

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
А	В	С	Д	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ

053р

КЛАСС

10

ДАТА

14 . 10 . 2024

ШИФР УЧАСТНИКА

СЕ10

ФАМИЛИЯ

Ситникова

ИМЯ

Егор

ОТЧЕСТВО

Сергеевич

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
возрастная группа (10 класс)

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).
Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических заданий модуля 1 целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой (какие) из предложенных вариантов ответа наиболее верный (верные) и полный (полные);
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных ответов;
- если потребуется корректировка выбранного варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *один правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *все правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если отмечены больше ответов, чем необходимо, или все ответы (в том числе правильные).

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Желаем вам успеха!

Максимальная оценка – 150 баллов.

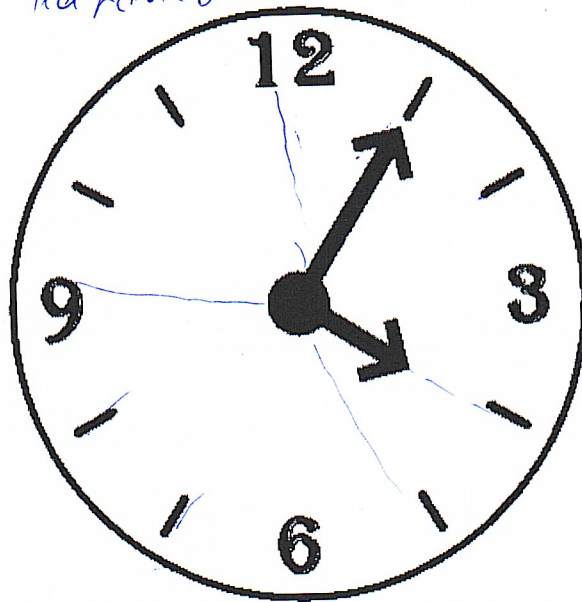
МОДУЛЬ 1.

ЗАДАНИЕ 1. Подумайте и объясните, почему после окончания мероприятий по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС большое количество работоспособной техники было оставлено на специальных сборных пунктах?

Ответ обоснуйте. Так как эта техника была повреждена в основном уровнем радиации и она была бы опасна для дальнейшего использования.
Максимальный балл - 16

ЗАДАНИЕ 2. Ручные механические часы (см. рис.) показывают 16:05 и сориентированы по Солнцу.

1) колесиком часов как бы надо повернуться



2) развернуть часы чтобы часовая стрелка указывала на север

3) разделить часы между северной и южной 12 часов пополам

1. Дайте описание способа определения сторон горизонта по Солнцу и часам с учётом перехода на зимнее время.

2. Укажите направление на север. ~~между 7 и 8 часами~~ 4 часов

Максимальный балл - 14

ЗАДАНИЕ 3. Диагностика ВИЧ-инфекции осуществляется чаще всего путём выявления наличия антител. Положительный результат теста на ВИЧ означает, что у человека обнаружены антитела к ВИЧ и он инфицирован. Отрицательный результат означает, что антитела к ВИЧ не обнаружены. Тест на ВИЧ может дать отрицательный результат в 3-х случаях.

Опишите эти случаи.

Максимальный балл - 18

Когда у человека нет ВИЧ

Когда есть ВИЧ но организм не выработал антител

Когда у человека развита иммунная система и организм и иммунная система

ЗАДАНИЕ 4. Соотнесите название и медицинское применение растений (отметьте стрелками).

Максимальный балл - 20

ЗАДАНИЕ 5. Укажите стрелками соответствие между знаками и их названиями.

Максимальный балл - 15

ЗАДАНИЕ 6. Сбитый машиной мужчина неподвижно лежит на спине, дышит шумно, с хрипом на вдохе. Подошедшая бабушка, охая, стала подкладывать неподвижно лежащему пострадавшему под голову свернутый шарф, а подбежавший мужчина принялся тереть его за плечо, спрашивая: «Как Вы себя чувствуете? Чем я могу помочь?» Пострадавший не отзывается на обращения к нему.

1. По указанным признакам оцените состояние пострадавшего.
2. Оцените действия бабушки и мужчины по отношению к пострадавшему с точки зрения сохранения его здоровья и спасения жизни.
3. Предложите наиболее целесообразные действия для сохранения здоровья и спасения жизни пострадавшего до приезда «Скорой помощи».

Максимальный балл - 16

ЗАДАНИЕ 7. На погонах офицеров, прапорщиков в соответствии с воинским званием размещают пятиконечные звезды.

Укажите (под погонами), как обозначаются воинские звания младшего лейтенанта, капитана, лейтенанта, старшего прапорщика, полковника, подпишите их.

Максимальный балл - 25

МОДУЛЬ 2.

Тестовые задания		Макс. балл
№ п/п	Тестовые задания	
<i>Отметьте один правильный ответ</i>		
1.	<p>При движении ускоренным шагом, бегом и при перебежках оружие удерживается</p> <p>а) одной рукой б) двумя руками в) как удобнее г) за ружейный ремень д) за антипку</p>	1
2.	<p>В какой очерёдности следует надевать кислородную маску при разгерметизации кабины самолёта?</p> <p>а) сначала взрослому, потом ребёнку б) сначала ребёнку, потом взрослому в) одновременно и взрослому, и ребёнку г) очерёдность не имеет значения</p>	1
3.	<p>Основными факторами, характеризующими опасность взрыва, являются:</p> <p>а) повышенная температура окружающей среды б) части разрушившихся конструкций в) фугасные свойства взрывоопасной среды г) осколки разрушившихся аппаратов</p>	1
4.	<p>Горение каких веществ относится к пожару класса В?</p> <p>а) твёрдых б) газообразных в) жидких г) металлов</p>	1
5.	<p>Могут ли Вооружённые силы Российской Федерации применяться для борьбы с терроризмом?</p> <p>а) могут только для пресечения полётов воздушных судов, используемых для совершения террористического акта либо захваченных террористами б) могут только для пресечения террористических актов во внутренних водах и в территориальном море Российской Федерации в) могут во всех случаях г) могут только для участия в проведении контртеррористической операции</p>	1
6.	<p>Какому режиму деятельности РСЧС соответствует мероприятие «Изучение состояния окружающей среды и прогнозирование чрезвычайных ситуаций»?</p> <p>а) постоянной готовности б) повышенной готовности в) повседневной деятельности г) усиленной готовности</p>	1
7.	<p>Характерным признаком тяжёлой черепно-мозговой травмы является</p> <p>а) бледность кожи б) головокружение в) однократная рвота г) выделение кровянистой жидкости из ушей, носа</p>	1

8.	<p>Укажите краткую характеристику землетрясения в 2 балла.</p> <p>а) отмечается только сейсмическими приборами</p> <p>б) распознаётся по лёгкому дребезжанию и колебанию предметов, посуды и оконных стёкол, скрипу дверей и стен. Внутри здания сотрясение ощущает большинство людей</p> <p>в) ощущается всеми. Многие в испуге выбегают на улицу. Картины падают со стен. Отдельные куски штукатурки откалываются</p> <p>г) отмечается сейсмическими приборами. Ощущается только отдельными людьми, находящимися в состоянии полного покоя на верхних этажах зданий, и очень чуткими домашними животными</p>	1
9.	<p>Гражданская оборона в первую очередь направлена на защиту населения на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих</p> <p>а) при ведении военных действий или вследствие этих действий</p> <p>б) при возникновении природной чрезвычайной ситуации</p> <p>в) при возникновении техногенной чрезвычайной ситуации</p> <p>г) на водных объектах вследствие природно-техногенной чрезвычайной ситуации</p>	1
10.	<p>Безопасность представляет собой:</p> <p>а) способность окружающей среды генерировать травмирующие и вредные факторы</p> <p>б) состояние источника, при котором соблюдается его допустимое воздействие на техносферу</p> <p>в) состояние защищенности жизненно-важных интересов личности, общества, организации, предприятия от потенциально и реально существующих угроз или отсутствия таких угроз</p> <p>г) отсутствие факторов техногенного происхождения</p>	1
11.	<p>Духовное здоровье человека, это:</p> <p>а) личное здоровье человека, которое во многом зависит от самого человека, от его мировоззрения, а в конечном счете от его культуры - культуры здоровья</p> <p>б) здоровье человека, которое зависит не только от условий его жизни, труда, отдыха, питания и жилья, но также и от уровня культуры, воспитания и образования</p> <p>в) здоровье тела человека, которое зависит от его двигательной активности, рационального питания, соблюдения правил личной гигиены, оптимального сочетания умственного и физического труда, умения отдыхать</p> <p>г) здоровье разума человека, которое зависит от системы его мышления, отношения к окружающему миру и ориентации в этом мире</p>	1
12.	<p>В каких случаях не делают прививки от бешенства.</p> <p>а) при укусах через неповрежденную плотную одежду</p> <p>б) при укусах через неповрежденную многослойную одежду</p> <p>в) при ранении не хищными птицами</p> <p>г) при укусах мышами и крысами в местности, где бешенство не зарегистрировано 2 года</p> <p>д) укусах дикими грызунами</p>	1
13.	<p>Масштаб карты 1:1000. Туристы прошли по азимуту 100 м. Какой длины будет линия на карте данного азимута?</p> <p>а) 100 мм</p> <p>б) 10 мм</p> <p>в) 1000 мм</p>	1

	г) 50 мм	
14.	Гарантийный срок пиротехники в среднем составляет: а) до 1 года <input checked="" type="radio"/> б) до 3-5 лет в) до 6 лет г) до 6 месяцев	1
<i>Отметьте все правильные ответы</i>		
15.	Какая высота каблука рекомендуется для подростков 13-17 лет для обеспечения равномерного распределения нагрузки на передний и задний отделы стопы? а) 0 мм для мальчиков б) 10 мм для девочек в) 30 мм для мальчиков г) 30-40 мм для девочек д) 60-70 мм для девочек	2
16.	Какие из указанных организаций являются террористическими? а) Коммунистический союз молодежи б) «Ахульго» в) «Джебхат ан-Нусра» <input checked="" type="radio"/> г) «Лашкаре-Тайба» д) «Харон»	2
17.	Определите отравляющие вещества, вызывающие тяжёлые (смертельные) поражения живой силы. а) си-эс б) зарин в) би-зет г) зоман д) токсины	2
18.	Гражданин имеет право на замену военной службы по призыву альтернативной гражданской службой в случаях, если: а) он учится в высшем учебном заведении по специальностям в области государственного, муниципального и корпоративного управления б) несение военной службы противоречит его убеждениям или вероисповеданию в) он относится к коренному малочисленному народу, ведет традиционный образ жизни, осуществляет традиционное хозяйство и занимается традиционными промыслами г) его профессия связана с социальной и благотворительной деятельностью	2
19.	Всемирный день окружающей среды отмечают а) ежегодно б) раз в два года <input checked="" type="radio"/> в) 5 июня г) во вторую среду октября д) 29 августа	2
20.	Определите сигналы оповещения, существующие в системе РСЧС. а) «Угроза катастрофического затопления» б) «Отбой» в) «Окончание угрозы» г) «Угроза лесного пожара» <input checked="" type="radio"/> д) «Внимание всем!»	2

Максимальный балл - 26

10 КЛАСС

Код/шифр участника

С	Е	1	0		
---	---	---	---	--	--

МОДУЛЬ 1.

ЗАДАНИЕ 1.

Так как эта техника была популяризирована
высокоскоростными радиостанциями которая
спасает для человека.

Оценочные баллы: максимальный - 16 баллов; фактический - 16 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 2.

Вопрос 1.

Что означает часы на кевнуло и уверенность
и развить часы чтобы часовая стрелка
показывала на солнце.

3. разделим круг между ступенями и 12
часами пополам, так мы найдем на

Вопрос 2.

Себе д.з. дает кажутся цифрами на 7
часах

Оценочные баллы: максимальный – 14 баллов; фактический - 14 баллов

Подписи членов жюри _____

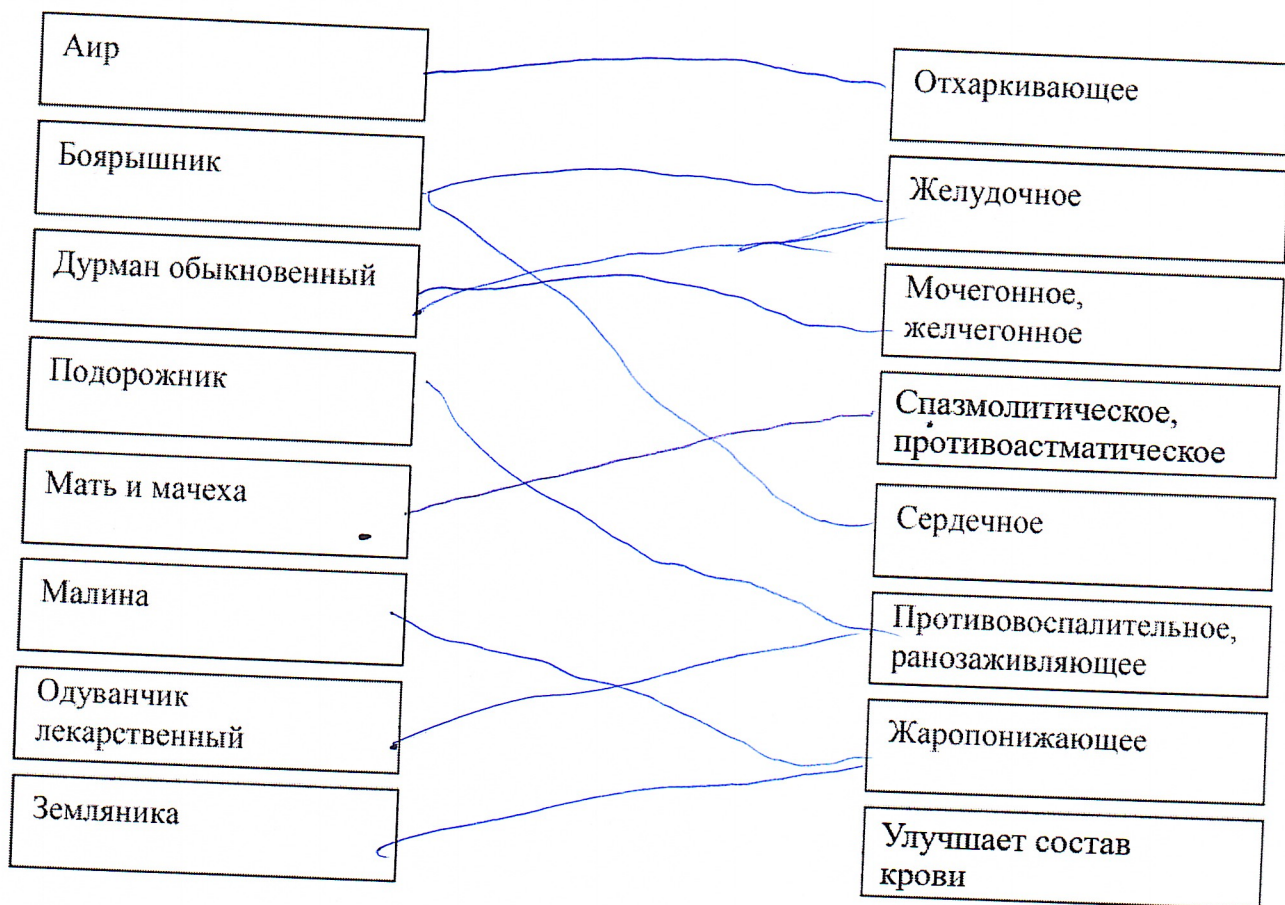
ЗАДАНИЕ 3.

1.	Когда у человека нет ВКУ	+
2.	Когда Вам есть не ест не выделены аппетиты.	+
3.	Когда у человека развитая стадия сна и иммунитет не падает.	+

Оценочные баллы: максимальный - 18 баллов; фактический - 18 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 4.



Оценочные баллы: максимальный - 20 баллов; фактический - 20 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 5.

	Запрещается работа (присутствие) людей, имеющих металлические имплантаты
	Пожарный водосточник
	Пункт обработки глаз
	Осторожно. Горячая поверхность
	Опасно. Ядовитые вещества

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический - 20 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 6.

1. _____

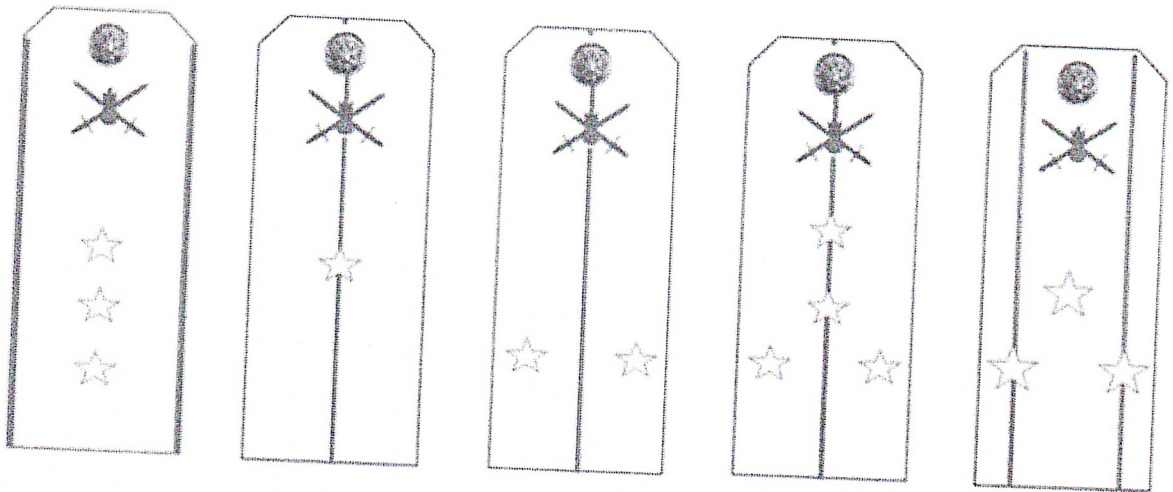
2.

3.

Оценочные баллы: максимальный - 16 баллов; фактический - _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 7.



Старший прапорщик +
 мажистр / лейтенант +
 лейтенант +
 капитан +
 полковник +

Оценочные баллы: максимальный - 25 баллов; фактический - 25 баллов

Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 2.

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1	а -	8	г +	15	б -
2	а +	9	б -	16	г -
3	б +	10	б +	17	а -
4	б +	11	г +	18	б -
5	б -	12	в -	19	б -
6	б +	13	а +	20	г -
7	б -	14	б +		

Оценочные баллы: максимальный - 26 баллов; фактический - 9 баллов

Председатель жюри В.В. Вязкина Н.А.

Подписи членов жюри _____

В.В. Мось
В.В. Лушников
В.В. Абакумова
В.В. Лушников

Итого! 122.