

Всероссийская олимпиада школьников 2020-2021 учебный год
Школьный этап. ОБЖ, 10-11 классы, **задания, теория**
Время выполнения 45 мин. Максимальное кол-во баллов – 100

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Выполнение теоретических заданий 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 целесообразно проводить следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов;
 - если потребуется корректировка выбранного Вами 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 участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *все правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).

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

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата участника 100 баллов

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ»

ЗАДАНИЕ 1

Дайте определение:

Инфекция - это болезни человека животного, растения. Вызвать её можно с помощью внешних признаков а также у человека по внутренним ощущениям, по симптомам.

Инфекционный процесс – _____

Перечислите особенности инфекционного заболевания:

Существуют как внешние, так и внутренние симптомы, зависят от заболевания. Например; кашель сухой или влажный, жар из-за раздражения слизистой носа, заложенность носа, могут быть отеки, головная боль или усталость.

Дайте определение:

Болезнетворные микробы – _____

Бактерии – бывают как вредоносные, так и полезные для организма или для других видов. Например кислотолюбивые бактерии, в помощи которых можно сделать из молока другие продукты питания. Вредоносные бактерии вызывают болезни человека, животных и растений.

Вирусы – также как и вредоносные бактерии. Пользы никакой не приносят.

Риккетсии

Грибки – колонии бактерий например на коже или на коже, которые вызывают раздражение и могут появиться из-за недостаточной гигиены

Дайте определение:

Болезни растений – это болезни ~~растений~~ за частую корневой системы, когда цветок, или другое растение перестаёт расти и увядает.

Перечислите внешние признаки болезни растений и дайте им характеристику:

~~Среди внешних признаков болезни растений можно выделить?~~
Это внешними признаками можно определить болезнь или растение.
Например у него могут быть пожелтевшие листья, а также темная не
характерного для этого растения цвета.

Перечислите специальные режимно-ограничительные меры, которые принимаются при возникновении очага инфекционного заболевания в целях предотвращения распространения болезни. Дайте им характеристику.

Чтобы предотвратить распространение болезни принимают определен-
ные меры. Например в данный момент в каждой магазине и другие
заведения просят при входе надевать медицинскую маску, которая
уменьшает риск распространения бактерий. Также чтобы болезнь
не распространялась, человека, болеющего острое инфекционное
заболевание могут посадить на карантин у него дома или если
что-то более серьезное то могут отправить в больницу. Если при-
косновении к предметам недалеко от инфицированной или после
контакта с ним следует мыть руки или обработать антисептиком.

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический - 20 баллов

Подписи членов жюри



ЗАДАНИЕ 2. (максимальный балл - 25)

Задание 2.1.

Учитель с учениками пошел в многодневный поход. Группа идет со средней скоростью 3-3.5 км в час, делая остановки каждые 40 минут на отдых. Пройдя весь день, туристы встали на ночевку, не доходя до населенного пункта.

Учитель с учениками пошел в многодневный поход. Группа идет со средней скоростью 5-5.5 км в час, делая остановки каждые 2 часа на отдых. Пройдя весь день, туристы встали на ночевку, после населенного пункта.


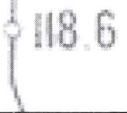
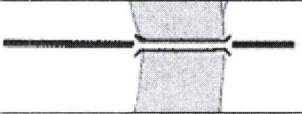
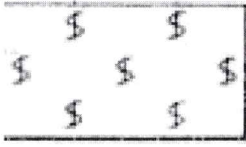

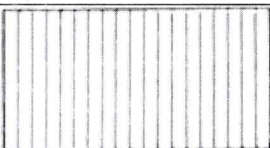
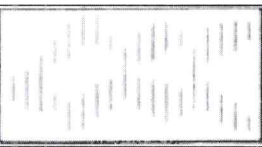
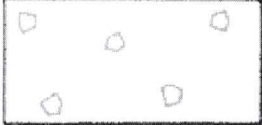
Объясните, какая группа туристов делала правильные действия и почему.

Ответ: 1-ая группа делала правильные действия, потому что медленнее передвигаясь и чаще делая остановки они затрачивают меньше сил на преодоление пути, следует будет потрачено меньше воды и провизии.

Максимум баллов 5.

Задание 2.2.

Перед вами находятся рисунки топографических знаков, напишите их правильное описание.

№ п/п	Топографический знак	Описание
1		<i>скорость течения реки.</i>
2	<i>бр. $\frac{1.2-180}{T-0.5}$</i>	
3		
4		<i>мост, переправа</i>
5	<i>пар. $\frac{195-4 \times 3}{8}$</i>	
6		
7		<i>луз</i>
8		
9		<i>Песок, пустыня</i>
10		

За каждый правильный ответ по 1 баллу. Максимум баллов 10.

Задание 2.3.

Впишите в таблицу значение знака, подаваемого с земли. Впишите в таблицу значение знака, подаваемого с земли.

№	Знак	Значение знака
1	I	
2	II	
3	F	
4	□	

5	X	Кеососны двинаться
6	↑	Следую в этом направлении
7	K	
8	JL	
9	Y	
10	N	

За каждый правильный ответ по 1 баллу. Максимум баллов 10.

Оценочные баллы: максимальный – 25 баллов; фактический - 10 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 3. (максимальный балл - 25)

ЗАДАНИЕ 3.1. (максимальный балл - 10)

Впишите правильные ответы (понятия).

- Реакция окисления, при которой выделяется тепло и наблюдается свечение горящих веществ

- Химический элемент, используемый на водоочистных установках .

- Искусственное водоподпорное сооружение

- Прилегающая к водоему часть местности, затопляемая в случае аварии на гидротехническом сооружении

- Удушающий газ с запахом нашатырного спирта

- Прибор для обнаружения АХОВ

- Освобождение большого количества энергии за короткий промежуток времени

- Газ с запахом тухлого яйца

- Объект вырабатывающий электроэнергию за счет высвобождения атомной энергии

- Территория зараженная ядовитыми веществами

ЗАДАНИЕ 3.2. (максимальный балл - 10)

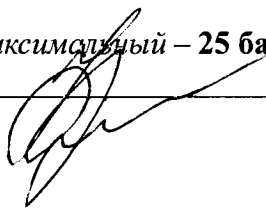
Специалисты утверждают, что радиоактивное загрязнение местности при авариях на атомных электростанциях отличается от радиоактивного загрязнения местности при ядерных взрывах. Обоснуйте это утверждение.

ЗАДАНИЕ 3.3 (максимальный балл - 5)


Учащийся 11 класса получил повестку из военкомата. Но по повестке он прибыть не смог, т.к. ухаживал в больнице за больным дедушкой со стороны отца. Укажите, как должен поступить учащийся в соответствии с действующим законодательством?





Оценочные баллы: максимальный – 25 баллов; фактический - 0 баллов

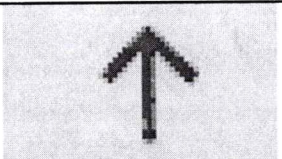
Подписи членов жюри _____



ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

№ п/п	Вопрос	Ответы кол-во	верно
1	<p>Из приведенных действий оказания первой помощи выберите те, которые запрещаются при переломах:</p> <p>а) иммобилизовать поврежденные конечности <input checked="" type="radio"/> б) вставлять на место и вправлять кости в) останавливать кровотечение</p>	1	
2	<p></p> <p>На рисунке устройство, входящее в систему электрической пожарной сигнализации и предназначенное для подачи сигнала о пожаре. Его название:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) Ручной пожарный извещатель, б) Предупреждающий знак пожарной безопасности на взрывопожароопасных предприятиях в) Переговорное устройство пожарной сигнализации</p>	1	
3	<p>Когда и в честь какого события впервые в Москве прозвучали залпы артиллерийского салюта?</p> <p>а) в марте 1942 г. в честь победы под Москвой; б) в феврале 1943 г. в честь разгрома фашистских войск под Сталинградом; в) в августе 1943 г. в ознаменование освобождения городов Орла и Белгорода; <input checked="" type="radio"/> г) в январе 1942 г. в честь освобождения городов Калинина и Калуги; д) 23 ноября 1942 г. в честь окружения германских войск под Сталинградом.</p>	1	
4	<p>Какой из перечисленных видов оружия применяется вместе с автоматом для ведения рукопашного боя?</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) Штык-нож. б) Кортик. в) Кинжал.</p>	1	
5	<p>Как называется операция (кодовое название) в Белоруссии летом 1944 года?</p> <p>а) «Кутузов»; б) «Суворов»; <input checked="" type="radio"/> в) «Витебск»; г) «Брест»; д) «Багратион».</p>	1	
6	<p>Порядок ношения почетных знаков и медалей на одежде военнослужащего определен:</p> <p>а) указом Президента Российской Федерации, <input checked="" type="radio"/> б) приказом Министерства обороны Российской Федерации, в) постановлениями Государственной Думы РФ</p>	1	
7	<p>РСЧС создана с целью:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) прогнозирования ЧС на территории РФ и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ; б) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; в) первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации.</p>	1	

8	<p>Что не является группой топографических знаков:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) дорожная сеть; <input type="radio"/> б) гидрография; <input type="radio"/> в) аэрография.</p>	1	
9	<p>«Совокупность устройств (генераторов), поражающее действие которых основано на использовании остронаправленных лучей электромагнитной энергии или концентрированного пучка элементарных частиц, разогнанных до больших скоростей». Приведенной фразой охарактеризовано:</p> <p><input type="radio"/> а) Радиологическое оружие, <input checked="" type="radio"/> б) Радиочастотное оружие, <input type="radio"/> в) Инфразвуковое оружие <input type="radio"/> г) Радиологическое оружие</p>	1	
10	<p>Самый многочисленный вид войск Российской Федерации называется:</p> <p><input type="radio"/> а) Ракетные войскастратегического назначения; <input type="radio"/> б) морская пехота; <input checked="" type="radio"/> в) Сухопутные войска; <input type="radio"/> г) Военно-воздушные силы</p>	1	
11	<p>К коллективным средствам защиты относятся:</p> <p><input type="radio"/> а) Противогазы; <input type="radio"/> б) Респираторы; <input checked="" type="radio"/> в) Убежища; <input type="radio"/> г) Средства защиты кожи; <input checked="" type="radio"/> д) Противорадиационные укрытия (ПРУ).</p>	2	
12	<p>Среди перечисленных поражающих факторов выберите те, которые характерны для химических аварий с выбросом АХОВ:</p> <p><input type="radio"/> а) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей; <input checked="" type="radio"/> б) поражение людей опасными веществами через кожные покровы; <input type="radio"/> в) лучистый поток энергии; <input type="radio"/> г) проникновение опасных веществ через органы дыхания в организм человека; <input checked="" type="radio"/> д) выделение из облака зараженного воздуха раскаленных частиц, вызывающих ожоги.</p>	2	
13	<p>Укажите неверные смысловые значения сигналов международного кода.</p> <p>а)  Нужен врач – серьезные телесные повреждения</p>	2	
	<p>б)  Нужны оружие и боеприпасы</p>		
	<p>в)  Неспособны двигаться</p>		
	<p>г)  Остаемся на месте неспособные к передвижению</p>		

	д)		Следую в этом направлении		
14	<p>К наиболее опасным террористическим актам не относятся:</p> <p>а) взрывы в местах массового скопления людей; б) похищение людей с целью получения выкупа и угроза физического уничтожения заложника; <input checked="" type="radio"/> в) распространение непроверенных слухов; <input checked="" type="radio"/> г) звонки по телефону с целью розыгрыша; д) отравление систем водоснабжения, продуктов питания; искусственное распространение возбудителей инфекционных заболеваний</p>			2	
15	<p>Защита Отечества для гражданина Российской Федерации является</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) долгом б) предназначением в) обязательством г) правом <input checked="" type="radio"/> д) обязанностью</p>			2	

Всего - 40 баллов

