

МЕТОДИКА И СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности (10-11 классы)

1. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Обучающаяся в государственной школе в городе Туле гражданка Молдовы Ирина С. подала заявление с просьбой допустить ее к прохождению учебных сборов после окончания 10 класса, так как она желает далее поступать в Московский университет МВД. Как должен ответить на это заявление директор школы?

Вариант ответа.

Директор школы должен отказать. Причин здесь две – к прохождению военных сборов допускаются лица мужского пола и граждане России.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в *8 баллов* оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 2. С 1 декабря 2011 года сформирован новый род войск Вооруженных сил РФ. Укажите название этого рода войск, а также названия двух других родов войск ВС РФ.

Вариант ответа.

Войска Воздушно-космической обороны.

Ракетные войска стратегического назначения и Воздушно-десантные войска.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание, состоящее из двух частей – **8 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в *8 баллов* оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- за каждую правильно сформулированную часть ответа начисляется 4 балла, сумма баллов определит общую оценку;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 3. Вы обучаетесь на 1 курсе вуза, справка из которого об обучении направлена в военкомат. Однако повестки о явке для прохождения мероприятий, связанных с призывом, продолжают приходить. Напишите,

оформлена ли отсрочка от призыва на военную службу в этом случае и нужно ли обязательно идти в военкомат?

Вариант ответа.

Отсрочки от призыва предоставляются решением призывной комиссией и ваша явка для оформления отсрочки обязательна.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в 8 баллов оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 4. 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.

Вариант ответа.

- если человек не заражен ВИЧ;
- если человек заражен ВИЧ, но организм ещё не выработал антитела к нему, причем в этот период он может передать вирус другому лицу;
- в терминальной стадии заболевания, когда иммунная система уже не работает.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в 9 баллов оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- за каждый правильный ответ начисляется 3 балла, сумма баллов определит общую оценку;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 5. Сформулируйте основные меры безопасности при стрельбе в тире и на стрельбище.

Вариант ответа.

Запрещается:

- производить стрельбу из неисправного оружия и при поднятом белом флаге;
- брать или трогать на огневом рубеже оружие либо подходить к нему без команды;
- заряжать оружие без команды;
- немедленно самостоятельно прекратить стрельбу при обнаружении в зоне обстрела людей, животных и низколетящих целей;
- огонь производить по команде руководителя;
- прицеливаться и направлять оружие в стороны и тыл, а также на людей;
- выносить заряженное оружие с огневого рубежа;
- находиться на огневом рубеже посторонним лицам;
- оставлять где бы то ни было заряженное оружие или передавать его другим лицам без разрешения руководителя стрельбы;
- стрелять в тире одновременно из разных видов оружия;
- в случае возникновения нештатной ситуации немедленно доложить руководителю стрельбы.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **11 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в *11 баллов* оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание;
- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл, сумма баллов определит общую оценку;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 6. Вся система кровообращения нашего организма, как открытая саморегулирующая система, связана с атмосферным давлением, перепады которого существенно влияют на неё. Подумайте и напишите, как изменяется артериальное давление и частота сердечных сокращений при изменениях атмосферного давления, и чем это опасно для метеозависимых людей.

Вариант ответа.

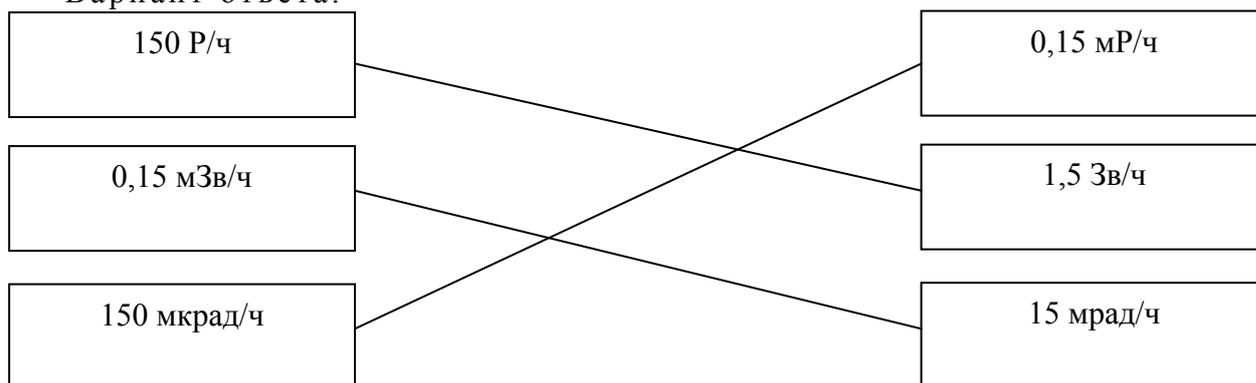
При повышении атмосферного давления артериальное давление падает, а частота сердечных сокращений возрастает. И, соответственно, при понижении атмосферного давления повышается артериальное. Хуже всего скачки артериального давления влияют на людей с заболеваниями сосудов – у них могут возникнуть головная боль, озноб, боли в области сердца.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в *9 баллов* оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 7. В настоящее время при оценке степени радиоактивного загрязнения местности используют одну величину – мощность дозы излучения, но разные единицы измерения. Используя стрелки, установи соответствие между разными единицами измерения мощности дозы излучения.

Вариант ответа.

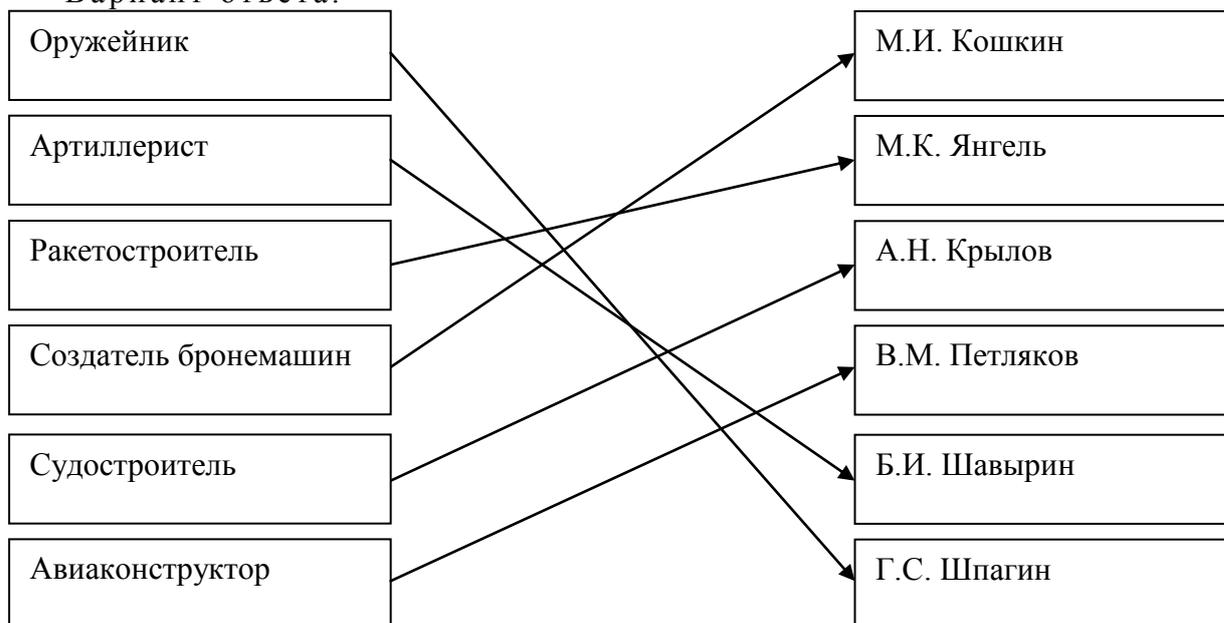


Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 3 балла, сумма баллов определит общую оценку;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 8. Установите стрелками соответствие между фамилиями ученых-создателей вооружения и военной техники и их специализацией.

Вариант ответа.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла, сумма баллов определит общую оценку;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 9. В последнее время на различных массовых мероприятиях и в клубах предлагают и продают надувные шарики с веселящим газом. Продавцы утверждают, что газ безвредный, поднимает настроение, снимает стресс, улучшает работу головного мозга. Подумайте и напишите, что это за газ и чем он опасен?

Вариант ответа.

Этот газ – закись азота, сильнодействующий медицинский препарат, применяемый врачами анестезиологами. Газ, применяемый врачами, используется совместно с кислородом в пропорции 30% на 70%. В шарики с веселящим газом зачастую закачивается чистая закись азота. Газ вызывает аллергическую реакцию легких и бронхов, затрагивает костный мозг и центральную нервную систему. Человек, регулярно дышащий этим газом, впадает в психологическую зависимость. Применение веселящего газа может привести к смертельному исходу.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в **12 баллов** оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 10. Доказано, что при аварии на АЭС внутреннее облучение представляет большую опасность, чем внешнее. Подумайте и объясните почему?

Вариант ответа.

При аварии на АЭС главным источником опасности являются альфа- и бета-излучатели. Их излучение обладает большой ионизирующей и малой проникающей способностью. Поэтому основной вклад в дозу излучения человека дает внутреннее облучение.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в *8 баллов* оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 11. В горных районах после сильных снегопадов возрастает опасность схода снежных лавин. Представим, что человека завалило снегом. Каким образом пострадавший может определить, где верх, а где низ?

Вариант ответа.

Набрать в рот слюну и дать ей вытечь изо рта.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **7 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в *7 баллов* оценивается знаниевый компонент;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 12. Перед вами исторические личности: Шеин, Суворов, Сталин, Чан Кай Ши. Подумайте и напишите, что этих людей объединяет?

Вариант ответа.

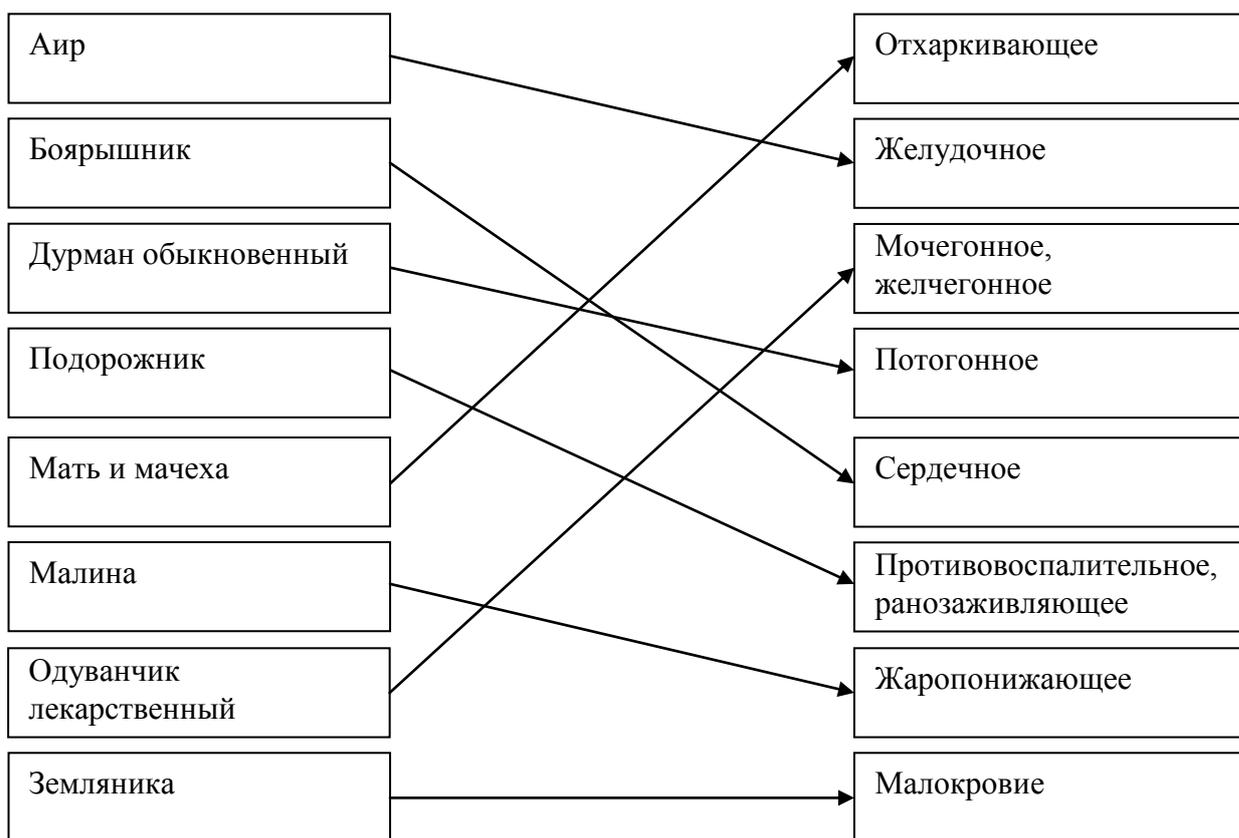
Помимо того, что они были полководцами, они имели воинское звание генералиссимус.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **7 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в *7 баллов* оценивается знаниевый компонент;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 13. Соотнесите название и медицинское применение растений.

Вариант ответа.

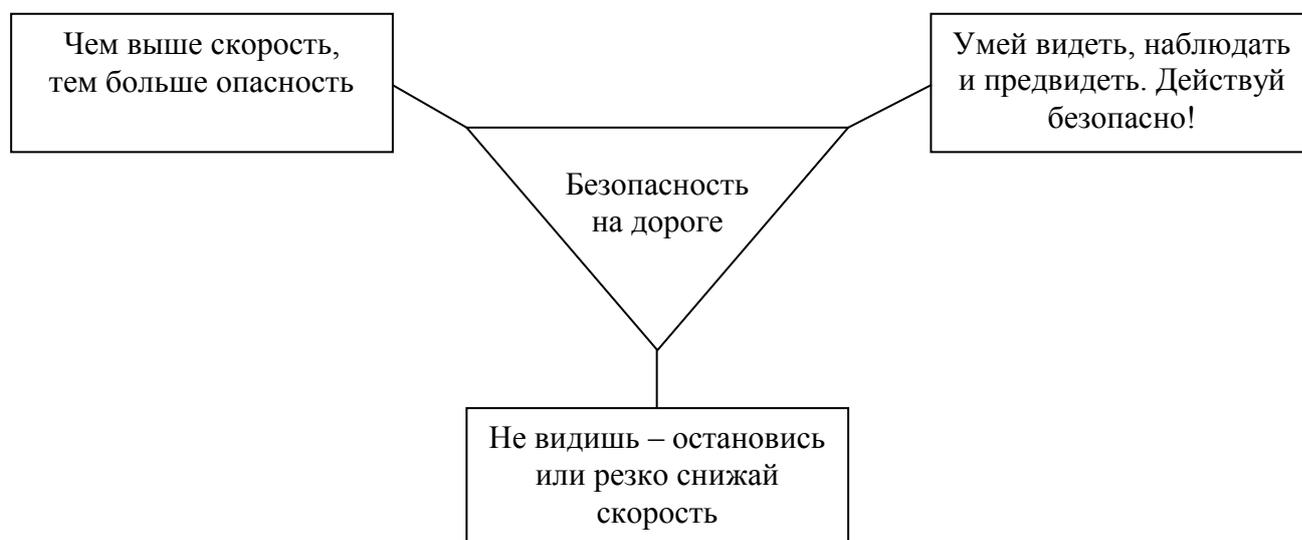


Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов, при этом:

- максимальной оценкой в 8 баллов оценивается знаниевый компонент;
- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл, сумма баллов определит общую оценку;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 14. Многие из вас являются участниками дорожного движения в качестве водителей. Подумайте и сформулируйте три закона безопасности на дороге с точки зрения предмета ОБЖ.

Вариант ответа.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в **9 баллов** оценивается знаниевый компонент;
- за каждый правильный ответ начисляется 3 балла, сумма баллов определит общую оценку;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 15. Российский баскетболист, участник последних олимпийских игр, лидер и капитан сборной России, много лет игравший в Америке в НБА в команде «Юта Джаз», имеет прозвище, состоящее из букв и цифр, созвучное с его инициалами и номером, под которым он выступает за рубежом совпадающее с моделью уникального изделия, разработанного знаменитым российским конструктором, стоящего на вооружении более 50 иностранных армий. Как имя, фамилия и прозвище этого баскетболиста?

Вариант ответа.

Андрей Кириленко. АК-47.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**, при этом:

- за каждый сформулированный ответ начисляется 4 балла, сумма баллов определит общую оценку;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Задание 16. Что запрещается водителю скутера?

Вариант ответа.

- *ездить, не держась за руль;*
- *перевозить пассажиров, за исключением ребенка в возрасте до 7 лет на дополнительном переднем сиденье, оснащенном подножками;*
- *перевозить груз, выступающий более чем на 0,5 м по ширине или длине за габариты, или груз, который мешает управлению;*
- *двигаться по дороге, если рядом есть специальная велосипедная дорожка;*
- *поворачивать налево или разворачиваться на дорогах с трамвайным движением и на дорогах, имеющих более одной полосы для движения в данном направлении;*
- *буксировка скутерами и скутеров;*
- *на нерегулируемом пересечении велосипедной дорожки с дорогой, расположенной вне перекрестка, водители скутеров должны уступить дорогу транспортным средствам, движущимся по этой дороге.*

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **7 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в **7 баллов** оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание;
- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл, сумма баллов определит общую оценку;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

МЕТОДИКА И СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности (10-11 классы)

1.2. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

№	Тестовые задания	Макс балл	Порядок оценки тестовых заданий
1	2	3	4
1.	<p>Что общего в действиях человека, катящего коляску с ребенком, при переходе улицы, посадке в лифт, при движении по ступеням?</p> <p>1. Нужно разговаривать с ребенком 2. Дать ребенку игрушку 3. Взять ребенка за руки 4. Держать ребенка на руках</p>	4	<p>За правильный ответ начисляется – 4 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.</p>
2.	<p>В каких случаях не делают прививки от бешенства. Отметьте правильные ответы.</p> <p>1. При укусах через неповрежденную плотную одежду 2. При укусах через неповрежденную многослойную одежду 3. При ранении не хищными птицами 4. При укусах мышами и крысами в местности, где бешенство не зарегистрировано 2 года 5. Укусах дикими грызунами</p>	4	<p>За правильный ответ начисляется – 4 балла. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл, сумма баллов определит общую оценку 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.</p>
3.	<p>Всем известно, что в бытовых батарейках, отслуживших свой срок, содержатся тяжелые металлы, которые сильно загрязняют окружающую среду при неправильном обращении с ними. Выберите правильные способы разрешения этой экологической проблемы и руководствуйтесь ими в своей жизни:</p> <p>1. Сдаю на пункт приема батареек 2. Перешел на аккумуляторные батареи 3. Храню использованные батарейки в отдельной таре до лучших времен 4. Выбрасываю с обычным мусором</p>	3	<p>За правильный ответ начисляется – 3 балла. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл, сумма баллов определит общую оценку 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.</p>

1	2	3	4
4.	Гарантийный срок свежей пиротехники составляет: 1. До 1 года 2. До 3 лет 3. До 5 лет 4. До 6 месяцев	3	За правильный ответ начисляется – 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.
5.	Часовой имеет право применять оружие на поражение в целом ряде случаев. В соответствии с какими обязанностями он приобретает это право? 1. Общими 2. Должностными 3. Специальными	2	За правильный ответ начисляется – 2 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.
6.	Какой из представленных веществ можно использовать для обеззараживания воды? 1. Сода пищевая (сода бельевая) 2. Нашатырный спирт (10%) 3. Мыло (хозяйственное) 4. Раствор йода (10 капель на литр воды)	3	За правильный ответ начисляется – 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильные), или все ответы.
7.	Почему военнослужащие берегут свое Боевое знамя, как зеница око? Найдите правильные ответы. 1. Боевое знамя – символ воинской чести, доблести и славы 2. В результате потери Боевого знамени часть расформируется 3. Боевое знамя находится на балансе части, как произведение искусств 4. В ткань Боевого знамени вшиваются секретные коды	4	За правильный ответ начисляется – 4 балла. За каждый правильный ответ начисляется 2 балла, сумма баллов определит общую оценку 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.
8.	Почему перед выходом в горы не рекомендуется мужчинам бриться? Выберите правильный ответ. 1. Это является традицией 2. Чтобы наводить страх на встречных попутчиков 3. Чтобы не было видно следов грязи 4. Можно получить сильный ожог лица	3	За правильный ответ начисляется – 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.
9.	Лес является единственным природным фактором, препятствующим миграции радиоактивных частиц. Какой объект, растущий в лесу, в наибольшей степени накапливает радионуклиды? 1. Хвойные деревья 2. Лиственные деревья 3. Лесная ягода 4. Грибы	3	За правильный ответ начисляется – 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильные), или все ответы.
10.	Масштаб карты 1:1000. Туристы прошли по азимуту 100 м. Какой длины будет линия на карте данного азимута? 1. 100 мм 2. 10 мм 3. 1000 мм 4. 50 мм	3	За полный правильный ответ начисляется – 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.

1	2	3	4
11.	<p>Велосипедист, который приближается к стоящему на остановке трамваю, должен?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уступить дорогу пешеходам, идущим к трамваю и от него 2. Проехать мимо трамвая очень медленно 3. Сойти с велосипеда и пройти вдоль трамвая пешком, а далее ехать своим маршрутом 	2	<p>За правильный ответ начисляется – 2 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильные), или все ответы.</p>
12.	<p>На сколько градусов за два часа уклоняется солнце?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 30 2. 15 3. 20 4. 45 	3	<p>За правильный ответ начисляется – 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.</p>
13.	<p>6 августа 1945 года американский бомбардировщик Б-29 сбросил на японский город Хиросима атомную бомбу. Погибло около 260 тыс. человек. Какое название имела бомба?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Толстяк 2. Привет 3. Малыш 4. Америка 	3	<p>За правильный ответ начисляется – 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильные), или все ответы.</p>
14.	<p>В 1374 году в Италии, чтобы не впустить чуму на берег, впервые в истории был издан указ изолировать подозрительные суда с людьми и товарами на сорок дней. Закон соблюдался очень строго. Как называлась эта изоляция?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обсервацией 2. Гауптвахтой 3. Карантином 4. Поселением 	3	<p>За правильный ответ начисляется – 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.</p>
15.	<p>Существуют нормативы загрязнения материалов радиоактивными веществами, приведенные к мировым стандартам. К каким перечисленным материалам нормы наиболее жесткие?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кружляк 2. Доски 3. Щепа 4. Дрова 5. Столярные изделия 	3	<p>За правильный ответ начисляется – 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.</p>
16.	<p>В годы войны он был командиром самой знаменитой подводной лодки. После потопления самого крупного немецкого транспорта он был назван личным врагом Гитлера. Назовите фамилию этого героя?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Талалихин 2. Кузнецов 3. Маринеску 4. Кантария 	4	<p>За правильный ответ начисляется – 4 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.</p>

1	2	3	4
17.	<p>В последнее время в Россию вернулась лихорадка. Она отмечена в Волгоградской, Астраханской, Ростовской, Новосибирской, Липецкой областях, Татарстане, Адыгее. Заболевание проходит в среднетяжелой клинической форме. Вызывает воспаление мозговых оболочек, энцефалит мозга. Протекает с высокой температурой, ознобом, головными и мышечными болями и общей слабостью. Отмечено 4 случая летального исхода. Переносчиками являются комары и клещи. Подумайте и определите название этого плохо исследованного заболевания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Желтая лихорадка 2. Лихорадка денге 3 Лихорадка Рифт-Валле 4. Лихорадка Западного Нила 	2	<p>За правильный ответ начисляется – 2 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.</p>
18.	<p>Вы водитель скутера и имеете право им управлять. Какому наказанию вы подвергнетесь в случае нарушения правил дорожного движения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Штраф 2. Арест 3. Составление административного протокола 4. Направление рапорта в образовательное учреждение 	3	<p>За правильный ответ начисляется – 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.</p>
19.	<p>Нужно ли для эксплуатации скутера с объемом двигателя более 50 куб. см иметь водительские права и зарегистрировать средство в ГАИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да 2. Нет 3. Да, после достижения 18 лет 	2	<p>За правильный ответ начисляется – 2 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.</p>
20.	<p>Дополнительный (гопколитовый) патрон предназначен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Для использования противогаса под водой 2. Для расширения возможностей противогаса по защите от различных АХОВ 3. Для использования противогаса в условиях высоких температур 	4	<p>За правильный ответ начисляется – 4 балла. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл, сумма баллов определит общую оценку 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильные), или все ответы</p>
ИТОГО:		60	<p>Общий итоговый балл определяется суммой баллов, полученных за каждое тестовое задание</p>

Матрица ответов на тестовые задания теоретического тура

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1	4	8	4	15	4
2	1, 2, 3, 4	9	4	16	3
3	1, 2, 3	10	1	17	4
4	2	11	1	18	3
5	3	12	1	19	1
6	4	13	3	20	2
7	1, 2	14	3		