

*Мосин Михаил, 191б., призер*

**Всероссийская олимпиада школьников  
по основам безопасности жизнедеятельности 20120/2021 учебного года**

**Муниципальный этап**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Средняя возрастная группа (9 классы)**

Шифр участника
0903

**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
затор	Нагромождение льдин во время ледохода в русле реки, приводящее к подъему уровня воды в реке
осадочное.	Интенсивный периодический и кратковременный подъем уровня воды в реке в результате выпадения обильных осадков
затёр	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
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. Надевать плотную одежду, покрывающую всё тело.
2. Избегать передвижения по высокой и мягкой траве.
3. Использовать противоклещевые афозы.
4. Не стирать одежду, если жарко.
5. Не прислоняться к деревьям, камням, и кустарникам.

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. *Постараться дезориентироваться на растоянии.*
2. *Не волноваться, лишь слегка увести внимание грабителя.*
3. *Попытаться ускользнуть от грабителя в ближайшее место*
4. *В людном месте позвать на помощь.*




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
	<i>лагерь</i>
	<i>рядом указатель.</i>
	<i>мужоведье, брод</i>



	Место, пригодное для пестра
	Не ставить лагерь
	Детородно, теть
	лесотовал запрецен.

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:

~~ожождение I ст.~~  
~~обморожение I ст.~~

~~ожождение III ст.~~ ~~обморожение II ст.~~

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

**2.1. Для первого пострадавшего:**

Вариант ответа:

1. Пустить в теплее помещение, дать чай или кофе.

2. Дать выпить теплой воды или чая

3. Сразу после того, как температура тела восстановилась, дать окунуть ноги в таз с горячей водой.

4. Проверить конечности на наличие мышечного обморожения.

5. Проверить чувствительность всех конечностей

6. Измерить температуру и пульс

7. Вызвать врача

## 2.2. Для второго пострадавшего:

Вариант ответа:

1. Завести в теплое помещение

2. Ни в коем случае не пускать к горячей воде.

3. После медленного периода отогревания на воздухе, дать теплой воды и чая.

4. Растереть обмороженные конечности.

5. Если кожа краснеет — плоть согревается в тепло - горячей воде.

6. Вызвать врача

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. Предельно низкие цены относительно других магазинов.

2. Отсутствие отзывов об Интернет-магазине на сайтах-отзовиках.

3. При попытке дозвониться до административного магазина по указанным контактам никто не отвечает.
4. Отсутствие вариантов самовывоза.
5. Большое количество рекламы.
6. Отсутствие способов оплаты через сторонние сайты / расчётка
7. Покупка только по предоплате.




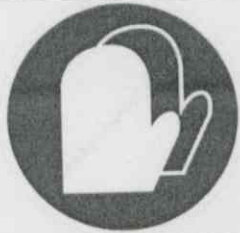
Подписи членов  
предметного жюри:

Оценочные  
баллы:

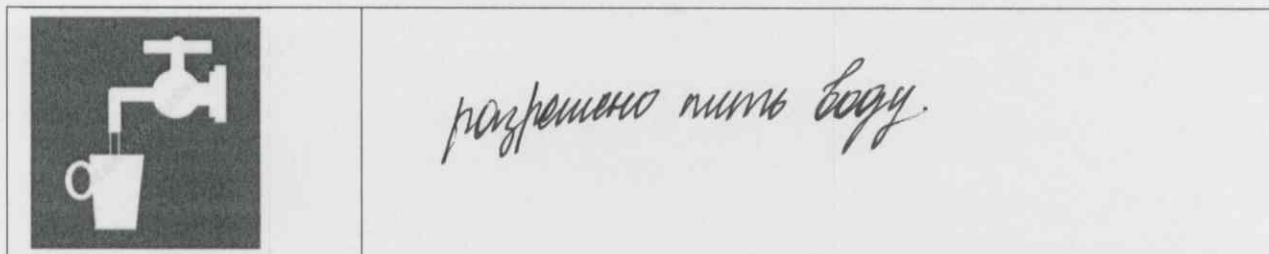
Максимальный -	14
Фактический	

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

Вариант ответа:

	термическая угроза.
	радиационная опасность
	не пить воду.
	опасность для рук, надевать перчатки / варежки.





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
134572	2689.

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.	<p><b>Причинами изменения теплового баланса в атмосфере Земли являются:</b></p> <p>а) стихийные бедствия и техногенные аварии;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) загрязнение атмосферы мелкодисперсной пылью, парниковый;</p> <p>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.	<p><b>Максимальная скорость перемещения циклона составляет:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) от 30 до 40 км/ч;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) от 110 до 140 км/ч;</p> <p>в) от 150 до 200 км/ч.</p>	1	
3.	<p><b>Разрушающее действие смерча связано:</b></p> <p>а) с действием прямолинейного скоростного напора воздушных масс;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) с действием стремительно вращающегося воздуха и резким вертикальным подъемом воздушных масс;</p> <p>в) с динамическим воздействием масс, вовлеченных в движение, на различные постройки, здания, сооружения и т. п.</p>	1	
4.	<p><b>Озоновый слой атмосферы защищает от излучения:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) ультрафиолетового;</p> <p>б) ионизирующего;</p> <p>в) инфракрасного.</p>	1	
5.	<p><b>Магнитуда землетрясения характеризует:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) интенсивность землетрясения;</p>	1	

	б) частоту возникновения землетрясения; в) величину и мощность землетрясения.		
6.	<b>Наибольшую опасность при извержении вулкана представляют:</b> <input checked="" type="radio"/> 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; <input checked="" type="radio"/> б) землетрясения; в) таяние ледников.	1	
8.	<b>Вулканические обломки меньше 7 см называются:</b> а) лапилли; б) базальты; <input checked="" type="radio"/> в) капилли.	1	
9.	<b>Шкала Меркалли используется для оценки:</b> а) скорости ветра; <input checked="" type="radio"/> б) силы землетрясения; <input checked="" type="radio"/> в) интенсивности излучения.	1	
10.	<b>По масштабу и интенсивности выделяют следующие виды пожаров:</b> <input checked="" type="radio"/> 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> <input checked="" type="radio"/> а) питьевая сода; б) пиво; в) щелочь;	1	
12.	<b>К какому виду спорта относится пожарно-спасательный спорт?</b> <input checked="" type="radio"/> 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; <input checked="" type="radio"/> 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>          а) 1734 г. – М.Фукс;          б) Начало XIX века - Н. В. Шефталъ;  <input checked="" type="radio"/> в) 1904г. – А.Г. Лоран.</p>	1	
16.	<p><b>Лодку, севшую на камень во время водного путешествия необходимо:</b>          а) столкнуть назад и вбок;  <input checked="" type="radio"/> 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>          а) для увеличения площади испарения;  <input checked="" type="radio"/> 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>  <input checked="" type="radio"/> а) понижается;          б) не меняется;          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; в) больших; г) крупных.		
22	<b>Периодический ветер, несущий большое количество влаги, дующий зимой с суши на океан, летом – с океана на сушу называется:</b> а) муссон; <input checked="" type="radio"/> б) бриз; в) сирокко; г) бора.	1	
23	<b>Наводнения, возникающие один раз в 5 - 10 лет называются:</b> а) малыми; <input checked="" type="radio"/> б) катастрофическими; в) выдающимися; г) высокими.	1	
24	<b>По результатам воздействия на побережье (магнитуде интенсивности) цунами оценивают по условной:</b> а) 6-бальной шкале; <input checked="" type="radio"/> б) 8-бальной шкале; в) 10-бальной шкале; г) 12-бальной шкале.	1	
25	<b>Выложенная на земле буква «К» в соответствии с Международной таблицей сигналов бедствия означает:</b> а) всё в порядке; б) нужны медикаменты; <input checked="" type="radio"/> в) укажите направление следования; г) нужна пища и вода.	1	
26	<b>К основным задачам сердечно-легочной реанимации относятся:</b> а) восстановление сознания пораженного; <input checked="" type="radio"/> б) восстановление дыхания и кровообращения; в) восстановление объема циркулирующей крови.	1	
27	<b>Причиной дифтерии, дизентерии и Сибирской язвы являются следующие из перечисленных возбудителей:</b> а) паразитарные грибы; б) вирусы; в) риккетсии; <input checked="" type="radio"/> г) патогенные бактерии.	1	
28	<b>Какое опасное осложнение может возникнуть у пострадавшего при повреждении вен шеи и</b>	1	



	<p>головы в первые минуты после травмы, если первая помощь не будет оказана своевременно?</p> <p>а) сепсис (заражение крови)</p> <p>б) инфицирование раны и воспаление</p> <p><input checked="" type="radio"/> 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><input checked="" type="radio"/> 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><input checked="" type="radio"/> 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><input checked="" type="radio"/> 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><input checked="" type="radio"/> 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><input checked="" type="radio"/> б) горец змеинный;</p>	1	

	в) вороний глаз четырёхлистный; г) ревенёк.		
34	<b>На каком безопасном расстоянии следует находиться при обнаружении бесхозного дорожного чемодана, во время ожидания сотрудников правоохранительных органов?</b> а) 280 метров; <input checked="" type="radio"/> б) 200 метров; в) 230 метров; г) 350 метров.	1	
35	<b>Колонна людей при движении по дороге в темное время суток должна обозначаться:</b> а) фонарями с белым светом спереди и сзади; б) фонарем с красным светом позади; <input checked="" type="radio"/> в) фонарями с белым светом впереди красным позади.	1	
36	<b>При тушении разлитого нефтепродукта неэффективным будет следующее огнетушащее вещество:</b> а) песок; б) огнетушащий порошок; <input checked="" type="radio"/> в) вода; г) пена.	1	
37	<b>При голодном обмороке пострадавшему лучше всего предложить:</b> а) молоко или йогурт; б) газированные напитки; <input checked="" type="radio"/> в) крепкий сладкий чай; г) квас или сок.	1	
38	<b>Самыми безопасными местами в вагоне поезда являются:</b> а) места у окон в коридоре купейного вагона; б) полки купе, расположенные против движения поезда; <input checked="" type="radio"/> в) боковые полки плацкартного вагона; г) полки купе, расположенного в сторону движения поезда.	1	
39	<b>Пострадавшему с подозрением на травму таза необходимо придать следующее транспортное положение:</b> а) на спине, колени слегка приподняты; б) стабильное боковое положение; в) возвышенное положение верхней части туловища, колени слегка разведены; <input checked="" type="radio"/> г) на спине, колени слегка разведены, под ними	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	
		40	

**Таблица ответов:**

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

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>
<b>Фактическая оценка - 30 баллов.</b>	

**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.
<b>Фактическая оценка - 20 баллов.</b>	
<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
<b>, фактическая оценка - 20 баллов.</b>	



<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>10</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 - 110 баллов.