


**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ  
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА  
старшей возрастной группы (11 класс) заключительного этапа всероссийской  
олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности  
2021-2022 учебный год**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **250 баллов (180+70)**.

### МОДУЛЬ 1

**ЗАДАНИЕ 1.** Дайте характеристику лесного древостоя в соответствии с приведённым ниже изображением (условным обозначением).

бер.   $\frac{12}{0,15}$  3

**Ответ:**

1. Лиственный.
2. Средняя высота деревьев – 12 м.
3. Средняя толщина стволов 0,15 м (15 см).
4. Среднее расстояние между деревьями – 3 м.
5. Порода деревьев – берёза.

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

- за правильный ответ по позициям 2-4 начисляется по **2 балла**;
- за правильный ответ по позициям 1 и 5 начисляется **1 балл**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 2.** Стороны горизонта можно определять по фазам Луны. Заполните таблицу, вписав стороны горизонта, соответствующие нахождению Луны на небосводе.

Фазы луны	Вечером (в 19 ч)	Ночью (в 1 ч)	Утром (в 7 ч)
Первая четверть (видна правая половина диска)	<b>Юг</b>	<b>Запад</b>	
Полнолуние (виден весь диск)	<b>Восток</b>	<b>Юг</b>	<b>Запад</b>
Последняя четверть (видна левая половина диска)		<b>Восток</b>	<b>Юг</b>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 3.** Впишите в правый столбец таблицы предназначение узлов соответствующих изображениям узлов в левом столбце таблицы.

Изображения узлов	Предназначение узлов
	<p>для связывания верёвок одинакового диаметра</p>
	<p>вспомогательный узел</p>
	<p>для закрепления верёвки к опоре</p>
	<p>для закрепления верёвки к опоре</p>
	<p>для связывания верёвок одинакового диаметра</p>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*, при этом:

- за каждый правильный (аналогичный правильному) ответ начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 4.** Индекс массы тела (ИМТ, или индекс Кетле) был разработан в 1869 году бельгийским социологом и статистиком Адольфом Кетле. Данный показатель широко применяется для классификации состояний избыточного или недостаточного веса у взрослых людей (старше 20 лет).

<b>ИМТ</b>	<b>Значение ИМТ для взрослых</b>
<15,49	Тяжелая степень дефицита массы тела
15,50 – 17,49	Умеренная степень дефицита массы тела
17,50 – 18,99	Легкая степень дефицита массы тела
19,00 – 24,99	Норма (оптимальный вес)
25,00 – 29,99	Избыточная масса
30,00 – 34,99	Ожирение I степени
35,00 – 39,99	Ожирение II степени
≥ 40,00	Ожирение III степени

**А) Определите ИМТ женщины 30 лет, рост – 164 см, вес – 55 кг. Ответ запишите цифрами (с точностью до десятой).**

Решение:

$$\frac{55}{1,64^2} = 20,4$$

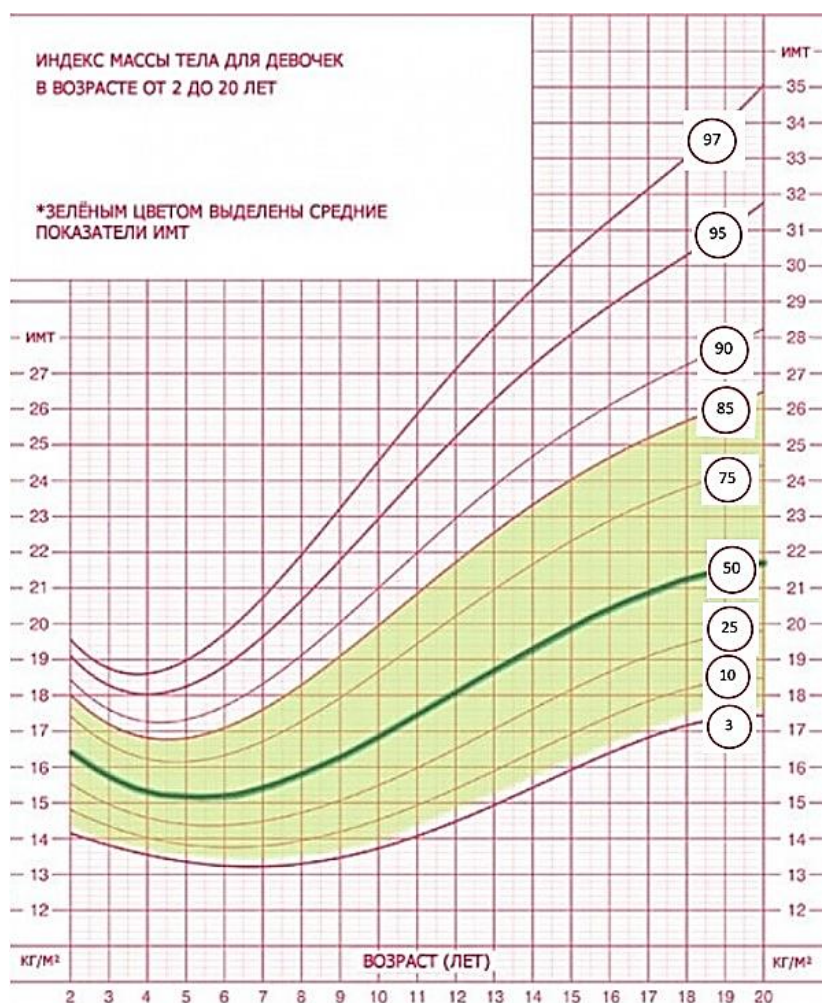
**Ответ:** 20,4

**Б) Оцените значение полученного ИМТ, воспользовавшись приведенными выше данными.**

**Ответ:** оптимальный вес.

**В) ИМТ для возрастной группы от 2 до 20 лет рассчитывается по той же формуле, что и для взрослых, после чего сравнивается с типичными значениями других детей того же пола и возраста при помощи соответствующих процентильных диаграмм.**

**Оцените показатели девочки 12 лет, при значении у неё ИМТ = 17 используя приведенную ниже диаграмму и описание.**



**Оценка результатов:**

- линия зеленая – это оптимальное отношение веса к росту;
- центильный коридор 50%-75% – норма, отношение веса к росту выше среднего;
- центильный коридор – 75%-85% – небольшое превышение массы тела;
- выше цветного поля – большое превышение массы тела;
- центильный коридор 25%-50% – норма, отношение веса к росту ниже среднего;
- центильный коридор 10%-25% – небольшой дефицит массы тела;
- ниже цветного поля – большой дефицит массы тела.

**Ответ:** норма, отношение веса к росту ниже среднего.

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

- за правильный ответ по части А начисляется **5 баллов**;
- ответ по части Б оценивается только, если участником дан верный ответ по части А;
- за правильный ответ по части Б начисляется **3 балла**;
- за правильный ответ по части В начисляется **4 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 5.** При наложении кровоостанавливающего жгута необходимо соблюдать ряд правил. Дополните текст с описанием правил наложения кровоостанавливающего жгута, вписав пропущенные слова.

Текст

Жгут применяется для временной остановки \_\_\_\_\_ (1) кровотечения. Жгут на конечности накладывается только на следующие их анатомические части \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_ (3). Кровотечение останавливается \_\_\_\_\_ (4) туром жгута. Жгут не должен быть \_\_\_\_\_ (5) повязкой или одеждой. Максимальное время нахождения жгута на конечности не должно превышать \_\_\_\_\_ (6) минут в теплое время года и \_\_\_\_\_ (7) минут в холодное.

**Ответ:**








1. артериального
2. бедро
3. плечо
4. первым (растянутым)
5. закрыт
6. 60
7. 30

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильное выполнение задания – *14 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;
- по позициям 2 и 3 ответ может быть в произвольном порядке («бедро», «плечо» или «плечо», «бедро»);
- по позиции 5 допускаются иные формулировки ответа, не искажающие смысла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 6.** В соответствии с приведенными изображениями дорожных знаков впишите в правый столбец таблицы соответствующую цифру:

- «1» - запрещается проезд (движение) без остановки;
- «2» - запрещается движение (въезд) всех транспортных средств;
- «0» - знаки, не вводящие вышеперечисленные ограничения.

Дорожные знаки	Вид ограничений
	1
	1
	2
	2
	2
	0
	1

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 7. Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы физического и химического действия. Перечислите:**

**А) Поражающие факторы физического действия.**

**Б) Поражающие факторы химического действия.**

**Вариант ответа:**

А) К поражающим факторам физического действия относят:

- воздушную ударную волну;
- волну сжатия в грунте;
- сейсмозрывную волну;
- волну прорыва гидротехнических сооружений;
- обломки или осколки;
- экстремальный нагрев среды;
- тепловое излучение;
- ионизирующее излучение.

Б) К поражающим факторам химического действия относят **токсическое действие** опасных химических веществ.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;
- ключевые слова (словосочетания) выделены жирным шрифтом;
- **при оценивании пункта А) учитывать следующее:**
  - за ответ «взрывную волну» вместо «сейсмозрывную волну» начисляется **1 балл**, если в ответе помимо упоминания взрывной волны содержится указание на сейсмическое воздействие, то начисляется **2 балла**;
  - за частично правильный ответ (указание только слова «обломки» или слова «осколки» вместо «обломки или осколки») начисляется **1 балл**;
  - ответ «обломки и осколки» вместо «обломки или осколки» считать правильным;
  - ответы «ионизирующее излучение» и «радиоактивное излучение» считать аналогичными;
- при оценивании пункта Б) допускается ответ аналогичный правильному;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.



**ЗАДАНИЕ 8.** Заполните таблицу, вписав соответствующие смысловому значению знака безопасности геометрическую форму и сигнальный цвет.

Смысловое значение	Геометрическая форма	Сигнальный цвет
Запрещение опасного поведения или действия	<b>Круг с поперечной полосой</b>	<b>Красный</b>
Предупреждение о возможной опасности. Осторожность. Внимание	<b>Треугольник</b>	<b>Желтый</b>
Предписание обязательных действий во избежание опасности	<b>Круг</b>	<b>Синий</b>
Обозначение и указание мест нахождения средств противопожарной защиты, их элементов	<b>Квадрат или прямоугольник</b>	<b>Красный</b>
Обозначение направления движения при эвакуации. Спасение, первая помощь при авариях или пожарах. Надпись, информация для обеспечения безопасности	<b>Квадрат или прямоугольник</b>	<b>Зеленый</b>
Разрешение. Указание. Надпись или информация	<b>Квадрат или прямоугольник</b>	<b>Синий</b>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *24 балла*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;
- за ответ «Круг» вместо ответа «Круг с поперечной полосой» начисляется *1 балл*;
- каждый ответ «Прямоугольник» вместо ответа «Квадрат или прямоугольник» считается правильным и за него начисляется *2 балла*;
- за каждый ответ «Квадрат» вместо ответа «Квадрат или прямоугольник» начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 9.** В левом столбце таблицы перечислены отравляющие вещества. Впишите характеризующие их цвет и запах в соответствующие столбцы таблицы.

Вещество	Цвет	Запах
Фосген	<b>бесцветный</b>	<b>прелого сена или гнилых фруктов</b>
Си-Эс (CS)	<b>белый</b>	<b>перца</b>
Синильная кислота	<b>бесцветный</b>	<b>горького миндаля</b>
Иприт	<b>слегка желтоватый или темно-бурый</b>	<b>чеснока или горчицы или касторового масла</b>
Ви-икс (VX)	<b>бесцветный</b>	<b>без запаха</b>
Би-Зет (BZ)	<b>белый</b>	<b>без запаха</b>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **24 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;
- при заполнении ячейки «запах» по характеристикам фосгена достаточным является указание одного из описаний «прелого сена» либо «гнилых фруктов»;
- при заполнении ячейки «цвет» по характеристикам иприта достаточным является указание одного из цветов «слегка желтоватый» либо «темно-бурый», либо ответ с аналогичными характеристиками;
- при заполнении ячейки «запах» по характеристикам иприта достаточным является указание одного из описаний «чеснока» либо «горчицы», либо «касторового масла»;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 10. Впишите в таблицу термины, связанные с опасными гидрологическими явлениями и процессами, соответствующие приведённым характеристикам.**

1. Фаза водного режима реки, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризующаяся интенсивным, обычно кратковременным увеличением расходов и уровней воды, и вызываемая дождями или снеготаянием во время оттепелей.
2. Морские волны, возникающие при подводных и прибрежных землетрясениях.
3. Покрытие территории водой в период половодья или паводков.
4. Повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.
5. Территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла.
6. Территория, в пределах которой возможно или прогнозируется образование зоны затопления.
7. Зона затопления, на которой произошла гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждены или уничтожены материальные ценности, а также нанесен ущерб окружающей природной среде.
8. Зона вероятного затопления, на которой ожидается или возможна гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждение или уничтожение материальных ценностей, а также ущерб окружающей природной среде.
9. Комплекс охранно-ограничительных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и развития селевых процессов, а также своевременное информирование органов исполнительной власти или местного самоуправления и населения об угрозе возникновения селей.
10. Быстрое, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей природной среде.

**Ответ:**

№ п/п	Термин (слово или словосочетание)
1.	<b>паводок</b>
2.	<b>цунами</b>
3.	<b>затопление</b>
4.	<b>подтопление</b>
5.	<b>зона затопления</b>
6.	<b>зона вероятного затопления</b>
7.	<b>зона катастрофического затопления</b>
8.	<b>зона вероятного катастрофического затопления</b>
9.	<b>противоселевая защита</b>
10.	<b>лавина</b>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;
- ответы могут быть даны как в единственном, так и во множественном числе, например, «зона затопления» или «зоны затопления»;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 11.** В левом столбце таблицы приведена информация о назначении частей и механизмов автомата. Впишите в правый столбец названия соответствующих частей и механизмов автомата.

Назначение частей и механизмов автомата	Названия частей и механизмов автомата
Служит для удобства действия и для предохранения рук автоматчика от ожогов	<b>Цевьё</b>
Служит для спуска курка с боевого взвода или со взвода автоспуска, нанесения удара по ударнику, обеспечения ведения автоматического или одиночного огня, прекращения стрельбы, для предотвращения выстрелов при незапертом затворе и постановки автомата на предохранитель	<b>Ударно-спусковой механизм</b>
Служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона)	<b>Затвор</b>
Служит для направления полета пули	<b>Ствол</b>
Нужен для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение	<b>Возвратный механизм</b>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;
- ответ по позиции 3 вместо «Затвор» – «Затворная рама с затвором» считать верным;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 12. В приведённых ниже статьях Дисциплинарного устава Вооруженных Сил Российской Федерации пропущены слова. Исправьте текст, вписав в таблицу пропущенные слова.**

Текст

К \_\_\_\_\_ (1) ответственности военнослужащие привлекаются за материальный ущерб, причиненный по их вине государству при исполнении обязанностей военной службы, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

К гражданско-правовой ответственности военнослужащие привлекаются за невыполнение или \_\_\_\_\_ (2) исполнение предусмотренных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации обязательств, за убытки и \_\_\_\_\_ (3) вред, причиненные военнослужащими, не находящимися при исполнении обязанностей военной службы, \_\_\_\_\_ (4), физическим и юридическим лицам, и в других случаях, предусмотренных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

К уголовной ответственности военнослужащие привлекаются за совершение преступления, предусмотренного уголовным законодательством Российской Федерации.

Военнослужащие, подвергнутые дисциплинарному или \_\_\_\_\_ (5) взысканию в связи с совершением правонарушения, не освобождаются от \_\_\_\_\_ (6) ответственности за это правонарушение.

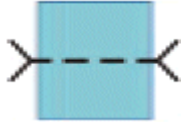



**Ответ:**

Порядковый номер пропущенного слова	Пропущенное слово
1	<b>материальной</b>
2	<b>ненадлежащее</b>
3	<b>моральный</b>
4	<b>государству</b>
5	<b>административному</b>
6	<b>уголовной</b>

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

- за каждый правильный ответ (правильное сочетание порядкового номера с пропущенным словом) начисляется по *2 балла*;
- по пропущенному слову «ненадлежащее» допускается ответ аналогичный правильному;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**МОДУЛЬ 2**  
**Тестовые задания**

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	 <p>Данный условный знак обозначает:</p> <p>а) пешеходный мост; б) паромную переправу; <b>в) брод;</b> г) разрушенный мост</p>	2
2.	 <p>В условном обозначении «Пожарный водоем» в знаменателе указано:</p> <p>а) <b>максимальное количество одновременно устанавливаемых пожарных машин;</b> б) ширина водоёма; в) глубина водоёма; г) количество объектов пожаротушения</p>	2
3.	 <p>Данный знак обозначает:</p> <p>а) Опасность поражения электрическим током; б) Опасно. Лазерное излучение; <b>в) Внимание. Опасность;</b> г) Внимание. Электромагнитное поле</p>	2
4.	 <p>На рисунке представлена граната:</p> <p>а) Ф-1; б) РГД-5; в) РГ-42; <b>г) РГН</b></p>	2
5.	<p>Гражданский противогаз может применяться при объемной доле кислорода в окружающей атмосфере не менее:</p> <p>а) 30%; б) 23%; в) 22%; <b>г) 17%</b></p>	2

6.	<p><b>Перерыв между давлениями на грудину пострадавшего для проведения искусственного дыхания должен составлять не более:</b></p> <p>а) 5 секунд;  <b>б) 10 секунд;</b>  в) 15 секунд;  г) 20 секунд</p>	2
7.	<p><b>Трудовая деятельность граждан, проходящих альтернативную гражданскую службу, регулируется:</b></p> <p><b>а) Трудовым кодексом РФ;</b>  б) Федеральным законом «Об обороне»;  в) Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе»;  г) Гражданским кодексом РФ</p>	2
8.	<p><b>Смертельное отравляющее вещество, представляющее из себя бесцветную маслянистую жидкость с запахом горчицы, называется:</b></p> <p>а) люизит;  б) зоман;  в) зарин;  <b>г) иприт</b></p>	2
9.	<p><b>Как необходимо поступить с пиротехническим изделием, которое не сработало?</b></p> <p>а) выбросить его в контейнер для мусора;  <b>б) уничтожить его, поместив в воду минимум на 24 часа;</b>  в) разобрать его на комплектующие;  г) облить его водой и выбросить в специальный контейнер</p>	2
10.	<p><b>Лица гражданского персонала Вооруженных Сил РФ, замещающие воинские должности:</b></p> <p><b>а) являются начальниками для подчиненных в соответствии с замещаемой штатной должностью;</b>  б) являются начальниками только для военнослужащих срочной службы;  в) являются начальниками только для солдат, сержантов и старшин;  г) не могут являться начальниками для военнослужащих</p>	2
11.	<p><b>Одним из параметров поражающего фактора волны сжатия в грунте является:</b></p> <p>а) максимальное значение массовой скорости грунта;  б) импульс фазы сжатия;  в) длительность фазы сжатия;  <b>г) время действия</b></p>	2

12.	<p><b>Какие из перечисленных возбудителей является причиной дифтерии, дизентерии и Сибирской язвы?</b></p> <p>а) паразитарные грибы;  б) вирусы;  в) риккетсии;  <b>г) патогенные бактерии</b></p>	2
13.	<p><b>В качестве вытесняющего газа для зарядки в огнетушители закачного типа допускается применять:</b></p> <p><b>а) аргон;</b>  б) бутан;  в) водород;  г) окись углерода</p>	2
14.	<p><b>Если при пожаре горит бытовой газ, то такой пожар относится к классу:</b></p> <p>а) Е;  б) В;  в) А;  <b>г) С</b></p>	2
15.	<p><b>В соответствии с Федеральным законом «О днях воинской славы и памятных датах России» - 7 июля отмечается:</b></p> <p>а) День победы русской эскадры под командованием П.С. Нахимова над турецкой эскадрой у мыса Синоп;  <b>б) День победы русского флота над турецким флотом в Чесменском сражении;</b>  в) День взятия турецкой крепости Измаил русскими войсками под командованием А.В. Суворова;  г) День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в битве за Кавказ</p>	2
<i>Определите все правильные ответы</i>		
16.	<p><b>При оказании первой помощи прекратить выполнять реанимационные мероприятия можно:</b></p> <p>а) в момент прибытия скорой медицинской помощи;  б) после 10 минут проведения реанимационных мероприятий;  <b>в) после устного распоряжения сотрудников служб, обязанных оказывать первую помощь;</b>  г) при переломе у пострадавшего двух ребер;  <b>д) при появлении признаков жизни у пострадавшего</b></p>	4



17.	<p><b>Граждане, проходящие альтернативную гражданскую службу, могут быть заняты на работе по профессии:</b></p> <p>а) матрос;</p> <p>б) верхолаз;</p> <p>в) такелажник;</p> <p>г) пожарный;</p> <p>д) гримёр</p>	4
18.	<p><b>По причинам возникновения наводнения классифицируются как:</b></p> <p>а) половодья;</p> <p>б) нагонные;</p> <p>в) катастрофические;</p> <p>г) сильные;</p> <p>д) выдающиеся.</p>	4
19.	<p><b>Во время урагана и бури нельзя:</b></p> <p>а) укрываться в зданиях;</p> <p>б) прятаться в кюветах, оврагах;</p> <p>в) укрываться под деревом;</p> <p>г) находиться на возвышенности</p>	4
20.	<p><b>В целях своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта могут устанавливаться следующие уровни террористической опасности:</b></p> <p>а) низкий;</p> <p>б) высокий;</p> <p>в) критический;</p> <p>г) катастрофический</p>	4
21.	<p><b>Противогаз носится в положении «наготове»:</b></p> <p>а) если нет непосредственной угрозы нападения противника;</p> <p>б) при наличии угрозы нападения;</p> <p>в) при первых признаках применения ОВ или БО;</p> <p>г) по команде «Газы!»;</p> <p>д) по сигналу «Воздушная тревога!»</p>	4
22.	<p><b>К оружию, использующему патроны 7,62 × 54 относится:</b></p> <p>а) автомат Калашникова (АК-74);</p> <p>б) ручной пулемёт Калашникова (РПК);</p> <p>в) пистолет-пулемет «Витязь»;</p> <p>г) винтовка Мосина;</p> <p>д) снайперская винтовка Драгунова (СВД)</p>	4

23.	<p><b>Основными задачами добровольной пожарной охраны в области пожарной безопасности являются:</b></p> <p>а) оказание первой медицинской помощи пострадавшим;</p> <p><b>б) участие в проведении аварийно-спасательных работ;</b></p> <p><b>в) спасение имущества при пожарах;</b></p> <p>г) проведение разведки в местах пожаров;</p> <p>д) техническое обслуживание систем пожарной сигнализации</p>	4
24.	<p><b>Поражающие факторы источников техногенных ЧС по генезису подразделяют на факторы:</b></p> <p>а) физического действия;</p> <p>б) химического действия;</p> <p><b>в) прямого действия;</b></p> <p><b>г) побочного действия;</b></p> <p>д) ускоренного действия</p>	4
25.	<p><b>Гравитационный поражающий фактор характерен для:</b></p> <p>а) сильного снегопада;</p> <p><b>б) лавины снежной;</b></p> <p><b>в) гололёда;</b></p> <p>г) грозы;</p> <p>д) паводка</p>	4
	<b>Количество баллов</b>	<i>max 70</i>

### Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5
Верный ответ	в	а	в	г	г
Номер теста	6	7	8	9	10
Верный ответ	б	а	г	б	а
Номер теста	11	12	13	14	15
Верный ответ	г	г	а	г	б
Номер теста	16	17	18	19	20
Верный ответ	в, д	а, г	а, б	в, г	б, в
Номер теста	21	22	23	24	25
Верный ответ	б, д	г, д	б, в	в, г	б, в

**Примечание:**

- а) в тестовых заданиях с определением одного ответа за верный ответ начисляется *2 балла*;
- б) в тестовых заданиях с определением нескольких ответов за каждый верный ответ начисляется по *2 балла* (например, если участник отметил один из двух верных ответов и один неверный ответ, то он получает *2 балла*);
- в) при оценке заданий, *0 баллов* выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>тесты</b>	<b>итого</b>
8	14	10	12	14	14	18	24	24	20	10	12	70	250