

**Всероссийская олимпиада школьников
по основам безопасности жизнедеятельности 2020/2021 учебного года**

Муниципальный этап

Средняя возрастная группа (9 классы)

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 150.

1.1 ОЦЕНКА ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ

(максимальная оценка – 110 баллов)

ЗАДАНИЕ 1. Прочитав описание причин возникновения наводнений, впишите в таблицу их типы.

Вариант ответа:

Типы наводнений	Причины возникновения наводнений
Затор	Нагромождение льдин во время ледохода в русле реки, приводящее к подъему уровня воды в реке
Паводок	Интенсивный периодический и кратковременный подъем уровня воды в реке в результате выпадения обильных осадков
Зажор	Скопление рыхлого ледового материала во время ледостава, вызывающие подъем уровня воды в реке
Ветровой нагон	Подъем уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность, происходящий в устьях крупных рек
Половодье	Периодически повторяющийся подъем воды, вызванный весенним таянием снега или ледника

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание, – **5 баллов**

- за правильное выполнение задания начисляется **5 баллов** (по 1 баллу за каждую из 5 позиций);
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Напишите, какие профилактические меры необходимо предпринять для защиты от клещей при посещении леса?

Вариант ответа:

1. Используйте специальные противоэнцефалитные костюмы, защищающие от укусов клещей.

2. Следует одеваться так, чтобы легко можно было проводить быстрый осмотр для обнаружения прицепившихся к одежде клещей. После возвращения из леса необходимо сразу снять одежду и тщательно осмотреть ее, а также все тело.
3. Манжеты рукавов должны плотно прилегать к руке, а ворот рубашки и брюки не должны иметь застёжки или иметь плотную застёжку, под которую не может проползти клещ. Голову необходимо защищать капюшоном, если его нет - следует надеть косынку или шапку, заправив туда волосы.
4. Обработать одежду специальными средствами от иксодовых клещей.
5. Не следует садиться или ложиться на траву.

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

- за каждый правильный ответ по любой из предложенных позиций начисляется по **3 балла**;
- достаточным считается правильный ответ по любым пяти позициям;
- при всех правильных ответах дополнительно начисляется **1 балл**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Определите соответствие названия узла, группе узлов поставив в таблице знак «+» означающий соответствие название узла группе узлов.

Вариант ответа:

Название узла/группа узлов	Узлы для связывания веревок	Узлы петли
Грейпвайн	+	
Прямой	+	
Беседочный		+
Проводник		+
Встречная восьмерка	+	
Австрийский проводник		+
Брамшкотовый	+	
Простой скользящий		+

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

- за каждый правильный ответ начисляется **1 балл**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Что делать если на Вас напали и хотят ограбить?*Вариант ответа:*



1. Отдать все, что от вас требуют;
2. Если есть возможность или нападавшим этого мало, и они не оставляют вас впокое, надо попробовать вырваться и убежать;
3. Если и это не удастся, можно попробовать договориться с грабителями или вызвать жалость;
4. Переходить к активным действиям самообороны можно только в безвыходной ситуации при наличии явной угрозы жизни и здоровью.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**

- (по 2 балла за каждый пункт, приведённый в варианте ответа, или аналогичный ему).

ЗАДАНИЕ 5. Напишите, что означают представленные ниже знаки туристской маркировки.*Вариант ответа:*

Знак туристской маркировки	Значение знака
	Достопримечательность
	Памятник или памятное место
	Брод
	Место для разведения костра
	Привал запрещен

	Место, опасное для купания
	Трогать запрещено

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

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

ЗАДАНИЕ 6. Зимой два потерявшихся в лесу туриста были обнаружены вблизи населённого пункта. Проанализируйте признаки и определите, какие виды поражений получены каждым из пострадавших.

1. Определите виды поражений, полученных пострадавшими.

Первый пострадавший:

- озноб, мышечная дрожь
- бред, галлюцинации
- посинение губ
- низкая температура тела

Второй пострадавший

- потеря чувствительности
- нет пульса на лодыжках
- бледная и твёрдая кожа
- «деревянный» звук при простукивании пальцами

Вариант ответа:

Переохлаждение

Обморожение

2. Напишите основные правила оказания первой помощи.

2.1. Для первого пострадавшего:

Вариант ответа:

1. укрыть пострадавшего
2. предложить тёплое питьё с большим содержанием сахара
3. доставить в тёплое помещение
4. снять одежду
5. поместить пострадавшего в ванну с температурой воды 35–40⁰ С или обложить большим количеством грелок
6. надеть тёплую сухую одежду и накрыть одеялом
7. вызвать врача

2.2. Для второго пострадавшего:

Вариант ответа:

1. доставить пострадавшего в прохладное помещение
2. снять с обмороженных конечностей обувь и одежду
3. немедленно укрыть обмороженные места толстым слоем одеял или одежды, чтобы воздух помещения не грел кожу
4. предложить тёплое питьё
5. дать обезболивающее
6. вызвать врача

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

- за правильный ответ по каждой из двух позиций в части «1» задания, указанных в варианте ответа, начисляется по 2 балла;
- за правильный ответ по каждой из семи позиций в части «2.1» задания, указанных в варианте ответа, начисляется по 1 баллу;
- за правильный ответ по каждой из шести позиций в части «2.2» задания, указанных в варианте ответа, начисляется по 1 баллу;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7. Мошенники активно используют в своих целях систему покупки товаров через интернет. Назовите основные признаки потенциально опасных Интернет-магазинов.

Вариант ответа:

1. Низкая цена.
2. Требование предоплаты.
3. Отсутствие возможности курьерской доставки и самовывоза товара.
4. Отсутствие контактной информации и сведений о продавце.
5. Отсутствие у продавца или магазина «истории». (Интернет-магазин или учетная запись продавца зарегистрированы несколько дней назад).
6. Излишняя настойчивость продавцов и менеджеров.
7. Подтверждение личности продавца путем направления отсканированного изображения паспорта.

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

- за каждый правильный ответ по любой из предложенных позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 8. Впишите в правый столбец таблицы названия (значения) знаков представленных в левом столбце таблицы.

Вариант ответа:

	Осторожно. Горячая поверхность
	Опасно. Радиоактивные вещества или ионизирующее излучение
	Запрещается использовать в качестве питьевой воды
	Работать в защитных перчатках (рукавицах)
	Питьевая вода

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

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 9. Из перечисленного списка, определите соответствие действий ситуациям и внесите их в таблицу:

- 1) В помещении занять место у внутренней стены, в углу или у несущей опоры.
- 2) Взять с собой деньги и документы.
- 3) Быстро покинуть здание и помещения.
- 4) На улице занять место на открытом пространстве, подальше от зданий и сооружений.
- 5) Находясь в автомобиле – оставаться в нем до окончания ЧС.
- 6) Проверить исправность электропроводки, водо- и газопроводов.

- 7) Проветрить состояние комнатных стен и мебели на предмет возможности их обрушения.
 8) Проветрить здание (помещение).
 9) Утилизировать продукты питания.

Ответ:

Действия при землетрясении	Действия после наводнения
1, 2, 3, 4, 5	6, 7, 8,9

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

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются;
- 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные).

1.2. ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОЙ СЕКЦИИ.

Максимальное количество баллов за секцию – **40**.

За каждый правильный ответ начисляется 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено более необходимого количества ответов (в том числе правильные).

№	Тестовые задания	Макс балл
1	2	3
Определите один правильный ответ		
1.	<p>Причинами изменения теплового баланса в атмосфере Земли являются:</p> <p>а) стихийные бедствия и техногенные аварии;</p> <p>б) загрязнение атмосферы мелкодисперсной пылью, парниковый эффект, теплота, выделяемая в результате хозяйственной деятельности человека;</p> <p>в) частые изменения окружающего воздуха вследствие геологических, гидрологических, сейсмических и ветровых явлений.</p>	1

2.	Максимальная скорость перемещения циклона составляет: а) от 30 до 40 км/ч; б) от 110 до 140 км/ч; <u>в)</u> от 150 до 200 км/ч.	1
3.	Разрушающее действие смерча связано: а) с действием прямолинейного скоростного напора воздушных масс; <u>б)</u> с действием стремительно вращающегося воздуха и резким вертикальным подъемом воздушных масс; в) с динамическим воздействием масс, вовлеченных в движение, на различные постройки, здания, сооружения и т. п.	1
4.	Озоновый слой атмосферы защищает от излучения: <u>а)</u> ультрафиолетового; б) ионизирующего; в) инфракрасного.	1
5.	Магнитуда землетрясения характеризует: а) интенсивность землетрясения; б) частоту возникновения землетрясения; <u>в)</u> величину и мощность землетрясения.	1
6.	Наибольшую опасность при извержении вулкана представляют: а) взрывная волна и разброс обломков; б) водяные и грязекаменные потоки; <u>в)</u> тучи пепла и газов; г) резкие колебания температуры.	1
7.	Основная причина крупных обвалов: а) наводнения; <u>б)</u> землетрясения; в) таяние ледников.	1
8.	Вулканические обломки меньше 7 см называются: <u>а)</u> лапилли; б) базальты; в) капилли.	1
9.	Шкала Меркалли используется для оценки: а) скорости ветра; <u>б)</u> силы землетрясения; в) интенсивности излучения.	1

10.	По масштабу и интенсивности выделяют следующие виды пожаров: а) слабые, средние, сильные, катастрофические; б) отдельные, сплошные, массовые, огневой шторм; в) верховой, низовой, повальный.	1
11.	Какое вещество подсказало изобретателю идею создания пенного огнетушителя? а) питьевая сода; б) пиво; в) щелочь;	1
12.	К какому виду спорта относится пожарно-спасательный спорт? а) служебному б) служебно-прикладному в) массовому	1
13.	В названии огнетушителя ОУ-3, цифра «3» обозначает: а) вес огнетушителя в килограммах; б) объем огнетушителя в литрах; в) массу огнетушащего вещества в килограммах; г) объем огнетушащего вещества в литрах.	1
14.	Всероссийское детско-юношеское движение «Школа безопасности» объединяет в себе дружины (Определите неправильный ответ): а) юный пожарный; б) юный водник; в) юный зоолог; г) юный спасатель.	1
15.	Кто изобрел первый огнетушитель в России? а) 1734 г. – М.Фукс; б) Начало XIX века - Н. В. Шефталъ; в) 1904г. – А.Г. Лоран.	1
16.	Лодку, севшую на камень во время водного путешествия необходимо: а) столкнуть назад и вбок; б) столкнуть вперед и вбок; в) столкнуть вбок направо.	1
17.	С какой целью кладут ветки с листьями в выемку при добывании воды из грунта при помощи пленочного	1

	конденсатора: а) для увеличения площади испарения; б) чтобы не осыпались стенки выемки; в) для охлаждения воды в емкости.	
18.	Какое количество шагов взрослого человека соответствует расстоянию 1500м: а) 3000 шагов; <u>б) 2000 шагов;</u> в) 1500 шагов;	1
19.	Перед началом пурги температура воздуха: а) понижается; б) не меняется; <u>в) повышается.</u>	1
20.	Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в пресном водоеме должна быть не менее: <u>а) 10 см;</u> б) 3 см; в) 5 см; г) 7 см.	1
21	Современный город с количеством жителей 200 тыс. чел. относится к категории: а) малых; б) средних; <u>в) больших;</u> г) крупных.	1
22	Периодический ветер, несущий большое количество влаги, дующий зимой с суши на океан, летом – с океана на сушу называется: <u>а) муссон;</u> б) бриз; в) сирокко; г) бора.	1
23	Наводнения, возникающие один раз в 5 - 10 лет называются: <u>а) малыми;</u> б) катастрофическими; в) выдающимися;	1

	г) высокими.	
24	<p>По результатам воздействия на побережье (магнитуде интенсивности) цунами оценивают по условной:</p> <p>а) 6-бальной шкале; б) 8-бальной шкале; в) 10-бальной шкале; г) 12-бальной шкале.</p>	1
25	<p>Выложенная на земле буква «К» в соответствии с Международной таблицей сигналов бедствия означает:</p> <p>а) всё в порядке; б) нужны медикаменты; в) укажите направление следования; г) нужна пища и вода.</p>	1
26	<p>К основным задачам сердечно-легочной реанимации относятся:</p> <p>а) восстановление сознания пораженного; б) восстановление дыхания и кровообращения; в) восстановление объема циркулирующей крови.</p>	1
27	<p>Причиной дифтерии, дизентерии и Сибирской язвы являются следующие из перечисленных возбудителей:</p> <p>а) паразитарные грибы; б) вирусы; в) риккетсии; г) патогенные бактерии.</p>	1
28	<p>Какое опасное осложнение может возникнуть у пострадавшего при повреждении вен шеи и головы в первые минуты после травмы, если первая помощь не будет оказана своевременно?</p> <p>а) сепсис (заражение крови) б) инфицирование раны и воспаление в) попадание воздуха в просвет сосуда (воздушная эмболия) г) анафилактический (аллергический) шок.</p>	1
29	<p>Какой из показателей по определению Всемирной организации здравоохранения является главным индикатором состояния здоровья населения?</p> <p>а) процент привитых людей б) продолжительность жизни населения в) продолжительность трудовой деятельности</p>	1

	г) частота простудных заболеваний в течение одного года.	
30	При вероятном переломе костей голени необходимо иммобилизовать: а) один сустав ниже перелома; б) два сустава, один сустав ниже перелома, другой – выше перелома; в) два сустава, оба выше перелома; г) три сустава, один сустав ниже перелома, два – выше перелома.	1
31	Укажите признаки обморока. а) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии; б) отсутствие сознания более 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания; в) отсутствие сознания до 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания; г) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии, помутнение роговицы глаза.	1
32	Чаще всего заторные наводнения бывают на следующих реках в России: а) Енисей, Амур, Урал, Колыма, Индигирка; б) Нева, Онега, Селенга, Дон, Терек, Амур, Колыма; в) Северная Двина, Печора, Енисей, Обь, Иртыш, Том.	1
33	Смертельно ядовитым из перечисленных растений является: а) кислица; б) горец змеиный; в) вороний глаз четырехлистный; г) ревень.	1
34	На каком безопасном расстоянии следует находиться при обнаружении бесхозного дорожного чемодана, во время ожидания сотрудников правоохранительных органов? а) 280 метров; б) 200 метров; в) 230 метров; г) 350 метров.	1
35	Колонна людей при движении по дороге в темное время суток должна обозначаться: а) фонарями с белым светом спереди и сзади; б) фонарем с красным светом позади;	1

	в) фонарями с белым светом впереди красным позади.	
36	При тушении разлитого нефтепродукта неэффективным будет следующее огнетушащее вещество: а) песок; б) огнетушащий порошок; в) вода; г) пена.	1
37	При голодном обмороке пострадавшему лучше всего предложить: а) молоко или йогурт; б) газированные напитки; в) крепкий сладкий чай; г) квас или сок.	1
38	Самыми безопасными местами в вагоне поезда являются: а) места у окон в коридоре купейного вагона; б) полки купе, расположенные против движения поезда; в) боковые полки плацкартного вагона; г) полки купе, расположенного в сторону движения поезда.	1
39	Пострадавшему с подозрением на травму таза необходимо придать следующее транспортное положение: а) на спине, колени слегка приподняты; б) стабильное боковое положение; в) возвышенное положение верхней части туловища, колени слегка разведены; г) на спине, колени слегка разведены, под ними валик.	1
40	В состав аптечки первой помощи (автомобильной) входят следующие медицинские средства: а) обезболивающий препарат; б) кожный антисептик; в) пакет перевязочный стерильный; г) дыхательная трубка.	1
		40

Таблица ответов:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б	а	б	а	в	в	б	а	б	б
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б	б	в	в	в	а	а	б	в	а
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
в	а	а	а	в	б	г	в	б	б
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
в	в	в	г	в	в	в	г	г	в

Максимальная оценка тестовых заданий – **40** баллов

Максимальная оценка за теоретический тур– **150** баллов