

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ  
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА  
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников  
по основам безопасности жизнедеятельности  
2023/24 учебный год  
10 класс**

**МОДУЛЬ 1**

**ЗАДАНИЕ 1.** Мы часто сталкиваемся с такими природными метеорологическими явлениями как осадки и ветер. Отметьте цифрой «1» верные утверждения, касающиеся данных явлениям, а цифрой «0» ошибочные.

Утверждение	Ответ
На скорость ветра существенно влияют особенности рельефа местности	1
Характеристики капель дождя зависят главным образом от температуры и влажности атмосферы	1
Одним из параметров, характеризующих дождь является содержание в воздухе морских солей	1
Как правило, наибольшие размеры капель дождя наблюдаются при низкой температуре	0
Скорости ветра в приземном слое и высоко над землей существенно различаются	1
Чем больше диаметр частиц града, тем больше скорость их падения	1
Иней обычно образуется при высокой скорости ветра	0

**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 2.** Во время игры на детской площадке может возникнуть опасная ситуация, когда тело, часть тела или одежда ребенка может застрять в элементах конструкции. Поставьте знак «×» в ячейку таблицы, где возможно возникновение данной опасности. Всего можно поставить не более 27 знаков «×».

Элемент застревания	Отверстия		Прямоугольные зазоры или щели	V-образные зазоры или щели	Выступы	Подвижные элементы оборудования
	жёсткие	нежёсткие				
Всё тело	×					×
Голова/шея при движении вперёд головой	×	×	×	×		×
Голова/шея при движении вперёд ногами	×	×		×		
Кисть и рука				×		×
Нога и ступня	×		×	×		×
Пальцы	×	×	×	×		×
Одежда			×	×	×	×
Волосы			×			×

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *27 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов или при наличии более чем *27* ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 3. В приведённом ниже тексте (выписка из Правил пользования пляжами) допущены ошибки. Найдите ошибки и напишите номер пункта, в котором они допущены и исправленный текст.**

Текст

Посетителям пляжей запрещается:

1. Загрязнять и засорять зону купания и территорию, **прилегающую к пляжу**.
2. Использовать не по назначению оборудование пляжа и спасательные средства.
3. Купаться при подъеме красного (**белого**) флага, означающего, что купание запрещено.
4. Заплывать за буйки, обозначающие **судоходную часть реки**.
5. Плавать на предметах (средствах), не предназначенных для плавания (в том числе досках, бревнах, лежаках).
6. Срывать или притапливать буйки, менять местоположение ограждений, обозначающих границы зоны купания, прыгать в воду с не приспособленных для этих целей сооружений.
7. Приводить с собой на пляж животных, за исключением собак-поводырей.
8. Играть в спортивные игры в не отведенных для этих целей местах, а также допускать действия на воде, связанные с подбрасыванием, нырянием и захватом купающихся.
9. Подавать сигналы тревоги.
10. Оставлять без присмотра детей **при отсутствии** у них навыков плавания.

**Вариант ответа:**

1. Загрязнять и засорять зону купания и территорию **пляжа**.
3. Купаться при подъеме красного (**черного**) флага, означающего, что купание запрещено.
4. Заплывать за буйки, обозначающие **границы зоны купания**.
9. Подавать **ложные** сигналы тревоги.
10. Оставлять без присмотра детей **независимо от наличия** у них навыков плавания.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ по позициям 1, 3, 4, 9, 10 начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 4. Мероприятия по профилактике педикулеза и чесотки включают плановые осмотры населения на педикулез и чесотку. Соотнесите группы лиц и периодичность плановых осмотров.**

Группы лиц	
1	дети, посещающие дошкольные образовательные организации
2	учащиеся общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций
3	дети, выезжающие на отдых в оздоровительные организации
4	дети, находящиеся в детской оздоровительной организации
5	больные, поступающие на стационарное лечение
6	лица, находящиеся в организациях системы социального обеспечения
7	амбулаторные больные
8	работники организаций

Периодичность	
А	при обращении
Б	2 раза в месяц
В	при поступлении и далее 1 раз в 7 дней
Г	при проведении диспансеризации и профилактических осмотров
Д	до отъезда
Е	ежемесячно
Ж	еженедельно
З	4 раза в год

**Ответ:**

1	2	3	4	5	6	7	8
Е	З	Д	Ж	В	Б	А	Г

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом:

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

**ЗАДАНИЕ 5. Буллинг может принимать разные формы, но все они причиняют вред. Определите, к каким формам проявления буллинга относятся перечисленные действия. Ответ запишите в таблицу.**

Действия, входящие в буллинг:

1. Насмешки
2. Сплетни
3. Клички
4. Вымогательство
5. Дезинформация
6. Угрозы
7. Причинение вреда здоровью
8. Бойкот
9. Клевета
10. Обзывания
11. Порча личных вещей

**Ответ:**

Психологическая форма	Информационная форма	Материальная форма
<b>1, 3, 6, 10</b>	<b>2, 5, 8, 9</b>	<b>4, 7, 11</b>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **22 балла**, при этом:

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

**ЗАДАНИЕ 6.** В соответствии с «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности» нормативными документами по пожарной безопасности могут быть установлены дополнительные подклассы пожаров. Впишите в правый столбец таблицы соответствующие подклассам пожаров номера горючих веществ из приведённого ниже списка:

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| 1. алюминий      | 8. натрий     |
| 2. бензин        | 9. полиуретан |
| 3. глицерин      | 10. солома    |
| 4. гидрид натрия | 11. спирт     |
| 5. калий         | 12. уголь     |
| 6. литий         | 13. целлофан  |
| 7. магний        | 14. эфир      |

**Ответ:**

Обозначение подкласса	Характеристика подкласса	Горючее вещество
A1	Горение твердых веществ, сопровождаемое тлением	<b>10, 12</b>
A2	Горение твердых веществ, не сопровождаемое тлением	<b>9, 13</b>
B1	Горение жидких веществ, нерастворимых в воде	<b>2, 14</b>
B2	Горение жидких веществ, растворимых в воде	<b>3, 11</b>
D1	Горение легких металлов, за исключением щелочных	<b>1, 7</b>
D2	Горение щелочных и других подобных металлов	<b>5, 6, 8</b>
D3	Горение металлосодержащих соединений	<b>4</b>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **28 баллов**, при этом:

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

**ЗАДАНИЕ 7.** В некоторых наименованиях поражающих факторов источников техногенных чрезвычайных ситуаций используется слова «волна», а в некоторых «излучение». Впишите в левый столбец наименования поражающих факторов источников техногенных чрезвычайных ситуаций со словом «волна», а в правый со словом «излучение».

**Ответ:**

Наименования поражающих факторов источников техногенных чрезвычайных ситуаций	
со словом «волна»	со словом «излучение»
<ul style="list-style-type: none"><li>– воздушная ударная волна</li><li>– волна сжатия в грунте</li><li>– сейсмозрывная волна</li><li>– волна прорыва гидротехнических сооружений</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– тепловое излучение</li><li>– ионизирующее излучение</li></ul>

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

- за каждый правильный ответ начисляется по *3 балла*;
- достаточным является написание ключевых слов (выделены жирным шрифтом);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.



**ЗАДАНИЕ 8.** Прочитайте приведённый ниже текст. Впишите в таблицу под соответствующим номером фамилии Маршалов Советского Союза, о которых идёт речь.

1. С ноября 1944 г. он командовал 1-м Белорусским фронтом. Подготовил и провел Варшавско-Познанскую наступательную операцию. В ходе операции войска фронта освободили значительную часть Польши и ее столицу Варшаву.

2. В феврале 1945 г. он был назначен командующим 3-м Белорусским фронтом. Под его руководством 3-й Белорусский фронт овладел г. Кенигсберг. По окончании Восточно-Прусской операции был отозван с фронта. Под его руководством в 1945 г. в Генштабе был разработан план кампании на Дальнем Востоке против Японии, а 1 июня 1945 г. он был назначен главнокомандующим советскими войсками на Дальнем Востоке.

3. После войны был главнокомандующим Северной группой войск. В октябре 1949 г., по просьбе правительства Польской Народной Республики и с разрешения советского правительства был назначен министром Национальной обороны Польши.

**Ответ:**


1	<b>Жуков Георгий Константинович</b>
2	<b>Василевский Александр Михайлович</b>
3	<b>Рокоссовский Константин Константинович</b>

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

- за каждый правильный ответ (достаточно указание фамилии) начисляется по **3 балла**;
- если участник дал все 3 правильных ответа, то дополнительно начисляется **1 балл**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

## МОДУЛЬ 2

### Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	 <b>Данным знаком на топографическом плане обозначаются:</b> а) кедры; б) лиственницы; в) пихты; г) кипарисы	2
2.	<b>Угол в данной точке между ее меридианом и линией, параллельной оси абсцисс или осевому меридиану называется:</b> а) дирекционный угол; б) геодезический азимут; в) сближение меридианов; г) горизонтальный угол	2
3.	<b>Астеризм, образованный четырьмя яркими звездами в созвездиях Вела и Карина называют:</b> а) Треугольник; б) Южный Крест; в) Ложный крест; г) Компас	2
4.	<b>Упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений – это:</b> а) землетрясение; б) вулканическое землетрясение; в) предвестник землетрясения; г) сейсмическая волна	2
5.	<b>Скопление каменистого материала, переносимого ледником, называется:</b> а) ледолом; б) заструга; в) морена; г) ледяной вал	2

6.	<b>Сигнал, подаваемый экипажем поисково-спасательного самолета с помощью белой ракеты, означает:</b> а) «Вас вижу»; <b>б) «Вас понял»;</b> в) «Вас не понял»; г) «Идите в указанном направлении»	2
7.	<b>Сигнальный цвет знаков, предписывающих обязательные действия во избежание опасности:</b> а) красный; б) жёлтый; в) зелёный; <b>г) синий</b>	2
8.	<b>Система мероприятий, направленная на предупреждение микробного загрязнения организма человека, называется:</b> а) антисептика; б) дератизация; <b>в) асептика;</b> г) дезинфекция	2
9.	<b>Потенциально опасный объект – это объект, на котором возможно одновременное пребывание более:</b> а) 50 человек; б) 500 человек; в) 800 человек; <b>г) 5 000 человек</b>	2
10.	<b>Оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при необходимости обязаны:</b> а) только граждане РФ; б) граждане РФ и лица без гражданства; в) граждане РФ и иностранные граждане; <b>г) лица всех указанных категорий</b>	2
11.	<b>Индикаторные трубки ВПХР с одним жёлтым кольцом предназначены для определения:</b> а) зарина; <b>б) иприта;</b> в) синильной кислоты; г) фосгена	2

12.	<b>Цвет маркировки противогазового фильтра, предназначенного для защиты от аммиака:</b> а) красный; б) жёлтый; <b>в) зелёный;</b> г) белый	2
13.	<b>Фраза «Воинское приветствие является воплощением товарищеской сплоченности военнослужащих...» относится к:</b> <b>а) Уставу внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации;</b> б) Уставу гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации; в) Строевому уставу Вооруженных Сил Российской Федерации; г) Дисциплинарному уставу Вооруженных Сил Российской Федерации	2
14.	<b>День воссоединения Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области с Российской Федерацией (2022 год):</b> а) 1 августа; б) 30 августа; <b>в) 30 сентября;</b> г) 1 октября	2
15.	<b>Процесс сборки автомата АК-74 после неполной разборки завершается:</b> а) присоединением шомпола; <b>б) присоединением магазина;</b> в) спуском курка с боевого взвода; г) постановкой на предохранитель	2
<i>Определите все правильные ответы</i>		
16.	<b>Ядовитый желчный гриб можно спутать со следующими съедобными грибами:</b> а) сыроежкой сходной по окраске; б) шампиньоном; <b>в) белым грибом;</b> г) маслёнком; <b>д) подберёзовиком</b>	4

17.	<b>Материальным ущербом не более 12 млн. рублей характеризуется чрезвычайная ситуация:</b> а) локального характера; <b>б) муниципального характера;</b> <b>в) межмуниципального характера;</b> г) регионального характера; д) межрегионального характера	4
18.	<b>У знака радиационной опасности окраска трех лепестков и каймы равностороннего треугольника может быть:</b> а) синей; б) жёлтой; в) белой; <b>г) красной;</b> <b>д) чёрной</b>	4
19.	<b>Характерными признаками начальной стадии переохлаждения (гипотермии) являются:</b> а) нарастающая сонливость; б) прекращение мышечной дрожи; <b>в) беспокойство, возбуждение;</b> <b>г) озноб, дрожь;</b> д) редкий и слабый пульс	4
20.	<b>К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относят:</b> а) снижение видимости в дыму; б) тепловой поток; <b>в) воздействие огнетушащих веществ;</b> г) пониженная концентрация кислорода; <b>д) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений</b>	4
	<b>Количество баллов</b>	<b>max 50</b>

**Матрица ответов на тестовые задания**

<b>Номер теста</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Верный ответ	а	в	в	г	в
<b>Номер теста</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Верный ответ	б	г	в	г	г
<b>Номер теста</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
Верный ответ	б	в	а	в	б
<b>Номер теста</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Верный ответ	в, д	б, в	г, д	в, г	в, д

**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>тесты</b>	<b>итого</b>
14	27	15	16	22	28	18	10	50	200