

*Черешенко Александр, 1966., победитель*

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

**Муниципальный этап**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Средняя возрастная группа (9 классы)**

Шифр участника
0901

***Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:***

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

***Необходимо знать, что:***

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *один правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- на решение задач отводится **90 минут**.

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 150.

### 1.1 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
наводок	Нагромождение льдин во время ледохода в русле реки, приводящее к подъему уровня воды в реке
наводок	Интенсивный периодический и кратковременный подъем уровня воды в реке в результате выпадения обильных осадков
наводок	Скопление рыхлого ледового материала во время ледостава, вызывающие подъем уровня воды в реке
наводок	Подъем уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность, происходящий в устьях крупных рек
наводок	Периодически повторяющийся подъем воды, вызванный весенним таянием снега или ледника

Подписи членов  
предметного жюри:

Оценочные  
баллы:

Максимальный -	5
Фактический	

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

Вариант ответа:

1. одеться в закрытую одежду, через которую клещам трудно будет до вас добраться.
2. Применить спрей от клещей
3. Надеть головной убор, закрывающий голову.
4. Надеть высокие резиновые сапоги
- 5.

Подписи членов  
предметного жюри:

Оценочные  
баллы:

Максимальный -	16
Фактический	

**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		+

Подписи членов  
предметного жюри:

Оценочные  
баллы:

Максимальный -	8
Фактический	

#### ЗАДАНИЕ 4. Что делать если на Вас напали и хотят ограбить?

Вариант ответа:

1. Я звать на помощь, кричать, грабитель может испугаться и убежать.
2. Использовать перцовый баллончик (электрошокер).
3. Постараться запомнить грабителя, его отличительные черты.
4. Убежать в ~~од~~ многолюдное место.




Подписи членов  
предметного жюри:

Оценочные  
баллы:





Максимальный -	8
Фактический	

#### ЗАДАНИЕ 5. Напишите, что означают представленные ниже знаки туристской маркировки.

Вариант ответа:

Знак туристской маркировки		Значение знака
		Лагерь <del>то</del>
		Впереди лестница для поднятия к достопримечательности
		Камнистая местность



	Вечное пламя
	Нельзя здесь разбивать лагерь, ставить палатки
	Опасное водное место. Большой риск утонуть или заблудиться в пески.
	Нельзя портить окружающую среду

Подписи членов  
предметного жюри:

Оценочные  
баллы:

Максимальный -	14
Фактический	

**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:

~~перезаморозка~~  
инфаркт

иссухит

**2. Напишите основные правила оказания первой помощи.**

**2.1. Для первого пострадавшего:**

Вариант ответа:

1. Вызвать скорую мед. помощь

2. Дать пострадавшему спец. мед. препарат
3. Предоставить пострадавшему свежий воздух
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_

## 2.2. Для второго пострадавшего:

Вариант ответа:

1. Позвонить в скорую медицинскую помощь
2. Дать пострадавшему специальный медицинский препарат
3. Предоставить пострадавшему свежий воздух
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

Подписи членов  
предметного жюри:

Оценочные  
баллы:

Максимальный -	17
Фактический	

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

Вариант ответа:

1. Если интернет-магазин требует предоплату. Отсутствие проверенных магазинов
2. Если предоставлена неполная информация по товару. Возможен обман

3. Если магазин требует слишком много данных от вас.
4. Если магазин просит перейти по странной вводящей ссылке.
5. Если у магазина скрытые или плохие отзывы.
6. Если цены уже слишком малы для товара.
7. \_\_\_\_\_





Подписи членов  
предметного жюри:

Оценочные  
баллы:

Максимальный -	14
Фактический	

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

Вариант ответа:

	Дорога сильно нагревается от солнечного света. Разлиты (испаряются) опасные химикаты.
	опасный участок с радиацией
	загрязненная вода
	используйте средства защиты





Вода, пригодная для питья

Подписи членов  
предметного жюри:

Оценочные  
баллы:

Максимальный -	10
Фактический	

**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

Подписи членов  
предметного жюри:

Оценочные  
баллы:

Максимальный -	18
Фактический	

Максимальная оценка теоретических заданий – 110 баллов

Фактическая оценка теоретических заданий - \_\_\_\_\_ баллов



## 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	Итоговая оценка
1	2	3	4
<b>Определите один правильный ответ</b>			
1.	<b>Причинами изменения теплового баланса в атмосфере Земли являются:</b> а) стихийные бедствия и техногенные аварии; <input checked="" type="radio"/> б) загрязнение атмосферы мелкодисперсной пылью, парниковый; эффект, теплота, выделяемая в результате хозяйственной деятельности человека; в) частые изменения окружающего воздуха вследствие геологических, гидрологических, сейсмических и ветровых явлений.	1	
2.	<b>Максимальная скорость перемещения циклона составляет:</b> а) от 30 до 40 км/ч; б) от 110 до 140 км/ч; <input checked="" type="radio"/> в) от 150 до 200 км/ч.	1	
3.	<b>Разрушающее действие смерча связано:</b> а) с действием прямолинейного скоростного напора воздушных масс; <input checked="" type="radio"/> б) 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.	<b>Озоновый слой атмосферы защищает от излучения:</b> <input checked="" type="radio"/> а) ультрафиолетового; б) ионизирующего; в) инфракрасного.	1	
5.	<b>Магнитуда землетрясения характеризует:</b> <input checked="" type="radio"/> а) интенсивность землетрясения;	1	

	б) частоту возникновения землетрясения; в) величину и мощность землетрясения.		
6.	<b>Наибольшую опасность при извержении вулкана представляют:</b> а) взрывная волна и разброс обломков; б) водяные и грязекаменные потоки; в) тучи пепла и газов; г) резкие колебания температуры.	1	
7.	<b>Основная причина крупных обвалов:</b> а) наводнения; б) землетрясения; в) таяние ледников.	1	
8.	<b>Вулканические обломки меньше 7 см называются:</b> а) лапилли; б) базальты; в) капилли.	1	
9.	<b>Шкала Меркалли используется для оценки:</b> а) скорости ветра; б) силы землетрясения; в) интенсивности излучения.	1	
10.	<b>По масштабу и интенсивности выделяют следующие виды пожаров:</b> а) слабые, средние, сильные, катастрофические; б) отдельные, сплошные, массовые, огневой шторм; в) верховой, низовой, повальный.	1	
11.	<b>Какое вещество подсказало изобретателю идею создания пенного огнетушителя?</b> а) питьевая сода; б) пиво; в) щелочь;	1	
12.	<b>К какому виду спорта относится пожарно-спасательный спорт?</b> а) служебному б) служебно-прикладному в) массовому	1	
13.	<b>В названии огнетушителя ОУ-3, цифра «3» обозначает:</b> а) вес огнетушителя в килограммах; б) объем огнетушителя в литрах; в) массу огнетушащего вещества в килограммах; г) объем огнетушащего вещества в литрах.	1	
14.	<b>Всероссийское детско-юношеское движение</b>	1	

	<p><b>«Школа безопасности» объединяет в себе дружины</b>  <b>(Определите неправильный ответ):</b>          а) юный пожарный;          б) юный водник;  <input checked="" type="radio"/> в) юный зоолог;          г) юный спасатель.</p>		
15.	<p><b>Кто изобрел первый огнетушитель в России?</b>  <input checked="" type="radio"/> а) 1734 г. – М.Фукс;          б) Начало XIX века - Н. В. Шефталъ;          в) 1904г. – А.Г. Лоран.</p>	1	
16.	<p><b>Лодку, севшую на камень во время водного путешествия необходимо:</b>  <input checked="" type="radio"/> а) столкнуть назад и вбок;          б) столкнуть вперед и вбок;          в) столкнуть вбок направо.</p>	1	
17.	<p><b>С какой целью кладут ветки с листьями в выемку при добывании воды из грунта при помощи пленочного конденсатора:</b>  <input checked="" type="radio"/> а) для увеличения площади испарения;          б) чтобы не осыпались стенки выемки;          в) для охлаждения воды в емкости.</p>	1	
18.	<p><b>Какое количество шагов взрослого человека соответствует расстоянию 1500м:</b>  <input checked="" type="radio"/> а) 3000 шагов;          б) 2000 шагов;          в) 1500 шагов;</p>	1	
19.	<p><b>Перед началом пурги температура воздуха:</b>          а) понижается;          б) не меняется;  <input checked="" type="radio"/> в) повышается.</p>	1	
20.	<p><b>Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в пресном водоеме должна быть не менее:</b>          а) 10 см;          б) 3 см;          в) 5 см;  <input checked="" type="radio"/> г) 7 см.</p>	1	
21.	<p><b>Современный город с количеством жителей 200 тыс. чел. относится к категории:</b>          а) малых;</p>	1	



	<input checked="" type="radio"/> б) средних; <input type="radio"/> в) больших; <input type="radio"/> г) крупных.		
22	<b>Периодический ветер, несущий большое количество влаги, дующий зимой с суши на океан, летом – с океана на сушу называется:</b> <input checked="" type="radio"/> а) муссон; <input type="radio"/> б) бриз; <input type="radio"/> в) сирокко; <input type="radio"/> г) бора.	1	
23	<b>Наводнения, возникающие один раз в 5 - 10 лет называются:</b> <input type="radio"/> а) малыми; <input type="radio"/> б) катастрофическими; <input checked="" type="radio"/> в) выдающимися; <input type="radio"/> г) высокими.	1	
24	<b>По результатам воздействия на побережье (магнитуде интенсивности) цунами оценивают по условной:</b> <input type="radio"/> а) 6-бальной шкале; <input type="radio"/> б) 8-бальной шкале; <input type="radio"/> в) 10-бальной шкале; <input checked="" type="radio"/> г) 12-бальной шкале.	1	
25	<b>Выложенная на земле буква «К» в соответствии с Международной таблицей сигналов бедствия означает:</b> <input type="radio"/> а) всё в порядке; <input type="radio"/> б) нужны медикаменты; <input type="radio"/> в) укажите направление следования; <input checked="" type="radio"/> г) нужна пища и вода.	1	
26	<b>К основным задачам сердечно-легочной реанимации относятся:</b> <input type="radio"/> а) восстановление сознания пораженного; <input checked="" type="radio"/> б) восстановление дыхания и кровообращения; <input type="radio"/> в) восстановление объема циркулирующей крови.	1	
27	<b>Причиной дифтерии, дизентерии и Сибирской язвы являются следующие из перечисленных возбудителей:</b> <input checked="" type="radio"/> а) паразитарные грибы; <input type="radio"/> б) вирусы; <input type="radio"/> в) риккетсии; <input type="radio"/> г) патогенные бактерии.	1	
28	<b>Какое опасное осложнение может возникнуть у пострадавшего при повреждении вен шеи и</b>	1	



	<p><b>головы в первые минуты после травмы, если первая помощь не будет оказана своевременно?</b></p> <p>а) сепсис (заражение крови)</p> <p>б) инфицирование раны и воспаление</p> <p>в) попадание воздуха в просвет сосуда (воздушная эмболия)</p> <p>г) анафилактический (аллергический) шок.</p>		
29	<p><b>Какой из показателей по определению Всемирной организации здравоохранения является главным индикатором состояния здоровья населения?</b></p> <p>а) процент привитых людей</p> <p>б) продолжительность жизни населения</p> <p>в) продолжительность трудовой деятельности</p> <p>г) частота простудных заболеваний в течение одного года.</p>	1	
30	<p><b>При вероятном переломе костей голени необходимо иммобилизовать:</b></p> <p>а) один сустав ниже перелома;</p> <p>б) два сустава, один сустав ниже перелома, другой – выше перелома;</p> <p>в) два сустава, оба выше перелома;</p> <p>г) три сустава, один сустав ниже перелома, два – выше перелома.</p>	1	
31	<p><b>Укажите признаки обморока.</b></p> <p>а) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии;</p> <p>б) отсутствие сознания более 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания;</p> <p>в) отсутствие сознания до 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания;</p> <p>г) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии, помутнение роговицы глаза.</p>	1	
32	<p><b>Чаще всего заторные наводнения бывают на следующих реках в России:</b></p> <p>а) Енисей, Амур, Урал, Колыма, Индигирка;</p> <p>б) Нева, Онега, Селенга, Дон, Терек, Амур, Колыма;</p> <p>в) Северная Двина, Печора, Енисей, Обь, Иртыш, Том.</p>	1	
33	<p><b>Смертельно ядовитым из перечисленных растений является:</b></p> <p>а) кислица;</p> <p>б) горец змеиный;</p>	1	

	<p>в) вороний глаз четырёхлистный; г) ревенёк.</p>		
34	<p><b>На каком безопасном расстоянии следует находиться при обнаружении бесхозного дорожного чемодана, во время ожидания сотрудников правоохранительных органов?</b></p> <p>а) 280 метров; б) 200 метров; в) 230 метров; г) 350 метров.</p>	1	
35	<p><b>Колонна людей при движении по дороге в темное время суток должна обозначаться:</b></p> <p>а) фонарями с белым светом спереди и сзади; б) фонарем с красным светом позади; в) фонарями с белым светом впереди красным позади.</p>	1	
36	<p><b>При тушении разлитого нефтепродукта неэффективным будет следующее огнетушащее вещество:</b></p> <p>а) песок; б) огнетушащий порошок; в) вода; г) пена.</p>	1	
37	<p><b>При голодном обмороке пострадавшему лучше всего предложить:</b></p> <p>а) молоко или йогурт; б) газированные напитки; в) крепкий сладкий чай; г) квас или сок.</p>	1	
38	<p><b>Самыми безопасными местами в вагоне поезда являются:</b></p> <p>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.</p>	1	
39	<p><b>Пострадавшему с подозрением на травму таза необходимо придать следующее транспортное положение:</b></p> <p>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</p>	1	

	валик.		
40	<b>В состав аптечки первой помощи (автомобильной) входят следующие медицинские средства:</b> а) обезболивающий препарат; б) кожный антисептик; в) пакет перевязочный стерильный; г) дыхательная трубка.	1	
		<b>40</b>	

**Таблица ответов:**

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

Максимальная оценка тестовых заданий– **40** баллов

Фактическая оценка за тестовые задания - \_\_\_\_\_ баллов

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

Фактическая оценка за теоретический тур - \_\_\_\_\_ баллов



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


**Муниципальный этап**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**

участника **средней** возрастной группы (**9** классы)

<b>Шифр участника</b>

**Задания секции «Оказание первой помощи пострадавшему»  
(максимальная оценка - 30 баллов)**

<b>Задание № 1</b>  <b>Максимальная оценка – 30 баллов</b>	<b>Оказание первой помощи пострадавшему. Вызов спасателей.</b>  <b>Контрольное время – 5 минут</b>
<i>Фактическая оценка -</i> <u>25</u> <i>баллов.</i> 	

**Задания секции «Выживание в условиях природной среды»  
(максимальная оценка – 70 баллов)**

<b>Задание № 2</b>  <b>Максимальная оценка – 20 баллов</b>	<b>Вязка туристических узлов</b>  Два узла из пяти: «Булинь», «Стремя», «Прямой», «Восьмерка», «Шкотовый» Контрольное время – 2 минуты.
<i>Фактическая оценка -</i> <u>22</u> <i>баллов.</i>	
<b>Задание № 3</b>  <b>Максимальная оценка – 20 баллов</b>	<b>Ориентирование на местности</b>  Определить магнитный азимут и обратный азимут на один из пяти ориентиров. Контрольное время – 2 минуты
<i>, фактическая оценка -</i> <u>20</u> <i>баллов.</i>	



<b>Задание № 4</b> <b>Максимальная</b> <b>оценка – 20 баллов</b>	<b>Спасательные работы на воде</b>  Контрольное время – 3 минуты
Фактическая оценка - <u>20</u> баллов.	
<b>Задание № 5</b> <b>Максимальная</b> <b>оценка – 10 баллов</b>	<b>Раскладка костра</b>  Контрольное время – 2 минуты
Фактическая оценка - <u>10</u> баллов.	

**Задания секции «Действия в чрезвычайных ситуациях  
техногенного характера»  
(максимальная оценка – 50 баллов)**

<b>Задание № 6</b> <b>Максимальная</b> <b>оценка – 30 баллов</b>	<b>Преодоление зоны химического заражения и оказание помощи пострадавшему</b> Контрольное время – <del>2</del> минуты
Фактическая оценка - _____ баллов.	
<b>Задание № 7</b> <b>Максимальная</b> <b>оценка – 20 баллов</b>	<b>Тушение очага пожара (при возгорании электроприбора) с помощью первичных средств пожаротушения</b> Контрольное время – 2 минуты
Фактическая оценка - <u>20</u> баллов.	

120

**Максимальная оценка за практический (полевой) тур – 150 баллов**

Фактическая оценка - 115 баллов.

*[Signature]*