце()дент, инци()дент, компроме()тировать_

Правильный ответ *нет*

Задание 56 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Какого рода существительные
Шампунь, тюль, аэрозоль

Правильный ответ *мужского рода*

Задание 57 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Как называется средство выразительности, выделенное курсивом в предложении

Им виделись изредка мерцавшие среди кустов и деревьев желтоватые *трепетные* огоньки – это бродили в тоске и одиночестве не вознесшиеся на небо в священном пламени погребального костра души.

Правильный ответ *эпитет*

Задание 58 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Правильно ли употреблено прилагательное гуманистический в предложении
Вместо меня могут прислать другого, менее *гуманистического* человека.

Правильный ответ *неправильно*

Задание 59 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Есть ли речевая ошибка в предложении

Компьютер играет важное значение в жизни человека.

Правильный ответ *да*

Задание 60 (ИУК 4.1. – ИУК 4.3.)

Правильно ли используется в предложении деепричастный оборот
Пользуясь новой методикой, проанализировано большое количество текстов.

Правильный ответ *неправильно*

УК- 4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

ИУК-4.2. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке.

ИУК-4.3. Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации.

- Задание 1 (Блок 1 – Предлоги)

I study ____ the University.

- Вариант ответа (+)

at

- Вариант ответа

to

- Вариант ответа

in

- Вариант ответа

on

- Задание 2 (Блок 1 – Перевод)

The City of London

- Вариант ответа

Город Лондон

- Вариант ответа

Лондон город

- Вариант ответа (+)

Лондонский Сити

- Вариант ответа

Город Лондона

- Задание 3 (Блок 1 – Перевод)

Великобритания (официальное название)

- Вариант ответа (+)

The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

- Вариант ответа

Great Britain

- Вариант ответа

Great Britain

- Вариант ответа

Kingdom of Great Britain

- Задание 4 (Блок 1 – Перевод)

The English Channel

- Вариант ответа

Канал Англии

- Вариант ответа

Английский канал

- Вариант ответа (+)

Ла-Манш

- Вариант ответа

Англиканский канал

- Задание 5 (Блок 1 – Перевод)

The Houses of Parliament

- Вариант ответа

Палата парламента

- Вариант ответа

Палаты парламента

- Вариант ответа

Дома парламента

- Вариант ответа (+)

Дом парламента

- Задание 6 (Блок 1 – Лексика)

The head of the Cambridge University is ____

- Вариант ответа (+)

the chancellor

- Вариант ответа

the rector

- Вариант ответа

the director

- Вариант ответа

the secretary

- Задание 7 (Блок 1 – Перевод)

The chancellor is elected for life.

- Вариант ответа

Канцлера выбирают для жизни.

- Вариант ответа (+)

Канцлер выбирается пожизненно.

- Вариант ответа

Канцлера выбирают всю жизнь.

- Вариант ответа

Канцлер выбирает жизнь.

- Задание 8 (Блок 1 – Безличные приложения)

It is cold.

- Вариант ответа

холодно.

- Вариант ответа (+)

Холодно.

- Вариант ответа

Это холодно.

- Вариант ответа

Мне холодно.

- Задание 9 (Блок 1 – Лексика)

May 12

- Вариант ответа (+)

The twelfth of May

- Вариант ответа

May twelve

- Вариант ответа

The twelve of May

- Вариант ответа

Twelve May

- Задание 10 (Блок 1 – Лексика)

1905

- Вариант ответа

Nineteen zero five

- Вариант ответа (+)

Nineteen [ou] five

- Вариант ответа

One thousand five

- Вариант ответа

Nineteen five

- Задание 11 (Блок 1 – Лексика)

45.123

- Вариант ответа

forty five and one two three

- Вариант ответа

four five point one two three

- Вариант ответа

forty five point one hundred twenty three

- Вариант ответа (+)

forty five point one two three

- Задание 12 (Блок 1 – Перевод)

Учились мы, учились, и наконец доучились.

- Вариант ответа (+)

We studied, studied, and finally finished.

- Вариант ответа

Studied we, studied, and finally finished.

- Вариант ответа

Studied, studied, and we finally finished.

- Вариант ответа

Studied, studied, and finally we finished.

- Задание 13 (Блок 1 – Перевод)

В центре Лондона есть одна из самых красивых площадей - Трафальгарская площадь.

- Вариант ответа

In the center of London is one of the most beautiful squares - Trafalgar Square.

- Вариант ответа

In the center of London has one of the most beautiful squares - Trafalgar Square.

- Вариант ответа (+)

In the center of London there is one of the most beautiful squares - Trafalgar Square.

- Вариант ответа

In the center of London have one of the most beautiful squares - Trafalgar Square.

- Задание 14 (Блок 1 – Перевод)

В Лондоне много красивых домов.

- Вариант ответа

London have many beautiful buildings.

- Вариант ответа

Many beautiful buildings are in London.

- Вариант ответа (+)

There are many beautiful buildings in London.

- Вариант ответа

London has many beautiful buildings.

- Задание 15 (Блок 1 – Перевод)

Мы только что стали инженерами.

- Вариант ответа

We were engineers .

- Вариант ответа

We have just been engineers .

- Вариант ответа

We became engineers .

- Вариант ответа (+)

We have just become engineers.

- Задание 16 (Блок 1 – Предлоги)

I study ... technical subjects.

- Вариант ответа (+)

--

- Вариант ответа

on

- Вариант ответа

at

- Вариант ответа

in

- Задание 17 (Блок 1 – Перевод)

После университета я иду домой.

- Вариант ответа

After the University I go to home.

- Вариант ответа (+)

After the University I go home.

- Вариант ответа

After the University I go towards home.

- Вариант ответа

After the University I go for home.

- **Задание 18 (Блок 1 – Перевод)**

Решение о переводе столицы на берега Потомака было принято в 1780 году.

- Вариант ответа

The decision to shift the capital to the banks of the Potomac was made in 1780 .

- Вариант ответа

The decision to relocate the capital on the banks of the Potomac was made in 1780

.

- Вариант ответа

The decision to transfer the capital to the banks of the Potomac was made in 1780 .

- Вариант ответа (+)

The decision of moving the capital to the banks of the Potomac was made in 1780.

- **Задание 19 (Блок 1 – Перевод)**

В одном углу комнаты стоял стол и два стула.

- Вариант ответа (+)

In one corner of the room there was a table and two chairs.

- Вариант ответа

In one corner of the room was a table and two chairs.

- Вариант ответа

In one corner of the room there were a table and two chairs.

- Вариант ответа

In one corner of the room there were a table and two chairs.

- **Задание 20 (Блок 1 – Перевод)**

Я сейчас еду в Лондон на деловую встречу.

- Вариант ответа (+)

I'm going to London for a business meeting.

- Вариант ответа

I go to London for a business meeting.

- Вариант ответа

I went to London for a business meeting.

- Вариант ответа

I going to London for a business meeting.

- **Задание 21 (Блок 1 – Времена глагола)**

Many new houses (build) in Moscow lately.

- Вариант ответа

Many new houses built in Moscow lately.

- Вариант ответа (+)

Many new houses were built in Moscow lately.

- Вариант ответа

Many new houses was build in Moscow lately.

- Вариант ответа

Many new houses was built in Moscow lately.

- Задание 22 (Блок 1 – Времена глагола)

We decided not to go out because ... it (rain) quite hard.

- Вариант ответа

We decided not to go out because ... it rains quite hard.

- Вариант ответа

We decided not to go out because ... it rain quite hard.

- Вариант ответа

We decided not to go out because ... it rained quite hard.

- Вариант ответа (+)

We decided not to go out because ... it was raining quite hard.

- Задание 23 (Блок 1 – Времена глагола)

I (stay) with my friend, Jane. She (live) in the center of London

- Вариант ответа (+)

am staying / lives

- Вариант ответа

am staying / is living

- Вариант ответа

am staying / is living

- Вариант ответа

am staying / is living

- Задание 24 (Блок 1 – Перевод)

There are large deposits of coal and iron ore.

- Вариант ответа

Депозиты

- Вариант ответа

отложения

- Вариант ответа (+)

залежи

- Вариант ответа

накопления

- Задание 25 (Блок 1 – Перевод)

Factories of Birmingham still convert iron and steel into a vast variety of goods.

- Вариант ответа (+)

перерабатывают

- Вариант ответа

конвертируют

- Вариант ответа

превращают

- Вариант ответа

переплавляют

- Задание 26 (Блок 1 – Лексика)

The capital of the USA is...

- Вариант ответа (+)

Washington D.C.

- Вариант ответа

Washington.

- Вариант ответа

New York

- Вариант ответа

New York City

- **Задание 27 (Блок 1 – Лексика)**

The United States has long been known as a...

- Вариант ответа

"International country"

- Вариант ответа

"Multinational country"

- Вариант ответа

"Cosmopolitan country"

- Вариант ответа (+)

"Melting pot"

- **Задание 28 (Блок 1 – Лексика)**

The center of the country is drained by the Mississippi River.

- Вариант ответа (+)

прорезан

- Вариант ответа

осушен

- Вариант ответа

дренирован

- Вариант ответа

просечён

- **Задание 29 (Блок 1 – Лексика)**

It's skyline is known everywhere in the world.

- Вариант ответа (+)

силуэт

- Вариант ответа

линия неба

- Вариант ответа

черта на небе

- Вариант ответа

небесная линия

Задание 30 (Блок 1 – Времена глагола)

He (forget) everything that he (learn) about Latin and French at school in.

- Вариант ответа

forget / learn

- Вариант ответа

forgot / learnt

- Вариант ответа (+)

forgot / had learnt

- Вариант ответа

forget / had learnt

Задание 31 (Блок 1 – Времена глагола)

However, he (spend) all his money and (be forced) to return.

- Вариант ответа (+)

had spent / was forced

- Вариант ответа

spent / was forced

- Вариант ответа

had spent / had been forced

- Вариант ответа

spent / is forced

Задание 32 (Блок 1 – Лексика)

The head of the USA is

- Вариант ответа

a secretary

- Вариант ответа

a king

- Вариант ответа

a prime minister

- Вариант ответа (+)

a president

Задание 33 (Блок 1 – Лексика)

The United States Congress meets in ...

- Вариант ответа (+)

the Capitol

- Вариант ответа

the White House

- Вариант ответа

the Library of Congress

- Вариант ответа

the Supreme Court building

Задание 34 (Блок 1 – Лексика)

Washington is ...

- Вариант ответа

the biggest city in the USA.

- Вариант ответа

the capital of the USA.

- Вариант ответа (+)

a state with the capital Seattle.

- Вариант ответа

a city in Texas

Задание 35 (Блок 1 – Лексика)

Washington D.C. is ...

- Вариант ответа (+)

the capital of the USA.

- Вариант ответа

a state in the USA.

- Вариант ответа

a city in Texas.

- Вариант ответа

the biggest city of the USA.

Задание 36 (Блок 1 – неличные формы глагола)

a dancing girl

- Вариант ответа

Gerund

- Вариант ответа

Verbal noun

- Вариант ответа (+)

Participle I

- Вариант ответа

невозможно определить

Задание 37 (Блок 1 – неличные формы глагола)

a dancing hall

- Вариант ответа (+)

Gerund

- Вариант ответа

Verbal noun

- Вариант ответа

Participle I

- Вариант ответа

невозможно определить

Задание 38 (Блок 1 – неличные формы глагола)

a hunting dog

- Вариант ответа

Gerund

- Вариант ответа

Verbal noun

- Вариант ответа

Participle I

- Вариант ответа (+)

невозможно определить

Задание 39 (Блок 1 – Перевод)

на востоке

- Вариант ответа

on the east

- Вариант ответа (+)

in the east

- Вариант ответа

in the west

- Вариант ответа

on the west

Задание 40 (Блок 1 – Перевод)

He stopped to smoke.

- Вариант ответа (+)

Он остановился, чтобы закурить.

- Вариант ответа

Он остановился, продолжая курить.

- Вариант ответа

Он бросил курить.

- Вариант ответа

Он бросал курить.

Задание 41 (Блок 1 – Перевод)

He stopped smoking.

- Вариант ответа

Он остановился, чтобы закурить.

- Вариант ответа

Он остановился, продолжая курить.

- Вариант ответа (+)

Он бросил курить.

- Вариант ответа

Он бросал курить.

Задание 42 (Блок 1 – Перевод)

Australia has winter when we have ..

- Вариант ответа (+)

summer

- Вариант ответа

spring

- Вариант ответа

fall

- Вариант ответа

winter too

Задание 43 (Блок 1 – Предлоги)

This book is ... Margaret White.

- Вариант ответа (+)

by

- Вариант ответа

of

- Вариант ответа

--

- Вариант ответа

on

Задание 44 (Блок 1 – Времена глагола)

I did not know that you already (read) the book.

- Вариант ответа

readed

- Вариант ответа

reads

- Вариант ответа

read

- Вариант ответа (+)

had read

Задание 45 (Блок 1 – Перевод)

We knew that his family lived in Orel.

- Вариант ответа

Мы знали, что его семья уехала из Орла.

- Вариант ответа

Мы знали, что его семья будет жить в Орле.

- Вариант ответа (+)

Мы знали, что его семья живёт в Орле.

- Вариант ответа

Мы знали, что его семья жила в Орле.

Задание 46 (Блок 1 – Перевод)

He said that the students of that group were studying in the library.

- Вариант ответа (+)

Мы знали, что студенты этой группы учатся в библиотеке.

- Вариант ответа

Мы знали, что студенты этой группы будут учиться в библиотеке.

- Вариант ответа

Мы знали, что студенты этой группы учились в библиотеке.

- Вариант ответа

Мы знали, что студенты этой группы обучались в библиотеке.

Задание 47 (Блок 1 – Времена глагола)

If you (find) the exact meaning of this word, you (understand) the sentence.

- Вариант ответа

will find / understand

- Вариант ответа

will find / will understand

- Вариант ответа (+)

find / will understand

- Вариант ответа

found / will understand

- Задание 48 (Блок 1 – Времена глагола)

If he (work) hard at his English he (pass) his exam well.

- Вариант ответа

will works / passes

- Вариант ответа

will work / will pass

- Вариант ответа

works / pass

- Вариант ответа (+)

works / will pass

Задание 49 (Блок 1 – Времена глагола)

The first North Americans crossed a bridge of land which joined Siberia to Alaska.

- Вариант ответа

дамба

- Вариант ответа

земляной мост

- Вариант ответа

мост

- Вариант ответа (+)

перешеек

Задание 50 (Блок 1 – Времена глагола)

the New York metropolitan area

- Вариант ответа (+)

городская территория Нью-Йорка

- Вариант ответа

охват территории метро Нью-Йорка

- Вариант ответа

Метрополитен Нью-Йорка

- Вариант ответа

Компетенция: УК5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

ИУК5.1. Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.

- Задание 1 (УК5 – ИУК5.1)

Назовите (в контексте дисциплины История России) имя автора наиболее полной из сохранившихся русских летописей - «Повести временных лет»:

Впишите ответ		Нестор
---------------	--	--------

- Задание 2 (УК5 – ИУК5.1)

Как (в контексте дисциплины История России) назывался первый письменный свод законов Древней Руси?

Впишите ответ		Русская правда
---------------	--	----------------

- Задание 3 (УК5 – ИУК5.1)

Укажите (в контексте дисциплины История России) имя русского правителя, при котором были ведены в 945-947 гг. уроки и погосты:

Впишите ответ		Ольга
---------------	--	-------

- Задание 4 (УК5 – ИУК5.1)

Укажите имя варяга (в контексте дисциплины История России), который, согласно норманнской теории, был в 862 г. приглашен славянскими племенами на княжение:

Впишите ответ		Рюрик
---------------	--	-------

- Задание 5 (УК5 – ИУК5.1)

Назовите город (в контексте дисциплины История России), который с 882 г. являлся столицей древнерусского государства:

Впишите ответ		Киев
---------------	--	------

- Задание 6 (УК5 – ИУК5.1)

Какой из городов в XIV – XV вв. (в контексте дисциплины История России) соперничал с Москвой за лидерство в северо-восточной Руси?

Впишите ответ		Тверь
---------------	--	-------

- Задание 7 (УК5 – ИУК5.1)

Укажите год (в контексте дисциплины История России) проведения Любечского съезда князей с целью договориться о прекращении междукняжеских распрей из-за уделов и сплотиться против разорявших Русь половцев:

Впишите ответ		1097
		1097 г.

- Задание 8 (УК5 – ИУК5.1)

Какое прозвище (в контексте дисциплины История России) получил московский князь Иван I Данилович?

Впишите ответ		Калита
---------------	--	--------

- Задание 9 (УК5 – ИУК5.1)

Как (в контексте дисциплины История России) назывался ежегодный объезд подвластного населения древнерусскими князьями и их дружинниками с целью сбора налогов?

Впишите ответ		полюдье
---------------	--	---------

- Задание 10 (УК5 – ИУК5.1)

Назовите имя князя (в контексте дисциплины История России), объединившего в 882 г. Киев и Новгород в единое государство:

Впишите ответ		Олег
---------------	--	------

- Задание 11 (УК5 – ИУК5.1)

Назовите предполагаемую (в контексте дисциплины История России) дату события к культурным последствиям которого можно отнести развитие зодчества, живописи, проникновение на Русь византийских традиций, а также распространение письменности и книжных традиций:

Впишите ответ		988
---------------	--	-----

		988 г.
--	--	--------

- Задание 12 (УК5 – ИУК5.1)

Укажите (в контексте дисциплины История России) название реки, на которой в 1480 г. произошли события, положившие конец набегам кочевников на территорию Руси:

Впишите ответ		Угра
---------------	--	------

- Задание 13 (УК5 – ИУК5.1)

Назовите (в контексте дисциплины История России) имя (обозначьте династическую последовательность арабской цифрой) государя, в годы правления которого появился герб – двуглавый орел:

Впишите ответ		Иван 3
---------------	--	--------

- Задание 14 (УК5 – ИУК5.1)

Как (в контексте дисциплины История России) называлась государственная политика, проводимая в период правления Ивана Грозного, которая сводилась к реализации репрессивных мер и конфискации земель в пользу государства?

Впишите ответ		опричнина
---------------	--	-----------

- Задание 15 (УК5 – ИУК5.1)

Назовите (в контексте дисциплины История России) имя старца псковского Спасо-Елизаровского монастыря, ставшего в XVI в автором концепции: «Москва-Третий Рим»:

Впишите ответ		Филофей
---------------	--	---------

- Задание 16 (УК5 – ИУК5.1)

Укажите (в контексте дисциплины История России) год начала Ливонской войны:

Впишите ответ		1558
		1558 г.

- Задание 17 (УК5 – ИУК5.1)

Назовите (в контексте дисциплины История России) битву, которая повлияла на рост авторитета Москвы и князя Дмитрия, что позволило Москве стать центром объединения русских земель:

Впишите ответ		Куликовская
		Куликовская битва

- Задание 18 (УК5 – ИУК5.1)

Назовите (в контексте дисциплины История России) имя и отчество первого царя из династии Романовых:

Впишите ответ		Михаил Федорович
---------------	--	------------------

- Задание 19 (УК5 – ИУК5.1)

Как (в контексте дисциплины История России) принято называть правительство русского государства, периода 1610-1612 гг., состоящего из бояр?

Впишите ответ		Семибоярщина
		семибоярщина

- Задание 20 (УК5 – ИУК5.1)

В контексте дисциплины История России, срок давности, по истечению которого беглый крестьянин мог не возвращаться к своему владельцу, впервые введенный в годы правления Федора Иоанновича, это:

Впишите ответ	Урочные лета
	урочные лета

Компетенция: УК5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

ИУК5.2. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.

- Задание 21 (УК5 – ИУК5.2)

Впишите (в контексте дисциплины История России) название жанра церковной литературы, появившийся на Руси в конце XI в, в котором описывается жизнь и деяния святых:

Впишите ответ	Житие
	житие

- Задание 22 (УК5 – ИУК5.2)

Назовите (в контексте дисциплины История России) ремесленную специальность, в переводе с тюркского означающую «умеющий гравировать»:

Впишите ответ	ювелир
---------------	--------

- Задание 23 (УК5 –ИУК5.2)

Впишите (в контексте дисциплины История России) имя правителя (династический номер укажите арабскими цифрами), издавшего указ, разрешивший старообрядцам публично отправлять богослужения и иметь свои церкви:

Впишите ответ	Павел 1
---------------	---------

- Задание 24 (УК5 –ИУК5.2)

Назовите (в контексте дисциплины История России) имя патриарха, который начал проводить церковную реформу 1653-1655 гг.:

Впишите ответ	Никон
---------------	-------

- Задание 25 (УК5 – ИУК5.2)

Кого из фигурантов смутного времени (в контексте дисциплины История России) прозвали в народе «тушинским вором»? (династический номер укажите арабскими цифрами)

Впишите ответ	Лжедмитрий 2
---------------	--------------

- Задание 26 (УК5 – ИУК5.2)

Укажите название сословно-представительского учреждения (в контексте дисциплины История России), избранного в 1598 г. царем Бориса Годунова:

Впишите ответ	Земский собор
	земский собор

- Задание 27 (УК5 – ИУК5.2)

Впишите в поле ответа один номер, под которым (в контексте дисциплины История России) указана реформа, проведенная в годы правления Бориса Годунова:

1. Налоговая амнистия, по которой российскому населению простили все долги перед государством.
2. Введена рекрутская повинность.
3. Установлен запрет на обучение боярских детей за границей.

Впишите ответ		1
---------------	--	---

- Задание 28 (УК5 – ИУК5.2)

Как (в контексте дисциплины История России) звали атамана, который возглавил казацкий отряд для похода в Сибирь в 1581 г.?

Впишите ответ		Ермак
---------------	--	-------

- Задание 29 (УК5 – ИУК5.2)

Укажите (в контексте дисциплины История России) имя и фамилию книгопечатника, издавшего в годы правления Ивана Грозного первую печатную книгу «Апостол»:

Впишите ответ		Иван Федоров
---------------	--	--------------

- Задание 30 (УК5 – ИУК5.2)

Впишите в поле ответа один номер, под которым (в контексте дисциплины История России) указаны государства, вмешавшиеся во внутреннюю политику Русского государства в период Смутного времени:

1. Дания, Норвегия.
2. Англия, Франция.
3. Речь Посполитая, Швеция.

Впишите ответ		3
---------------	--	---

- Задание 31 (УК5 – ИУК5.2)

Как (в контексте дисциплины История России) назывался ранний жанр портрета в Русском царстве, имеющий зависимость от иконописи?

Впишите ответ		парсуна
---------------	--	---------

- Задание 32 (УК5 – ИУК5.2)

Какое прозвище (в контексте дисциплины История России) получил Алексей Михайлович?

Впишите ответ		Тишайший
		тишайший

- Задание 33 (УК5 – ИУК5.2)

Назовите (в контексте дисциплины История России) имя и фамилию лидера самого крупного народного выступления в Русском государстве XVII в.

Впишите ответ		Степан Разин
---------------	--	--------------

- Задание 34 (УК5 – ИУК5.2)

Как (в контексте дисциплины История России) называлась первая в России печатная газета, которая стала издаваться при Петре I?

Впишите ответ		Ведомости
---------------	--	-----------

- Задание 35 (УК5 – ИУК5.2)

Как (в контексте дисциплины История России) называлось открытое в годы правления Петра I учреждение для развития науки?

Впишите ответ		Академия
		академия

- Задание 36(УК5 – ИУК5.2)

Впишите недостающее слово, опираясь на знания, полученные во время изучения дисциплины, История России. В 1714 г. Петром I был принят указ о, запрещавший дробление дворянских имений.

Впишите ответ		Единонаследии
		единонаследии

- Задание 37(УК5 – ИУК5.2)

Укажите, как (в контексте дисциплины История России) называли дворцовых крестьян, которые вместо уплаты подати должны были работать на казённых или частных заводах:

Впишите ответ		приписные
---------------	--	-----------

- Задание 38(УК5 – ИУК5.2)

Укажите (в контексте дисциплины История России) общее название земельного владения, установленное Указом о единонаследии 1714 г.:

Впишите ответ		имение
---------------	--	--------

- Задание 39(УК5 – ИУК5.2)

Назовите фамилию одного из фаворитов Елизаветы Петровны, простого казака, которому (в контексте дисциплины История России) императрица пожаловала графский титул и звание генерал-фельдмаршала:

Впишите ответ		Разумовский
---------------	--	-------------

- Задание 40(УК5 –ИУК5.2)

Прочитайте документ и впишите в поле ответа его название, опираясь на знания, полученные во время изучения дисциплины, История России. Еще обещаемся, что понеже целость и благополучие всякого государства от благих советов состоит, того ради мы ныне уже учрежденный Верховный тайный совет в восьми персонах всегда содержать и без оного Верховного тайного совета

согласия:1. Ни с кем войны не всчинять. 2. Миру не заключать.3. Верных наших подданных никакими новыми податми не отягощать....

Впишите ответ		Кондиции
		кондиции

Компетенция: УК5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

ИУК5.3. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.

- Задание 41 (УК5 – ИУК5.3)

Как (в контексте дисциплины История России) назывались выборные органы крестьянского самоуправления по Крестьянской реформе 1861 г.?

Впишите ответ		сход
---------------	--	------

- Задание 42 (УК5 – ИУК5.3)

Назовите (в контексте дисциплины История России) фамилию автора теории «русского социализма»:

Впишите ответ		Герцен
---------------	--	--------

- Задание 43 (УК5 – ИУК5.3)

Укажите год (в контексте дисциплины История России), в котором произошло восстание декабристов:

Впишите ответ		1825
		1825 г.

- Задание 44 (УК5 – ИУК5.3)

Впишите в поле ответа один номер, под которым (в контексте дисциплины История России) перечислены основные противники России в Крымской войне 1853–1856 гг.:

1. США, Франция, Австрия, Османская империя
2. Великобритания, Франция, Австрия, Сардиния, Османская империя
3. Болгария, Франция, Австрия, Англия

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 44 (УК5 – ИУК5.3)

Назовите (в контексте дисциплины История России) реку, во время переправы через которую, в ноябре 1812 г. произошло полное уничтожение Великой армии Наполеона как военной силы:

Впишите ответ		Березина
---------------	--	----------

- Задание 45 (УК5 – ИУК5.3)

Карательная политика большевистской власти, проводимая в период Гражданской войны против групп населения, признанных классовыми врагами, в контексте дисциплины История России, называлась:

Впишите ответ		Красный террор
		красный террор

- Задание 46 (УК5 – ИУК5.3)

Как (в контексте дисциплины История России) назывался военно-политический блок, в котором состояла Российская империя к началу Первой мировой войны?

Впишите ответ		Антанта
---------------	--	---------

- Задание 47 (УК5 – ИУК5.3)

Как (в контексте дисциплины История России) назывался процесс создания крупного сельскохозяйственного производства путем объединения мелких крестьянских хозяйств в конце 1920-х – нач. 1930-х гг.?

Впишите ответ		коллективизация
---------------	--	-----------------

- Задание 48 (УК5 – ИУК5.3)

Напишите название месяца, в котором (в контексте дисциплины История России) началась революция, приведшая к отречению Николая II от престола:

Впишите ответ		февраль
---------------	--	---------

- Задание 49 (УК5 – ИУК5.3)

Какое из социальных сословий (в контексте дисциплины История России) явилось основной движущей силой восстания Декабристов 1825 г.?

Впишите ответ		дворяне
		дворянство

- Задание 50 (УК5 – ИУК5.3)

Под каким названием (в контексте дисциплины История России) вошло в историю отступление русской армии из Польши, Галиции и Литвы летом-осенью 1915 г.?

Впишите ответ		Великое
		Великое отступление

- Задание 51 (УК5 – ИУК5.3)

Укажите сокращенное название (аббревиатуру) политики, проводимой советским государством в 1920-е гг., главной задачей которой в контексте дисциплины История России являлся вывод страны из кризиса, а также развитие сельского хозяйства и экономики:

Впишите ответ		НЭП
---------------	--	-----

- Задание 52 (УК5 – ИУК5.3)

Укажите (в контексте дисциплины История России) общие названия рейсов пассажирских судов, на которых в 1922 г. из Советской России были высланы представители оппозиционной интеллигенции:

Впишите ответ		Философский пароход
		философский пароход

- Задание 53 (УК5 – ИУК5.3)

Укажите (в контексте дисциплины История России) название политики, проводимой советским правительством в конце 1920-х – 1941 гг., направленной на форсированное наращивание промышленного потенциала:

Впишите ответ		индустриализация
---------------	--	------------------

- Задание 54 (УК5 – ИУК5.3)

Как (в контексте дисциплины История России) назывался немецкий план по захвату западной части СССР, разработанный в 1940-1941 гг.?

Впишите ответ		Барбаросса
---------------	--	------------

- Задание 55 (УК5 – ИУК5.3)

30 июня 1941 г. был основан высший государственный орган СССР, сосредоточивший всю полноту власти в годы Великой Отечественной войны. Укажите какое название (в контексте дисциплины История России) получил этот орган:

Впишите ответ		Государственный комитет обороны
		ГКО

- Задание 56 (УК5 – ИУК5.3)

Какое название (в контексте дисциплины История России) получила операция по контрнаступлению советских войск под Сталинградом?

Впишите ответ		Уран
---------------	--	------

- Задание 57 (УК5 – ИУК5.3)

Впишите в поле ответа название города, битва за который (в контексте дисциплины История России) завершила начало коренного перелома в Великой Отечественной войне:

Впишите ответ		Сталинград
---------------	--	------------

- Задание 58 (УК5 – ИУК5.3)

Укажите фамилию исторического деятеля, возглавлявшего (в контексте дисциплины История России) Государственный комитет обороны:

Впишите ответ		Сталин
---------------	--	--------

- Задание 59 (УК5 – ИУК5.3)

Укажите фамилию исторического деятеля XIX в., в честь которого (в контексте дисциплины История России) была названа стратегическая операция Красной армии, проводившаяся с 23 июня по 29 августа 1944 г. в Белорусии:

Впишите ответ		Багратион
---------------	--	-----------

- Задание 60 (УК5 – ИУК5.3)

Впишите в поле ответа номер страны, которую (в контексте дисциплины История России) не освобождали советские войска в годы Великой Отечественной войны:

1. Франция.
2. Польша.
3. Югославия

Впишите ответ		1
---------------	--	---

Компетенция: УК5- Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

ИУК5.1. Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям.

- Задание 1 (УК5 – ИУК5.1)

Какая теория происхождения человека основана на представлении о наличии общего предка у всех живых организмов существует в контексте дисциплины «Всеобщая история»?

Впишите ответ		эволюции
		теория эволюции

- Задание 2 (УК5 – ИУК5.1)

Как в контексте Всеобщей истории назывался древнейший вид человеческого коллектива, сменивший коллективы ближайших животных-предков человека?

Впишите ответ		стадо
		человеческое стадо

- Задание 3 (УК5 – ИУК5.1)

Как в контексте дисциплины «Всеобщая история» называют бога солнца в пантеоне Древнего Египта, жречество которого получило большое влияние в период Нового царства:

Впишите ответ		Амон
		Ра
		Амон-Ра

- Задание 4 (УК5 – ИУК5.1)

Какой из металлов (в контексте дисциплины «Всеобщая история») первым научились обрабатывать люди около 7 тыс. лет назад:

Впишите ответ		медь
---------------	--	------

- Задание 5 (УК5 – ИУК5.1)

Какой город в контексте дисциплины «Всеобщая история» принято считать первой столицей Древнего Египта, объединенного около 3000 г. до н.э.?

Впишите ответ		Мемфис
---------------	--	--------

- Задание 6 (УК5 – ИУК5.1)

Что (в контексте дисциплины «Всеобщая история») являлось основным занятием жителей Древнего Египта?

Впишите ответ		земледелие
---------------	--	------------

- Задание 7 (УК5 – ИУК5.1)

Какое государство (в контексте дисциплины «Всеобщая история») являлось самым сильным в военном отношении греческим полисом в начале Классического периода?

Впишите ответ		Спарта
---------------	--	--------

- Задание 8 (УК5 – ИУК5.1)

Назовите имя вождя афинского демоса, который, в контексте дисциплины «Всеобщая история» избирался 15 раз на должность первого стратега:

Впишите ответ		Перикл
---------------	--	--------

- Задание 9 (УК5 – ИУК5.1)

Укажите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») имя персидского правителя (династический индекс отметьте арабской цифрой) во время Первой греко-персидской войны 492-490 г. до н. э.

Впишите ответ		Дарий 1
---------------	--	---------

- Задание 10 (УК5 – ИУК5.1)

Как (в контексте дисциплины «Всеобщая история») в Древней Греции называли особый тип общины, представлявший собой несколько сельских поселений, объединившихся вокруг городского поселения, часто имевший собственные войска, систему управления, законы?

Впишите ответ		полис
---------------	--	-------

- Задание 11 (УК5 – ИУК5.1)

Как (в контексте дисциплины «Всеобщая история») называлось население Древнего Рима, первоначально не наделенное политическими правами?

Впишите ответ		плебеи
---------------	--	--------

- Задание 12 (УК5 – ИУК5.1)

Через запятую перечислите имена первых правителей Рима (согласно легенде, изучаемой в контексте дисциплины «Всеобщая история»):

Впишите ответ		Ромул, Рем
		Рем, Ромул

- Задание 13 (УК5 – ИУК5.1)

Какое количество консулов (в контексте дисциплины «Всеобщая история») ежегодно избиралось в Риме в Республиканский период?

Впишите ответ		2
---------------	--	---

- Задание 14 (УК5 – ИУК5.1)

Как в эпоху Древнего Рима (в контексте дисциплины «Всеобщая история») назывались завоёванные и включенные в состав государства области?

Впишите ответ		провинции
		провинция

- Задание 15 (УК5 – ИУК5.1)

Как (в контексте дисциплины «Всеобщая история») называют ряд войн, в результате которых Римская республика завоевала большую часть Апеннинского полуострова?

Впишите ответ		Пунические войны
		Пунические

- Задание 16 (УК5 – ИУК5.1)

Укажите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») год (без указания эры) провозглашения Карла Великого императором возрожденной Западной Римской империи:

Впишите ответ		800 г.
		800

- Задание 17 (УК5 – ИУК5.1)

В период правления какого короля (в контексте дисциплины «Всеобщая история») был создан первый общеанглийский свод законов?

Впишите ответ		Альфред
		Альфред Великий

- Задание 18 (УК5 – ИУК5.1)

Укажите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») без указания эры дату распада христианской церкви на Западную и Восточную ветви:

Впишите ответ		1054 г.
		1054

- Задание 19 (УК5 – ИУК5.1)

Как (в контексте дисциплины «Всеобщая история») назывались средневековые европейские мастерские по переписыванию рукописей?

Впишите ответ		скрипторий
		скриптории

- Задание 20 (УК5 – ИУК5.1)

Укажите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») второе наименование эпохи Возрождения:

Впишите ответ		Ренессанс
---------------	--	-----------

Компетенция: УК5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

ИУК5.2. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.

- Задание 21 (УК5 – ИУК5.2)

Культурное течение эпохи возрождения, противопоставившее церковной идеологии культ человека (в контексте дисциплины «Всеобщая история») это:

Впишите ответ		гуманизм
---------------	--	----------

- Задание 22 (УК5 – ИУК5.2)

Как (в контексте дисциплины «Всеобщая история») назывался документ, появившийся в XI в. и выдаваемый католической церковью как подтверждение отпущения грехов?

Впишите ответ		индульгенция
---------------	--	--------------

- - Задание 23 (УК5 – ИУК5.2)

Как (в контексте дисциплины «Всеобщая история») обозначали сторонников парламента во время Английской революции 1641-1660 гг.?

Впишите ответ		круглоголовые
---------------	--	---------------

- Задание 24 (УК5 – ИУК5.2)

Назовите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») полное имя первооткрывателя морского пути в Индию в 1497-1499 гг.:

Впишите ответ		Васко Да Гама
		Васко Де Гама

- Задание 25(УК5 – ИУК5.2)

Исключительное право на продажу и производство чего-либо широко использовавшееся в период Нового времени (в контексте дисциплины «Всеобщая история») это:

Впишите ответ		монополия
---------------	--	-----------

- Задание 26(УК5 – ИУК5.2)

Какой из новых слоев общества (в контексте дисциплины «Всеобщая история») появился в ходе промышленной революции в Европе в XVIII-XIX вв.?

Впишите ответ		рабочие
		рабочий класс

- Задание 27(УК5 – ИУК5.2)

Религиозно-политическое движение, начавшееся в 1517 г. и ставшее причиной раскола церкви (в контексте дисциплины «Всеобщая история») это:

Впишите ответ		реформация
---------------	--	------------

- Задание 28(УК5 – ИУК5.2)

Через запятую (в контексте дисциплины «Всеобщая история») укажите главные противоборствующие стороны в войне, продолжавшейся в Европе в 1870-1871 гг.:

Впишите ответ		Пруссия, Франция
		Франция, Пруссия

- Задание 29 (УК5 – ИУК5.2)

Назовите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») страну, в которой эпоха Возрождения началась раньше других:

Впишите ответ		Италия
---------------	--	--------

- Задание 30 (УК5 – ИУК5.2)

Назовите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») фамилию автора работы «О вращении небесных тел» (1543 г.) в которой впервые обосновывалась гелиоцентрическая система мира:

Впишите ответ		Коперник
---------------	--	----------

- Задание 31 (УК5 – ИУК5.2)

Назовите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») год принятия декларации о независимости США:

Впишите ответ		1776
		1776 г.

- Задание 32 (УК5 – ИУК5.2)

Какое название (в контексте дисциплины «Всеобщая история») получила эпоха, во время которой человечество овладело искусствами земледелия и скотоводства?

Впишите ответ		неолитическая революция
		Неолитическая революция

- Задание 33 (УК5 – ИУК5.2)

В каком году (в контексте дисциплины «Всеобщая история») в результате победы Вильгельма I во Франко-прусской войне Северогерманский союз был преобразован в Германскую империю?

Впишите ответ		1871
		1871 г.

- Задание 34 (УК5 – ИУК5.2)

Какое название (в контексте дисциплины «Всеобщая история») получило федеративное государство, образованное в 1569 г. в результате объединения Великого княжества Литовского и Королевства Польского?

Впишите ответ		Речь Посполитая
---------------	--	-----------------

- Задание 35 (УК5 – ИУК5.2)

Как называлось (в контексте дисциплины «Всеобщая история») высшее совещательное учреждение сословного представительства Франции в 1302–1789 гг.?

Впишите ответ		Генеральные штаты
---------------	--	-------------------

- Задание 36 (УК5 – ИУК5.2)

Назовите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») страну, в которой в конце XVII в. зародилось просветительское движение:

Впишите ответ		Англия
---------------	--	--------

- Задание 37(УК5 – ИУК5.2)

Назовите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») фамилию философа-просветителя, который являлся главным врагом церкви, призывая «разрушить старое здание обмана!»:

Впишите ответ		Вольтер
---------------	--	---------

- Задание 38(УК5 – ИУК5.2)

Какое название (в контексте дисциплины «Всеобщая история») получила общеевропейская конференция 1814-1815 гг. в ходе которой была выработана система договоров, направленная на восстановление монархий, разрушенных Французской революцией, а также были определены новые границы европейских государств?

Впишите ответ		Венский конгресс
---------------	--	------------------

- Задание 39(УК5 – ИУК5.2)

Назовите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») фамилию французского революционера, который в 1790 г. впервые произнес лозунг «Свобода, равенство, братство»:

Впишите ответ		Робеспьер
---------------	--	-----------

- Задание 40(УК5 – ИУК5.2)

Как (в контексте дисциплины «Всеобщая история») называют крупнейший военный конфликт Нового времени, начавшийся в 1756 г.?

Впишите ответ		Семилетняя война
---------------	--	------------------

Компетенция: УК5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

ИУК5.3. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.

- Задание 41 (УК5 – ИУК5.3)

Каким термином (в контексте дисциплины «Всеобщая история») называют мировой экономической кризис, начавшийся в 1929 г?

Впишите ответ		Великая депрессия
		великая депрессия

- Задание 42(УК5 – ИУК5.3)

Укажите через запятую в хронологической последовательности год начала и год окончания Первой Мировой войны (в контексте дисциплины «Всеобщая история»):

Впишите ответ		1914, 1918
---------------	--	------------

- Задание 43 (УК5 – ИУК5.3)

Как (в контексте дисциплины «Всеобщая история») называлась международная организация, созданная в 1919 г., основной целью которой

было «развитие сотрудничества между народами и гарантия их мира и безопасности»?

Впишите ответ		Лига Наций
---------------	--	------------

- Задание 44 (УК5 – ИУК5.3)

Как (в контексте дисциплины «Всеобщая история») назывался военный блок России, Франции и Великобритании, сложившийся в 1904-1907 гг., созданный в противовес «Тройственному союзу»?

Впишите ответ		Антанта
---------------	--	---------

- Задание 45 (УК5 – ИУК5.3)

Назовите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») фамилию сербского гимназиста, застреливший 28 июля 1914 г. австрийского эрцгерцога Франца-Фердинанда, что явилось поводом к началу Первой мировой войны:

Впишите ответ		Принцип
---------------	--	---------

- Задание 46 (УК5 – ИУК5.3)

Укажите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») название полуострова, на который 25 апреля 1915 г. началась высадка десанта британцев и их союзников с целью вывода Турции из Первой мировой войны:

Впишите ответ		Галлиполи
---------------	--	-----------

- Задание 47 (УК5 – ИУК5.3)

Назовите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») государство, вышедшее в 1915 г. из Тройственного союза и перешедшее на сторону Антанты:

Впишите ответ		Италия
---------------	--	--------

- Задание 48 (УК5 – ИУК5.3)

Назовите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») фамилию лидера испанских фашистов во время Гражданской войны в стране (1936–1939 гг.):

Впишите ответ		Франко
---------------	--	--------

- Задание 49 (УК5 – ИУК5.3)

Как (в контексте дисциплины «Всеобщая история») называется политический режим, подразумевающий абсолютный контроль государства над всеми аспектами общественной и частной жизни:

Впишите ответ		тоталитаризм
---------------	--	--------------

- Задание 50 (УК5 – ИУК5.3)

Укажите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») год начала Второй мировой войны:

Впишите ответ		1939
		1939 г.

- Задание 51 (УК5 – ИУК5.3)

Укажите город, в котором в ноябре-декабре 1943 г. состоялась первая конференция лидеров СССР, Великобритании и США (в контексте дисциплины «Всеобщая история»):

Впишите ответ		Тегеран
---------------	--	---------

- Задание 52 (УК5 – ИУК5.3)

Укажите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») сокращенное наименование (аббревиатуру) международной организации, созданной в 1949 г. для поддержания международного мира, безопасности и развития сотрудничества между государствами:

Впишите ответ		ООН
---------------	--	-----

- Задание 53 (УК5 – ИУК5.3)

Укажите фамилию деятеля (в контексте дисциплины «Всеобщая история»), разработавшего план о котором говорится в документе: Наша политика направлена не против какой-либо страны или доктрины... Ее целью должно стать возрождение в мире работающей экономики, что позволит создать политические и социальные условия для существования свободных институтов... Я уверен, что любое правительство, выразившее желание оказать помощь в восстановлении Европы, найдет полную готовность к сотрудничеству со стороны Правительства Соединенных Штатов. В то же время ни одно правительство, которое будет плести интриги с целью воспрепятствовать восстановлению других стран, не может ожидать от нас помощи.

Впишите ответ		Маршалл
---------------	--	---------

- Задание 54 (УК5 – ИУК5.3)

Правозэкстремистское политическое движение, возникшее в обстановке революционных процессов, охвативших страны Западной Европы после Первой мировой войны (в контексте дисциплины «Всеобщая история») это:

Впишите ответ		фашизм
---------------	--	--------

- Задание 55 (УК5 – ИУК5.3)

Укажите город (в контексте дисциплины «Всеобщая история»), в котором 29 сентября 1938 г. было подписано соглашение между Великобританией, Германией, Францией и Королевством Италией, предусматривавшее передачу Судетской области Чехословакии под управление Германии:

Впишите ответ		Мюнхен
---------------	--	--------

- Задание 56 (УК5 – ИУК5.3)

К какому противостоянию XX в. (в контексте дисциплины «Всеобщая история») относятся следующие признаки: глобальное соперничество двух сверхдержав, гонка вооружений, формирование образа «врага»?

Впишите ответ		холодная война
		Холодная война

- Задание 57 (УК5 – ИУК5.3)

Какой из кризисов холодной войны (в контексте дисциплины «Всеобщая история») был самым опасным и поставил человечество на порог ядерной катастрофы?

Впишите ответ		Карибский
		Карибский кризис

- Задание 58 (УК5 – ИУК5.3)

Укажите (в контексте дисциплины «Всеобщая история») сокращенное наименование (аббревиатуру) военного блока, созданного в 1949 г. с целью предупреждения возможной советской экспансии:

Впишите ответ		НАТО
---------------	--	------

- Задание 59 (УК5 – ИУК5.3)

В каком году (в контексте дисциплины «Всеобщая история») была возведена Берлинская стена - один из главных символов холодной войны?

Впишите ответ		1961
		1961 г.

- Задание 60 (УК5 – ИУК5.3)

Какая страна (в контексте дисциплины «Всеобщая история»), непосредственный участник холодной войны, до сих пор остается разделенной на два враждебно настроенных государства?

Впишите ответ		Корея
---------------	--	-------

Компетенция: УК5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

ИУК5.4. Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям

- Задание 1 (УК5 – ИУК5.4)

Укажите понятие, которое, в контексте дисциплины Основы российской государственности, соответствует следующей формулировке: совокупность умственных, эмоциональных, культурных особенностей, ценностных ориентаций и установок, присущих социальной или этнической группе, нации, народу, народности:

Впишите ответ		менталитет
---------------	--	------------

- Задание 2 (УК5 – ИУК5.4)

Как, в контексте дисциплины Основы российской государственности, называют устойчивую группу людей, которая исторически сложилась на определенной территории?

Впишите ответ		этнос
---------------	--	-------

- Задание 3 (УК5 – ИУК5.4)

Укажите понятие, соответствующее, в контексте дисциплины Основы российской государственности, следующей формулировке: совокупность граждан одного государства, синоним понятия «народ»:

Впишите ответ		нация
---------------	--	-------

- Задание 4 (УК5 – ИУК5.4)

Как, в контексте дисциплины Основы российской государственности, называется особый тип полиэтничных и поликультурных государственных образований, в основе существования которых лежит универсальная идея единства общества во имя всеобщего блага?

Впишите ответ		империя
---------------	--	---------

- Задание 5 (УК5 – ИУК5.4)

Как, в контексте дисциплины Основы российской государственности, называется независимость государства во внешних и верховенство во внутренних делах?

Впишите ответ		суверенитет
---------------	--	-------------

- Задание 6 (УК5 – ИУК5.4)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется подход к разделению государств на основе многовариантного развития и различных путей достижения прогресса?

Впишите ответ		цивилизационный
		цивилизационный подход

- Задание 7 (УК5 – ИУК5.4)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется подход к разделению государств на основе общественно-экономической формации?

Впишите ответ		формационный
		формационный подход

- Задание 8 (УК5 – ИУК5.4)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) фамилию британского историка, предложившего цивилизационный подход развития исторического процесса:

Впишите ответ		Тойнби
---------------	--	--------

- Задание 9 (УК5 – ИУК5.4)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) что является институционально-организационной формой реализации политической власти:

Впишите ответ		государство
---------------	--	-------------

- Задание 10 (УК5 – ИУК5.4)

Что (в контексте дисциплины Основы российской государственности) является формой выражения воли народа, которая направлена на формирование и поддержку своевременных мер для благополучного проживания и деятельности на конкретной территории, а также для обеспечения суверенитета народа?

Впишите ответ		государственность
---------------	--	-------------------

- Задание 11 (УК5 – ИУК5.4)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) фамилию автора пассионарной теории этногенеза, описывающей исторический процесс как взаимодействие развивающихся этносов с вмещающим ландшафтом и другими этносами:

Впишите ответ		Гумилев
---------------	--	---------

- Задание 12 (УК5 – ИУК5.4)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется форма государственного устройства, при которой части

государства являются государственными образованиями, обладающими юридически определенной политической самостоятельностью?

Впишите ответ		федерация
---------------	--	-----------

- Задание 13 (УК5 – ИУК5.4)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) наименование города, входящего в список городов федерального значения наравне с Москвой и Санкт-Петербургом:

Впишите ответ		Севастополь
---------------	--	-------------

- Задание 14 (УК5 – ИУК5.4)

Какое название (в контексте дисциплины Основы российской государственности) имеет парламент, согласно конституции РФ, осуществляющий законодательную власть?

Впишите ответ		Федеральное Собрание
---------------	--	----------------------

- Задание 15 (УК5 – ИУК5.4)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) число субъектов Российской Федерации

Впишите ответ		89
---------------	--	----

- Задание 16 (УК5 – ИУК5.4)

Укажите понятие, соответствующее (в контексте дисциплины Основы российской государственности) формулировке: устойчивая форма человеческого сообщества, которая объединяет этнические группы, народы и нации, а иногда и государства, на основе единых особенностей, либо выделяющих человека из природы, либо позволяющих сохранять социокультурные отличия и преемственность поколений.

Впишите ответ		цивилизация
---------------	--	-------------

- Задание 17 (УК5 – ИУК5.4)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называют тип мировоззрения, основанный на вере в сверхъестественные силы?

Впишите ответ		религиозное
---------------	--	-------------

- Задание 18 (УК5 – ИУК5.4)

Что (в контексте дисциплины Основы российской государственности) является первичной формой общественной организации в системной модели мировоззрения?

Впишите ответ		семья
---------------	--	-------

- Задание 19 (УК5 – ИУК5.4)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется исторически сложившаяся форма сложного символического поведения?

Впишите ответ		ритуал
---------------	--	--------

- Задание 20 (УК5 – ИУК5.4)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется социальное и культурное наследие, передающееся от поколения к

поколению и воспроизводящееся в определённых обществах и социальных группах в течение длительного времени.

Впишите ответ		традиция
---------------	--	----------

Компетенция: УК5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

ИУК5.5. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп

- Задание 21 (УК5 – ИУК5.5)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется чувство нации как связного целого, представленного уникальными традициями, культурой и языком?

Впишите ответ		национальная идентичность
---------------	--	---------------------------

- Задание 22 (УК5 – ИУК5.5)

Какой орган власти в РФ осуществляет исполнительную власть (в контексте дисциплины Основы российской государственности)?

Впишите ответ		Правительство
---------------	--	---------------

- Задание 23 (УК5 – ИУК5.5)

Укажите государственную должность, которая (в контексте дисциплины Основы российской государственности) не относится ни к одной из ветвей власти:

Впишите ответ		Президент
---------------	--	-----------

- Задание 24 (УК5 – ИУК5.5)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) фамилию мыслителя, предложившего идею разделения властей XVII в.:

Впишите ответ		Лок
---------------	--	-----

- Задание 24 (УК5 – ИУК5.5)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) «верно» или «неверно» утверждение: «Федеральное собрание РФ обладает правом законоотворчества».

Впишите ответ		верно
---------------	--	-------

- Задание 25 (УК5 – ИУК5.5)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) какой тип государства отличает система разделения и независимости властей, а также сдержек и противовесов между ними:

Впишите ответ		правовое
		правовое государство

- Задание 26 (УК5 – ИУК5.5)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называют исторически сложившийся образ жизни людей, включающий в себя ценности и нормы, верования и обряды, знания и умения, обычаи и установления, технику и технологии, способы мышления, деятельности, взаимодействия и коммуникации?

Впишите ответ		культура
---------------	--	----------

- Задание 27 (УК5 – ИУК5.5)

Назовите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) фамилию автора теории, рассматривающей человека и группы людей как сложную напряженную систему (динамическое поле):

Впишите ответ		Левин
---------------	--	-------

- Задание 28(УК5 – ИУК5.5)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) название процесса усвоения индивидом политических знаний, норм и ценностей политической культуры, способствующих формированию у него необходимых качеств для адаптации к данной политической системе и выполнению в ней определенных функций и ролей:

Впишите ответ		политическая социализация
---------------	--	---------------------------

- Задание 29(УК5 – ИУК5.5)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) название процесса интеграции индивида в социальную систему, вхождение в социальную среду через овладение её социальными нормами, правилами и ценностями, знаниями:

Впишите ответ		социализация
---------------	--	--------------

- Задание 30(УК5 – ИУК5.5)

Какому термину (в контексте дисциплины Основы российской государственности) соответствует формулировка: организация коллективной памяти политическими агентами; политические средства, с помощью которых события запоминаются и записываются или отбрасываются?

Впишите ответ		политика памяти
---------------	--	-----------------

- Задание 31(УК5 – ИУК5.5)

Какому термину (в контексте дисциплины Основы российской государственности) соответствует формулировка: набор приёмов и методов, с помощью которых находящиеся у власти политические силы, используя административные и финансовые ресурсы государства, стремятся утвердить определённые интерпретации исторических событий как доминирующие?

Впишите ответ		историческая политика
---------------	--	-----------------------

- Задание 32(УК5 – ИУК5.5)

Укажите термин, которому (в контексте дисциплины Основы российской государственности) соответствует формулировка: комплекс политических и организационных мер, проводимых властями России в отношении народов разных национальностей (национальных меньшинств), проживающих на её территории.

Впишите ответ		национальная политика
---------------	--	-----------------------

- Задание 33(УК5 – ИУК5.5)

Укажите термин, которому (в контексте дисциплины Основы российской государственности) соответствует формулировка: согласие народа с государственной властью, его добровольное признание за ней права принимать обязательные решения:

Впишите ответ		легитимность
---------------	--	--------------

- Задание 34(УК5 – ИУК5.5)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется способность социальных общностей или личностей навязывать свою волю другим, влиять на других людей и контролировать их действия?

Впишите ответ		власть
---------------	--	--------

- Задание 35(УК5 – ИУК5.5)

Укажите термин, которому (в контексте дисциплины Основы российской государственности) соответствует формулировка: орган государственной власти, осуществляющий правосудие в форме рассмотрения и разрешения уголовных, гражданских, административных и иных категорий дел в установленном законом конкретного государства процессуальном порядке.

Впишите ответ		суд
---------------	--	-----

- Задание 36(УК5 – ИУК5.5)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называют степень осознания себя гражданином своей страны и соответствующее этому поведение, готовность личности активно содействовать процветанию общества?

Впишите ответ		гражданственность
---------------	--	-------------------

- Задание 37(УК5 – ИУК5.5)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называют систему, которая предполагает наличие в мире нескольких полюсов силы, которыми являются наиболее могущественные державы.

Впишите ответ		многополярная
		многополярность

- Задание 38(УК5 – ИУК5.5)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется учение об определяемости одних событий или состояний другими, в более общем виде – о взаимосвязи и взаимообусловленности всех явлений и процессов реальности?

Впишите ответ		детерминизм
---------------	--	-------------

- Задание 39(УК5 – ИУК5.5)

Укажите, как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется процесс всемирной экономической, политической, культурной и религиозной интеграции и унификации:

Впишите ответ		глобализация
---------------	--	--------------

- Задание 40 (УК5 – ИУК5.5)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) название философско-политического движения, выступающего за отказ от европейской интеграции России в пользу интеграции с центральноазиатскими странами:

Впишите ответ		Евразийство
		евразийство

Компетенция: УК5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

ИУК5.6. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира

- Задание 41 (УК5 – ИУК5.6)

Назовите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) фамилию немецкого историка и философа, опубликовавшего труд под названием «Закат Европы»:

Впишите ответ		Шпенглер
---------------	--	----------

- Задание 42 (УК5 – ИУК5.6)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называют систему концептуально оформленных идей, которая выражает интересы, мировоззрение и идеалы различных субъектов политики — классов, наций, общества?

Впишите ответ		идеология
---------------	--	-----------

- Задание 43 (УК5 – ИУК5.6)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется территория, имеющая политические, физико-географические, культурные или исторические границы?

Впишите ответ		страна
---------------	--	--------

- Задание 44 (УК5 – ИУК5.6)

Через запятую перечислите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) типы актов, которые издает Президент России:

Впишите ответ		указы, распоряжения
		распоряжения, указы

- Задание 45 (УК5 – ИУК5.6)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) название формы государственного правления, при которой высшая власть принадлежит представительным органам, избираемым населением на определённый срок:

Впишите ответ		республика
---------------	--	------------

- Задание 46 (УК5 – ИУК5.6)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) название политической системы, в которой народ признаётся источником власти, граждане обладают равными политическими правами и свободами:

Впишите ответ		демократия
---------------	--	------------

- Задание 47 (УК5 – ИУК5.6)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется форма правления, при которой верховная государственная власть принадлежит одному лицу и обычно передается по наследству?

Впишите ответ		монархия
---------------	--	----------

- Задание 48 (УК5 – ИУК5.6)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) название политического режима подразумевающего абсолютный контроль государства над всеми аспектами общественной и частной жизни:

Впишите ответ		тоталитаризм
		тоталитарный

- Задание 49 (УК5 – ИУК5.6)

К какой из сфер общества можно отнести (в контексте дисциплины Основы российской государственности) понятие «демократия», «государство», «партия»?

Впишите ответ		политическая
---------------	--	--------------

- Задание 50 (УК5 – ИУК5.6)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) год принятия действующей Конституции РФ:

Впишите ответ		1993
		1993 г.

- Задание 51 (УК5 – ИУК5.6)

«Система мероприятий и инструментов государственной политики, обеспечивающих в рамках реализации ключевых государственных функций достижение приоритетов и целей государственной политики в сфере социально-экономического развития и безопасности» (в контексте дисциплины Основы российской государственности) это...:

Впишите ответ		Государственная программа
		государственная программа

- Задание 52 (УК5 – ИУК5.6)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) наименование государственного органа, прерогативой которого является составление государственного бюджета:

Впишите ответ		Правительство
		правительство

- Задание 53 (УК5 – ИУК5.6)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называются нормы, регулирующие общественные отношения в сфере государственного управления?

Впишите ответ		административное право
---------------	--	------------------------

- Задание 54 (УК5 – ИУК5.6)

Что (в контексте дисциплины Основы российской государственности) определяет правовую связь человека с государством?

Впишите ответ		гражданство
---------------	--	-------------

- Задание 55 (УК5 – ИУК5.6)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) фамилию основоположника раннего славянофильства:

Впишите ответ		Хомяков
---------------	--	---------

- Задание 57 (УК5 – ИУК5.6)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется идеология или вера, которая рассматривает свою нацию как высшее благо и продвигает идею национальной самодостаточности и единства?

Впишите ответ		национализм
---------------	--	-------------

- Задание 58 (УК5 – ИУК5.6)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) тип государства, возникший первым в IV-III тысячелетии до н.э:

Впишите ответ		рабовладельческое
		рабовладельческое государство

- Задание 56 (УК5 – ИУК5.6)

Какое название (в контексте дисциплины Основы российской государственности) получила социологическая теория познания, развитая Питером Бергером и Томасом Лукманом?

Впишите ответ		социальный конструкционизм
---------------	--	----------------------------

- Задание 59 (УК5 – ИУК5.6)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называют союз суверенных государств, создаваемый для достижения конкретных целей, при котором объединившиеся государства, полностью сохраняя суверенитет и значительную независимость, передают часть своих собственных полномочий совместным органам власти?

Впишите ответ		конфедерация
---------------	--	--------------

- Задание 60 (УК5 – ИУК5.6)

Назовите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) второй по численности народ, проживающий на территории России:

Впишите ответ		татары
---------------	--	--------

Компетенция: УК5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

ИУК5.7. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера

- Задание 61 (УК5 – ИУК5.7)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называют проекты федерального масштаба, принятые в России в 2018 году и разработанные по трём направлениям: «Человеческий капитал», «Комфортная среда для жизни» и «Экономический рост»?

Впишите ответ		национальные
		национальные проекты

- Задание 62 (УК5 – ИУК5.7)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) число часовых зон в России:

Впишите ответ		11
---------------	--	----

- Задание 63 (УК5 – ИУК5.7)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности), к какой из религий (по состоянию на 2021 г.) относится большинство россиян:

Впишите ответ	христианство
	православие

- Задание 64 (УК5 – ИУК5.7)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется визуальный (то есть, существующий прежде всего в виде изображения) опознавательный знак (подвид эмблем) государства?

Впишите ответ	герб
---------------	------

- Задание 65 (УК5 – ИУК5.7)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) фамилию американского социолога и политолога, автора концепции этнокультурного разделения цивилизаций:

Впишите ответ	Хантингтон
---------------	------------

- Задание 66 (УК5 – ИУК5.7)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется конституционно-правовой тип государства, означающий, что последнее — форма самоопределения и организации той или иной нации на определённой суверенной территории и выражает волю этой нации?

Впишите ответ	национальное
	национальное государство

- Задание 67 (УК5 – ИУК5.7)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) тип государства, представляющего собою особую политическую организацию класса феодалов, при которой экономический базис государства, производственных отношений, составляет собственность феодалов на землю как на главное средство производства:

Впишите ответ	феодальное
	феодальное государство

- Задание 68(УК5 – ИУК5.7)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) какое место Россия занимает в мире по численности населения:

Впишите ответ	9
---------------	---

- Задание 69(УК5 – ИУК5.7)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется зависимая территория, находящаяся под властью иностранного государства (метрополии), без самостоятельной политической и экономической власти?

Впишите ответ	колония
---------------	---------

- Задание 70(УК5 – ИУК5.7)

Укажите в алфавитном порядке через запятую (в контексте дисциплины Основы российской государственности) какие мировые религии популярны в России:

Впишите ответ		буддизм, ислам, христианство
---------------	--	------------------------------

- Задание 71(УК5 – ИУК5.7)

Укажите (в контексте дисциплины Основы российской государственности) фамилию политолога, автора работы «Остров Россия Геополитические и хронополитические работы. 1993—2006:

Впишите ответ		Цымбурский
---------------	--	------------

- Задание 72(УК5 – ИУК5.7)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется философское течение, считающее что общины и общество формируют каждого отдельного человека?

Впишите ответ		коммунитаризм
---------------	--	---------------

- Задание 73(УК5 – ИУК5.7)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется политическая теория о необходимости солидарности и стремления к компромиссу, социальному сотрудничеству и духовному доверию среди различных слоёв общества, в том числе, классов, партий и групп интересов?

Впишите ответ		солидаризм
---------------	--	------------

- Задание 74(УК5 – ИУК5.7)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называют философское течение, основанное на представлениях о человеке и человечестве как элементах, связанных в единое целое с космосом и развивающихся вместе с ним по неким общим закономерностям?

Впишите ответ		космизм
---------------	--	---------

- Задание 75(УК5 – ИУК5.7)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется высший судебный орган РФ по гражданским, уголовным, административным и иным делам, подсудным судам общей юрисдикции?

Впишите ответ		Верховный Суд
		Верховный Суд Российской Федерации

- Задание 76(УК5 – ИУК5.7)

Система самостоятельных и независимых от государства общественных механизмов и отношений, которые (в контексте дисциплины Основы российской государственности) обеспечивают условия для реализации частных интересов и потребностей индивидов и коллективов в социальной, культурной и духовной сферах, их перманентного воспроизводства и передачи от поколения к поколению это:

Впишите ответ		гражданское общество
---------------	--	----------------------

- Задание 77(УК5 – ИУК5.7)

Какое понятие (в контексте дисциплины Основы российской государственности) соответствует формулировке: лицо, принадлежащее на правовой основе к определенному государству, имеет определенную правоспособность, наделен правами, свободами и обременен обязанностями.

Впишите ответ		гражданин
---------------	--	-----------

- Задание 78(УК5 – ИУК5.7)

Как (в контексте дисциплины Основы российской государственности) называется нормативный акт, принятый высшим представительным органом государственной власти либо непосредственным волеизъявлением населения (например, в порядке референдума) и регулирующий наиболее важные общественные отношения?

Впишите ответ		закон
---------------	--	-------

- Задание 79(УК5 – ИУК5.7)

Совокупность правовых норм, регулирующих (в контексте дисциплины Основы российской государственности) порядок предоставления избирательных прав, проведение выборов, определение результатов голосования, порядок формирования выборных органов государства это:

Впишите ответ		избирательная система
---------------	--	-----------------------

- Задание 80 (УК5 – ИУК5.7)

Совокупность физических лиц (в контексте дисциплины Основы российской государственности), живущих на территории определенного государства и подчиненных его юрисдикции это:

Впишите ответ		население
---------------	--	-----------

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

ИУК-6.1 Эффективно планирует собственное время

- Задание 1 (УК6 – ИУК 6.1)

На какое количество категорий можно разделить задачи с помощью инструмента тайм-менеджмента матрицы Эйзенхауэра

		4
--	--	---

- Задание 2 (УК6 – ИУК 6.1)

Какие два критерия используются в инструменте тайм-менеджмента матрице Эйзенхауэра для разделения задач по категориям

		важность, срочность
--	--	---------------------

- Задание 3 (УК6 – ИУК 6.1)

В какой категории дел по матрице Эйзенхауэра (инструмент тайм-менеджмента) относятся приоритетные задачи, которые не терпят отлагательства (кризис, форс-мажор), необходимо выполнить обязательно и в первую очередь.

		важно, срочно
--	--	---------------

- Задание 4 (УК6 – ИУК 6.1)

В какой категории дел по матрице Эйзенхауэра (инструмент тайм-менеджмента) относятся задачи, которые можно делегировать другим, отложить или не делать без каких-либо последствий.

		не важно, не срочно
--	--	---------------------

- Задание 5 (УК6 – ИУК 6.1)

Как называется инструмент тайм-менеджмента, который позволяет определить приоритетность выполнения задач, помогает понять, в каком порядке их выполнять и сколько времени на них потратить, распределяя дела в матрице по категориям важно и срочно.

		матрица Эйзенхауэра
--	--	---------------------

- Задание 6 (УК6 – ИУК 6.1)

В какой категории дел по матрице Эйзенхауэра (инструмент тайм-менеджмента) относятся задачи, которые направлены на достижение главных целей в работе или жизни человека, стратегические задачи, которые выполняются планомерно, настойчиво и обдуманно.

		важно, не срочно
--	--	------------------

- Задание 7 (УК6 – ИУК 6.1)

В какой категории дел по матрице Эйзенхауэра (инструмент тайм-менеджмента) относятся задачи, которые нужно выполнять прямо сейчас, но которые почти никак не влияют на главные цели человека

		не важно, срочно
--	--	------------------

- Задание 8 (УК6 – ИУК 6.1)

Как называется правило тайм-менеджмента, которое гласит: 80% работы выполняется за 20% времени и 80% усилий тратится на 20% результата.

		парето
--	--	--------

- Задание 9 (УК6 – ИУК 6.1)

В каком процентном отношении делятся задачи и достигаемые результаты согласно инструменту тайм-менеджмента правилу Парето

		20/80
--	--	-------

- Задание 10 (УК6 – ИУК 6.1)

Как называются дела, выполнение которых ворует наше время или срывает наши планы. Например: общение в социальных сетях в рабочее время, разговорчивые коллеги, мешающие работать, дорожные пробки и т.д.

		поглотители времени
--	--	---------------------

- Задание 11 (УК6 – ИУК 6.1)

Как в тайм-менеджменте называются задачи, привязанные к конкретному времени выполнения.

		жесткие
--	--	---------

- Задание 12 (УК6 – ИУК 6.1)

Как в тайм-менеджменте называются задачи, не привязанные к точному времени, можно выполнить, когда удобно.

		гибкие
--	--	--------

- Задание 13 (УК6 – ИУК 6.1)

Как в тайм-менеджменте называются крупные и важные задачи, требующие значительных временных затрат, у которых нет жестких сроков исполнения.

		бюджетлируемые
--	--	----------------

- Задание 14 (УК6 – ИУК 6.1)

Как называется совокупность методов и приемов, помогающих человеку управлять своей жизнью. Благодаря эффективному использованию времени, достигать поставленных целей и задач, повышать свою эффективность и результативность.

		тайм-менеджмент
--	--	-----------------

- Задание 15 (УК6 – ИУК 6.1)

Как называется принцип в тайм-менеджменте, который заключается в том, чтобы большое масштабное дело разделить на более мелкие дела («бифштексы»)

		слон
--	--	------

- Задание 16 (УК6 – ИУК 6.1)

Как в тайм-менеджменте называются крупные и трудоемкие задачи, за которые страшно браться. Например: новый проект или подготовку к экзамену?

		слоны
--	--	-------

- Задание 17 (УК6 – ИУК 6.1)

Как в тайм-менеджменте называют мелкие, но неприятные дела, которые хочется отложить и не хочется думать о них.

		лягушки
--	--	---------

- Задание 18 (УК6 – ИУК 6.1)

Как в тайм-менеджменте называется принцип, который помогает выполнить неприятное дело (время на выполнение такой задачи нужно небольшое, но само дело вызывает очень сильное сопротивление)

		лягушка
--	--	---------

- Задание 19 (УК6 – ИУК 6.1)

Как называется в тайм-менеджменте учет расходов личного времени путем простой письменной фиксации: вы записываете все, что делаете в течение дня, и указываете, сколько минут или часов потратили на каждое действие.

		хронометраж
--	--	-------------

- Задание 20 (УК6 – ИУК 6.1)

Как называется в тайм-менеджменте метод развития чувства времени, проверки ваших оценок того, сколько времени занимает то или иное дело.

		калибровка
--	--	------------

- Задание 21 (УК6 – ИУК 6.1)

Как в управлении производственным коллективом называется процесс создания списка пошаговых действий, необходимых для достижения конкретной цели, где учитывается, какие задачи требуется выполнить, какие ресурсы нужны для их реализации и в какой последовательности они должны быть реализованы.

		планирование
--	--	--------------

- Задание 22 (УК6 – ИУК 6.1)

Вам представлен метод планирования, где используется такая последовательность шагов: запишите задачи, оцените их продолжительность, запланируйте буфер (резерв времени), примите решение по приоритетам и делегированию, проверьте сделанное. Укажите, как называется данный метод.

		альпы
--	--	-------

- Задание 23 (УК6 – ИУК 6.1)

Во что превращается мечта, если человек продумывает такие параметры, как четкий план действий, измеримый результат, дедлайн.

		цель
--	--	------

- Задание 24 (УК6 – ИУК 6.1)

Как называется один из главных принципов тайм-менеджмента, позволяющий выделить первоочередные и особо важные дела, расставить последовательность из выполнения.

		расстановка приоритетов
--	--	-------------------------

- Задание 25 (УК6 – ИУК 6.1)

Как в управлении называется метод эффективного распределения времени для качественного выполнения различных задач, который по времени исполнения задач может быть краткосрочным, среднесрочным и долгосрочным

		планирование
--	--	--------------

УК-6: *Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни*

ИУК-6.2 *Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации*

- Задание 1 (УК6 – ИУК 6.2)

Как в тайм-менеджменте называется метод, который заключается в измерении и анализе временных затрат. Мы записываем свои занятия и их продолжительность, а потом анализируем, на что уходит наше время.

		хронометраж
--	--	-------------

- Задание 2 (УК6 – ИУК 6.2)

Какой метод тайм-менеджмента выполняется следующим образом: перед началом события смотрим на часы и назначаем себе реальные сроки для выполнения. Выполняем дело, снова смотрим на часы. Сверяем запланированное время с реально потраченным. Оцениваем, насколько запланированный период времени отличается от реальности.

		калибровка
--	--	------------

- Задание 3 (УК6 – ИУК 6.2)

Какой процесс в тайм-менеджменте предполагает разработку пошаговых действий в достижении целей или задач, с оптимальным распределением ресурсов, которые потребуются для их достижения.

		планирование
--	--	--------------

- Задание 4 (УК6 – ИУК 6.2)

Как называется метод планирования, который включает в себя пять стадий, в том числе составление списка заданий; оценку длительности каждой задачи; резервирование времени, выставление приоритетов и т.д.

		альпы
--	--	-------

- Задание 5 (УК6 – ИУК 6.2)

В методе планирования Альпы 5 последовательных стадий. Укажите какая одна стадия в приведенном перечне пропущена:

- составление списка заданий;
- оценку длительности выполнения каждой задачи;
- резервирование времени
- выставление приоритетов

		контроль
--	--	----------

- Задание 6 (УК6 – ИУК 6.2)

Назовите термин, который обозначает искусство эффективного управления временем, включающий в себя технологии организации и оптимизации временных ресурсов.

		тайм-менеджмент
--	--	-----------------

- Задание 7 (УК6 – ИУК 6.2)

Назовите вид управленческой деятельности, который обеспечивает выполнения определенных задач и достижение целей организации, включает в себя мониторинг показателей, анализ и оценку результатов.

		контроль
--	--	----------

- Задание 8 (УК6 – ИУК 6.2)

Какой инструмент управления коллективом отвечает на вопрос «Что сделать?». Помогает коллективу достичь желаемого результата деятельности, за намеченный период времени и характеризуется набором количественных и качественных данных или параметров этого результата.

		задача
--	--	--------

- Задание 9 (УК6 – ИУК 6.2)

Модель постановки цели по SMART включает пять обязательных критериев: цель должна быть конкретна, достижима, значима, ограничена по времени. Укажите оставшийся критерий.

		измерима
--	--	----------

- Задание 10 (УК6 – ИУК 6.2)

Какой критерий постановки цели по SMART отвечает за четкость, отсутствие размытых, расплывчатых, общих и приблизительных формулировок. Описание планируемого результата и последовательности шагов для его достижения

		конкретность
--	--	--------------

- Задание 11 (УК6 – ИУК 6.2)

Какой критерий постановки цели по SMART отвечает за определение на этапе целеполагания качественных и количественных показателей, при выполнении которых задачу можно будет считать достигнутой.

		измеримость
--	--	-------------

- Задание 12 (УК6 – ИУК 6.2)

Какой критерий постановки цели по SMART напоминает, что конечный итог цели находится в реальных пределах досягаемости, и для получения результата есть все необходимые внешние и внутренние ресурсы.

		достижимость
--	--	--------------

- Задание 13 (УК6 – ИУК 6.2)

Какой критерий постановки цели по SMART говорит о том, что цель должна быть важной и соответствующее реальным потребностям человека (или команды), мотивирующей на достижение.

		значимость
--	--	------------

- Задание 14 (УК6 – ИУК 6.2)

Какой критерий постановки цели по SMART напоминает, что у цели должен быть дедлайн. Рассчитывать конечный срок нужно так, чтобы хватило времени сделать всё качественно и полноценно, но при этом не было возможности отвлекаться и переключаться на неактуальные задачи.

		ограничение по времени
--	--	------------------------

- Задание 15 (УК6 – ИУК 6.2)

Как в методе планирования Альпы называется распределение дел по важности и значимости?

		выставление приоритетов
--	--	-------------------------

- Задание 16 (УК6 – ИУК 6.2)

Как в методе планирования Альпы называется оценка времени, которое необходимо для выполнения задания

		калибровка
--	--	------------

- Задание 17 (УК6 – ИУК 6.2)

Компонентами какого управленческого процесса являются: получение сведений о фактическом состоянии дел, анализ, оценка и обратная связь задействованным в процессе субъектам.

		контроль
--	--	----------

- Задание 18 (УК6 – ИУК 6.2)

О каком процессе управления производственным коллективом идет речь: передача задач и полномочий лицу, которое принимает на себя ответственность за их выполнение.

		делегирование
--	--	---------------

- Задание 19 (УК6 – ИУК 6.2)

В своей управленческой деятельности руководитель сталкивается с трудностями (барьерами). 1. Обстоятельства или неготовность сотрудников: высокие риски невыполнения, неопытные сотрудники. 2. Неумение

руководителя объяснить доступно, слабые навыки влияния и мотивирования.
3. Боязнь потерять власть и/или контроль за ситуацией. О каких барьерах идет речь?

		барьеры делегирования
--	--	-----------------------

- Задание 20 (УК6 – ИУК 6.2)

С помощью какого инструмента человека может организовать свое время, чтобы с меньшими усилиями в кратчайшие сроки достигать своих целей, чтобы успевать больше, уставая меньше.

		тайм-менеджмент
--	--	-----------------

- Задание 21 (УК6 – ИУК 6.2)

Как, одним словом, называется совокупность навыков, умений и навыки (управленческие, коммуникативные, корпоративные, профессиональные), которая позволяет ему достигать результата и быть эффективным в конкретном виде деятельности

		компетенции
--	--	-------------

- Задание 22 (УК6 – ИУК 6.2)

Какой инструмент тайм-менеджмента вы порекомендуете в ситуации, когда человек постоянно откладывает неприятные дела, это сказывается на продуктивности в работе. При это мысли постоянно возвращаются к негативным задачам, в результате портится настроение и снижается включенность в другие дела.

		лягушка
--	--	---------

- Задание 23 (УК6 – ИУК 6.2)

Какой инструмент тайм-менеджмента вы порекомендуете в ситуации, когда человек постоянно откладывает на потом дела, которые требуют много времени, сил и других ресурсов. Долгое игнорирование таких дел нередко приводит к неприятностям или к упущенной выгоде.

		слон
--	--	------

- Задание 24 (УК6 – ИУК 6.2)

Какой инструмент тайм-менеджмента вы порекомендуете, если нужно приоритизировать задачи, планировать рабочее и свободное время, определить какие дела необходимо сделать срочно, какие можно отложить или делегировать, а какие не выполнять совсем.

		матрица Эйзенхауэра
--	--	---------------------

- Задание 25 (УК6 – ИУК 6.2)

Есть три вида задачи, которые часто присутствуют в рабочем плане: задачи, привязанные ко времени; задачи, не привязанные ко времени; объемные задачи, которые требуют определенного ресурса времени, не имеют жесткой привязки к началу исполнения, но, как правило, имеют дедлайн. Как называются эти виды задач?

		жесткие, гибкие, бюджетлируемые
--	--	------------------------------------

- Задание 1 (УК-7 – ИУК 7.1)

Назовите процесс изменения морфофункциональных свойств организма человека, протекающий на протяжении всей его жизни.

		Физическое развитие
--	--	---------------------

- Задание 2 (УК-7 – ИУК 7.1)

Как, по определению ВОЗ, называется состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов?

		Здоровье Здоровье человека
--	--	-------------------------------

- Задание 3 (УК-7 – ИУК-7.1)

Как называется часть общей культуры, включающая физическое воспитание, спорт, туризм, искусство и лечебную физическую культуру?

		Физическая культура
--	--	---------------------

- Задание 4 (УК-7 – ИУК-7.1)

Как называется процесс повышения устойчивости организма к действию физических факторов внешней среды?

		Закаливание
--	--	-------------

- Задание 5 (УК-7 – ИУК-7.1)

Как называется привычная поза человека в вертикальном положении?

		Осанка
--	--	--------

- Задание 6 (УК-7 – ИУК-7.1)

Укажите название гимнастического комплекса физических упражнений, выполняемых утром после пробуждения для ускорения перехода от состояния сна к активной деятельности.

		Зарядка Утренняя гигиеническая гимнастика
--	--	--

- Задание 7 (УК-7 – ИУК-7.1)

Упражнения для развития какого физического качества эффективны при формировании телосложения?

		Сила
--	--	------

- Задание 8 (УК-7 – ИУК-7.1)

Какая величина дозируется регулированием объема и интенсивности выполнения физических упражнений?

		Величина физической нагрузки
--	--	------------------------------

- Задание 9 (УК-7 – ИУК-7.1)

Укажите рекомендованную частоту сердечных сокращений (ЧСС) при оздоровительном режиме нагрузок (указать количество ударов в минуту).

		110-120 уд.мин.
--	--	-----------------

- Задание 10 (УК-7 – ИУК-7.1)

Укажите рекомендованную частоту сердечных сокращений (ЧСС) при поддерживающем режиме нагрузок (указать количество ударов в минуту).

		120-140 уд.мин.
--	--	-----------------

- Задание 11 (УК-7 – ИУК-7.1)

Укажите рекомендованную частоту сердечных сокращений (ЧСС) при тренирующем режиме нагрузок (указать количество ударов в минуту).

		Свыше 160 уд.мин.
--	--	-------------------

- Задание 12 (УК-7 – ИУК-7.1)

Укажите рекомендованную частоту сердечных сокращений (ЧСС) при развивающем режиме нагрузок (указать количество ударов в минуту).

		140-160 уд.мин.
--	--	-----------------

- Задание 13 (УК-7 – ИУК-7.1)

Различают две фазы утомления: 1. Компенсированная
Укажите вторую фазу утомления.

		Некомпенсированная
--	--	--------------------

- Задание 14 (УК-7 – ИУК-7.1)

Что снижается в некомпенсированной фазе утомления, когда резервные мощности организма исчерпаны?

		Работоспособность
--	--	-------------------

- Задание 15 (УК-7 – ИУК-7.1)

Что является основным средством физической культуры являются?

		Физические упражнения
--	--	-----------------------

- Задание 16 (УК-7 – ИУК-7.1)

Укажите рекомендованную продолжительность занятий утренней гигиенической гимнастикой

		10-20 минут
--	--	-------------

- Задание 17 (УК-7 – ИУК-7.1)

Как называются регулярные наблюдения за состоянием своего здоровья, физическим развитием и физической подготовкой, и их изменениями под влиянием регулярных занятий упражнениями и спортом?

		Самоконтроль
--	--	--------------

- Задание 18 (УК-7 – ИУК-7.1)

Назовите одну из четырех основных задач самоконтроля

		<ul style="list-style-type: none">- Расширить знания о физическом развитии- Приобрести навыки в оценивании психофизической подготовки- Ознакомиться с простейшими доступными методиками самоконтроля- Определить уровень физического развития, тренированности и здоровья, чтобы корректировать нагрузку при занятиях физической культурой и спортом
--	--	---

- Задание 19 (УК-7 – ИУК-7.1)

К каким показателям самоконтроля можно отнести следующие показатели: самочувствие (хорошее, удовлетворительное, плохое); сон (продолжительность, глубина, нарушения); аппетит (хороший, удовлетворительный, плохой); умственная и физическая работоспособность; положительные и отрицательные эмоции — стрессы?

		Субъективным
--	--	--------------

- Задание 20 (УК-7 – ИУК-7.1)

Что является показателем самоконтроля, отражающим состояние сердечно-сосудистой системы организма занимающегося?

		Частота сердечных сокращений ЧСС Пульс
--	--	--

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

ИУК-7.2 Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры

- Задание 1 (УК-7 – ИУК-7.2)

Как называется специально направленное и избирательное использование средств физической культуры и спорта для подготовки человека к определенной профессиональной деятельности?

		Профессионально-прикладная физическая подготовка ППФП
--	--	--

- Задание 2 (УК-7 – ИУК-7.2)

Как называется состояние организма, обусловленное недостаточностью двигательной активности?

		Гипокинезия
--	--	-------------

- Задание 3 (УК-7 – ИУК-7.2)

Как называется совокупность отрицательных морфо-функциональных изменений в организме (атрофические изменения в мышцах, общая физическая детренированность сердечно-сосудистой системы, понижение ортостатической устойчивости, изменение водно-солевого баланса и т.д.) вследствие длительной гипокинезии?

		Гиподинамия
--	--	-------------

- Задание 4 (УК-7 – ИУК-7.2)

Какой принцип физического воспитания предусматривает формирование осмысленного отношения и устойчивого интереса к занятиям физическими упражнениями?

		Принцип сознательности и активности
--	--	-------------------------------------

- Задание 5 (УК-7 – ИУК-7.2)

Как называется принцип обязывающий строго учитывать возрастные и половые особенности, уровень подготовленности, а также индивидуальные различия в физических и психических способностях занимающихся?

		Принцип доступности
--	--	---------------------

- Задание 6 (УК-7 – ИУК-7.2)

Назовите принцип подразумевающий прежде, всего регулярность занятий, рациональное чередование нагрузок и отдыха.

		Принцип систематичности
--	--	-------------------------

- Задание 7 (УК-7 – ИУК-7.2)

Назовите средства физического воспитания

		Физические упражнения Оздоровительные силы природы Гигиенические факторы
--	--	--

- Задание 8 (УК-7 – ИУК-7.2)

Назовите основное средство физического воспитания

		Физические упражнения
--	--	-----------------------

- Задание 9 (УК-7 – ИУК-7.2)

К какой группе методов относится игровой метод физического воспитания

		Специфические
--	--	---------------

- Задание 10 (УК-7 – ИУК-7.2)

Как называется минимальное количество энергии, необходимое для обеспечения нормальной жизнедеятельности организма в стандартных условиях

		Основной обмен
--	--	----------------

- Задание 11 (УК-7 – ИУК-7.2)

Укажите норму частоты сердечных сокращений в покое для нетренированного человека

		60-80 уд/мин.
--	--	---------------

- Задание 12 (УК-7 – ИУК-7.2)

Укажите минимальную интенсивность по ЧСС (уд./мин.), которая дает тренировочный эффект для лиц студенческого возраста

		124 уд./мин.
--	--	--------------

- Задание 13 (УК-7 – ИУК-7.2)

Укажите норму температуры воздуха при занятиях в спортивном зале

		15-18 °С
--	--	----------

- Задание 14 (УК-7 – ИУК-7.2)

Укажите рекомендованный временной интервал приема пищи до тренировки

		2-2,5 часа
--	--	------------

- Задание 15 (УК-7 – ИУК-7.2)

Укажите средние значение энергозатрат (ккал/сут.) для работников умственного труда, в том числе для студентов.

		2700-3000 ккал/сут.
--	--	---------------------

- Задание 16 (УК-7 – ИУК-7.2)

Какое минимальное количество занятий в неделю рекомендовано для повышения уровня физической подготовленности?

		3
--	--	---

- Задание 17 (УК-7 – ИУК-7.2)

Как называется система физических упражнений, развивающих силу, в сочетании с разносторонней физической подготовкой?

		Атлетическая гимнастика
--	--	-------------------------

- Задание 18 (УК-7 – ИУК-7.2)

Сколько режимов интенсивности бега с учетом самочувствия и ЧСС рекомендует Ильинич В.И. в своем пособии?

		4
--	--	---

- Задание 19 (УК-7 – ИУК-7.2)

Как называется процесс воспитания физических качеств, обеспечивающий преимущественное развитие тех двигательных способностей, которые необходимы для конкретной спортивной дисциплины (вида спорта) или вида трудовой деятельности?

		Специальная физическая подготовка
--	--	-----------------------------------

- Задание 20 (УК-7 – ИУК-7.2)

Как называется процесс совершенствования двигательных физических качеств, направленных на всестороннее и гармоничное физическое развитие человека?

		Общая физическая подготовка
--	--	-----------------------------

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

ИУК-7.3 Пропагандирует здоровый образ жизни

- Задание 1 (УК-7 – ИУК-7.3)

Проявление какого физического качества зависит от эластичности мышц, связок, суставных сумок?

		Гибкость
--	--	----------

- Задание 2 (УК-7 – ИУК-7.3)

Как называется способность организма противостоять утомлению?

		Выносливость
--	--	--------------

- Задание 3 (УК-7 – ИУК-7.3)

Как называется физическое качество позволяющие человеку преодолевать внешнее сопротивление или противодействовать ему посредством мышечных напряжений?

		Сила
--	--	------

- Задание 4 (УК-7 – ИУК-7.3)

Назовите наиболее доступные и полезные средства физической тренировки на открытом воздухе.

		Ходьба и бег
--	--	--------------

- Задание 5 (УК-7 – ИУК-7.3)

Как называется функциональная проба, подразумевающая задержку дыхания на вдохе?

		Проба Штанге
--	--	--------------

- Задание 6 (УК-7 – ИУК-7.3)

Как называется функциональная проба, подразумевающая задержку дыхания на выдохе?

		Проба Генче
--	--	-------------

- Задание 7 (УК-7 – ИУК-7.3)

Как называется тест позволяющий определить физическую работоспособность человека по результатам 12-минутного бега?

		тест К. Купера
--	--	----------------

- Задание 8 (УК-7 – ИУК-7.3)

Назовите основные формы труда

		Физический и умственный
--	--	-------------------------

- Задание 9 (УК-7 – ИУК-7.3)

Как называется система методически обоснованных физических упражнений, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий, направленных на повышение и сохранение устойчивой профессиональной дееспособности?

		Производственная физическая культура
--	--	--------------------------------------

- Задание 10 (УК-7 – ИУК-7.3)

Как называются комплексы специальных упражнений, применяемых в режиме рабочего дня, чтобы повысить общую и профессиональную работоспособность, а также с целью профилактики и восстановления?

		Производственная гимнастика
--	--	-----------------------------

- Задание 11 (УК-7 – ИУК-7.3)

Как, по определению ВОЗ, называется состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов?

		Здоровье Здоровье человека
--	--	-------------------------------

- Задание 12 (УК-7 – ИУК-7.3)

Какое количество калорий рекомендуют расходовать ежедневно за счет мускульных усилий сверх основного обмена?

		1200-2000 ккалл
--	--	-----------------

- Задание 13 (УК-7 – ИУК-7.3)

Назовите средство оздоровительной направленности, оказывающее всестороннее воздействие на все функции организма, на дыхательную и сердечную деятельность, на костно-мышечный аппарат и психику.

		Оздоровительный бег Бег
--	--	----------------------------

- Задание 14 (УК-7 – ИУК-7.3)

Как называется система физических упражнений (преимущественно силовых) для женщин, направленная на коррекцию фигуры и улучшение функционального состояния организма?

		Шейпинг
--	--	---------

- Задание 15 (УК-7 – ИУК-7.3)

Назовите программу из 30 упражнений для женщин, выполняемых в основном в изометрическом режиме и вызывающих активность глубоко расположенных мышечных групп. Автор этой программы — американка Каллане Пинкней.

		Калланетика
--	--	-------------

- Задание 16 (УК-7 – ИУК-7.3)

Назовите систему физических упражнений в воде, выполняемых под музыку, сочетающую элементы плавания, гимнастики, стретчинга, силовые упражнения.

		Аквааэробика
--	--	--------------

- Задание 17 (УК-7 – ИУК-7.3)

Как называются гимнастика, состоящая из специальных упражнений для развития дыхательной мускулатуры?

		Дыхательная
--	--	-------------

- Задание 18 (УК-7 – ИУК-7.3)

Назовите пробу, описанную в следующем предложении. В положении лежа подсчитывается пульс за 10 с и умножается на 6. Затем нужно спокойно встать и подсчитать пульс в положении стоя.

		Ортостатическая проба
--	--	-----------------------

- Задание 19 (УК-7 – ИУК-7.3)

Как называется важнейший показатель, характеризующий функциональные возможности легких или так называемого внутреннего дыхания?

		Жизненная емкость легких (ЖЕЛ)
--	--	--------------------------------

- Задание 20 (УК-7 – ИУК-7.3)

Как называется полноценная программная и нормативная основа физического воспитания населения страны, нацеленная на развитие массового спорта и оздоровление нации?

		Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО).
--	--	---

- Задание 1 (УК-8– ИУК-8.1)

Куда обращаться при рассмотрении трудовых споров, связанных с нарушением законодательства об охране труда, установленных трудовыми договорами или соглашениями по охране труда?

		в профсоюзную организацию
		в профсоюз

- Задание 2 (УК-8– ИУК-8.1)

Факторы, приводящие в определенных условиях жизнедеятельности к травматическим повреждениям или к внезапным и резким нарушениям здоровья человека, называются

		опасными
		опасные

- Задание 3 (УК-8– ИУК-8.1)

Человек, пораженный либо понесший материальные убытки в результате возникновения чрезвычайной ситуации называют

		пострадавшим
--	--	--------------

- Задание 4 (УК-8– ИУК-8.1)

Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы называется

		чрезвычайной ситуацией
		чрезвычайная ситуация

- Задание 5 (УК-8– ИУК-8.1)

Ответственность за состояние условий и охраны труда на предприятии несет

		работодатель
--	--	--------------

- Задание 6 (УК-8– ИУК-8.1)

Чрезвычайное событие техногенного характера, произошедшее по конструктивным, технологическим или эксплуатационным причинам, называется

		авария
		аварией

- Задание 7 (УК-8– ИУК-8.1)

Служба охраны труда создаётся на предприятии в случае, если количество работающих

		50 человек и более
		более 50 человек

- Задание 8 (УК-8– ИУК-8.1)

Максимальная концентрация аварийно-химически опасных веществ, не оказывающая вредного влияния на здоровье человека, является

		предельно допустимой концентрацией
		предельно допустимой

- Задание 9 (УК-8– ИУК-8.1)

Характеристикой трудового процесса, отражающая преимущественно нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма, является

		тяжесть труда
--	--	---------------

- Задание 10 (УК-8– ИУК-8.1)

Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, реабилитационные и другие мероприятия называется

		охрана труда
		охраной труда

- Задание 11 (УК-8– ИУК-8.1)

Кому предоставляется сокращённый рабочий день независимо от условий труда?

		инвалидам и молодёжи до 18 лет
		молодёжи до 18 лет и инвалидам I и II группы

- Задание 12 (УК-8– ИУК-8.1)

Повреждение здоровья работника в результате постоянного или длительного воздействия на организм вредных условий труда приводит к...

		профессиональному заболеванию
		профессиональным заболеваниями

- Задание 13 (УК-8– ИУК-8.1)

К какому виду загрязнений относятся электромагнитные поля?

		физическому
--	--	-------------

- Задание 14 (УК-8– ИУК-8.1)

Вредный производственный фактор при длительном воздействии на организм работающего приводит к...

		профессиональному заболеванию
		заболеванию

- Задание 15 (УК-8– ИУК-8.1)

Единицей измерения освещенность является

		люкс
--	--	------

- Задание 16 (УК-8– ИУК-8.1)

Неконтролируемое горение причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства называется...

		пожар
		пожаром

- Задание 17 (УК-8– ИУК-8.1)

Какая форма вибрационной болезни возникает при воздействии вибрации на руки?

		локальная
--	--	-----------

- Задание 18 (УК-8– ИУК-8.2)

Приведите эргономические критерии для оценки тяжести труда

		вес поднимаемого и переносимого груза
--	--	---------------------------------------

- Задание 19 (УК-8– ИУК-8.2)

Неисправность насосов, подогревателей и другого вспомогательного оборудования, вызвавшая остановку котла, приведшую к общему снижению отпуска тепла потребителям более чем на 50% продолжительностью свыше 16 часов, относится к ...

		авариям
--	--	---------

- Задание 20 (УК-8– ИУК-8.2)

Территория, пространственная область проявления опасностей, на которой увеличивается риск возникновения опасной ситуации или несчастного случая

		опасная зона
--	--	--------------

- Задание 21 (УК-8– ИУК-8.1)

Огнетушители, разрешённые для тушения электроустановок до 1000В, находящиеся под напряжением

		порошковые
--	--	------------

- Задание 22 (УК-8– ИУК-8.2)

Электрическое соединение металлических частей электрического устройства с заземленной точкой источника питания при помощи нулевого защитного проводника называется защитным...

		занулением
--	--	------------

- Задание 23 (УК-8– ИУК-8.2)

Какой вид воздействия электрического тока, электролитический, механический, биологический или тепловой характерен для электроожога

		тепловой
--	--	----------

- Задание 24 (УК-8– ИУК-8.2)

Контроль работодателя (юридического лица или ИП) за тем, чтобы в его организации соблюдались санитарные правила, называется...

		производственным
--	--	------------------

- Задание 25 (УК-8– ИУК-8.2)

Для защиты от негативного воздействия вибрации на организм человека превращение энергии механических колебаний системы в другие виды энергии, например тепловую реализуется при

		вибродемпфирование
--	--	--------------------

- Задание 26 (УК-8– ИУК-8.2)

Допустимая трудовая нагрузка для женщин при подъёме и перемещении тяжестей при чередовании с другой работой

		10 кг
		10кг

- Задание 27 (УК-8– ИУК-8.2)

Какой вид вентиляции работает при перемещении воздушных масс, осуществляемом благодаря возникающей разности давлений снаружи и внутри помещения

		естественная
--	--	--------------

- Задание 28 (УК-8– ИУК-8.2)

Для защиты органа зрения от инфракрасного излучения используют очки

		синие
		с синим светофильтром

- Задание 29 (УК-8– ИУК-8.2)

Какой вид вентиляции применяется, когда вредные выделения поступают непосредственно в воздух помещения, рабочие места не фиксированы и располагаются по всему помещению

		общеобменная
--	--	--------------

- Задание 30 (УК-8– ИУК-8.2)

Вредные условия труда (третий класс) по степени превышения гигиенических нормативов и выраженности изменений в организме работающих подразделяются на:

		3.1, 3.2, 3.3, 3.4
		4 степени

- Задание 31 (УК-8– ИУК-8.2)

Метеорологические условия внутренней среды помещений, которые определяются действующими на организм человека сочетаниями температуры, влажности, скорости движения воздуха и теплового излучения; комплекс физических факторов, оказывающих влияние на теплообмен человека с окружающей средой, на тепловое состояние человека и определяющих самочувствие, работоспособность, здоровье и производительность труда, называются...

		микроклиматом
--	--	---------------

- Задание 32 (УК-8– ИУК-8.2)

Какой вид контроля осуществляется вышестоящими органами хозяйственного управления в отношении подчиненных им предприятий и организаций и включает в себя проверку выполнения требований безопасности и гигиены труда

		ведомственный контроль
		ведомственный

- Задание 33 (УК-8– ИУК-8.2)

Как будет классифицирован несчастный случай на производстве, если в нём пострадало 2 человека?

		тяжёлый
--	--	---------

- Задание 34 (УК-8– ИУК-8.2)

В каком диапазоне частот звук является слышимым?

		16-20000Гц
		16-20000 Гц

- Задание 35 (УК-8– ИУК-8.2)

Какое время предусматривается для расследования несчастного случая на производстве, если ожидается полное восстановление пострадавшего после лечения

		3 суток
--	--	---------

- Задание 36 (УК-8– ИУК-8.2)

Государственный надзор и контроль на предприятиях, в учреждениях, организациях независимо от форм собственности и подчинённости осуществляется

		государственными инспекциями
		инспекциями

- Задание 37 (УК-8– ИУК-8.2)

Требованиями по охране труда при работе в аварийном режиме изложены в...

		инструкции по охране труда
--	--	----------------------------

- Задание 38 (УК-8– ИУК-8.2)

По виду побудителя движения воздуха вентиляция бывает

		механическая и естественная
		естественная и механическая

- Задание 39 (УК-8– ИУК-8.2)

Кто должен обеспечивать работающих средствами индивидуальной защиты?

		работодатель
--	--	--------------

- Задание 40 (УК-8– ИУК-8.2)

Приведите один пример средств индивидуальной защиты органов дыхания

		противогаз
		респиратор

- Задание 41 (УК-8– ИУК-8.2)

Основным способом обеспечения электробезопасности в сетях до 1000 В является

		ИЗОЛЯЦИЯ
--	--	----------

- Задание 42 (УК-8– ИУК-8.2)

Как называется нарушение общественной безопасности, устрашение населения, воздействие на органы власти, посягательство на жизнь государственных или общественных деятелей и другие преступления, создающие угрозу государственному и общественному строю страны, осложнения ее международных отношений

		террористической деятельностью
		терроризмом

- Задание 43 (УК-8– ИУК-8.2)

Снижение вибрационных нагрузок в технологическом оборудовании может ли привести и к снижению шума агрегатов?

		да
--	--	----

- Задание 44 (УК-8– ИУК-8.2)

Все линии электропередачи, электрооборудование, различные электроприборы формируют поля

		электромагнитного излучения
		электромагнитные

- Задание 45 (УК-8– ИУК-8.2)

Диапазон оптимальных температур воздуха в градусах Цельсия в жилом или рабочем помещении составляет

		22-25
--	--	-------

- Задание 46 (УК-8– ИУК-8.2)

Сочетание каких видов освещения в производственных помещениях должно быть обязательным

		искусственное и естественное
		естественное, искусственное

- Задание 47 (УК-8– ИУК-8.2)

Какой вид инструктажа проводится при приёме на работу

		вводный
--	--	---------

- Задание 48 (УК-8– ИУК-8.2)

Результатом специальной оценки условий труда, проводимой на предприятии, является установление...

		классов условий труда
		класса условий труда

- Задание 49 (УК-8– ИУК-8.2)

В охране труда на сколько классов подразделяются условия труда по степени вредности и опасности

		4
--	--	---

- Задание 50 (УК-8– ИУК-8.2)

Психофизиологическим опасным и вредным фактором в охране труда является

		умственное перенапряжение
		перенапряжение

- Задание 51 (УК-8– ИУК-8.2)

Система противоэпидемических и режимных мероприятий, направленных на полную изоляцию очага заражения от окружающего населения и ликвидацию инфекционных заболеваний в нем называется

		карантином
		карантин

- Задание 52 (УК-8– ИУК-8.2)

Область научных знаний, охватывающая теорию и практику защиты человека от опасных и чрезвычайных ситуаций, называется

		безопасностью жизнедеятельности
		безопасность жизнедеятельности

- Задание 53 (УК-8– ИУК-8.3)

При проведении реанимационных мероприятий сколько необходимо проводить компрессий грудной клетки в одном туре реанимации?

		30
--	--	----

- Задание 54 (УК-8– ИУК-8.3)

Сколько времени продолжается клиническая смерть, если пострадавшему не начинают проводить реанимацию?

		5-6 минут
		5-6минут

- Задание 55 (УК-8– ИУК-8.3)

Для остановки артериального кровотечения выше места ранения следует накладывать

		жгут
--	--	------

- Задание 56 (УК-8– ИУК-8.3)

Наибольшую опасность в отношении острого отравления имеют вещества класса опасности...

		1
		первого

- Задание 57 (УК-8– ИУК-8.3)

Для оказания первой медицинской помощи при растяжении нужно ли накладывать жгут?

		нет
--	--	-----

- Задание 58 (УК-8– ИУК-8.3)

Комплекс практических мероприятий, направленных на восстановление жизнедеятельности организма называется

		реанимацией
		реанимация

- Задание 59 (УК-8– ИУК-8.3)

Для облегчения болевого ощущения для первой помощи при ушибах используется

		ХОЛОД
--	--	-------

- Задание 60 (УК-8– ИУК-8.3)

Для оказания помощи попавшему под действие электрического тока необходимо в первую очередь

		прекратить действие электрического тока
		обесточить электроустановку

Компетенция: *ОПК-1 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности*

Дисциплина - Информатика

ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА

- Задание 1 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Объектами авторского права являются:

- Вариант ответа (+)

Программы и базы данных

- Вариант ответа

Алгоритмы и языки программирования

- Вариант ответа

Идеи и принципы, в основе программ

- Вариант ответа

Официальные документы

- Задание 2 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Выберите недостаток двоичной системы счисления.

- Вариант ответа (+)

Рост числа разрядов в записи чисел

- Вариант ответа

Представление информации посредством только двух состояний

- Вариант ответа

Сложность двоичной арифметики

- **Вариант ответа**

Для реализации нужны сложные технические устройства

- **Задание 3 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)**

Для какого вида кодирования не применяется дискретизация:

- **Вариант ответа (+)**

Векторное кодирование

- **Вариант ответа**

Растровое кодирование

- **Вариант ответа**

Оцифровка звука

- **Вариант ответа**

Оцифровка видео

- **Задание 4 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)**

Какие цвета используются при кодировании цвета при печати?

- **Вариант ответа (+)**

Голубой, пурпурный, желтый

- **Вариант ответа**

Синий, красный, зеленый

- **Вариант ответа**

Желтый, красный, зеленый

- **Вариант ответа**

Голубой, пурпурный, черный

- **Задание 5 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)**

Кто является составителем первых программ для вычислительной машины

Бэббиджа, а также разработчиком основных принципов программирования

- **Вариант ответа (+)**

Ада Лавлейс

- **Вариант ответа**

Джордж Байрон

- **Вариант ответа**

Шарль Ксавье Томас де Кольмар

- **Вариант ответа**

Джордж Буль

- **Задание 6 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)**

Основной характеристикой процессора является...

- **Вариант ответа (+)**

Тактовая частота

- **Вариант ответа**

Объем памяти

- **Вариант ответа**

Система команд RISC

- **Вариант ответа**

Количество регистров

- Задание 7 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.3)

В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются...

- Вариант ответа (+)

Отступ, интервал, выравнивание

- Вариант ответа

Поля, ориентация

- Вариант ответа

Стиль, шаблон

- Вариант ответа

Гарнитура, размер, начертание

- Задание 8 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

Какое из приведенных ниже выражений удовлетворяет правилам построения формул Excel?

- Вариант ответа (+)

=A32+\$F\$12+6^3

- Вариант ответа

=B6+C3\$

- Вариант ответа

=R12C\$32

- Вариант ответа

A5*\$C7

- Задание 9 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

MS Word не позволяет сделать:

- Вариант ответа (+)

Базу данных

- Вариант ответа

Таблицу

- Вариант ответа

Форматирование текста

- Вариант ответа

Схему

- Задание 10 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

Какая из формул содержит абсолютную ссылку?

- Вариант ответа (+)

=F45/\$H\$12

- Вариант ответа

=G\$4 + J6

- Вариант ответа

=R74*E63

- Вариант ответа

= $A_{23}+C_{21}$

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

- Задание 11 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Чему равняется 1 мегабайт в килобайтах?

- Вариант ответа (+)

1024

- Задание 12 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Переведите шестнадцатеричное число 1A3F в двоичную систему счисления. Выберите правильный вариант ответа.

- Вариант ответа (+)

110100011111

- Задание 13 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Переведите двоичное число 11010,01 в десятичную систему счисления. Выберите правильный вариант ответа.

- Вариант ответа (+)

26,25

- Задание 14 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Переведите десятичное число 46,5 в двоичную систему счисления. Выберите правильный вариант ответа.

- Вариант ответа (+)

101110,1

- Задание 15 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Первое простейшее приспособление для счета в Древнем Риме называлось..

- Вариант ответа (+)

Абак

- Задание 16 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Группа линий связи для обмена данными между несколькими устройствами компьютера, называется...

- Вариант ответа (+)

Шина

- Задание 17 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Электронная схема для управления внешним устройством и простейшей предварительной обработки данных, называется...

- Вариант ответа (+)

Контроллер

- Задание 18 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Для какого подключения используется разъём RG-45?

- Вариант ответа (+)

Витая пара

- Задание 19 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Память, ускоряющая работу другого (более медленного) типа памяти, за счёт сохранения прочитанных данных на случай повторного обращения к ним, называется....

- Вариант ответа (+)

Кэш-память

- Задание 20 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Самый простой и дешёвый тип клавиатуры:

- Вариант ответа (+)

Мембранная

- Задание 21 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Самый распространённый тип манипулятора мыши.

- Вариант ответа (+)

Оптическая

- Задание 22 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Максимальное количество точек на единицу длины, которые способен различить сканер, называется...

- Вариант ответа (+)

Разрешающая способность

- Задание 23 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.1)

Количество точек экрана по ширине и по высоте, называется...

- Вариант ответа (+)

Разрешение

- Задание 24 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.3)

Какая клавиша удаляет знак перед мигающим курсором в текстовом редакторе (ответ латинскими буквами)?

- Вариант ответа (+)

Delete

- Задание 25 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.3)

Область, которая находится в верхнем и нижнем поле текстового редактора и предназначается для помещения названия работы над текстом каждой страницы

- Вариант ответа (+)

Колонтитул

- Задание 26 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

Какую клавишу нужно удерживать при копировании разных элементов текста одного документа (ответ латинскими буквами)?

- Вариант ответа (+)

Ctrl

- Задание 27 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

Чтобы быстро вставить скопированный элемент, следует воспользоваться такой комбинацией клавиш - Ctrl + ...:(ответ латинской буквой)

- Вариант ответа (+)

V

- Задание 28 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.3)

В текстовом редакторе гарнитура, размер и начертание являются основными параметрами при задании ...

- Вариант ответа (+)

шрифта

- Задание 29 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

Сколько чисел можно записать в одной ячейке табличного редактора MS Excel (ответ одной цифрой)?

- Вариант ответа (+)

1

- Задание 30 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

Имена каких строк и столбцов в табличном редакторе MS Excel при копировании формулы =\$A23+C\$21 не будут меняться (столбец и строку написать через точку с запятой, например B ; 10):

- Вариант ответа (+)

A ; 21

- Задание 31 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

Имена каких строк и столбцов в табличном редакторе MS Excel при копировании формулы =\$A23+C\$21 будут меняться (столбец и строку написать через точку с запятой, например B ; 10):

- Вариант ответа (+)

C ; 23

- Задание 32 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

В табличном редакторе MS Excel в ячейке C4 формула =B4/B2. Как она будет выглядеть, если переместить ее в ячейку C5? Знак «=» не писать.

- Вариант ответа (+)

B5/B3

- Задание 33 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

В табличном редакторе MS Excel в ячейке D3 формула =C4/\$B\$2. Как она будет выглядеть, если переместить ее в ячейку D4? Знак «=» не писать.

- Вариант ответа (+)

C5/\$B\$2

- Задание 34 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

В табличном редакторе MS Excel для подтверждения ввода формулы в ячейку нужно нажать клавишу:... (ответ латинскими буквами)

- Вариант ответа (+)

Enter

- Задание 35 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

В табличном редакторе MS Excel формула в ячейке выглядела так: =СУММ(B2:C8) В рабочем листе таблицы был удален первый столбец и перед первой строкой вставлена новая строка. Какой вид приняла формула? Знак «=» не писать.

- Вариант ответа (+)

СУММ(A3:B9)

- Задание 36 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

В табличном редакторе MS Excel в ячейки A1 и B2 введены числа 24 и 12 соответственно. В ячейку C1 введено: A1/B1/

Каков будет результат в ячейке C1?

- Вариант ответа (+)

A1/B1/

- Задание 37 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.3)

В табличном редакторе MS Excel в ячейку введено число 0,70 и применен процентный формат. Каков будет результат, отображенный в ячейке?

- Вариант ответа (+)

70%

- Задание 38 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

В табличном редакторе MS Excel для начала ввода формулы в ячейку нужно нажать знак «...» ответ написать прописью.

- Вариант ответа (+)

Равно

- Задание 39 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.2)

В табличном редакторе MS Excel буквами латинского алфавита (A, B, C, D...) электронной таблицы обычно обозначаются...

- Вариант ответа (+)

столбцы

- Задание 40 (Блок 1 – ОПК-1 Информатика, ИОПК-1.3)

В табличном редакторе MS Excel введенный в ячейку текст обычно автоматически выравнивается:

- Вариант ответа (+)

По левому краю

Компетенция: *ОПК-1 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности*

Дисциплина – *Компьютерные технологии*

ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА

- Задание 1 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.1)

Программы для автоматизации проектно-конструкторских работ, называют..

- Вариант ответа (+)

САД-системы

- Вариант ответа

Текстовые редакторы

- Вариант ответа

Графические редакторы

- Вариант ответа

Рендеринг

- Задание 2 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.1)

К проблемно-ориентированным программным пакетам не относятся...

- Вариант ответа (+)

Браузеры

- Вариант ответа

Бухгалтерские системы

- Вариант ответа

Математические пакеты

- Вариант ответа

Системы видеомонтажа

- Задание 3 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.1)

Системы автоматизированного проектирования относятся к..

- Вариант ответа (+)

Информационно-вычислительные системы

- Вариант ответа

Экономические информационные управления ЭИС

- Вариант ответа

Системы поддержки принятия решений (СППР)

- Вариант ответа

Информационно-справочные системы

- Задание 4 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.1)

Занимаются разработкой программ для решения прикладных задач, реализации запросов к базе данных

- Вариант ответа (+)

Прикладные программисты

- Вариант ответа

Администратор системы

- Вариант ответа

Системные программисты

- Вариант ответа

Конечные пользователи

- Задание 5 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.1)

Интерфейс реализующий ведение диалога с пользователем с помощью графических образов – меню, окон, других элементов

- Вариант ответа (+)

WIMP-интерфейс

- Вариант ответа

SILK-интерфейс

- Вариант ответа

С командным интерфейсом

- Вариант ответа

WIND-интерфейс

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

- Задание 6 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.1)

Основой элементной базы первого поколения компьютеров являются...

- Вариант ответа (+)

электронно-вакуумные лампы

- Задание 7 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.1)

Специальная программа, необходимая для организации базы данных (хранилища информации) и работы с ней пользователей информационной системы.

- Вариант ответа (+)

Система управления базами данных (СУБД)

- Задание 8 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.1)

Программа, которая запускается под управлением операционной системы и помогает человеку работать с этой операционной системой

- Вариант ответа (+)

Оболочка

- Задание 9 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.1)

Программы, решающие отдельные задачи управления и сопровождения компьютерной системы

- Вариант ответа (+)

Утилиты

- Задание 10 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.1)

Набор служебных программ, позволяющих операционной системе работать с определенными внешними и внутренними устройствами компьютера.

- Вариант ответа (+)

Драйвер

- Задание 11 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.1)

Сколько задач одновременно выполняет операционная система MS-DOS

- Вариант ответа (+)

одну

- Задание 12 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.1)

Вид компьютерных систем, которые используются для управления различными техническими объектами или технологическими процессами.

- Вариант ответа (+)

Системы реального времени

- Задание 13 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.2)

Приложение Microsoft office, при помощи которого можно создать многотабличную реляционную модель базы данных

- Вариант ответа (+)

Access

- Задание 14 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.2)

Объект СУБД который содержит основные сведения БД

- Вариант ответа (+)

таблица

- Задание 15 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.2)

Тип данных поля объекта OLE в Microsoft office Access

- Вариант ответа (+)

изображение

- Задание 16 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.2)

Средство организации данных в Microsoft office Access при выводе на печать

- Вариант ответа (+)

отчет

- Задание 17 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.2)

Для ввода и редактирования текстовых данных используются...

- Вариант ответа (+)

Текстовые редакторы

- Задание 18 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.1)

Группа вирусов, использующих протоколы и возможности локальных и глобальных сетей.

- Вариант ответа (+)

сетевые

- Задание 19 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.2)

Язык разметки гипертекста

- Вариант ответа (+)

HTML

- Задание 20 (Блок 1 – ОПК-1 Компьютерные технологии, ИОПК-1.2)

Строка таблицы в базе данных называется..

- Вариант ответа (+)

Запись

Компетенция: ОПК-2 - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА

- Задание 1 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии, ИОПК-2.1)

Трансляторами являются...

- Вариант ответа (+)

Интерпретатор и компилятор

- Вариант ответа

Компоновщик и отладчик

- Вариант ответа

Профилировщик и компоновщик

- Вариант ответа

Компилятор и отладчик

- Задание 2 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии, ИОПК-2.2)

Текст на HTML выглядит следующим образом:

<P>

Пришла

осень.

</P>

Как покажет этот текст браузер?

- Вариант ответа (+)

В одну строку с одним пробелом

- Вариант ответа

В одну строку с двумя пробелами

- **Вариант ответа**

В две строки

- **Вариант ответа**

Не покажет вовсе

- Задание 3 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.2)

Какие из программ задают вывод текста в две строки? (т.е. слова должны быть в разных строках)

1. <P>

Пришла

осень.

</P>

2. <P>

Пришла

осень.

</P>

3. <P>

Пришла
 осень.

</P>

4. <P>

Пришла

осень.

</P>

5. <P>

Пришла

осень.

</P>

- **Вариант ответа (+)**

2, 3, 4

- **Вариант ответа**

2,3

- **Вариант ответа**

1,5

- **Вариант ответа**

2

- Задание 4 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.3)

При помощи какого атрибута тега <P> можно изменить выравнивание абзаца по горизонтали?

- **Вариант ответа (+)**

align

- **Вариант ответа**

width

- **Вариант ответа**

font-size

- Вариант ответа

Style

- Задание 5 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.1)

Язык Си является..

- Вариант ответа (+)

Языком высокого уровня

- Вариант ответа

Машинно-ориентированным языком

- Вариант ответа

Естественным языком

- Вариант ответа

Языком символов

- Задание 6 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.1)

Алгоритмы, в которых последовательность шагов зависит от выполнения некоторых условий, называются...

- Вариант ответа (+)

разветвляющимися

- Вариант ответа

линейными

- Вариант ответа

циклами

- Вариант ответа

условными

- Задание 7 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.3)

Выберите условный оператор

- Вариант ответа (+)

if

- Вариант ответа

while

- Вариант ответа

count

- Вариант ответа

int

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

- Задание 8 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.1)

Программные средства, предназначенные для просмотра электронных документов, выполненных в формате HTML, называются...

- Вариант ответа (+)

Браузеры

- Задание 9 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.1)

Последовательность предписаний (команд), записанных на языке, понятном некоторому исполнителю. В нашем случае исполнителем является процессор компьютера.

- Вариант ответа (+)

Программа

- Задание 10 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.1)

Какой язык программирования относится к машинно-ориентированным языкам?

- Вариант ответа (+)

ассамблер

- Задание 11 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.1)

Программа, которая собирает разные части создаваемой программы и функции из стандартных библиотек в исполняемый файл.

- Вариант ответа (+)

Компоновщик

- Задание 12 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.1)

По средствам чего обрабатывается HTML-код?

- Вариант ответа (+)

Браузера

- Задание 13 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.2)

В коде HTML, записывая абзац, Вы между двумя словами поставили пять пробелов. Сколько пробелов Вы увидите в браузере? Ответ дать словом.

- Вариант ответа (+)

Один

- Задание 14 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.3)

Запись атрибута bgcolor в какой тег способна изменить цвет фона всего документа? Ответ латинскими буквами без скобок «< >».

- Вариант ответа (+)

BODY

- Задание 15 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.3)

Запись атрибута background в какой тег способна изменить картинку фона всего документа? Ответ латинскими буквами без скобок «< >».

- Вариант ответа (+)

BODY

- Задание 16 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.2)

Какой тег служит для создания **маркированного** списка (unordered list)? Ответ латинскими буквами без скобок «< >».

- Вариант ответа (+)

ul

- Задание 17 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.2)

Какой тег служит для создания **нумерованного** списка (ordered list)? Ответ латинскими буквами без скобок «< >».

- Вариант ответа (+)

ol

- Задание 18 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.3)

Какой тег служит для внедрения графических объектов (файлов рисунков) на страницу? Ответ латинскими буквами без скобок «< >».

- Вариант ответа (+)

img

- Задание 19 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.1)

Какой графический формат можно использовать для передачи высококачественных фотографий? Ответ латинскими буквами (варианты расширений файла)

- Вариант ответа (+)

Jpg, Jpeg

- Задание 20 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.1)

Файл какого графического формата может содержать мультипликацию? Ответ латинскими буквами

- Вариант ответа (+)

gif

- Задание 21 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.2)

Какое имя на языке Си имеет главная основная программа? Ответ латинскими буквами

- Вариант ответа (+)

main

- Задание 22 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.3)

На языке Си запись «\n» обозначает переход на новую?

- Вариант ответа (+)

строку

- Задание 23 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.2)

Выберите тип переменных, назначаемых для вещественных чисел. Ответ латинскими буквами.

- Вариант ответа (+)

float

- Задание 24 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.2)

Многократное выполнение одинаковых действий при программировании называется...

- Вариант ответа (+)

цикл

- Задание 25 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.1)

Четко определенный план действий для исполнителя называется ...

- Вариант ответа (+)

алгоритмом

- Задание 26 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.2)

Для компоновки кода программы в исполняемый файл нужен...

- Вариант ответа (+)

Компилятор

- Задание 27 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.1)

Занимаются разработкой программ для решения прикладных задач, реализации запросов к базе данных

- Вариант ответа (+)

Прикладные программисты

- Задание 28 (Блок 2 – ОПК-2 Компьютерные технологии ИОПК-2.2)

Каким тегом задается **таблица** в HTML-документе? Ответ латинскими буквами без скобок «< >».

- Вариант ответа (+)

table

Компетенция: ОПК 1-Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ИОПК1.3- Демонстрирует знание требований к оформлению документации и умение выполнять чертежи простых объектов, используя современные информационные технологии и программные средства

Дисциплина - Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика

ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА

- Задание 1 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Какие виды можно создать в ассоциативном чертеже?

- **Вариант ответа**

все перечисленные

- **Вариант ответа (+)**

только аксонометрические

- **Вариант ответа**

только местные

- **Вариант ответа**

только основные

- Задание 2 (Блок 1 – ИОПК1.3)

В эскизе для операции «Вращение» должно быть:

- **Вариант ответа (+)**

осевая линия

- **Вариант ответа**

основная линия

- **Вариант ответа**

центр симметрии

- **Вариант ответа**

траектория вращения

- Задание 3 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Операция трёхмерного моделирования с использованием двух и более плоскостей называется

- **Вариант ответа**

вращение

- **Вариант ответа**

по сечениям

- **Вариант ответа (+)**

выдавливание

- **Вариант ответа**

по траектории

- Задание 4 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Как располагаются основные виды на чертеже?

- **Вариант ответа**

вертикально

- Вариант ответа

горизонтально

- Вариант ответа

произвольно

- Вариант ответа (+)

в проекционной связи

- Задание 5 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Как называется область экрана, в которой фиксируются все операции построения модели?

- Вариант ответа

панель инструментов

- Вариант ответа

строка меню

- Вариант ответа (+)

дерево

- Вариант ответа

параметры

- Задание 6 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Какой размер соответствует формату А0?

- Вариант ответа

210 x 297

- Вариант ответа (+)

841 x 1189

- Вариант ответа

840 x 1189

- Вариант ответа

594 x 841

- Задание 7 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Какой масштаб допускается использовать на чертеже?

- Вариант ответа

1:3

- Вариант ответа

1:45

- Вариант ответа (+)

2,5:1

- Вариант ответа

15:1

- Задание 8 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Сколько форматов А0 допускается использовать для формирования производного формата?

- Вариант ответа

5

- Вариант ответа

4

- Вариант ответа (+)

3

- Вариант ответа

2

- **Задание 9 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

Какую форму имеет профиль метрической резьбы?

- Вариант ответа

равнобедренной трапеции

- Вариант ответа (+)

равностороннего треугольника

- Вариант ответа

прямоугольного треугольника

- Вариант ответа

закруглённую

- **Задание 10 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

Какой линией изображаются крайние положения перемещающихся компонентов сборки на чертеже?

- Вариант ответа

сплошной толстой основной

- Вариант ответа (+)

штрихпунктирной с двумя точками тонкой

- Вариант ответа

штрихпунктирной утолщённой

- Вариант ответа

сплошной тонкой

- **Задание 11 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

Как называется ортогональная проекция здания на вертикальную картинную плоскость, расположенную параллельно одной из основных сторон этого здания?

- Вариант ответа

главный вид

- Вариант ответа

разрез

- Вариант ответа

план

- Вариант ответа (+)

фасад

- **Задание 12 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

В обозначении схемы электрической принципиальной должно быть указано:

- Вариант ответа

Э1

- Вариант ответа

00СП

- Вариант ответа (+)

Э3

- Вариант ответа

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

- Задание 1 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Как называется формат, предназначенный для изображения удлинённых объектов?

- Вариант ответа (+)

Производный.

- Задание 2 Блок 1 – ИОПК1.3)

Как называется линия, предназначенная для изображения осевых и центровых линий?

- Вариант ответа (+)

Штрихпунктирная тонкая.

- Задание 3 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Какой линией изображаются на чертеже невидимые контуры?

- Вариант ответа (+)

Штриховой.

- Задание 4 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Что на чертеже обозначают разомкнутой линией?

- Вариант ответа (+)

Секущую плоскость.

- Задание 5 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Во сколько раз толщина сплошной тонкой линии меньше толщины сплошной толстой основной линии?

- Вариант ответа (+)

В 2 – 3 раза.

- Задание 6 Блок 1 – ИОПК1.3)

Какая группа стандартов регламентирует создание проектно- конструкторской документации?

- Вариант ответа (+)

ЕСКД.

- Задание 7 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Для чего используется сплошная волнистая линия?

- Вариант ответа (+)

- линии обрыва

- линии разграничения вида и разреза.

- Задание 8 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Каковы рекомендуемые значения толщины сплошной толстой основной линии?

- Вариант ответа (+)

От 0,5 до 1,4 мм.

- Задание 9 (Блок 1 – ИОПК1.3)

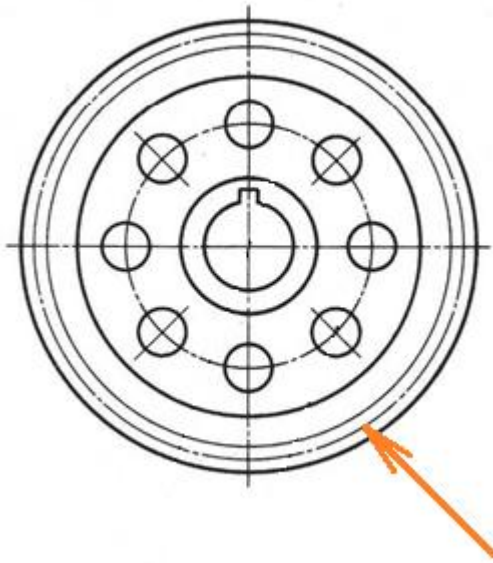
Чему равен размер формата А2?

- Вариант ответа (+)

420 x 594.

- Задание 10 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Как называется окружность зубчатого колеса, указанная на рисунке?



- Вариант ответа (+)

Делительная.

- Задание 11 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Как называется таблица, расположенная в правом нижнем углу формата, в которой указываются данные чертежа?

- Вариант ответа (+)

Основная надпись.

- Задание 12 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Как называется отношение линейного размера отрезка на чертеже к соответствующему линейному размеру того же отрезка в натуре?

- Вариант ответа (+)

Масштаб.

- Задание 13 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Как записывается масштаб, если чертёж уменьшен в 10 раз?

- Вариант ответа (+)

1:10

- Задание 14 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Как записывается масштаб, если чертёж увеличен в 4 раза?

- Вариант ответа (+)

4:1

- Задание 15 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Чему равен угол наклона чертёжного шрифта?

- Вариант ответа (+)

75°.

- Задание 16 (Блок 1 – ИОПК1.3)

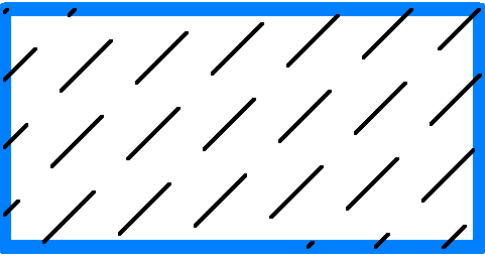
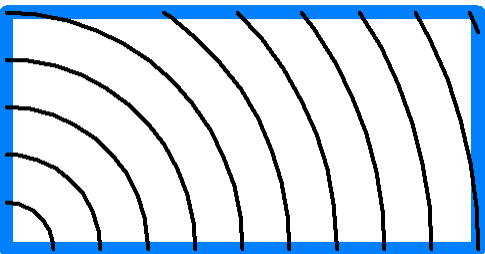
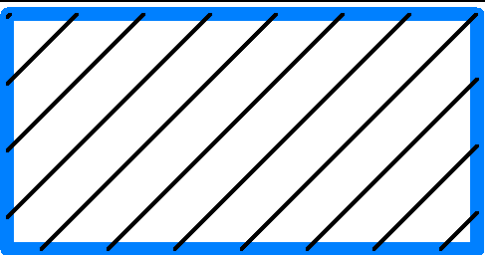
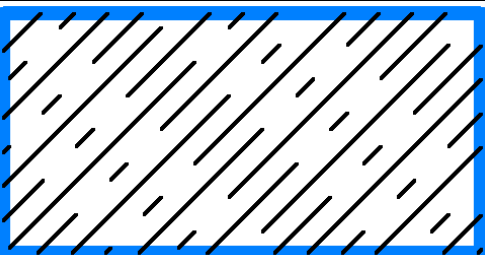
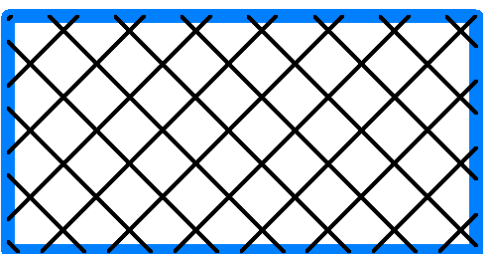
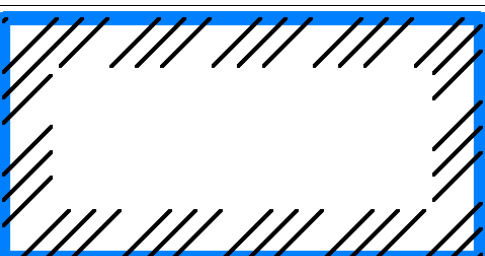
Какой размер обозначается перечёркнутой окружностью?

- Вариант ответа (+)

Диаметральный.

- Задание 17 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Сопоставьте материалы и соответствующие им штриховки.

1. 	А. Металлы и твёрдые сплавы
2. 	Б. Грунт естественный
3. 	В. Неметаллические материалы, в том числе волокнистые монолитные и плитные (прессованные)
4. 	Г. Древесина
5. 	Д. Бетон
6. 	Е. Камень естественный

- Вариант ответа (+)

1 – Е; 2 – Г; 3 – А; 4 – Д; 5 – В; 6 – Б.

- Задание 18 (Блок 1 – ИОПК1.3)

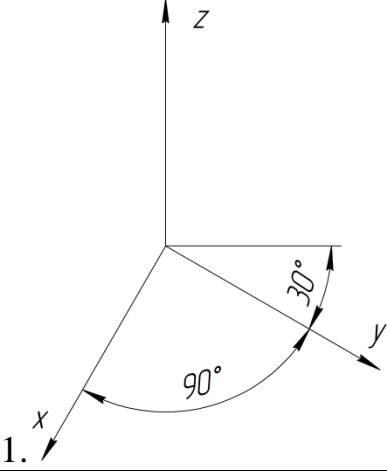
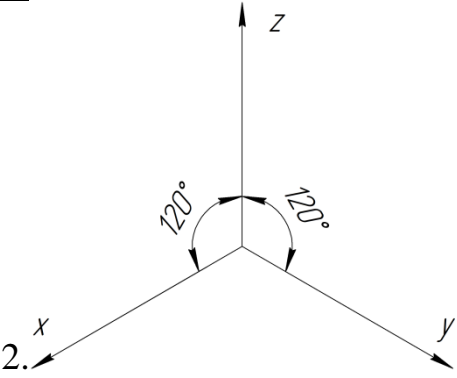
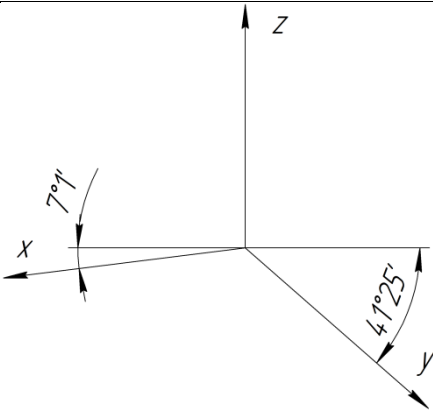
Какой линией наносится штриховка на чертеже?

- Вариант ответа (+)

Сплошной тонкой.

- **Задание 19 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

Сопоставьте наименование и положение осей аксонометрических проекций.

 <p>1.</p>	А. Прямоугольная изометрическая проекция
 <p>2.</p>	Б. Прямоугольная диметрическая проекция
 <p>3.</p>	В. Косоугольная горизонтальная изометрическая проекция

- Вариант ответа (+)

1 – В; 2 – А; 3 – Б.

- **Задание 20 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

Укажите коэффициент искажения размера малого радиуса эллипса в прямоугольной изометрической проекции

- Вариант ответа (+)

0,71.

- **Задание 21 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

Укажите коэффициент искажения размера большого радиуса эллипса в прямоугольной изометрической проекции

- Вариант ответа (+)

1,22.

- Задание 22 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Какой линией изображается номинальный диаметр резьбы в отверстии?

- Вариант ответа (+)

Сплошной тонкой.

- Задание 23 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Какая линия используется для изображения номинального диаметра резьбы на стержне?

- Вариант ответа (+)

Сплошная толстая основная.

- Задание 24 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Как называется ортогональная проекция обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета, расположенного между ним и плоскостью проецирования?

- Вариант ответа (+)

Вид.

- Задание 25 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Как называется изображение отдельного ограниченного участка поверхности предмета?

- Вариант ответа (+)

Местный вид

- Задание 26 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Обозначьте резьбу метрическую, диаметром 16, крупным шагом 2, однозаходную, правую.

- Вариант ответа (+)

M16.

- Задание 27 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Как указывается размер трубной резьбы?

- Вариант ответа (+)

На полке-выноске.

- Задание 28 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Какой вид используется на чертеже для изображения наклонных поверхностей?

- Вариант ответа (+)

Дополнительный.

- Задание 29 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Как называется сложный разрез, выполненный пересекающимися плоскостями?

- Вариант ответа (+)

Ломаный разрез.

- Задание 30 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Какой буквой обозначается размер толщины?

- Вариант ответа (+)

S.

- Задание 31 (Блок 1 – ИОПК1.3)

Какой буквой обозначается размер длины?

- Вариант ответа (+)

L, l

- **Задание 32 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

Как называется номер детали на сборочном чертеже?

- Вариант ответа (+)

Позиция.

- **Задание 33 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

Как располагается формат А4?

- Вариант ответа (+)

Вертикально.

- **Задание 34 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

В каком разделе спецификации указываются гайки?

- Вариант ответа (+)

Стандартные изделия.

- **Задание 35 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

Как называется табличный документ, сопровождающий сборочный чертёж?

- Вариант ответа (+)

Спецификация.

- **Задание 36 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

Как называется табличный документ, сопровождающий схему электрическую принципиальную?

- Вариант ответа (+)

Перечень элементов.

- **Задание 37 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

Как заполняется раздел «Стандартные изделия» в спецификации?

- Вариант ответа (+)

По алфавиту.

- **Задание 38 (Блок 1 – ИОПК1.3)**

С помощью какой операции создаётся модель сферы в графическом редакторе Компас 3D?

- Вариант ответа (+)

Вращение.

Компетенция: ОПК-2 - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

Дисциплина – Вычислительные методы и прикладные программы

ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА

- Задание 1 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.3)

В панели управления MATLAB-Simulink интервал моделирования или время расчета задается во вкладке..

- Вариант ответа (+)

Simulation time

- Вариант ответа

Solver options

- Вариант ответа

Variable-step

- Вариант ответа

Fixed-step size

- Задание 2 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.2)

В MATLAB-Simulink блоком «DC Voltage Source» моделируется...

- Вариант ответа (+)

Источник постоянного тока

- Вариант ответа

Источник переменного тока

- Вариант ответа

Вольтметр

- Вариант ответа

Амперметр

- Задание 3 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.1)

Функция, область определения которой разбита на конечное число отрезков, на каждом из которых совпадает с некоторым алгебраическим многочленом

- Вариант ответа (+)

Сплайн

- Вариант ответа

Полином

- Вариант ответа

Метод наименьших квадратов

- Вариант ответа

Ряд Фурье

- Задание 4 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.1)

Суть Метода Симпсона заключается в..

- Вариант ответа (+)

приближении подынтегральной функции на отрезке интерполяционным многочленом второй степени, то есть параболой

- Вариант ответа

приближении подынтегральной функции на отрезке интерполяционным полиномом третьей степени

- **Вариант ответа**

приближении подынтегральной функции на отрезке интерполяционным полиномом четвертой степени

- **Вариант ответа**

приближении подынтегральной функции на отрезке интерполяционным полиномом Лагранжа

- Задание 5 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.1)

В MATLAB-Simulink осциллограф для наблюдения временных и иных зависимостей называется...

- **Вариант ответа (+)**

Scope

- **Вариант ответа**

XY Graph

- **Вариант ответа**

Display

- **Вариант ответа**

Simulation

- Задание 6 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.3)

В MATLAB-Simulink элементы, моделирующие силовые электрические цепи, находятся в библиотеке

- **Вариант ответа (+)**

SimPowerSystems

- **Вариант ответа**

Simulink

- **Вариант ответа**

Signal Routing

- **Вариант ответа**

Signals&Systems

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

- Задание 7 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.1)

Что такое Simulink Library Browser?

- **Вариант ответа (+)**

Библиотека

- Задание 8 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.3)

Как в MATLAB-Simulink соединить блоки между собой?

- Вариант ответа (+)

Не отпуская клавиши мыши, перенести курсор на входной порт соединяемого блока

- Задание 9 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.2)

Как в MATLAB-Simulink скомбинировать входные параметры?

- Вариант ответа (+)

Использовать блок Mux

- Задание 10 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.1)

Для чего предназначен блок Derivative в MATLAB-Simulink?

- Вариант ответа (+)

Для вычисления производной

- Задание 11 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.2)

Как удалить блок или связь между блоками в MATLAB-Simulink?

- Вариант ответа (+)

Выделить объект и нажать delete

- Задание 12 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.2)

Каким образом можно поворачивать блоки в MATLAB-Simulink?

- Вариант ответа (+)

Нажать правой клавишей мыши на поворачиваемый блок и из меню выбрать команду Rotate Block

- Задание 13 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.1)

Для чего предназначен блок Integrator в MATLAB-Simulink?

- Вариант ответа (+)

Для интегрирования сигнала

- Задание 14 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.3)

Из каких соображений выбирается время моделирования цепей переменного тока в MATLAB-Simulink?

- Вариант ответа (+)

Ограничить время моделирования в зависимости от периода

- Задание 15 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.1)

Для чего предназначен блок Gain в MATLAB-Simulink?

- Вариант ответа (+)

Умножает значение входного сигнала

- Задание 16 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.1)

Для чего предназначены блоки из раздела Measurements в MATLAB-Simulink?

- Вариант ответа (+)

Для измерения параметров

- Задание 17 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.3)

Каково назначение блока Powergui в MATLAB-Simulink?

- Вариант ответа (+)

Является блоком среды для моделей энергетических систем

- Задание 18 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.3)

Какую информацию можно получить с помощью блока Multimeter в MATLAB-Simulink?

- Вариант ответа (+)

Результаты моделирования и графики

- Задание 19 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.2)

Процесс расчета в MATLAB-Simulink можно завершить досрочно, выбрав пункт меню ...

- Вариант ответа (+)

Simulation Stop

- Задание 20 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.2)

Запуск расчета в MATLAB-Simulink выполняется с помощью выбора пункта меню...

- Вариант ответа (+)

Simulation Start

- Задание 21 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.3)

Если в командной строке главного окна MATLAB напечатать Simulink и нажать клавишу Enter, то...

- Вариант ответа (+)

Запустится программа Simulink

- Задание 22 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.2)

Каким образом можно расположить блоки в окне модели в MATLAB-Simulink?

- Вариант ответа (+)

перетащить блок с помощью мыши

- Задание 23 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.2)

Открыть параметры блока в MATLAB-Simulink можно ...

- Вариант ответа (+)

Двойным нажатием левой клавиши «мыши»

- Задание 24 (Блок 1 – ОПК-2 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-2.3)

Вывод на печать блок-диаграммы модели в MATLAB-Simulink можно нажатием кнопки...на панели инструментов

- Вариант ответа (+)

Print Model

Компетенция: ОПК-3 - Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА

- Задание 1 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Значащую цифру называют верной, если..

- **Вариант ответа (+)**

Абсолютная погрешность числа не превосходит единицы разряда, соответствующего этой цифре

- **Вариант ответа**

Абсолютная погрешность числа превосходит единицу разряда, соответствующего этой цифре

- **Вариант ответа**

Она равна половине единицы последнего разряда числа

- **Вариант ответа**

Она не равна половине единицы последнего разряда числа

- Задание 2 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Метод, не являющийся численным методом решения дифференциальных уравнений

- **Вариант ответа (+)**

Метод Монте-Карло

- **Вариант ответа**

Метод Эйлера

- Вариант ответа

Метод Эйлера-Коши

- Вариант ответа

Метод Рунге-Кутты

- Задание 3 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Идеей Метода простой итерации является...

- Вариант ответа (+)

Подставляя каждый раз новое значение корня в уравнение получаем последовательность значений, процесс прекращаем, когда результаты двух последовательных итераций становятся близки

- Вариант ответа

За приближенное значение корня берется абсцисса точки пересечения этой касательной с осью (оx)

- Вариант ответа

В качестве приближенного значения корня берется точка пересечения хорды с осью (оx)

- Вариант ответа

Пусть функция $y = f(x)$ определена и непрерывна при всех x на отрезке $[a, b]$ и имеет на концах этого отрезка значения разных знаков, т.е. $f(a) \cdot f(b) < 0$, то существует по крайней мере одна точка C из этого отрезка, значение функции в которой равна нулю. ($f(c) = 0$)

- Задание 4 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Не существующим видом интерполяции является...

- Вариант ответа (+)

Метод Гаусса-Кронрода

- Вариант ответа

Полином Эйткена

- Вариант ответа

Линейная интерполяция

- Вариант ответа

Интерполяционная формула Лагранжа

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

- Задание 5 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Число a называется *приближенным значением по недостатку*, если оно...

- Вариант ответа (+)

Меньше истинного значения

- Задание 6 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Погрешность, возникающая при выборе способа решения поставленной математической задачи

- Вариант ответа (+)

Погрешность метода

- Задание 7 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Все цифры записи числа, начиная с первой ненулевой цифры слева

- Вариант ответа (+)

Являются значащими цифрами

- Задание 8 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

На практике, для приближенного числа, полученного в результате округления, абсолютная погрешность принимается...

- Вариант ответа (+)

Равной половине единицы последнего разряда числа

- Задание 9 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Что значит «Отделить корни»?

- Вариант ответа (+)

Значит указать отрезки, на каждом из которых содержится ровно один корень уравнения

- Задание 10 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Идеей какого метода решения нелинейных уравнений является следующее: Пусть функция $y = f(x)$ определена и непрерывна при всех x на отрезке $[a, b]$ и имеет на концах этого отрезка значения разных знаков, т.е. $f(a) \cdot f(b) < 0$, то существует по крайней мере одна точка C из этого отрезка, значение функции в которой равно нулю. ($f(c) = 0$)

- Вариант ответа (+)

Метод половинного деления (метода вилки)

- Задание 11 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

К каким методам решения системы линейных уравнений относятся - метод обратной матрицы, формула Крамера и метод Гаусса

- Вариант ответа (+)

К прямым методам

- Задание 12 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Метод Зейделя представляет собой некоторую модификацию метода...

- Вариант ответа (+)

Простой итерации

- Задание 13 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Функция $F(x)$, которая принадлежит известному классу и принимает в узлах интерполяции те же значения, что и искомая $y(x)$ называется ...

- Вариант ответа (+)

Интерполирующая функция

- Задание 14 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Задание дополнительных условий в одной точке является особенностью...

- Вариант ответа (+)

задачи Коши

- Задание 15 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Основной идеей Метода Котеса является...

- Вариант ответа (+)

Замена подынтегральной функции каким-либо интерполяционным многочленом

- Задание 16 (Блок 2 – ОПК-3 Вычислительные методы и прикладные программы, ИОПК-3.2)

Метод левых прямоугольников является методом...

- Вариант ответа (+)

численного интегрирования

ОПК 3 - Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

ИОПК3.1- Способен применять соответствующий физико-математический аппарат при решении профессиональных задач

ИОПК3.3- Способен применять методы теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

Дисциплина - Физика

- Задание 1(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

Для измерения силы тока и падения напряжения на элементе электрической цепи необходимо использовать измерительные приборы. Как правильно подключить их в цепь?

- Вариант ответа

Амперметр и вольтметр последовательно

- Вариант ответа

Амперметр и вольтметр параллельно

- Вариант ответа (+)

Амперметр последовательно, вольтметр параллельно

- Вариант ответа

Амперметр параллельно, вольтметр последовательно

- Задание 2(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

Как называется физическая величина, равная произведению модуля B индукции магнитного поля на площадь S поверхности, пронизываемой магнитным полем, и косинус угла между вектором индукции и нормалью к этой поверхности?

- Вариант ответа

Магнитная индукция

- Вариант ответа

Индуктивность

- Вариант ответа (+)

Магнитный поток

- Вариант ответа

Напряженность магнитного поля

- Задание 3(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

Какой вид электромагнитного излучения из предложенного списка обладает наибольшей частотой?

- Вариант ответа

Видимый свет

- Вариант ответа

Инфракрасный свет

- Вариант ответа (+)

Рентгеновское излучение

- Вариант ответа

Радиоволны

- Задание 4(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

Выберите все верные утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях.

- Вариант ответа (+)

Сила — векторная величина, равная произведению массы тела на сообщаемое ему ускорение

- Вариант ответа

Тепловым движением называют самопроизвольное перемешивание газов или жидкостей

- Вариант ответа

При протекании электрического тока по проводнику количество теплоты, выделяющееся в нём за одно и то же время, возрастает обратно пропорционально квадрату силы тока

- Вариант ответа (+)

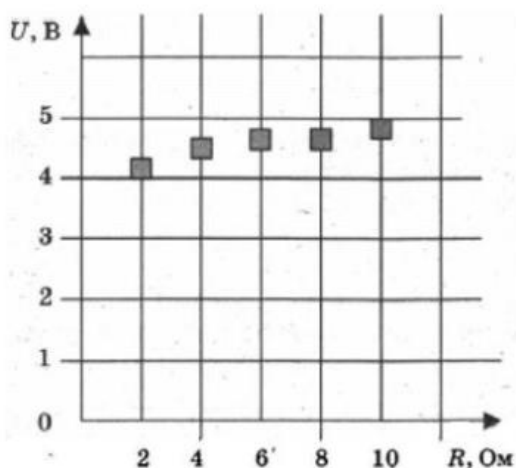
Ультрафиолетовое, рентгеновское и видимое излучения имеют электромагнитную природу и различаются длиной волны в вакууме

- Вариант ответа (+)

Сила Лоренца не действует на заряженные частицы, влетающие параллельно линиям индукции однородного магнитного поля.

- Задание 5(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.3)

На графике представлены результаты измерения напряжения на реостате U при различных значениях сопротивления реостата R . Погрешность измерения напряжения $\Delta U = \pm 0,2$ В, сопротивления $\Delta R = \pm 0,5$ Ом.



- Вариант ответа (+)

С уменьшением сопротивления напряжение уменьшается.

- Вариант ответа

При сопротивлении 2 Ом сила тока примерно равна 0,5 А.

- Вариант ответа

При сопротивлении 1 Ом сила тока в цепи примерно равна 3 А.

- Вариант ответа (+)

При сопротивлении 10 Ом сила тока примерно равна 0,48 А.

- Вариант ответа

Напряжение не зависит от сопротивления.

- Задание 6(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

Чему равна стандартная частота напряжения в электрической сети России?

Ответ укажите в Гц.

- Вариант ответа (+)

50

- Задание 7(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.3)

В наборе радиодеталей для изготовления простого колебательного контура имеются две катушки с индуктивностями $L_1 = 1\text{мкГн}$ и $L_2 = 2\text{мкГн}$, а также два конденсатора, ёмкости которых $C_1 = 10\text{пФ}$ и $C_2 = 20\text{пФ}$. С какой наибольшей собственной частотой можно составить колебательный контур из двух элементов этого набора? (Ответ округлите до целого числа и укажите в МГц)

- Вариант ответа (+)

50

- Задание 8(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.3)

При проведении опытов по изучению электромагнитной индукции измеряют изменение магнитного потока, пронизывающего замкнутый проволочный контур, и заряд, протекший в результате этого по контуру. Ниже приведена таблица, полученная в результате этих опытов. Чему равно сопротивление контура? (Ответ укажите в Ом)

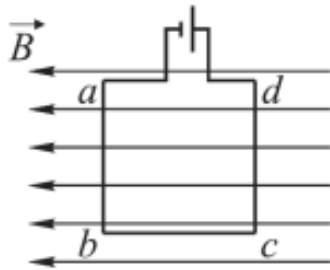
$\Delta\Phi$, Вб	0,01	0,02	0,03	0,04
Δq , мКл	5	10	15	20

- Вариант ответа (+)

2

- Задание 9(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.3)

Квадратная рамка расположена в однородном магнитном поле в плоскости линий магнитной индукции и подключена к источнику постоянного тока так, как показано на рисунке. Как направлена сила, действующая на сторону cd рамки со стороны магнитного поля (*вправо, влево, вверх, вниз, к нам, от нас*)?

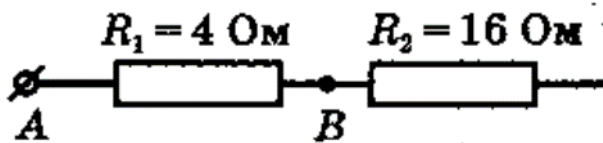


- Вариант ответа (+)

от нас

- Задание 10 (Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

Чему равно напряжение, которое покажет идеальный вольтметр, подсоединенный к резистору R_2 , если известно, что между точками A и B напряжение составляет 8 В?

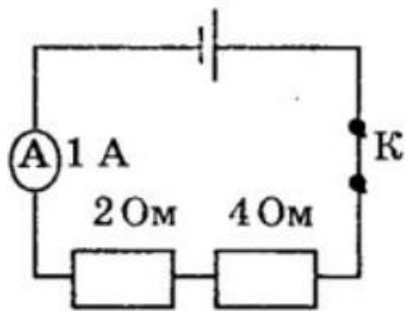


- Вариант ответа (+)

32

- Задание 11 (Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

Какая энергия выделится во внешней части электрической цепи, представленной на рисунке, при протекании тока в течение 10 мин? (ответ укажите в кДж)

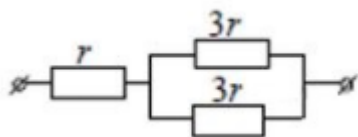


- Вариант ответа (+)

3,6

- Задание 12 (Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

На рисунке показан участок цепи постоянного тока. Каково сопротивление этого участка, если $r = 1$ Ом?

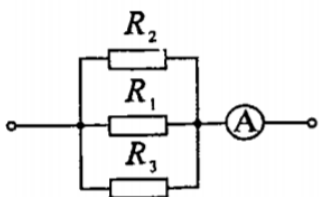


- Вариант ответа (+)

2,5

- Задание 13(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

Сопротивления $R_2 = 20$ Ом и $R_3 = 15$ Ом. Через сопротивление R_2 течет ток 0,3 А. Амперметр показывает ток 0,8 А. Найти сопротивление R_1 . Ответ укажите в Ом.



- Вариант ответа (+)

60

- Задание 14(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.3)

Амперметр с сопротивлением 0,16 Ом зашунтирован сопротивлением 0,04 Ом. Амперметр показывает ток 8 А. Найти ток в цепи. Ответ укажите в Амперах.

- Вариант ответа (+)

40

- Задание 15(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

Элемент в ЭДС 6 В дает максимальный ток 3 А. Найдите наибольшее количество теплоты, которое может быть выделено во внешнем сопротивлении в единицу времени. Ответ укажите в Дж.

- Вариант ответа (+)

18

- Задание 16(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

В магнитном поле с индукцией 0,05 Тл вращается стержень длиной 1 м. Ось вращения, проходящая через один из концов стержня, параллельна направлению магнитного поля. Найти магнитный поток, пересекаемый стержнем при каждом обороте. Ответ укажите в мВб.

- Вариант ответа (+)

- Задание 17(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

В однородном магнитном поле с индукцией 0,1 Тл движется проводник длиной 1 м со скоростью 15 м/с, направленной перпендикулярно к магнитному полю. Найдите индуцированную в проводнике ЭДС. Ответ укажите в В.

- Вариант ответа (+)

0,15

- Задание 18(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

Найти работу, которую надо совершить, чтобы увеличить скорость движения тела массой 1 т от 2 м/с до 6 м/с на пути 10 м. На всем пути действует сила трения 2 Н. Ответ укажите в кДж, округлив до целого.

- Вариант ответа (+)

16 (возможно 16,02)

- Задание 19(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

В баллоне находилось 10 кг некоторого газа при давлении 10МПа. Какую массу газа взяли из баллона, если давление стало равным 2,5 МПа? Температуру газа считать постоянной. Ответ укажите в кг.

- Вариант ответа (+)

7,5

- Задание 20(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

Колебательный контур состоит из конденсатора емкостью 800 пФ и катушки с индуктивностью 20 мГн. На какую длину волны настроен контур? Ответ укажите в км, округлив до целого значения.

- Вариант ответа (+)

4

- Задание 21(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

Укажите из предложенных скоростей наибольшую:

А: 1 м/с

Б: 100 см/с

В: 100 см/мин

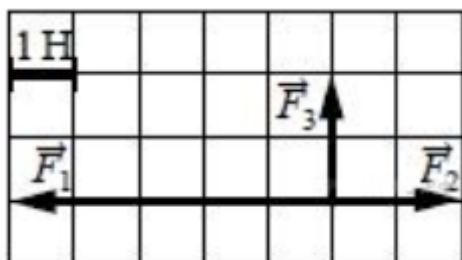
Г: 100 дм/с

- Вариант ответа (+)

Г

- Задание 22(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.1)

На рисунке показаны силы, действующие на материальную точку. Определите модуль равнодействующей силы (в заданном масштабе). (Ответ округлите до десятых)

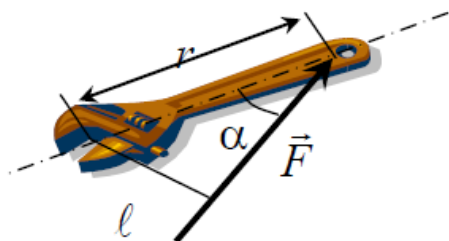


- Вариант ответа (+)

3,6

- Задание 23(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.3)

Гаечным ключом, длина рукоятки которого равна 40 мм, отвинчивают гайку. Сила, приложенная под углом 30° к концу рукоятки, равна 50 Н. Чему равен момент силы? (Ответ укажите в Н·м)

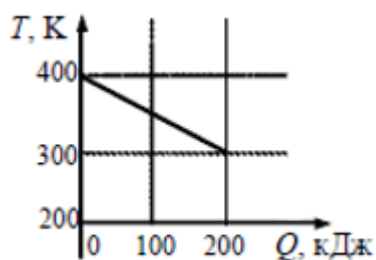


- Вариант ответа (+)

10

- Задание 24(Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.3)

На рисунке приведен график зависимости температуры твёрдого тела от отданного им количества теплоты. Масса тела 4 кг. Какова удельная теплоёмкость вещества этого тела? Ответ укажите в Дж/(кг·К).

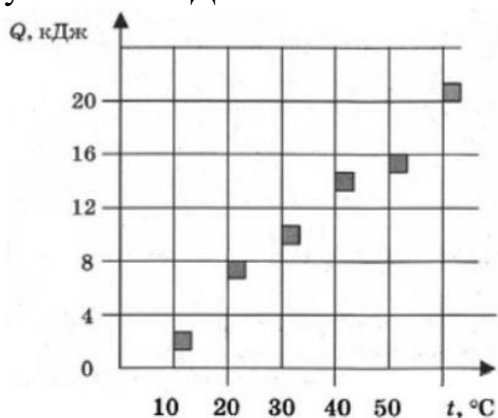


- Вариант ответа (+)

500

- Задание 25 (Блок 1 – ОПК-3 Физика, ИОПК-3.3)

На графике представлены результаты измерения количества теплоты Q , затраченного на нагревание 1 кг некоторого вещества от 0°C до различных температур t . Погрешность измерения количества теплоты $\Delta Q = \pm 400$ Дж, температуры $\Delta t = \pm 2$ К. Какое количество теплоты требуется для нагревания 0,5 кг этого вещества на 30 градусов? Ответ округлите до целого числа и укажите в кДж.



- Вариант ответа (+)

5

Компетенция: ОПК-3 – способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

ИОПК3.1- Способен применять соответствующий физико-математический аппарат при решении профессиональных задач

Дисциплина – Высшая математика

ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА

- Задание 1 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Серединой отрезка АВ, если А(8;1) и В(2;5) является точка с координатами

- Вариант ответа

(0;2)

- Вариант ответа (+)

(5;3)

- Вариант ответа

(3;4)

- Вариант ответа

(5;5)

- Задание 2 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Вектор АВ задан точками А(1;2) и В(4;6) , длина вектора АВ равна

- Вариант ответа (+)

5

- Вариант ответа

8

- Вариант ответа

12

- Вариант ответа

-5

- Задание 3 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Коллинеарными являются векторы $a(x_1, y_1)$ и $b(x_2, y_2)$

- Вариант ответа

$a(-1;2)$ и $b(2;3)$

- Вариант ответа

$a(4;3)$ и $b(2;3)$

- Вариант ответа (+)

$a(4;-2)$ и $b(8;-4)$

- Вариант ответа

$a(4;3)$ и $b(-3;5)$

- Задание 4 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Скалярное произведение векторов $a(5;1;4)$ и $b(-2;1;3)$ равно

- Вариант ответа

2

- Вариант ответа

10

- Вариант ответа

6

- Вариант ответа (+)

3

- Задание 5 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Если прямая пересекает оси координат в точках А(3;0) и В(0;8) , то ее уравнение с угловым коэффициентом имеет вид

- Вариант ответа

$x/8 + y/3 = 1$

- Вариант ответа

$$x/3 + y/8 = 1$$

- Вариант ответа (+)

$$y = (-8/3)x + 8$$

- Вариант ответа

$$8x + 3y = 8$$

- **Задание 6 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)**

Если прямая проходит через точки А(1;-2) и В(2;4), то ее уравнение в общем виде записывают

- Вариант ответа

$$Y = 6x - 8$$

- Вариант ответа (+)

$$6x - y - 8 = 0$$

- Вариант ответа

$$Y = 6x + 8$$

- Вариант ответа

$$6x = y - 8$$

- **Задание 7 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)**

Даны прямые: $3x + 5y + 7 = 0$ (1) ; $3x - 5y - 7 = 0$ (2)

$$10x + 6y - 5 = 0$$
 (3) ; $x + y = 5$ (4)

Перпендикулярными являются прямые

- Вариант ответа

(1) и (2)

- Вариант ответа

(1) и (3)

- Вариант ответа (+)

(2) и (3)

- Вариант ответа

(3) и (4)

- **Задание 8 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)**

Вычислить определенный интеграл $\int_{-1}^{-\frac{2}{3}} \frac{dx}{(3x+1)^5} = \dots$

- Вариант ответа

$$-\frac{15}{64}$$

- Вариант ответа

$$\frac{3}{16}$$

- Вариант ответа

$$\frac{5}{32}$$

- Вариант ответа (+)

$$-\frac{5}{64}$$

- Задание 9 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Найти первообразную интеграла $\int (x+1) \ln 2x dx = \dots$

- Вариант ответа

$$\left(\frac{x^2}{2} + x\right) \ln 2x + c$$

- Вариант ответа (+)

$$\left(\frac{x^2}{2} + x\right) \ln 2x - \frac{x^2}{4} - x + c$$

- Вариант ответа

$$x^2 \ln 2x + x - 1 + c$$

- Вариант ответа

$$(x^2 + x) \ln 2x - x^2 + 2x + c$$

- Задание 10 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Найти первообразную интеграла $\int \sin^2 4x dx =$

- Вариант ответа

$$\frac{x}{2} + \frac{\sin 8x}{8} + C$$

- Вариант ответа (+)

$$\frac{x}{2} - \frac{\sin 8x}{16} + C$$

- Вариант ответа

$$\frac{x}{2} - \frac{\cos 8x}{8} + C$$

- Вариант ответа

$$\frac{x}{2} - \frac{\cos 8x}{16} + C$$

ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА

- Задание 11 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)

Вычислить: $\int \sin^2 6x dx =$

- Вариант ответа

$$\frac{\cos^2 6x}{12} + C$$

- Вариант ответа

$$x - \sin 12x + C$$

- Вариант ответа (+)

$$\frac{x}{2} - \frac{\sin 12x}{24} + C$$

- Вариант ответа

$$\frac{2}{3} \cdot \sin^3 6x + C$$

- **Задание 12 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)**

Вычислить: $\int \sin x \cdot \sin 3x dx$

- Вариант ответа

$$\frac{1}{8} (2 \sin 2x - \sin 4x) + C$$

- Вариант ответа (+)

$$\frac{1}{8} (\cos 2x + 4 \cos 4x) + C$$

- Вариант ответа

$$\frac{1}{8} (\sin 2x - \sin 4x) + C$$

- Вариант ответа

$$\frac{1}{8} (2 \cos 2x + \cos 4x) + C$$

- **Задание 13 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)**

Найти массу дуги кривой $y = \frac{x^4}{4}$,

$-1 \leq x \leq 1$, если плотность кривой

$$\gamma(x, y) = \sqrt{1 + x^6}$$

- Вариант ответа

$$5/13$$

- Вариант ответа

$$3/17$$

- Вариант ответа (+)

$$16/7$$

- Вариант ответа

$$2/15$$

- **Задание 14 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)**

Найти работу вектор-силы

$$\vec{F}(x, y) = x \cdot y \cdot \vec{i} + x^2 \cdot \vec{j}$$

На криволинейном пути

$$L = \{x = 2t, y = t^2\}$$

$$0 < t < 1$$

- Вариант ответа (+)

$$3$$

- Вариант ответа

$$6$$

- Вариант ответа

$$12$$

- Вариант ответа

- Задание 15 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)

Вычислить: $\int \frac{x^2+2}{x^2+1} dx =$

- Вариант ответа

$$x + \ln(x^2 + 1) + C$$

- Вариант ответа

$$x \operatorname{arctg} x - x + c$$

- Вариант ответа (+)

$$x \operatorname{arctg} x + x + c$$

- Вариант ответа

$$\operatorname{arctg} x + 1 + c$$

- Задание 16 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)

Вычислить: $\int x^3 \cdot \ln x dx =$

- Вариант ответа

$$x \cdot \ln x + x^2 + C$$

- Вариант ответа

$$\frac{5}{4} \cdot \ln x - x^4 + C$$

- Вариант ответа (+)

$$\frac{x^4}{4} \cdot \ln x - \frac{x^4}{16} + C$$

- Вариант ответа

$$\frac{x^5}{4} + C$$

- Задание 17 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)

Вычислить: $\int \sin 4x \cdot \sin 6x dx =$

- Вариант ответа

$$\frac{1}{24} (\cos 4x \cdot \cos 6x) + C$$

- Вариант ответа

$$\sin 10x - \sin 2x + C$$

- Вариант ответа

$$\cos 10x - \cos 2x + C$$

- Вариант ответа (+)

$$\frac{1}{4} \sin 2x - \frac{1}{20} \sin 10x + C$$

- Задание 18 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)

Найти общее решение дифференциального уравнения ДУ – I

$$y' \cdot \operatorname{tg} x = y$$

- Вариант ответа

$$y = C \cdot \cos x$$

- Вариант ответа (+)

$$y = C \cdot \sin x$$

- Вариант ответа

$$\ln y = \ln(\cos x)$$

- Вариант ответа

$$\ln y = \sin x + C$$

- **Задание 19 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)**

Найти общее решение дифференциального уравнения ДУ – I

$$(x + 1) \cdot y' + x \cdot y = 0$$

- Вариант ответа

$$y = e^{x+C}$$

- Вариант ответа

$$y = e^{-x} + C$$

- Вариант ответа

$$y = (x + 1) \cdot e^x$$

- Вариант ответа (+)

$$y = C \cdot (x + 1) \cdot e^{-x}$$

- **Задание 20 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)**

Найти общее решение дифференциального

уравнения $y' - y \operatorname{tg} x = \frac{e^{2x}}{\cos x}$.

- Вариант ответа (+)

$$\frac{e^{2x} + c}{\sin x}$$

- Вариант ответа

$$\frac{e^{2x} + c}{\cos x}$$

- Вариант ответа

$$\left(\frac{e^{2x}}{2} + c \right) \frac{1}{\sin x}$$

- Вариант ответа

$$\left(\frac{e^{2x}}{2} + c \right) \frac{1}{\cos x}$$

Компетенция: ОПК-3 – способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

ИОПК3.1- Способен применять соответствующий физико-математический аппарат при решении профессиональных задач

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

- Задание 1 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

1. Найти $|z|$, если $z = -\sqrt{3} + i$.

- Вариант ответа (+)

2

- Задание 2 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

2. Найти (в градусах) $\varphi = \arg z$, если $z = -\sqrt{3} + i$, $-180^\circ < \varphi \leq 180^\circ$.

- Вариант ответа (+)

$\text{Arctg}(b/a)$ (150°)

- Задание 3 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

3. Найти $|z|$, если $z = z_1 - z_2$, $z_1 = 13 - 5i$, $z_2 = 1 - 21i$.

- Вариант ответа (+)

20

- Задание 4 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

4. Найти действительную часть $\text{Re}(z)$, если $z = z_1 + z_2$, $z_1 = 2(\cos 60^\circ - i \sin 60^\circ)$, $z_2 = 3(\cos 120^\circ + i \sin 120^\circ)$.

- Вариант ответа (+)

Перейти к алгебраической форме комплексного числа и вычислить действительную часть ($-1/2$)

- Задание 5 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

5. Найти $\text{Re}(z)$, если $z = z_1 \cdot z_2$, $z_1 = 8 - 15i$, $z_2 = -6 + 8i$.

- Вариант ответа (+)

Выполнить операцию умножения комплексных чисел и взять действительную часть результата (72)

- Задание 6 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Угловой коэффициент касательной, проведенной к графику функции в некоторой точке равен

- Вариант ответа (+)

Значению производной функции в этой точке

- Задание 7 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Дифференциал постоянной величины равен

- Вариант ответа (+)

Производная постоянной равна 0, следовательно, и дифференциал равен 0

- Задание 8 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Число точек перегиба функции $y = x^4 + 4x$ равно

- Вариант ответа (+)

Находим 2-ю производную, приравниваем ее к 0 и определяем точки перегиба (1 точка)

- Задание 9 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Для функции 2-х переменных $z = \ln(x + y^2)$ найти значение частной производной 2-го порядка по (y) в точке (1;0)

- Вариант ответа (+)

2

- Задание 10 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Найти определенный интеграл $\int_0^1 x(2 - x^2)^5 dx$

- Вариант ответа (+)

21/4

- Задание 11 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Найти определенный интеграл $\int_0^1 \frac{1}{\sqrt{x^2+2x+1}} dx =$

- Вариант ответа (+)

$\ln 2$

- Задание 12 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Найти определенный интеграл $\int_4^9 \frac{1}{\sqrt{x}} dx =$

- Вариант ответа (+)

2

- Задание 13 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

В коробке 7 синих и 3 красных карандаша. Наугад взяли один карандаш. Вероятность того что он синий равна

- Вариант ответа (+)

7/10

- Задание 14 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

В проруби площадью 3 м² плавают 2 льдинки, площадь первой 0,6 м², площадь второй 0,3 м². Вероятность того, что падающая с неба снежинка попадет именно на воду, равна

- Вариант ответа (+)

0,7

- Задание 15 (Блок 1 – ОПК - 3 Высшая математика)

Известно, что $p(A) = 0,7$; $P(B) = 0,2$; $P(A+B) = 0,76$ Найти $P(AB)$

- Вариант ответа (+)

0,14

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

- Задание 16 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)

Найти $|z|$, если $z = \sqrt{3} - i$.

- Вариант ответа (+)

2

- Задание 17 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)

Найти (в градусах) $\varphi = \arg z$, если $z = \sqrt{3} - i$, $-180^\circ < \varphi \leq 180^\circ$.

- Вариант ответа (+)

$\text{Arctg}(b/a)$ (-30°)

- **Задание 18 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)**

Найти $|z|$, если $z = z_1 - z_2$, $z_1 = -13 + 5i$, $z_2 = -1 + 21i$.

- Вариант ответа (+)

20

- **Задание 19 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)**

Найти действительную часть $\text{Re}(z)$, если $z = z_1 + z_2$, $z_1 = 2(\cos(-60^\circ) - i \sin(-60^\circ))$, $z_2 = 3(\cos(-120^\circ) + i \sin(-120^\circ))$.

- Вариант ответа (+)

-1/2

- **Задание 20 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)**

Найти $\text{Re}(z)$, если $z = z_1 \cdot z_2$, $z_1 = 2 - 5i$, $z_2 = -2 + i$.

- Вариант ответа (+)

1

- **Задание 21 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)**

Чем является результат скалярного умножения 2-х векторов, векторного произведения 2-х векторов и скалярного произведения 3-х векторов (вектор, число). Ответ представить в такой же последовательности.

- Вариант ответа (+)

Число, вектор, число

- **Задание 22 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)**

Общее уравнение прямой содержащей точки $A(3;1)$ и $B(-2;-2)$ имеет вид

- Вариант ответа (+)

$3x - 5y - 4 = 0$

- **Задание 23 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)**

Прямая проходящая через точку $A(-2;0)$ и параллельная прямой $x+y+1=0$ имеет вид.

- Вариант ответа (+)

$x+y+2=0$

- **Задание 24 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)**

Уравнение плоскости, проходящей через точку $A(2;-1;-1)$ и перпендикулярно прямой $\frac{x+1}{-3} = \frac{y}{3} = \frac{z}{1}$, имеет вид

- Вариант ответа (+)

$-3x+3y+z=0$

- **Задание 25 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)**

Общее уравнение плоскости проходящей через точку $A(1;-5;2)$ и параллельная плоскости $3x-10y+z-2=0$ имеет вид

- Вариант ответа (+)

$3x-10y+z-55=0$

- Задание 26 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)

Уравнение плоскости, проходящей через точку $A(3;3;-2)$ и перпендикулярно прямой $\frac{x+1}{-2} = \frac{y}{2} = \frac{z}{3}$, имеет вид

- Вариант ответа (+)

$$-2x+2y+3z+6=0$$

- Задание 27 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)

Общее уравнение плоскости проходящей через точку $A(3;-1;5)$ и параллельная плоскости $9x-2y+z-5=0$ имеет вид?

- Вариант ответа (+)

$$9x-2y+z-34=0$$

- Задание 28 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)

Вероятность, что кубик упадет на грань «5», при условии, что выпадет нечетная грань, равна

- Вариант ответа (+)

$$1/3$$

- Задание 29 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)

Количество способов, которыми можно выбрать 4 экзаменационных билета из 9, равна

- Вариант ответа (+)

$$126$$

- Задание 30 (Блок 2 – ОПК-3 Высшая математика)

Вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,9. Вероятность того, что из двух выстрелов попали один раз, равна

- Вариант ответа (+)

$$0,18$$

Компетенция: ОПК3- Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

ИОПК3.2- Способен применять методы анализа и моделирования при решении профессиональных задач

ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА

- Задание 1 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Теоретическая передаточная функция ПИД-регулятора отличается от п.ф., которая используется в блоке ПИД-регулятора Simulink. Почему?

- Вариант ответа

теоретическая п.ф. ПИД-регулятора должна быть проще, чем в Simulink

- Вариант ответа (+)

Дифференциальная компонента в теоретической п.ф. ПИД-регулятора не является физически реализуемой

- Вариант ответа

Интегральная компонента в теоретической п.ф. ПИД-регулятора не является физически реализуемой

- Вариант ответа

Пропорциональная компонента в теоретической п.ф. ПИД-регулятора не является физически реализуемой

- Задание 2 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

При каком условии объект будет вести себя как колебательное звено?

- Вариант ответа

Объект находится на границе устойчивости

- Вариант ответа (+)

Объект содержит хотя бы один комплексный полюс

- Вариант ответа

Объект содержит ровно два комплексно-сопряженных полюса

- Вариант ответа

На вход объекта подается гармоническое колебание

- Вариант ответа (+)

- Задание 3 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Для объекта второго порядка с двумя единичными начальными условиями построили импульсную характеристику. Где на графике этой характеристики проявятся эти единицы?

- Вариант ответа

График пройдет через точку (1, 1)

- Вариант ответа

График пройдет через точку (1, 0) и касательная к графику в точке $t=0$ сек имеет угол наклона равный 1.

- Вариант ответа (+)

График пройдет через точку (0, 1) и касательная к графику в точке $t=0$ сек имеет угол наклона равный 1.

- Вариант ответа

График пройдет через точку (0, 0) и касательная к графику в точке $t=1$ сек имеет угол наклона равный 1.

- Задание 4 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

ЛАЧХ объекта имеет выброс вверх на одной из частот. Какова роль этой частоты с инженерной точки зрения?

- Вариант ответа (+)

Эта частота является резонансной частотой.

- Вариант ответа

Такая частота является статистической погрешностью, которой можно пренебречь

- Вариант ответа

Такая частота означает неустойчивость объекта.

- Вариант ответа

Такая частота означает, что объект находится на границе устойчивости.

- Задание 5 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Что такое один децибел?

- Вариант ответа

увеличение сигнала на 10 процентов

- Вариант ответа

увеличение сигнала в 1,1 раза

- Вариант ответа (+)

увеличение сигнала в $10^{0.1} = 1.26$ раза.

- Вариант ответа

увеличение сигнала в $2^{0.1} = 1.07$ раза

- Задание 6 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Сколько комплексных полюсов может иметь объект третьего порядка?

- Вариант ответа

Три

- Вариант ответа

Два кратных комплексно-сопряженных

- Вариант ответа

Один.

- Вариант ответа (+)

Ни одного

- Задание 7 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Какова область устойчивости для непрерывного объекта?

- Вариант ответа (+)

Левая полуплоскость комплексной плоскости

- Вариант ответа

Правая полуплоскость комплексной плоскости

- Вариант ответа

Мнимая ось.

- Вариант ответа

Единичный круг комплексной плоскости

- Задание 8 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Какова область устойчивости для дискретного объекта

- Вариант ответа

Левая полуплоскость комплексной плоскости

- Вариант ответа

Правая полуплоскость комплексной плоскости

- Вариант ответа

Единичная окружность комплексной плоскости.

- Вариант ответа (+)

Единичный круг комплексной плоскости

- Задание 9 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Что не является свойством линейного объекта?

- Вариант ответа (+)

Объект пропускает гармонику с сохранением фазы

- Вариант ответа

Объект пропускает линейную комбинацию входных сигналов

- Вариант ответа

Объект пропускает производную.

- Вариант ответа

Объект пропускает интеграл

- Задание 10 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Какое звено называется элементарным?

- Вариант ответа (+)

Числитель и знаменатель передаточной функции имеют порядок не больше 2

- Вариант ответа

Числитель и знаменатель передаточной функции имеют порядок не больше 1

- Вариант ответа

Только апериодическое или гармоническое звено.

- Вариант ответа

Только звенья, входящие в ПИД-регулятор

- Задание 11 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Как линейный объект пропускает гармонический сигнал?

- Вариант ответа (+)

с сохранением частоты

- Вариант ответа

с сохранением амплитуды

- Вариант ответа

с сохранением фазы.

- Вариант ответа

с сохранением bias

- Задание 12 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Как записать общее решение линейно системы дифференциальных уравнений?

- Вариант ответа (+)

сумма частного решения и линейной комбинации базисных решений

- Вариант ответа

линейная комбинация базисных решений

- Вариант ответа

сумма частного решения одного из базисных решений.

- Вариант ответа

линейная комбинация частного решения и базисных решений

- Задание 13 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Что такое полюсы объекта?

- Вариант ответа (+)

корни знаменателя передаточной функции

- Вариант ответа

корни числителя передаточной функции

- Вариант ответа

корни числителя и знаменателя передаточной функции.

- Вариант ответа

вещественные корни характеристического уравнения

- Задание 14 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Какая аббревиатура не является частотной характеристикой объекта?

- Вариант ответа (+)

ЛАФХ

- Вариант ответа

ЛАЧХ

- Вариант ответа

ФЧХ.

- Вариант ответа

АФХ

- Задание 15 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Преобразование Лапласа позволяет ...

- Вариант ответа

заменить дифференциальное уравнение алгебраическим уравнением

- Вариант ответа

заменить непрерывный объект дискретным аналогом

- Вариант ответа

определить устойчивость объекта

- Вариант ответа

синтезировать регулятор для неустойчивого объекта

- Задание 16 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Систему дифференциальных уравнений нельзя решить ...

- Вариант ответа

с помощью метода Эйлера

- Вариант ответа

с помощью метода Рунге-Кутты

- Вариант ответа

с помощью формулы Коши

- Вариант ответа (+)

с помощью метода Гаусса

- Задание 17 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Чему равна фаза комплексного числа $z=a+b*j$?

- Вариант ответа

$\arctg(-b/a)$

- Вариант ответа

$\arctg(b/a)$

- Вариант ответа (+)

$\arctg(-b/a)$ для 1-ой и 4-ой четверти и $\arctg(-b/a) + 180$ для 2-ой и 3-й четверти

- Вариант ответа

$\arctg(-b/a)$ для 2-ой и 3-й четверти и $\arctg(-b/a) + 180$ для 1-ой и 4-й четверти

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

- Задание 1 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Критерии устойчивости Гурвица и Найквиста, оба используют характеристики объекта. Заключение у этих критериев разные. Что они позволяют определить?

- Вариант ответа (+)

Первый критерий определяет устойчивость самого объекта. Второй – устойчивость замкнутой системы с единичной отрицательной обратной связью.

- Задание 2 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Комплексные числа являются такими же числами, как и действительные. Только одну операцию нельзя выполнять с комплексными числами. Какую?

- Вариант ответа (+)

Комплексные числа нельзя сравнивать между собой.

- Задание 3 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Что такое передаточная функция объекта??

- Вариант ответа (+)

Это отношение изображения выхода объекта к изображению входа объекта

- Задание 4 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Что такое следящая система автоматического управления?

- Вариант ответа (+)

Это замкнутая система с единичной отрицательной обратной связью, в которой выход асимптотически повторяет вход.

- Задание 5 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Как определить, является ли устойчивый объект/система апериодическим или гармоническим звеном?

- Вариант ответа (+)

Надо найти полюсы объекта. Если все полюсы отрицательные, то объект апериодическое звено, если есть комплексные полюсы, то это – колебательное звено

- Задание 6 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Как гармонический сигнал проходит через устойчивый линейный объект?

- Вариант ответа (+)

На выходе объекта после переходного периода будет также гармонический сигнал с сохранением частоты, но изменившимися амплитудой и фазой.

- Задание 7 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Амплитуда гармонического сигнала увеличилась в 100 раз. На сколько децибел увеличился этот сигнал?

- Вариант ответа (+)

- на 20 дБ

- на 2 Б

- Задание 8 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Базовый сигнал увеличился на 10 дБ, а затем еще на 20 дБ. Во сколько раз увеличился базовый сигнал?

- Вариант ответа (+)

В 1000 раз

- Задание 9 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Что такое комплексный передаточный коэффициент (КПК) объекта?

- Вариант ответа (+)

Это передаточная функция объекта, в которой вместо переменной p подставлено $p=j*\omega$.

- Задание 10 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Что такое типовое или элементарное звено?

- Вариант ответа (+)

Это линейный объект, передаточная функция которого имеет в числителе и знаменателе многочлен переменной p не выше второго

- Задание 11 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Что такое резонансная частота колебательного объекта? И как ее найти?

- Вариант ответа (+)

Резонансная частота объекта равна мнимой компоненте комплексного полюса. Входной гармонический сигнал с такой же частотой на выходе усиливается наибольшим образом.

- Задание 12 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Чему равны модуль и фаза комплексного числа $z = 1+j$?

- Вариант ответа (+)

Модуль равен $2^{0.5}$, а фаза равна 45 градусов.

- Задание 13 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

В чем состоит преимущество преобразования Лапласа при решении линейного дифференциального уравнения?

- Вариант ответа (+)

Преобразование Лапласа позволяет преобразовать решение сложного дифференциального уравнения к решению простого алгебраического уравнения первого порядка

- Задание 14 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

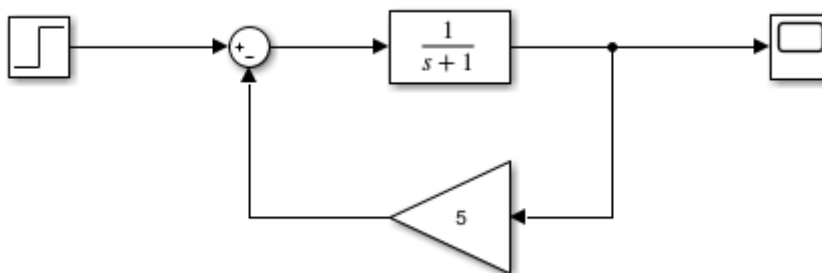
Какие числовые характеристики объекта определяются на этапе анализа этого объекта?

- Вариант ответа (+)

Время регулирования, время перерегулирования, время нарастания, число входов в трубку, коэффициент перерегулирования, порядок астатизма, статический коэффициент

- Задание 15 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Постройте п.ф. объекта по его структурной схеме



- Вариант ответа (+)

$$W(p) = 1/(p + 6)$$

- Задание 16 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Какой компонент ПИД-регулятора является физически нереализуемым звеном?

- Вариант ответа (+)

Блок дифференцирования

- Задание 17 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Как нужно подключить регулятор к неустойчивому объекту, чтоб полученная система могла стать устойчивой?

- Вариант ответа (+)

Последовательное и параллельное подключение регулятора не может устранить неустойчивые полюсы объекта. Только встречно-параллельное подключение может дать устойчивую замкнутую систему.

- Задание 18 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Что такое «завязанные каналы» объекта?

- Вариант ответа (+)

Для векторного объекта с несколькими входами и выходами с завязанными каналами сигнал, поданный на любой вход, дает отклик на все выходные каналы.

- Задание 19 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Что такое «развязка каналов» объекта?

- Вариант ответа (+)

Для векторного объекта развязывание каналов означает разработку вспомогательного блока, последовательно подключенного к объекту, при котором сигнал, поданный на один вход дает отклик только на один выход.

- Задание 20 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Какие две функциональные характеристики полностью описывают объект?

- Вариант ответа (+)

Импульсная характеристика – реакция на импульсное воздействие и весовая характеристика – реакция на ступенчатое воздействие

- Задание 21 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Как найти весовую характеристику объекта, если известна его передаточная функция?

- Вариант ответа (+)

Чтобы получить весовую функцию, надо разложить передаточную функцию на простейшие дроби и для каждой такой дроби применить обратное преобразование Лапласа по таблице

- Задание 22 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Является ли объект с передаточной функцией $W(p) = (p-1)/(p^2+3p+2)$ устойчивым?

- Вариант ответа (+)

Ноль функции $p=1$ не влияет на устойчивость объекта. Полюсы объекта $p_1=-1$, $p_2=-2$ находятся в области устойчивости. Поэтому объект устойчивый.

- Задание 23 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Когда объект находится на границе устойчивости?

- Вариант ответа (+)

Когда все полюсы объекта находятся в левой половине комплексной плоскости, причем есть полюсы на мнимой оси.

- Задание 24 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Импульсная характеристика любого объекта на границе устойчивости уходит в бесконечность. Чем он отличается от неустойчивого объекта?

- Вариант ответа (+)

Импульсная характеристика неустойчивого объекта уходит в бесконечность по экспоненте, а для объекта на границе устойчивости – по полиному от времени.

- Задание 25 (Блок 1 – ОПК- 3 Теория автоматического управления)

Объект задан передаточной функцией $W(p)=1/(p+1)$. На вход подали гармонический сигнал $u(t) = \cos(t)$ с единичной амплитудой $A_{вх}=1$ у.е. Какая амплитуда $A_{вых}$ будет у выходного гармонического сигнала в установившемся режиме?

- Вариант ответа (+)

Частота входного сигнала равна 1 рад/сек. Подставляя в передаточную функцию $p=1*j$, получаем комплексный передаточный коэффициент

$$\frac{1}{j+1} = \frac{1}{\sqrt{2} * e^{j*45^{\circ}}} = \frac{1}{\sqrt{2}} * e^{-j*45^{\circ}}$$

Амплитуда выходного сигнала будет равна

$$A_{\text{ВЫХ}} = A_{\text{ВХ}} * \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = 0,7 \text{ у.е.}$$

Дисциплина - Электрическое хозяйство и сети горных и промышленных предприятий

- Задание 1 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В системах электроснабжения ток, длительно протекающий по проводнику, при котором устанавливается наиболее допустимая температура – это _____ ток.

Впишите ответ		предельно допустимый
---------------	--	----------------------

- Задание 2 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

Несимметрию напряжения в электрической сети вызывают электроприемники включенные на _____ напряжение.

Впишите ответ		фазное
---------------	--	--------

- Задание 3 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В соответствии с ГОСТ 32144-2013 мера восприятия человеком пульсаций светового потока – это доза _____.

Впишите ответ		фликера
---------------	--	---------

- Задание 4 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

При определении показателя качества электрической энергии (ПКЭ) в трехфазных четырехпроводных и пятипроводных и однофазных сетях измеряют _____ и _____ напряжения.

Впишите ответ		фазные и междуфазные
		фазные, междуфазные
		междуфазные, фазные
		междуфазные и фазные

- Задание 5 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В рамках оптового рынка электроэнергии и мощности конкурентный отбор ценовых заявок поставщиков и покупателей за сутки до реальной поставки электроэнергии с определением цен и объемов поставки на каждый час наступающих суток – это рынок на _____.

Впишите ответ		сутки вперед
---------------	--	--------------

- Задание 6 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В системах электроснабжения промышленных предприятий _____ учет электрической энергии (мощности) – процесс измерения количества электрической энергии и определения объема мощности, сбора, хранения, обработки, передачи результатов этих измерений и формирования данных о количестве произведенной и потребленной электрической энергии (мощности) для целей взаиморасчетов за поставленные электрическую энергию и мощность, а также за связанные с указанными поставками услуги.

Впишите ответ		коммерческий
---------------	--	--------------

- Задание 7 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В системах электроснабжения промышленных предприятий учет для контроля расхода электроэнергии внутри подстанции, цеха, подразделения и т.д. называется _____ учетом электрической энергии (мощности).

Впишите ответ		технический
		техническим

- Задание 8 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В системах коммерческого учета электрической энергии пломбы государственной поверки на вновь устанавливаемых трехфазных счетчиках электроэнергии должны быть поверены с давностью не более _____ месяцев.

Впишите ответ		12
		двенадцать
		двенадцати

- Задание 9 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

На трансформаторных подстанциях промышленных предприятий

распределительные устройства напряжением _____ кВ должны быть оборудованы оперативной блокировкой.

Впишите ответ		выше 1
		выше одного

- Задание 10 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В системах электроснабжения промышленных предприятий проверка состояния антикоррозийного покрытия металлических опор и траверс воздушных линий, металлических подножников и анкеров оттяжек должна проводиться с периодичностью не реже 1 раза в _____ лет с выборочным вскрытием грунта?

Впишите ответ		6
		шесть

- Задание 11 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

Присоединение заземляющих проводников к корпусам аппаратов, машин и опорам воздушных линий электропередачи должно быть выполнено _____ или болтовым соединением?

Впишите ответ		сваркой
---------------	--	---------

- Задание 12 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В соответствии с Правилами устройства нулевые рабочие (нейтральные) проводники в электроустановках электроустановок должны быть обозначены буквой N и _____ цветом.

Впишите ответ		голубым
		голубой

- Задание 13 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60% называются _____.

Впишите ответ		сухими
---------------	--	--------

- Задание 14 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 75% называются _____.

Впишите ответ		сырыми
---------------	--	--------

- Задание 15 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 60%, но не превышает 75% называются _____.

Впишите ответ		влажными
---------------	--	----------

- Задание 16 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100% называются _____ помещения.

Впишите ответ		особо сырые
---------------	--	-------------

- Задание 17 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В соответствии со стандартом качества электрической энергии ГОСТ 32144-2013 _____ напряжений – состояние трехфазной системы энергоснабжения переменного тока, в которой среднеквадратические значения основных составляющих междуфазных напряжений или углы сдвига фаз между основными составляющими междуфазных напряжений не равны между собой.

Впишите ответ		несимметрия
---------------	--	-------------

- Задание 18 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В соответствии со стандартом качества электрической энергии ГОСТ 32144-2013 отклонение частоты в синхронизированных системах электроснабжения не должно превышать $\pm 0,2$ Гц в течение 95% времени интервала в одну неделю и $\pm 0,4$ Гц в течение _____ % времени интервала в одну неделю.

Впишите ответ		100
---------------	--	-----

		ста
		сто

- Задание 19 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В соответствии со стандартом качества электрической энергии ГОСТ 32144-2013 показателями качества электрической энергии, относящимся к колебаниям напряжения, являются кратковременная и _____ дозы Фликера, измеренные в точке передачи электрической энергии.

Впишите ответ		длительная
---------------	--	------------

- Задание 20 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В соответствии со стандартом качества электрической энергии ГОСТ 32144-2013

напряжение _____ составляющей является среднеквадратическое значение синусоидального напряжения, частота которого является кратной основной частоте напряжения электропитания.

Впишите ответ		гармонической
---------------	--	---------------

- Задание 21 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В соответствии со стандартом качества электрической энергии ГОСТ 32144-2013

_____ – это временное увеличение напряжения в конкретной точке электрической системы выше порогового значения.

Впишите ответ		перенапряжение
---------------	--	----------------

- Задание 22 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

В соответствии со стандартом качества электрической энергии ГОСТ 32144-2013

_____ напряжения – это временное уменьшение напряжения в конкретной точке электрической системы ниже порогового значения.

Впишите ответ		провал
---------------	--	--------

- Задание 23 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии перечни технической документации по эксплуатации электроустановок должны пересматриваться не реже одного раза в _____ года.

Впишите ответ		3
		три

- Задание 24 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок для питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях должно применяться напряжение не выше _____ В.

Впишите ответ		50
		пятьдесят
		пятидесяти

- Задание 25 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению должен пройти _____ инструктаж.

Впишите ответ		целевой
---------------	--	---------

- Задание 26 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок работы в порядке текущей эксплуатации могут выполняться в электроустановках напряжением _____ В

Впишите ответ		до 1000
		до тысячи

- Задание 27 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок на кабелях, проложенных в кабельных сооружениях, должны располагаться бирки на расстоянии не реже, чем через каждые _____ м.

Впишите ответ		50
		пятьдесят

- Задание 28 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок _____ – задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение.

Впишите ответ		наряд-допуск
		наряд допуск

- Задание 29 (ПК1.4 – ИПК1.4.2)

В соответствии со стандартом качества электрической энергии ГОСТ 32144-2013 _____ электрической энергии – это юридическое или физическое лицо, осуществляющее пользование электрической энергией (мощностью) на основании заключенного договора.

Впишите ответ		потребитель
---------------	--	-------------

- Задание 1 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Основой для расчета мощности и выбора электродвигателя являются ...

		Нагрузочная диаграмма и тахограмма механизма
--	--	--

- Задание 2 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

С чего начинается выбор электродвигателя в составе электропривода?

		С расчета мощности и предварительного выбора двигателя
--	--	--

- Задание 3 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

В соответствии с ГОСТ Р 52776-2007 режим работы электродвигателя при постоянной нагрузке и потерях на протяжении длительного времени, пока все части машины не достигнут неизменной температуры называется ...

		Продолжительным
--	--	-----------------

- Задание 4 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Назовите два вида обязательных проверок при выборе двигателя электропривода

		Проверка выбранного двигателя по условиям пуска и перегрузки
--	--	--

- Задание 5 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

В соответствии с ГОСТ Р 52776-2007 режим работы электродвигателя на протяжении небольшого отрезка времени при постоянной нагрузке, при котором за определенное время составляющие двигателя не успевают нагреваться до установившейся температуры, после чего машину останавливают, и она охлаждается до температуры внешней среды (превышая не более чем на 2⁰С), называется ...

		Кратковременным
--	--	-----------------

- Задание 6 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

В соответствии с ГОСТ Р 52776-2007 режим работы электродвигателя, представляющий собой последовательность одинаковых циклов, работа в которых происходит при постоянной, неизменной нагрузке, причем за это время электродвигатель не успевает нагреться до максимальной температуры и при останове не охлаждается до температуры окружающей среды, называется...

		Периодическим повторно-кратковременным
--	--	--

- Задание 7 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Зависимость момента электродвигателя от времени $M(t)$ называется ...

		Нагрузочной диаграммой
--	--	------------------------

- Задание 8 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

При выполнении какого условия электродвигатель будет работать в допустимом тепловом режиме?

		$\tau_{\text{раб}} > \tau_{\text{доп}}$
--	--	---

- Задание 9 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

При выборе асинхронного электродвигателя по условию пуска должно соблюдаться условие ...

		$M_{\text{п}} \geq M_{\text{с.п}}$
--	--	------------------------------------

- Задание 10 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Напишите условие выполнения проверки предварительно выбранного электродвигателя по перегреву методом эквивалентной мощности:

		$P_{\text{экв}} \leq P_{\text{ном}}$
--	--	--------------------------------------

- Задание 11 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Какой параметр двигателя регулируется при работе устройства плавного пуска в асинхронном электроприводе?

		Напряжение статора
--	--	--------------------

- Задание 12 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Как называется принцип регулирования в электроприводах, при котором управление внутренним контуром осуществляется с помощью выходного сигнала внешнего контура?

		Принцип подчиненного регулирования координат
--	--	--

- Задание 13 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Тиристорный регулятор напряжения в асинхронном электроприводе выполняет функцию ...

		Устройства плавного пуска
--	--	---------------------------

- Задание 14 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Торможение электропривода с передачей электроэнергии в сеть называется ...

		Рекуперативным
--	--	----------------

- Задание 15 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Мощность, которую электродвигатель может развивать на валу сколь угодно долго без перегрева его обмоток свыше допустимой температуры, в соответствии с принятым классом изоляции и номинальным режимом нагрузки, для эксплуатации в котором он изготовлен, называется ...

		Номинальной
--	--	-------------

- Задание 16 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

В электроприводах постоянного тока осуществляется отключение обмотки якоря от источника постоянного напряжения и замыканием ее через добавочное сопротивление накоротко для перевода в режим ...

		Динамического торможения
--	--	--------------------------

- Задание 17 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Чему равна синхронная угловая скорость электродвигателя, если частота вращения – 1500 об/мин?

		157с^{-1}
--	--	--------------------

- Задание 18 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Из каких частей состоит силовая часть частотного преобразователя со промежуточным звеном постоянного тока?

		Выпрямитель, фильтр, инвертор
--	--	-------------------------------

- Задание 19 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

На каких элементах строится схема инвертора напряжения в частотном преобразователе?

		Биполярные IGBT-транзисторные ключи с затвором
--	--	--

- Задание 20 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Какие два закона управления используются в частотно-регулируемых электроприводах?

		Скалярный, векторный
		Скалярный и векторный

- Задание 21 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Какой закон регулирования является оптимальным в частотно-регулируемом электроприводе вентилятора

		$\frac{U_1}{f_1^2} = const$
--	--	-----------------------------

- Задание 22 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Назвать три основных энергетических показателя электропривода:

		$\eta, \cos\varphi, \Delta P$
--	--	-------------------------------

- Задание 23 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Какой параметр регулируется при включении функции усиления момента в частотном преобразователе?

		Напряжение статора
--	--	--------------------

- Задание 24 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Способность электроприводов функционировать в условиях реальной электромагнитной обстановки, сохраняя работоспособность и не создавая помех в работе других устройств и систем, называется ...

		Электромагнитная совместимость
--	--	--------------------------------

- Задание 25 (ПК1.5 – ИПК1.5.1)

Какой закон частотного регулирования скорости двигателей переменного тока является наиболее целесообразным при моменте статического сопротивления $M_c = const$?

		$\frac{U_1}{f_1} = const$
--	--	---------------------------

Дисциплина - Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования

- Задание 1 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей _____ – стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается или восстанавливается его качество.

Впишите ответ		эксплуатация
---------------	--	--------------

- Задание 2 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок открыто проложенные заземляющие проводники должны быть окрашены в _____ цвет.

Впишите ответ		черный
---------------	--	--------

- Задание 3 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей _____ – совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другой вид энергии.

Впишите ответ		электроустановка
---------------	--	------------------

- Задание 4 (ПК1.1 – ИПК1.1.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – устройство, выполненное в виде шин или проводов с изоляторами и поддерживающими конструкциями, предназначенное для передачи и распределения электрической энергии в пределах электростанции, подстанции или цеха.

Впишите ответ		токопровод
---------------	--	------------

- Задание 1 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Тип котла КВГМ-50

		Котел водогрейный газодизельный
		Водогрейный

- Задание 2 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Тип котла БКЗ-75-39

		Барабанный
		Паровой

- Задание 3 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Теплопроизводительности котла ПТВМ-100 имеет размерность...

		Гкал/ч
		100 Гкал/ч

- Задание 4 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Запишите значение номинальной паропроизводительности котла БКЗ-75-39 с указанием единиц измерения

		75 т/ч
--	--	--------

- Задание 5 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Бойлер типа ПСВ расшифровывается как...

		Подогреватель сетевой вертикальный
--	--	------------------------------------

- Задание 6 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Источник предприятия вырабатывающий тепловую и электрическую энергии называется...

		ТЭЦ
		Теплоэлектроцентраль

-Задание 7 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Поверхность нагрева парового котла, предназначенная для нагрева питательной воды до температуры насыщения, называется...

		Водяной экономайзер
		Экономайзер

- Задание 8 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

На источнике установлен турбоагрегат Р-6-3,4/0,5-1 к какому типу он относится

		Противодавленческий
--	--	---------------------

- Задание 9 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Документ, по которому ведется эксплуатация котла персоналом

		Режимная карта
--	--	----------------

- Задание 10 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Принятое обозначение потерь теплоты с уходящими газами в котле

		Q2
		q2

- Задание 11 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

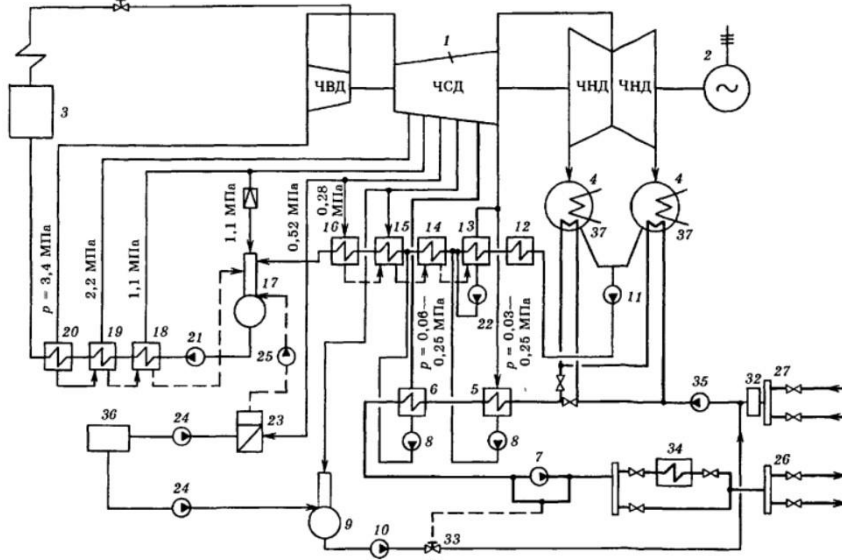
При увеличении нагрузки водогрейного котла тепловые потери с уходящими газами...

		Увеличиваются
--	--	---------------

		Возрастают
--	--	------------

- Задание 12 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

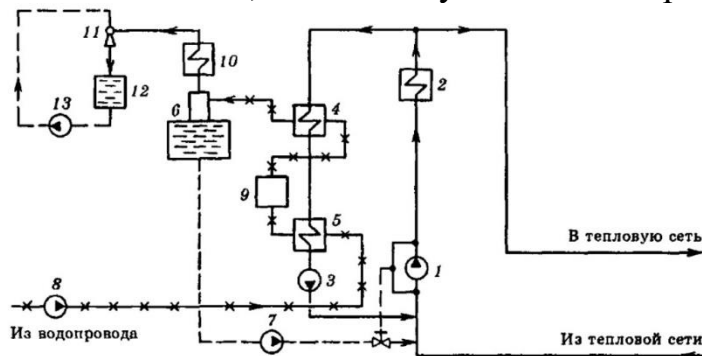
На рисунке изображена схема ТЭЦ. Указать номер элемента схемы, соответствующего регулятору подпитки.



		33
--	--	----

- Задание 13 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

На рисунке изображена схема водогрейной котельной. Указать номер элемента схемы, соответствующего водогрейному котлу.



		2
--	--	---

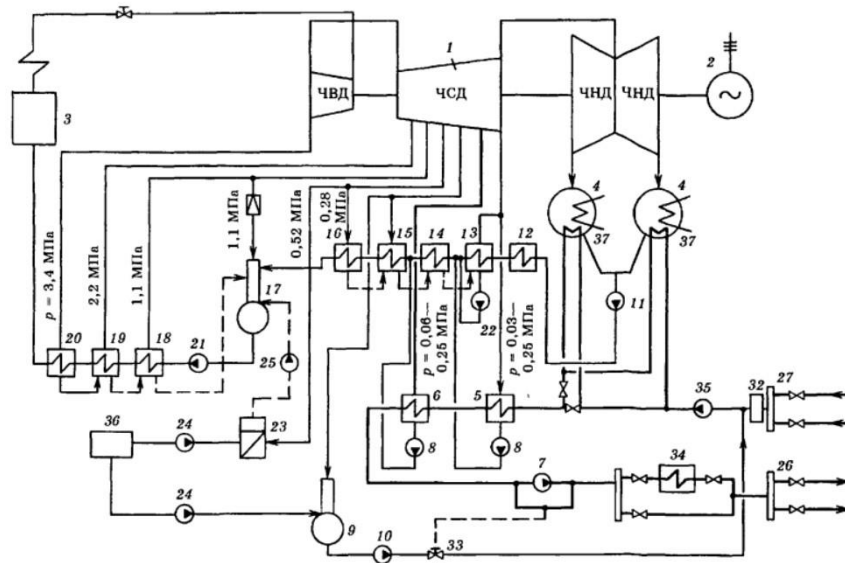
- Задание 14 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

При центральном качественном регулировании тепловой нагрузки как изменяется расход воды

		Не меняется
		Остается постоянным

- Задание 15 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Указать на тепловой схеме ТЭЦ номера подающего и обратного трубопровода тепловой сети



Подающий трубопровод		26
Обратный трубопровод		27

- Задание 16 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

В структуре расхода топлива электростанциями и котельными в СЦТ России наибольшую долю составляет

		Газовое топливо
		Природный газ

- Задание 17 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Как называется параметр (α_v), характеризующий отношение действительного количества воздуха, подаваемого в топку, к теоретически необходимому

		Коэффициент избытка воздуха
--	--	-----------------------------

- Задание 18 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Как обозначает зольность и влажность в формуле рабочей массы твердого топлива $C^P + H^P + S^P + O^P + N^P + W^P + A^P = 100 \%$. Указать латинскими буквами без верхнего индекса.

Обозначение зольности		A
Обозначение влажности		W

- Задание 19 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Эффективность использования топлива на источниках тепла характеризуется параметром УРУТ. Расшифруйте данный показатель.

		Удельный расход условного топлива
--	--	-----------------------------------

- Задание 20 (ПК1.3 – ИПК-1.3.1)

Какой буквой обозначен расход топлива подаваемого на сжигание в паровой котел в формуле теплового баланса $D \cdot (h_{\text{ВЫХ}} - h_{\text{ВХ}}) = B \cdot Q_{\text{Н}}^{\text{P}} \cdot \eta_{\text{ПК}}$

		В
--	--	---

- Задание 1 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

Рассчитать КПД брутто газового котла по обратному балансу, если потери с уходящими газами 5 %, с химическим недожогом 0,1%, через обмуровку 2,5%

		92,4 %
		92.4

- Задание 2 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

Рассчитать теплопроизводительность водогрейного котла при расходе воды 100 м³/ч, температуре воды перед котлом 70 С, на выходе 90 С. Ответ привести в Гкал/ч

		2
--	--	---

- Задание 3 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

Мощность промышленного котла составляет 1 МВт. Перевести данный показатель в Гкал/ч. Ответ дать с точностью до сотых

		0.86
		0,86

- Задание 4 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

Определить КПД нетто энергоустановки при удельном расходе $b_{\text{у.т.}}=300$ г у.т./((кВт*ч). Ответ в процентах

		41
--	--	----

- Задание 5 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

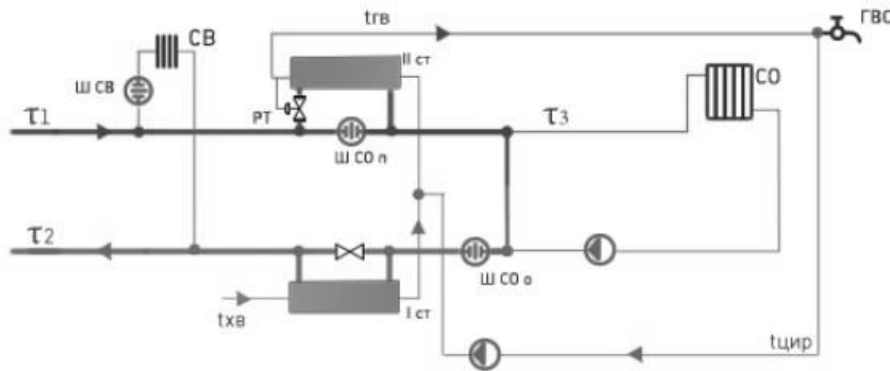
Как влияет увеличение коэффициента избытка воздуха на КПД котла

		Снижает
--	--	---------

		Уменьшает
--	--	-----------

- Задание 6 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

Классифицируйте схему подключения ГВС у потребителя одним словом



		Закрытая
--	--	----------

-Задание 7 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

Классифицируйте схему присоединения отопления у потребителя



		Зависимая
		Непосредственное присоединение

- Задание 8 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

По данным узла учета расход воды у потребителя составил 1 т/ч, температура воды на входе 80 С, на выходе 70 С, определить потребленную тепловую энергию за сутки в Гкал.

		0.24
		0,24

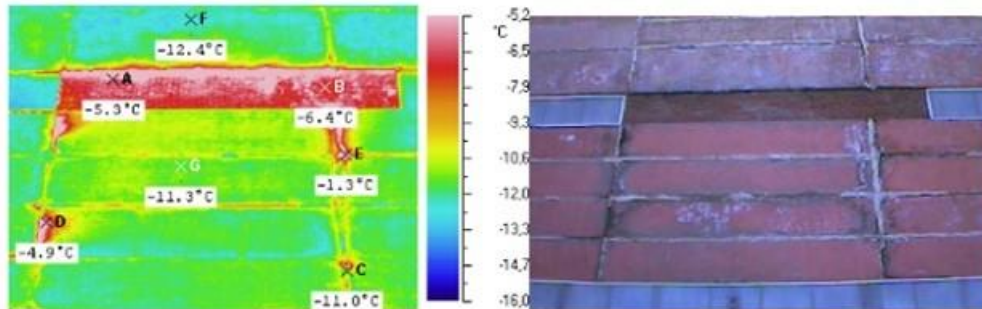
- Задание 9 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

Как изменяется потребляемая тепловая энергия у потребителя для системы отопления и вентиляции при снижении температуры наружного воздуха

		Увеличивается
		Возрастает

- Задание 10 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

Как называется метод обследования зданий изображенный на рисунке



		Тепловизионная съемка
		Тепловизионное обследование

- Задание 11 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

С повышением температуры наружного воздуха теплотери с поверхности трубопровода при надземной прокладке...

		Уменьшаются
--	--	-------------

- Задание 12 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

Расчетные тепловые потери с участка тепловой сети могут быть определены как $Q = q_l \cdot l \cdot (1 + \beta)$. От чего зависит параметр β

		Диаметра
		Диаметра трубопровода

- Задание 13 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

При центральном качественном регулировании отопительная нагрузка зависит от температуры воды в подающей линии t_1 , какая степень в этой зависимости у t_1

		1
		Первая

- Задание 14 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

Значение температуры внутреннего воздуха, принимаемое в расчете нагрузки на отопление у бытовых и жилых потребителей

		20
--	--	----

- Задание 15 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

Расчетная температура наружного воздуха для отопления в г. Верхняя Пышма

		-32
--	--	-----

- Задание 16 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

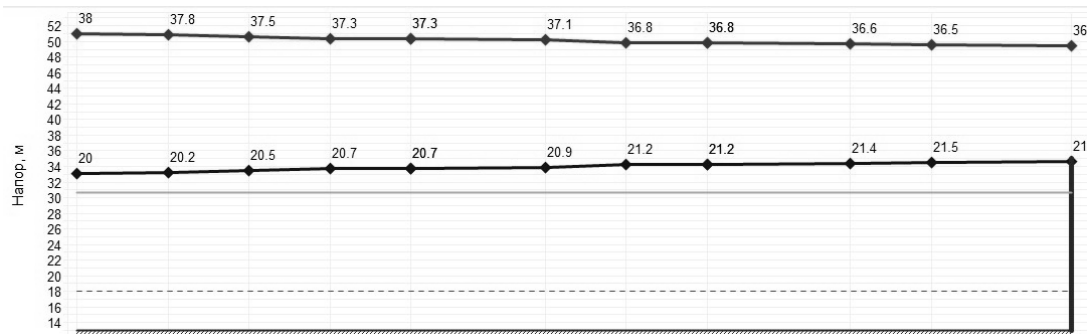
Опишите процесс передачи теплоты от греющей среды к нагреваемой в воздушном калорифере одним термином



		Теплопередача
--	--	---------------

- Задание 17 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

По данным пьезометрического графика определить располагаемый перепад на источнике



		18 м
		18

- Задание 18 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

Потери напора на участке тепловой сети зависят от расхода на этом участке в степени...

		2
--	--	---

- Задание 19 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

При определении скорости теплоносителя тепловой сети на участке по формуле $v = \frac{4 \cdot G}{3600 \cdot 3,14 \cdot d^2}$ какую размерность должен иметь расход G , чтобы скорость получилась в м/с

		т/ч
		м3/ч

- Задание 20 (ПК1.3 – ИПК-1.3.2)

Эквивалентную шероховатость внутренней поверхности стальных труб следует принимать для водяных тепловых сетей ...мм

		0,5
		0.5

- Задание 1 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Для магистральных водяных тепловых сетей следует предусматривать следующие гидравлические режимы: расчетный, летний, статический и

		аварийный
--	--	-----------

- Задание 2 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

При технологических нарушениях в системе централизованного теплоснабжения для потребителей первой категории должна обеспечиваться подача ...% необходимой теплоты

		100
--	--	-----

- Задание 3 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

К какой категории потребителей по надежности теплоснабжения тепловой энергии относятся шахты?

		1
		Первая

- Задание 4 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Промышленные здания, относящиеся ко второй категории потребителей тепловой энергии, на период ликвидации аварии допускают снижение температуры в отапливаемых помещениях до ...С

		8
--	--	---

- Задание 5 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Сколько категорий котельных по надежности отпуска тепловой энергии потребителям упоминается в нормативной документации?

		2
		Две

- Задание 6 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

К какой категории относится котельная, если является единственным источником тепловой энергии системы теплоснабжения, обеспечивающей потребителей первой категории, не имеющей резервных источников тепловой энергии?

		1
		Первой

-Задание 7 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Допустимо ли применение неметаллических трубы для трубопроводов тепловых сетей и тепловых пунктов при температуре воды 110 С и давлении до 1,5 Мпа?

		Допустимо
		Да

- Задание 8 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Требуется ли получение в Ростехнадзоре разрешения на ввод в эксплуатацию теплового пункта после реконструкции и установки электродогревателя?

		Потребуется
		Да

- Задание 9 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Котельная работает по температурному графику 130/70. Какая температура на поверхности тепловой изоляции в рабочей зоне помещения допустима?

		40
		Не более 40

- Задание 10 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Температура на поверхности тепловой изоляции трубопроводов, расположенных за пределами рабочей зоны, не должна превышать температурных пределов применения материалов покровного слоя, но не выше ...С

		75
--	--	----

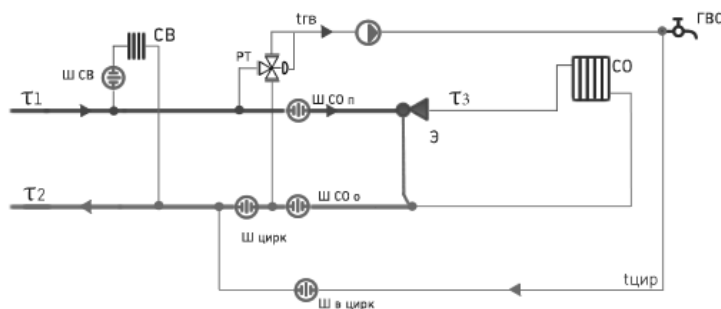
- Задание 11 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Температура воды на горячее водоснабжение открытых систем должна составлять на ниже ...С

		60
--	--	----

- Задание 12 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Для отопления жилого, общественного и административно-бытового здания с металлически трубопроводами максимальное значение температуры τ_3 ...С



		95
--	--	----

- Задание 13 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Температуру теплоносителя для систем внутреннего теплоснабжения в производственных зданиях следует принимать не менее чем на ...С ниже температуры самовоспламенения веществ, находящихся в помещении

		20
--	--	----

- Задание 14 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Число котлов, устанавливаемых в котельных, и их производительность, следует определять по расчетной максимальной и минимальной на основании технико-экономических расчетов

		мощности
--	--	----------

- Задание 15 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Указать значение мощности в МВт выше которого на объектах электроэнергетики необходимы тепловые испытания паровых и водогрейных котельных установок

		5
--	--	---

- Задание 16 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Сколько раз в год проводят текущие осмотры зданий для котельных установленной мощностью менее 10 Гкал/час

		1
--	--	---

- Задание 17 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Предельное рабочее давление для систем отопления с чугунными отопительными приборами следует приниматьМПа

		0,6
		0.6

- Задание 18 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Предельное рабочее давление для систем отопления со стальными отопительными приборами следует принимать МПа

		1
--	--	---

- Задание 19 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

Нормируемая утечка сетевой составляет% от объема системы

		0.25
		0,25

- Задание 20 (ПК1.3 – ИПК-1.3.3)

В паропроводе давление 1 бар. Если температура стенки 90 С, произойдет ли конденсация пара?

		Да
		Произойдет

- Задание 5 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Правилам по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током делятся на _____ класса.

Впишите ответ		4
		четыре

- Задание 6 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок минимальное сечение проводов заземления в электроустановках выше 1000 В должно быть _____ мм².

Впишите ответ		25
		двадцать пять

- Задание 7 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей ответственный за электрохозяйство обязан обеспечить проверку соответствия схем электроснабжения фактическим эксплуатационным с отметкой на них о проверке не реже одного раза в _____ года.

Впишите ответ		2
		два

- Задание 8 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок провода заземлений в электроустановках до 1000 В могут иметь минимальное сечение _____ мм².

Впишите ответ		16
		шестнадцать

- Задание 9 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок минимальное сечение отдельно проложенных защитных алюминиевых проводников должно быть _____ мм².

Впишите ответ		16
---------------	--	----

		шестнадцать
--	--	-------------

- Задание 10 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках работник, ответственный за состояние средств защиты должен проводить осмотр переносных заземлений один раз в _____ месяца.

Впишите ответ		3
		три

- Задание 11 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Правилам по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током делятся на _____ класса.

Впишите ответ		4
		четыре

- Задание 12 (ПК1.4 – ИПК1.4.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей очередная проверка знаний правил работы в электроустановках у электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок или выполняющего в них наладочные, электромонтажные, ремонтные работы или профилактические испытания, а также для персонала, имеющего право выдачи нарядов, распоряжений, ведения оперативных переговоров должна производиться _____ в год.

Впишите ответ		Один раз
		1 раз

- Задание 13 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок защитой для предотвращения прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением называется защита от _____ прикосновения.

Впишите ответ		прямого
---------------	--	---------

- Задание 14 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок защитой от поражения электрическим током для предотвращения прикосновения к открытым проводящим частям, оказавшимся под напряжением при повреждении изоляции называется защита при _____ прикосновении.

Впишите ответ		косвенном
---------------	--	-----------

- Задание 15 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством называется _____.

Впишите ответ		заземление
---------------	--	------------

- Задание 16 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ заземление – заземление, выполняемое в целях электробезопасности.

Впишите ответ		защитное
---------------	--	----------

- Задание 17 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через промежуточную проводящую среду.

Впишите ответ		заземлитель
---------------	--	-------------

- Задание 18 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно физическим законам ток, протекая по электрической цепи, вызывает нагрев проводников в соответствии с законом _____.

Впишите ответ		Джоуля-Ленца
---------------	--	--------------

		джоуля-ленца
		Джоуля-ленца

- Задание 19 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

В системах электроснабжения промышленных предприятий график электрической нагрузки представляет собой _____ нагрузки.

Впишите ответ		кривую изменения
---------------	--	------------------

- Задание 20 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

В системе электроснабжения устройство, предназначенное для передачи или распределения электрической энергии по проводам – _____ электропередачи.

Впишите ответ		воздушная линия
---------------	--	-----------------

- Задание 21 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Воздушная линия электропередач напряжением от 330 до 750 кВ называется линией _____ класса напряжения.

Впишите ответ		сверхвысокого
---------------	--	---------------

- Задание 22 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей _____ – общая точка соединенных в звезду обмоток (элементов) электрооборудования.

Впишите ответ		нейтраль
---------------	--	----------

- Задание 23 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей электротехнический персонал предприятий подразделяется на: административно-технический, оперативный, оперативно-ремонтный, _____.

Впишите ответ		ремонтный
---------------	--	-----------

- Задание 24 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей инструктаж неэлектротехнического персонала с присвоением первой группы по электробезопасности может проводить работник из числа _____.

электротехнического персонала, имеющий группу по электробезопасности не ниже _____.

Впишите ответ		Ш
		3
		третьей
		три

- Задание 25 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей наряд-допуск на работы в электроустановках разрешается выдавать на срок не более _____ календарных дней со дня начала работы.

Впишите ответ		15
		пятнадцать
		пятнадцати

- Задание 26 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей инструктаж _____ – это указания по безопасному выполнению конкретной работы в электроустановке, охватывающие категорию работников, определенных нарядом или распоряжением, от выдавшего наряд, отдавшего распоряжение до члена бригады или исполнителя

Впишите ответ		целевой
---------------	--	---------

- Задание 27 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей _____ – это нейтраль трансформатора или генератора, присоединенная к заземляющему устройству непосредственно.

Впишите ответ		глухозаземленная
---------------	--	------------------

- Задание 28 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей _____ – это нейтраль трансформатора или

генератора, не присоединенная к заземляющему устройству или присоединенная к нему через большое сопротивление приборов сигнализации, измерения, защиты и других аналогичных им устройств.

Впишите ответ		изолированная
---------------	--	---------------

- Задание 29 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок работы в действующих электроустановках должны проводиться на основании перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, по наряд-допуску или по _____.

Впишите ответ		распоряжению
		распоряжение

- Задание 30 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок наряд-допуск оформляется в _____ экземплярах при передаче по телефону или радио.

Впишите ответ		три
		трех
		3

- Задание 31 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей наряд-допуск на работы в электроустановках разрешается продлевать один раз на срок не более _____ календарных дней со дня начала работы.

Впишите ответ		15
		пятнадцать
		пятнадцати

- Задание 32 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей в электроустановках напряжением до 1000 В работать с электроизмерительными клещами разрешается одному работнику, имеющему группу _____.

Впишите ответ		Ш
		3
		три

- Задание 33 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей при работах по устройству мачтовых переходов, замене концевых угловых опор, испытанию кабельных линий связи, на фильтрах присоединения без включения заземляющего ножа, исключая осмотры фильтров без их вскрытия, должен назначаться _____.

Впишите ответ		ответственный руководитель работ
---------------	--	----------------------------------

- Задание 34 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей _____ имеет разовый характер, срок его действия определяется продолжительностью рабочего дня или смены исполнителей.

Впишите ответ		распоряжению
		распоряжение

- Задание 35 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей одному работнику, имеющему группу _____ разрешается выполнять по распоряжению осмотр ВЛ в светлое время суток при благоприятных метеоусловиях, в том числе с оценкой состояния опор, проверкой загнивания деревянных оснований опор, восстановление постоянных обозначений на опоре, замер габаритов угломерными приборами, окраску бандажей на опорах.

Впишите ответ		2
		два
		вторую

- Задание 36 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки присоединены к глухозаземленной нейтрали источника посредством нулевых защитных проводников.

Впишите ответ		система TN
---------------	--	------------

- Задание 37 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – система, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники совмещены в одном проводнике на всем ее протяжении.

Впишите ответ		система TN-C
---------------	--	--------------

- Задание 38 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – система, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разделены в одном проводнике на всем ее протяжении.

Впишите ответ		система TN-S
---------------	--	--------------

- Задание 39 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – система TN, в которой функции нулевого защитного и нулевого рабочего проводников совмещены в одном проводнике в какой-то ее части, начиная от источника питания.

Впишите ответ		система TN-C-S
---------------	--	----------------

- Задание 40 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – система, в которой нейтраль источника питания изолирована от земли или заземлена через приборы или устройства, имеющие большое сопротивление, а открытые проводящие части электроустановки заземлены.

Впишите ответ		система IT
---------------	--	------------

- Задание 41 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки заземлены при помощи заземляющего устройства, электрически независимого от глухозаземленной нейтрали источника.

Впишите ответ		система TT
---------------	--	------------

- Задание 42 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – заземлитель, специально выполняемый для целей заземления.

Впишите ответ		искусственный заземлитель
---------------	--	---------------------------

- Задание 43 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – заземлитель, специально выполняемый для целей заземления.

Впишите ответ		Естественный заземлитель
---------------	--	--------------------------

- Задание 44 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – проводник, соединяющий заземляемую часть (точку) с заземлителем.

Впишите ответ		заземляющий проводник
---------------	--	-----------------------

- Задание 45 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – совокупность заземлителя и заземляющих проводников.

Впишите ответ		заземляющее устройство
---------------	--	------------------------

- Задание 46 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – напряжение между двумя точками на поверхности земли, на расстоянии 1 м одна от другой, которое принимается равным длине шага человека.

Впишите ответ		напряжение шага
---------------	--	-----------------

- Задание 47 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ потенциалов – электрическое соединение проводящих частей для достижения равенства их потенциалов.

Впишите ответ		уравнивание
---------------	--	-------------

- Задание 48 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ изоляция – изоляция токоведущих частей, обеспечивающая в том числе защиту от прямого прикосновения.

Впишите ответ		основная
---------------	--	----------

- Задание 49 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ изоляция – независимая изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ,

выполняемая дополнительно к основной изоляции для защиты при косвенном прикосновении.

Впишите ответ		дополнительная
---------------	--	----------------

- Задание 50 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ изоляция – изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, состоящая из основной и дополнительной изоляций.

Впишите ответ		двойная
---------------	--	---------

- Задание 51 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, обеспечивающая степень защиты от поражения электрическим током, равноценную двойной изоляции.

Впишите ответ		усиленная
---------------	--	-----------

- Задание 52 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ напряжение – напряжение, не превышающее 50 В переменного и 120 В постоянного тока.

Впишите ответ		сверхнизкое
		малое

- Задание 53 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок _____ – трансформатор, первичная обмотка которого отделена от вторичных обмоток при помощи защитного электрического разделения цепей.

Впишите ответ		разделительный трансформатор
		разделительный

- Задание 54 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам устройства электроустановок защитное электрическое _____ – отделение одной электрической цепи от других цепей в электроустановках напряжением до 1 кВ с помощью двойной изоляции, основной изоляции и защитного экрана, усиленной изоляции.

Впишите ответ		разделение цепей
---------------	--	------------------

- Задание 55 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок работник из числа административно-технического персонала, на которого возложены обязанности по организации безопасного обслуживания электроустановок в соответствии с действующими правилами и нормативно-техническими документами – ответственный за _____.

Впишите ответ		электрохозяйство
---------------	--	------------------

- Задание 56 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок группа из двух человек и более, включая производителя работ (наблюдающего) – _____.

Впишите ответ		бригада
		бригадой

- Задание 57 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок руководители и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках относятся к _____ персоналу.

Впишите ответ		административно-технический
---------------	--	-----------------------------

- Задание 58 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок производственный персонал, не попадающий под определение «электротехнического», «электротехнологического» персонала относится к _____ персоналу.

Впишите ответ		неэлектротехнический
		неэлектротехническому

- Задание 59 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации) относится к _____ персоналу.

Впишите ответ		оперативный
		оперативному

- Задание 60 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок относится к _____ персоналу.

Впишите ответ		оперативно-ремонтный
		оперативно ремонтный

- Задание 61 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования относится к _____ персоналу.

Впишите ответ		ремонтный
		ремонтному

- Задание 62 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок административно-технический, оперативный, оперативно-ремонтный, ремонтный персонал, осуществляющий монтаж, наладку, техническое обслуживание, ремонт, управление режимом работы электроустановок относится к _____ персоналу.

Впишите ответ		электротехнический
		электротехническому

- Задание 63 (ПК1.6 – ИПК1.6.1)

Согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок персонал, у которого в управляемом им технологическом процессе основной составляющей является электрическая энергия (например, электросварка, электродуговые печи, электролиз и т.д.), использующий в работе ручные электрические машины, переносной электроинструмент и светильники относятся к _____ персоналу.

Впишите ответ		электротехнологический
		электротехнологическому