

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
второй возрастной группы (9-й класс)
муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2022-2023 учебный год**

г. Брянск

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника второй возрастной группы (9 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение тестов открытого и закрытого типов и не должна превышать **150 баллов (110+40)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. При совершении пешего похода возникла необходимость разбить лагерь.

На местности имеется:

1. подножие горного склона;
2. овраг;
3. речная коса;
4. опушка леса;
5. поляна с одиноко стоящим высоким дубом;
6. густые заросли багульника.

А) Выберите из предложенных вариантов наиболее подходящий (безопасный).

Ответ:

А) опушка леса

Б) Впишите в левый столбец таблицы цифровое обозначение небезопасного (потенциально опасного) участка местности. В правый столбец таблицы впишите пояснение почему он не безопасен

Ответ: Б)

Место размещения лагеря (номер позиции)	Опасности места (пояснение)
1	возможны сходы (обвалы) горных пород
2	возможно затопление (подтопление) территории
3	возможно затопление (подтопление) территории
5	возможно поражение молнией, т.к. в грозу данные деревья наиболее подвержены ударам молнии
6	этот вид кустарника выделяет вещество, которое вызывает головную боль

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **17 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по части А задания начисляется **2 балла**;
- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ по части Б задания (оценивается строка таблицы) начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Самая лучшая тактика в борьбе с вредными привычками – держаться подальше от людей, страдающими ими. Если вам предлагают сигарету, алкоголь, наркотики, то попытайтесь уклониться под любым предлогом. Приведите три варианта вашего ответа.

Вариант ответа.

Нет, я не хочу и вам не советую.

Нет, это помешает моим тренировкам.

Нет, я должен идти у меня дела.

Нет, это вредно для меня.

Нет, я не хочу быть зависимым.

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

- максимальной оценкой в *15 баллов* оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- *3 балла* начисляется за каждую правильную формулировку;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Как уберечь себя от поражения электрическим током?

Вариант ответа

1. Не прикасайтесь к оголённому или плохо изолированному проводу.

2. Не пользуйтесь неисправными электроприборами.

3. Не прикасайтесь к включённому электроприбору мокрыми руками.

4. Не играйте вблизи электроподстанций и электрощитов.

5. Не прикасайтесь к упавшим на землю проводам.

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

- максимальной оценкой в *20 баллов* оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- *4 балла* начисляется за каждую правильную формулировку;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Выбор способов и технических средств для тушения пожара зависит от вида, интенсивности и скорости распространения пожара, окружающей обстановки, наличия сил и средств пожаротушения, намечаемых тактических приемов и сроков тушения, а также метеорологической обстановки. Перечислите способы и технические средства, которые применяют при тушении лесных пожаров.

Ответ:

При тушении лесных пожаров применяются следующие способы и технические средства:

- захлестывание огня (сбивание пламени) по кромке пожара;
- засыпка кромки пожара грунтом;
- прокладка заградительных и опорных минерализованных полос, и канав;
- отжиг горючих материалов перед фронтом пожара;
- тушение водой и огнетушащими растворами;
- тушение с применением авиации.

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

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

ЗАДАНИЕ 5. Установите соответствие наименования источника природной ЧС и характера действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС, по ключевым словам, приведенным в первой части таблицы.

Источник природной ЧС		Характер действия, проявления поражающего фактора источника ЧС	
1	Землетрясение	А	Растворение горных пород. Деформация земной поверхности
2	Вулканическое извержение	Б	Смещение (движение) горных пород Ударная волна
3	Карст	В	Сейсмический удар. Деформация речных русел
4	Подтопление	Г	Повышение уровня грунтовых вод
5	Сель	Д	Сотрясение земной поверхности. Загрязнение атмосферы, почв, грунтов, гидросферы
6	Затор, зажор	Е	Подъем уровня воды
7	Лавина снежная	Ж	Снеговая нагрузка. Снежные заносы
8	Смерч	З	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы
9	Пыльная буря	И	Сильное разряжение воздуха
10	Сильный снегопад	К	Давление смещенных масс снега. Звуковой удар

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	Д	А	Г	Б	Е	К	И	З	Ж

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

- максимальной оценкой в *20 баллов* оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- *2 балла* начисляется за каждую правильную формулировку;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 6. Соотнесите в заданиях место террористического акта с его датой. Ответ запишите в таблицу.

Место террористического акта	Дата
1. Буйнакск	А. 1-3 сентября 2004 года
2. Москва, улица Гурьянов	Б. 16 сентября 1999 года
3. Минск, станция метро «Октябрьская»	В. 11 апреля 2011
4. Волгодонск	Г. 8 сентября 1999 года
5. Беслан	Д. 4 сентября 1999 года

1	2	3	4	5
Д	Г	В	Б	А

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

- за каждый правильно указанный ответ начисляется по 4 балла;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

№	Тестовые задания	Макс. балл
Определите один правильный ответ		
1.	Грибы по отношению к дереву преимущественно растут с: 1. восточной стороны; 2. западной стороны; 3. северной стороны; 4. южной стороны	1
2.	Выходить из зоны химического заражения следует с учетом направления ветра: 1. По направлению ветра 2. Перпендикулярно направлению ветра 3. Навстречу потоку ветра	1
3.	Землетрясения интенсивности 11 баллов (шкала MSK-64) характеризуются как: 1. пробуждение; 2. сильное; 3. разрушительное; 4. катастрофа	1
4.	При аварии с утечкой аммиака в качестве индивидуального средства защиты вы решили применить ватно-марлевую повязку. Каким раствором следует ее смочить? Назовите правильный ответ: 1. 2% -м раствором нашатырного спирта 2. 2% -м раствором уксусной или лимонной кислоты 3. 2%-м раствором соды	1

5.	При аварии на химически опасном объекте произошла утечка хлора. Вы живете на 1-м этаже девятиэтажного дома и можете оказаться в зоне заражения. Ваши действия: 1. Укроетесь в подвале здания 2. Подниметесь на верхний этаж 3. Останетесь в своей квартире	1
6.	В соответствии с ПДД при переходе дороги пешеходы обязаны иметь при себе предметы со световозвращающими элементами: 1. в темное время суток вне населенных пунктов; 2. в темное время суток в посёлках; 3. в темное время суток в городах; 4. в условиях недостаточной видимости в населённых пунктах	1
7.	Началом любой мягкой бинтовой повязки является: 1. восьмиобразная; 2. спиральная; 3. циркулярная; 4. колосовидная	1
8.	Солнечные ванны в летнее время лучше всего принимать: 1. Утром 2. До полудня 3. После полудня 4. Вечером	1
9.	К зоне чрезвычайной ситуации относится: 1. Территория, на которой прогнозируется ЧС 2. Территория, на которой расположены потенциально опасные объекты 3. Территория, на которой сложилась ЧС	1
10.	Смысловое значение синего сигнального цвета на знаках безопасности означает: 1. предписание во избежание опасности; 2. непосредственная опасность; 3. возможная опасность; 4. помощь, спасение	1
Определите все правильные ответы		
11.	В каком из перечисленных примеров могут создаться условия для возникновения процесса горения: 1. Бензин + кислород воздуха 2. Ткань, смоченная в азотной кислоте + тлеющая сигарета 3. Гранит + кислород воздуха + пламя горелки; 4. Дерево + кислород воздуха + факел.	3
12.	При спасении потерпевших, плавающих на воде спасательное судно должно подбирать в первую очередь: 1. плавающих без индивидуальных средств спасения; 2. одетых в нагрудники и жилеты; 3. плавающих на подручных средствах; 4. одетых в гидрокостюмы; 5. находящиеся в коллективных средствах спасения	2

13.	<p>Как вы будете действовать после оповещения об аварии на химическом предприятии при отсутствии индивидуальных средств защиты, убежища, а также возможности выхода из зоны аварии. Ваши действия и их очередность:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отойти от окон и дверей 2. Включить радиоприемник, телевизор, прослушать информацию 3. Перенести ценные вещи в подвал или отдельную комнату 4. Входные двери закрыть плотной тканью 5. Плотно закрыть окна и двери 6. Подавать сигналы о помощи 7. Провести герметизацию жилища 	4
14.	<p>Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении? Назовите правильные ответы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Через одежду и кожные покровы 2. В результате прохождения радиоактивного облака 3. В результате потребления загрязненных продуктов питания 4. В результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей 5. В результате потребления загрязненной воды 	3
15.	<p>При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Находиться в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и кожи 2. Периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и отряхивать их от пыли 3. Двигаться по высокой траве и кустарнику 4. Избегать движения по высокой траве и кустарнику 5. Без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам 6. Принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде 7. Не принимать пищу, не пить, не курить <p>Выберите из предложенных вариантов ваши дальнейшие действия и расположите их в логической последовательности.</p>	4
16.	<p>Последствиями кислотных осадков являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изменение состава почвы 2. Повышение кислотности почвы 3. Гибель елово-пихтовых и дубовых лесов 4. Изменение ландшафта 5. Возникновение химических аварий 6. Снижение плодородия почвы 7. Вредное влияние на состояние рек, озер и других водоемов 	4
17.	<p>Острые отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка характеризуются поражением желудочно-кишечного тракта, нервной системы, почек, органов дыхания, крови, а также токсическим шоком. Из нижеприведенных веществ выберите те, которые относятся к тяжелым металлам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Свинец 2. Фосген 3. Висмут 4. Ртуть 5. Осмий 	4
18.	<p>В качестве знака, обеспечивающего защиту медицинского персонала в зоне вооруженного конфликта, может использоваться:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Красный крест на белом поле 2. Белый флаг 3. Красный полумесяц на белом поле 4. Белый квадрат с красной полосой по диагонали 	2

19.	Недостатками синтетических материалов являются: 1. Плохо греют 2. Плохо впитывают влагу с поверхности кожи 3. Накапливают статическое электричество 4. Проводят электрический ток	2
20.	Из перечисленных ниже признаков, выберите те, которые указывают на наркотическое отравление: 1. Тошнота и рвота 2. Повышение мышечного тонуса 3. Головокружение 4. Сужение зрачков и ослабление их реакции на свет 5. Кровотечение из носа	2
ИТОГО:		40

Матрица ответов на тестовые задания

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

Примечание:

а) за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу (например, если участник отметил один из двух правильных ответов и один неверный ответ, то он получает 1 балл);

б) 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.