

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

**МОДУЛЬ 1**

**ЗАДАНИЕ 1. Впишите значение информационных знаков, относящихся к объектам туризма и спорта в соответствии с представленными изображениями.**

Информационный знак	Значение знака
	Музей, усадьба, художественная галерея
	Памятник архитектуры
	Спортивный объект
	Природный заповедник, национальный парк, ботанический сад
	Исторический памятник, культовое сооружение - памятник архитектуры

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

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

**ЗАДАНИЕ 2. 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 3. Из приведённых ниже фрагментов составьте три определения и напишите термины, которым они соответствуют.**

Номер фрагмента определения	Фрагмент определения
1	обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате воздействия поражающих факторов источника природной чрезвычайной ситуации на объекты инфраструктуры
2	разрушительное природное и (или) природно-антропогенное явление или процесс, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей
3	может произойти разрушение или уничтожение объектов производственного и (или) непроизводственного назначения, а также компонентов окружающей среды
4	гидрометеорологическое или гелиогеофизическое явление
5	которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и/или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей
6	которое по интенсивности развития, продолжительности или моменту возникновения может представлять угрозу жизни или здоровью граждан, а также может наносить значительный материальный ущерб

**Ответ:**

Термин	Определение (номера фрагментов по порядку)
<b>природно-техногенная чрезвычайная ситуация</b>	<b>1, 5</b>
<b>стихийное бедствие</b>	<b>2, 3</b>
<b>опасное природное явление</b>	<b>4, 6</b>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **21 балл**, при этом:

- за каждое правильно составленное определение начисляется по **3 балла**;
- за каждый правильно сформулированный термин начисляется по **4 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 4.** 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 «×».

**Ответ:**

Элемент застревания	Отверстия		Прямоугольные зазоры или щели	V-образные зазоры или щели	Выступы	Подвижные элементы оборудования
	жесткие	нежесткие				
Всё тело	×					×
Голова/шея при движении вперед головой	×	×	×	×		×
Голова/шея при движении вперед 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 5. 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 – **20 баллов**, при этом:

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

**ЗАДАНИЕ 6. 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 – **24 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 7. Щит пожарный для очагов пожара класса В комплектуется первичными средствами пожаротушения, немеханизированным инструментом и инвентарём. В приведённой ниже таблице поставьте знак «X» напротив изделий входящих в состав данного пожарного щита.**

**Ответ:**

Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Отметка о наличии
Лом	×
Багор	
Крюк с деревянной рукояткой	
Ведро	×
Комплект для резки электропроводов	
Покрывало для изоляции очага возгорания	×
Лопата штыковая	×
Лопата совковая	×
Емкость для хранения воды	
Насос ручной	

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

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;
- за каждый неправильный ответ (если дано более 5 ответов) вычитается по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 8.** 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
12. Мелкие кражи

Ответ:

Психологическая форма	Информационная форма	Материальная форма
1, 3, 6, 10	2, 5, 8, 9	4, 7, 11, 12


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

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



**МОДУЛЬ 2**

**Тестовые задания**

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	 Данным знаком на топографическом плане обозначаются: а) кедры; б) лиственницы; в) пихты; г) кипарисы	2
2.	Буддийские монастыри своими фасадами всегда обращены: а) на Север; б) на Юг; в) на Запад; г) на Восток	2
3.	Во время полнолуния луна находится на Юге: а) в 1 час; б) в 7 часов; в) в 13 часов; г) в 19 часов	2
4.	Астеризм, образованный четырьмя яркими звездами в созвездиях Вела и Карина называют: а) Треугольник; б) Южный Крест; в) Ложный крест; г) Компас	2
5.	Упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений – это: а) землетрясение; б) вулканическое землетрясение; в) предвестник землетрясения; г) сейсмическая волна	2
6.	Повышение на участке территории уровня подземных вод, приводящее к изменению условий произрастания растений и обитания животных называется: а) затоплением; б) подтоплением; в) водопонижением; г) обводнением	2

7.	<b>Скопление каменистого материала, переносимого ледником, называется:</b> а) ледолом; б) заструга; <b>в) морена;</b> г) ледяной вал	2
8.	<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
9.	<b>Сигнальный цвет знаков, предписывающих обязательные действия во избежание опасности:</b> а) красный; б) жёлтый; в) зелёный; <b>г) синий</b>	2
10.	<b>Система мероприятий, направленная на предупреждение микробного загрязнения организма человека, называется:</b> а) антисептика; б) дератизация; <b>в) асептика;</b> г) дезинфекция	2
11.	<b>В случае возникновения кровотечения при ранении кровоостанавливающий жгут можно накладывать на:</b> а) среднюю треть плеча; <b>б) среднюю треть бедра;</b> в) верхнюю треть голени; г) нижнюю треть голени	2
12.	<b>По виду горючего материала к классу D относятся пожары:</b> а) радиоактивных отходов; <b>б) металлов;</b> в) ядерных материалов; г) твердых горючих веществ	2

13.	<p><b>Щиты пожарные всех типов комплектуются:</b></p> <p>а) ломом;</p> <p>б) багром;</p> <p><b>в) покрывалом для изоляции очага возгорания;</b></p> <p>г) ёмкостью для хранения воды</p>	2
14.	<p><b>Потенциально опасный объект – это объект, на котором возможно одновременное пребывание более:</b></p> <p>а) 50 человек;</p> <p>б) 500 человек;</p> <p>в) 800 человек;</p> <p><b>г) 5 000 человек</b></p>	2
15.	<p><b>Оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при необходимости обязаны:</b></p> <p>а) только граждане РФ;</p> <p>б) граждане РФ и лица без гражданства;</p> <p>в) граждане РФ и иностранные граждане;</p> <p><b>г) лица всех указанных категорий</b></p>	2
<i>Определите все правильные ответы</i>		
16.	<p><b>Ядовитый желчный гриб можно спутать со следующими съедобными грибами:</b></p> <p>а) сыроежкой сходной по окраске;</p> <p>б) шампиньоном;</p> <p><b>в) белым грибом;</b></p> <p>г) маслёнком;</p> <p><b>д) подберёзовиком</b></p>	4
17.	<p><b>У пострадавшего при пероральном отравлении запрещается вызывать рвоту, если:</b></p> <p>а) он пожилого возраста;</p> <p>б) у него уже была рвота;</p> <p><b>в) он находится без сознания;</b></p> <p>г) у него удовлетворительное состояние;</p> <p><b>д) отравление произошло веществами прижигающего действия</b></p>	4
18.	<p><b>Материальным ущербом не более 12 млн. рублей характеризуется чрезвычайная ситуация:</b></p> <p>а) локального характера;</p> <p><b>б) муниципального характера;</b></p> <p><b>в) межмуниципального характера;</b></p> <p>г) регионального характера;</p> <p>д) межрегионального характера</p>	4

19.	<b>Характерными признаками начальной стадии переохлаждения (гипотермии) являются:</b> а) нарастающая сонливость; б) прекращение мышечной дрожи; в) беспокойство, возбуждение; г) озноб, дрожь; д) редкий и слабый пульс	4
20.	<b>К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относят:</b> а) снижение видимости в дыму; б) тепловой поток; в) воздействие огнетушащих веществ; г) пониженная концентрация кислорода; д) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений	4
	<b>Количество баллов</b>	<i>max 50</i>

**Матрица ответов на тестовые задания**

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

1	2	3	4	5	6	7	8	тесты	итого
10	14	21	27	20	24	10	24	50	200

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

**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

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

### МОДУЛЬ 1

**ЗАДАНИЕ 1.** Посмотрев на звёздное небо, Вы увидели созвездие, изображённое на рисунке после чего, определили направление наблюдения исходя из следующих условий:



Вы выбрали для наблюдения одну из звёзд.

Воткнули в землю два колышка (колышки находятся на расстоянии около метра друг от друга).

Выровняли визирную линию на звезду с верхушками обоих колышков.

Через 1 час 30 минут звезда вышла из выровненного положения с колышками и сместилась влево.

**Вопросы:**

1. В каком полушарии Вы находитесь?
2. В каком направлении Вы ведёте наблюдение? (Север, Юг, Запад, Восток).

**Ответ:**

1	2
Северное полушарие	На Север

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

- за правильный ответ на первый вопрос начисляется *5 баллов*;
- за правильный ответ на второй вопрос начисляется *6 баллов*;
- за правильный ответ на второй вопрос баллы начисляется только при правильном ответе на первый вопрос;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 2. 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 3.** 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 «×».

**Ответ:**

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 4. 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

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 – **20 баллов**, при этом:

- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ по позициям 1, 3, 4, 9, 10 начисляется по **4 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       | 7. Причинение вреда здоровью |
| 2. Сплетни        | 8. Бойкот                    |
| 3. Клички         | 9. Клевета                   |
| 4. Вымогательство | 10. Обзывания                |
| 5. Дезинформация  | 11. Порча личных вещей       |
| 6. Угрозы         |                              |

Ответ:

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

**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 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 7.** 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	10, 12
A2	Горение твердых веществ, не сопровождаемое тлением	9, 13
B1	Горение жидких веществ, нерастворимых в воде	2, 14
B2	Горение жидких веществ, растворимых в воде	3, 11
D1	Горение легких металлов, за исключением щелочных	1, 7
D2	Горение щелочных и других подобных металлов	5, 6, 8
D3	Горение металлосодержащих соединений	4

**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 8.** Опишите способ вычисления и определите расстояние до объекта, если его высота известна и равна длине десяти автоматов АК-74. Вы с помощью линейки, расположенной на расстоянии вытянутой руки (50 см) от глаза, измерили высоту объекта, и она заняла на линейке 2 сантиметра.

**Ответ:**

$$\text{Расстояние} = (94 \text{ см} \times 10) / 20 \text{ мм} \times 5 = 235 \text{ м}$$

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

- за правильный ответ (235 м) начисляется *2 балла*;
- за правильное указание длины автомата (94 см) начисляется *1 балл*;
- за правильное пояснение вычисления (формула или словесное описание) начисляется *7 баллов*;
- при отсутствии правильных ответов или использовании ошибочных данных о длине автомата (не 94 см) баллы не начисляются.

**МОДУЛЬ 2**

**Тестовые задания**

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	<b>Во время полнолуния луна находится на Юге:</b> а) в 1 час; б) в 7 часов; в) в 13 часов; г) в 19 часов	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>Упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений – это:</b> а) землетрясение; б) вулканическое землетрясение; в) предвестник землетрясения; г) сейсмическая волна	2
4.	<b>Скопление каменистого материала, переносимого ледником, называется:</b> а) ледолом; б) заструга; в) морена; г) ледяной вал	2
5.	<b>Сигнал, подаваемый экипажем поисково-спасательного самолета с помощью белой ракеты, означает:</b> а) «Вас вижу»; б) «Вас понял»; в) «Вас не понял»; г) «Идите в указанном направлении»	2

6.	<b>Сигнальный цвет знаков, предписывающих обязательные действия во избежание опасности:</b> а) красный; б) жёлтый; в) зелёный; г) <b>синий</b>	2
7.	<b>Система мероприятий, направленная на предупреждение микробного загрязнения организма человека, называется:</b> а) антисептика; б) дератизация; в) <b>асептика;</b> г) дезинфекция	2
8.	<b>По виду горючего материала к классу D относятся пожары:</b> а) радиоактивных отходов; б) <b>металлов;</b> в) ядерных материалов; г) твердых горючих веществ	2
9.	<b>Щиты пожарные всех типов комплектуются:</b> а) ломом; б) багром; в) ёмкостью для хранения воды; г) <b>покрывалом для изоляции очага возгорания</b>	2
10.	<b>Потенциально опасный объект – это объект, на котором возможно одновременное пребывание более:</b> а) 50 человек; б) 500 человек; в) 800 человек; г) <b>5 000 человек</b>	2
11.	<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; г) <b>лица всех указанных категорий</b>	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; <b>б) белым грибом;</b> в) шампиньоном; <b>г) подберёзовиком;</b> д) маслёнком	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>Паренхиматозное кровотечение возникает вследствие повреждения:</b> а) желудка; б) пищевода; в) тонкого кишечника; <b>г) селезёнки;</b> <b>д) печени</b>	4
19.	<b>У знака радиационной опасности окраска трех лепестков и каймы равностороннего треугольника может быть:</b> а) синей; <b>б) красной;</b> в) белой; г) жёлтой; <b>д) чёрной</b>	4
20.	<b>К средствам защиты от поражения электрическим током относятся:</b> а) рукавицы; <b>б) указатели напряжения;</b> в) средства защиты глаз; <b>г) плакаты и знаки безопасности;</b> д) средства защиты лица	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	г	в	б
<b>Номер теста</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Верный ответ	г	в	б	г	г
<b>Номер теста</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
Верный ответ	г	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	б, г	б, в	г, д	б, д	б, г

**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>
11	14	27	20	22	18	28	10	50	200