

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

младшей возрастной группы (7 – 8 класс) муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности

2021 / 2022 учебный год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (7 – 8 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов (90 + 60).

МОДУЛЬ 1.

Задание 1.

Часть А. Какие виды иммунитета бывают?

Часть Б. Соотнесите, какой вид иммунитета, когда приобретается?

1	Естественный пассивный	А	иммунитет появляется в результате контакта с возбудителем после перенесенного заболевания.
2	Естественный активный	Б	иммунитет возникает в результате передачи от матери к плоду через плаценту или с молоком готовых защитных факторов.
3	Искусственный пассивный	В	иммунитет создается после введения в организм вакцин, содержащих микроорганизмы или их части.
4	Искусственный активный	Г	иммунитет создается после введения в организм готовых антител с сыворотками крови иммунизированных доноров.

Ответ:

Часть А. Иммунитет бывает врожденный и приобретенный. Приобретенный иммунитет возникает в течение жизни. Он бывает естественным и искусственным, каждый из которых может быть активным и пассивным.

Часть Б. 1-б, 2-а, 3-г, 4-в

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 9 баллов, при этом:

- за правильное выполнение части А начисляется 1 балл,
- за правильное выполнение части Б начисляется 8 баллов, из которых начисляется по 2 балла за каждый правильный ответ.
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 2.

Часть А. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при вынужденном перемещении по болоту?

Часть Б. Как оказать помощь человеку, провалившемуся в болото?

Ответ:

Часть А. Передвигаться по болотам необходимо только по тропам. Все вещи должны быть завернуты в непромокаемый материал. Лямки рюкзака следует максимально ослабить. Спасательные жилеты, если они есть, должны быть надеты. К телу можно закрепить поролоновый коврик, обувь необходимо тщательно привязать к ногам. Расстояние между идущими по болоту спасателями должно составлять 5-7 м. Идущего впереди необходимо страховать веревкой. Все участники движения должны иметь шесты длиной 3-4 м для измерения глубины, ощупывания дна, удерживания равновесия и опоры в случае падения. Оптимальное положение шеста — перед грудью, параллельно земле, перпендикулярно направлению движения. По болоту можно передвигаться скачками с кочки на кочку, по моховой полосе, по кустарникам или корневищам растений. Шаги должны быть короткими, останавливаться на одном месте нельзя. Отдохнуть можно только на твердой почве или у деревьев. Ходить по болоту в одиночку нельзя.

Часть Б. Если человек провалился в болото, то ему следует сбросить рюкзак, принять горизонтальное положение, опереться на шест. Выбираться нужно постепенно, не делать резких движений, не барахтаться. Помощь пострадавшему следует оказывать, используя веревку или шест. При подходе к пострадавшему необходимо застраховать себя веревкой.

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

- за правильное выполнение части А начисляется 5 баллов, за правильное выполнение части Б начисляется 5 баллов.
- возможно использование слов-синонимов или словосочетаний, близких по смыслу, не искажающих смысл действий, указанных в ответе;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 3.

Для туристов костер имеет важное значение, так как обеспечивает возможность приготовления горячей пищи, просушки сырых вещей, согрева в прохладное время. В зависимости от конфигурации сложения дерева различают различные виды костров. На рисунке 1. приведены виды костров. Дайте название каждому виду костра и напишите его назначение в таблицу.

Позиции на рисунке	Название костра	Назначение костра
А		
Б		
В		
Г, Д, Е		
Ж		

Ответ:

Позиции на рисунке	Название костра	Назначение костра
А	Колодец	Один из жарких костров, удобен для приготовления пищи, обогрева и сушки одежды. Складывается из толстых коротких поленьев, сгорает медленно, образует много углей, дающих высокую температуру.
Б	Шалаш	Предназначен в основном для варки пищи и освещения лагеря, в качестве топлива обычно используется хворост и валежник. Такой костер образует мало углей и требует постоянного подкладывания сучьяка. Соответственно, при ограниченном количестве дров его использование нецелесообразно.
В	Звезда	Используется для ночлега небольшой группы. Хорош для длительного поддержания огня без постоянного подкладывания сучьев.
Г,Д,Е	Таежный	Предназначен для варки пищи (если группа многочисленна), сушки вещей, а также для ночлега.

		Топливом служат брёвна длиной 2—3 метра, уложенные вдоль или под острым углом друг к другу. Такой костер горит долго, не требует частой подкладки дров.
Ж	Нодья	Костёр из 2 или 3 лежащих друг на друге брёвен, используемый для обогрева при ночлеге под заслоном, горит ровным, жарким пламенем несколько часов (в зависимости от толщины брёвен).

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

- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла;
- возможно использование слов-синонимов или словосочетаний, близких по смыслу, не искажающих смысл действий, указанных в ответе;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Типы костров

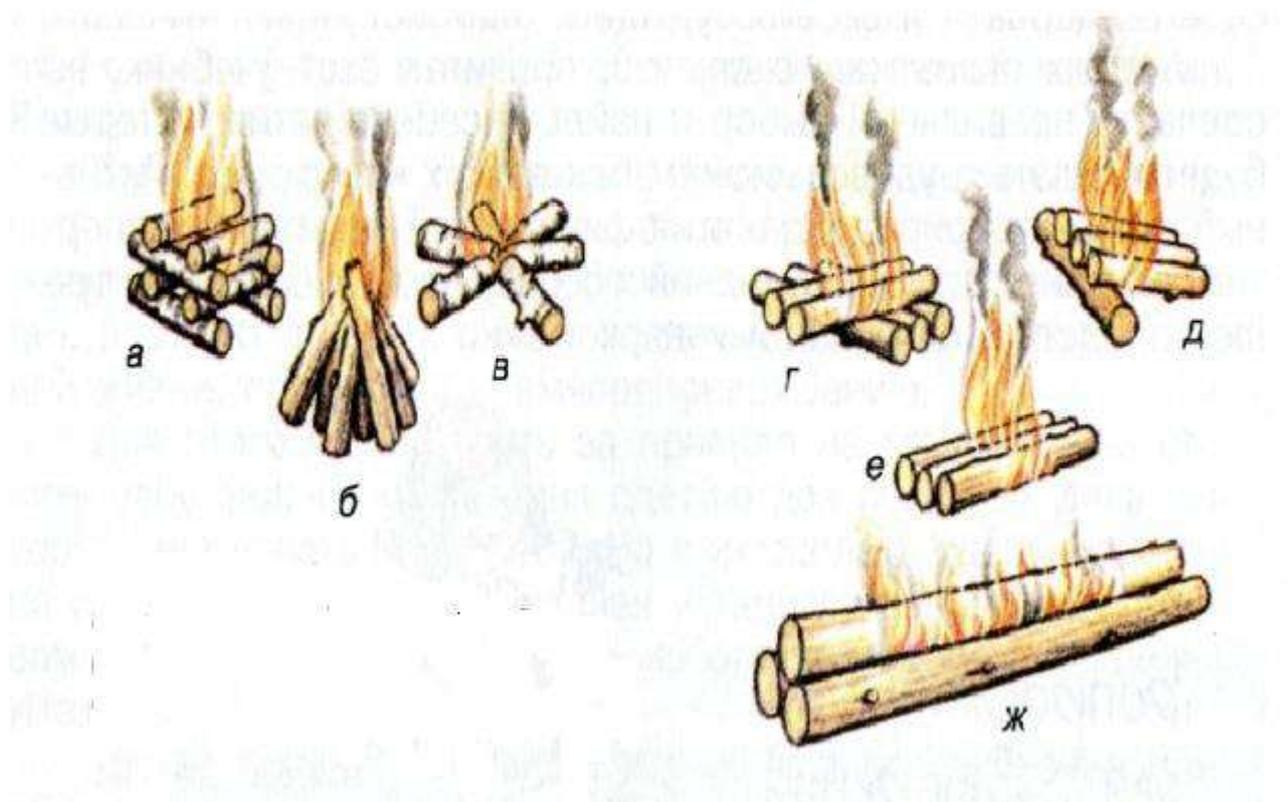


Рисунок 1.

Задание 4.

Дайте определение «виктимность». Приведите пример виктимного поведения.

Ответ:

Виктимность — склонность человека к поведению, повышающему шансы на совершение преступления в отношении него.

Примеры виктимного поведения:

1. демонстрация крупной суммы денег при расплате за покупку;
2. демонстрация дорогих украшений поздним вечером в общественном транспорте или на улице;
3. выглядывающий из кармана бумажник, кошелек, открытая сумка и др.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 7 баллов, при этом:

- за правильное определение начисляется 1 балл;
- за каждый правильно приведенный пример по 2 балла;
- возможно использование слов - синонимов или словосочетаний, близких по смыслу, не искажающих смысл действий, указанных в ответе;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 5.

В целях безопасности при перелетах на самолете пассажирам необходимо соблюдать основные правила поведения и обязанности. Перечислите основных 5 обязанностей пассажира.

Ответ:

Пассажир на борту самолета обязан:

- безоговорочно выполнять требования и распоряжения командира воздушного судна и членов экипажа;
- размещать ручную кладь и личные вещи на специально отведенных местах, указанных бортпроводником;
- соблюдать общепринятые правила поведения в общественных местах;
- застегнуть привязные ремни при включенном табло «Пристегните ремни» и (по указанию бортпроводника) оставлять их застегнутыми;
- выполнять правила перевозки;
- выполнять правила пожарной безопасности, санитарно-гигиенические, санитарно-противоэпидемические правила;
- соблюдать правила перевозки опасных веществ или предметов;
- соблюдать правила безопасности полета.

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

- за каждый правильно сформулированный ответ начисляется по 2 балла;
- возможно использование слов - синонимов или словосочетаний, близких по смыслу, не искажающих смысл действий, указанных в ответе;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 6.

Оповещение населения при авариях на химически опасном объекте осуществляется по радиовещательным и телевизионным сетям, по заранее, разработанным органами управления ГОЧС типовым текстам информации. Вам предлагается составить примерный вариант текста информации об аварии на химически опасном объекте, учитывая основные мероприятия при химическом заражении.

Ответ:

Внимание всем!

Говорит управление по городу «N» Главного управления МЧС России. Граждане! Произошла авария на атомной электростанции (2 балла). В связи с аварией на N АЭС ожидается выпадение радиоактивных осадков! (1балл). Населению, проживающему в населенных пунктах (перечисляются населенные пункты) необходимо находиться в помещениях (1 балл). Произвести герметизацию жилых помещений и мест нахождения домашних животных. (1 балл). Принять йодистый препарат (1 балл). Будьте внимательны к дальнейшим сообщениям (1 балл).

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

- возможно использование слов-синонимов или словосочетаний, близких по смыслу, не искажающих смысл действий, указанных в ответе;
- при указании зоны заражения можно использовать наименования населенных пунктов или улиц конкретного региона;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 7.

Для своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта и организации деятельности по противодействию его совершению на территории Российской Федерации могут устанавливаться уровни террористической опасности.

Часть А. Впишите в таблицу в порядке возрастания уровни террористической опасности.

Часть Б. Укажите в таблице цветовое обозначение каждого уровня террористической опасности.

Уровни террористической опасности	Цветовое обозначение уровней террористической опасности

Ответ:

Уровни террористической опасности	Цветовое обозначение уровней террористической опасности
повышенный	«синий»
высокий	«жёлтый»
критический	«красный»

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 7 баллов, при этом:

- за каждый правильно указанный уровень в порядке возрастания начисляется по 1 балла;
- за каждое правильно указанное цветовое обозначение уровня начисляется по 1 баллу;
- за все правильно указанные уровни в порядке возрастания и цветовое обозначение дополнительно начисляется 1 балл;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 8.

Услышав сигнал оповещения «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» Вы включили телевизор и услышали рекомендацию покинуть жилище и укрыться на ближайшей станции метрополитена. Каковы будут Ваши действия по обеспечению безопасности жилища?

Ответ:

1. Отключить подачу электричества в квартирном распределительном щитке.
2. Перекрыть подачу горячей и холодной воды в квартиру (газа – при наличии газовой плиты).
3. Плотно закрыть все окна и форточки.
4. Убрать все скоропортящиеся продукты.
5. Надежно запереть двери.

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

- за правильный ответ по каждой из 5-ти позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 2 балла;
- возможно использование слов-синонимов или словосочетаний, близких по смыслу, не искажающих смысл действий, указанных в ответе;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 9.

В целях выполнения мероприятий пожарной защиты объекта, эвакуации людей и использования первичных средств пожаротушения очень важно уметь безошибочно определять знаки пожарной безопасности.

Впишите в таблицу смысловое значение знака пожарной безопасности

<p>А</p> 	
<p>Б</p> 	
<p>В</p> 	
<p>Г</p> 	
<p>Д</p> 	

Ответ:

<p>А</p> 	<p>Запрещается пользоваться открытым огнем и курить</p>
<p>Б</p> 	<p>Указатель выхода</p>
<p>В</p> 	<p>Пожарный кран</p>
<p>Г</p> 	<p>Пожароопасно. Окислитель.</p>
<p>Д</p> 	<p>Направление движения к выходу</p>

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

- за каждое правильно указанное смысловое значение начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 10.

Вывих – это такое повреждение, при котором происходит смещение соприкасающихся суставных поверхностей: одной по отношению к другой. Для вывиха характерны определённые признаки, которые можно разделить на достоверные и косвенные (вероятные) признаки.

Запишите номера перечисленных ниже признаков вывиха в соответствующие графы таблицы.

Признаки вывиха:

1. Отёк
2. Деформация конечности
3. Боль
4. Нарушение функции конечности
5. Изменение длины конечности
6. Патологическая подвижность
7. Кровоизлияние

Достоверные признаки	Косвенные признаки

Ответ:

Достоверные признаки	Косвенные признаки
2	1
5	3
6	4
	7

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 9 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- за все правильно распределённые признаки вывиха дополнительно начисляется 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

Решите тест:

№ п/п	Тестовые задания	Ответ	Максимальный балл
	<i>Выберите один правильный ответ</i>		
1	<p>Медицинская активность — это область гигиенического, медицинского обучения, воспитания, образования, медицинской информированности, психологической установки в отношении здоровья. Какие из перечисленных действий не относятся к медицинской активности?</p> <p>а. Посещение медицинских учреждений, выполнение медицинских советов, предписаний;</p> <p>б. При заболевании лечение эффективными народными средствами;</p> <p>в. Участие в охране и улучшении здоровья населения, забота о здоровье других;</p> <p>г. Преодоление вредных привычек;</p> <p>д. Повышение уровня медицинской грамотности.</p>		2
2	<p>Что необходимо сразу же предпринять, если на кожу попала кислота или другое химическое вещество?</p> <p>а. ополоснуть кожу марганцовкой;</p> <p>б. протереть это место спиртом;</p> <p>в. немедленно смыть их проточной водой с мылом;</p> <p>г. немедленно промокнуть это место тампоном.</p>		2
3	<p>К какой группе относится данный знак?</p> <p>а. Приоритета;</p> <p>б. Предупреждающий;</p> <p>в. Запрещающий.</p>		2
4	<p>Под какими номерами велосипедисты не нарушают правило посадки?</p>		2



7. Кто из велосипедистов не нарушает посадки?

- а. 1;
- б. 2;
- в. 3;
- г. 4;
- д. 5.

Что обозначает данная разметка?



5

- а. Пешеходный переход, где движение регулируется светофором;
- б. Место, где пешеходная дорожка пересекает проезжую часть;
- в. Пешеходный переход, стрелки разметки указывают направление движения пешеходов.

В солнечный полдень в северном полушарии тень указывает направление на:

- б а. юг;
- б. север;
- в. запад;

2

2

	г. восток.		
7	<p>Что такое киднеппинг?</p> <p>а. Похищение людей (преимущественно детей) с целью получения выкупа;</p> <p>б. Похищение материальных ценностей с целью их продажи;</p> <p>в. Похищение материальных ценностей с целью вывоза за границу;</p> <p>г. Похищение человека с целью издевательства над ним.</p>		2
8	<p>Как необходимо себя вести в момент освобождения заложников, чтобы не стать жертвой штурма?</p> <p>а. Попытаться помогать спецслужбам в ликвидации террористов;</p> <p>б. Лечь на пол или землю, прикрыть голову руками и ждать окончания штурма;</p> <p>в. Громко кричать и указывать где находятся заложники;</p> <p>г. Быстро бежать к выходу.</p>		2
9	<p>К какой группе опасных объектов относится атомная электростанция?</p> <p>а) химически опасный объект;</p> <p>б) радиационно опасный объект;</p> <p>в) гидродинамически опасный объект;</p> <p>г) опасный военный объект.</p>		2
10	<p>Что обозначает знак, нанесенный на емкости с бытовой химией?</p>		2

			
	<p>а. вредно для здоровья;</p> <p>б. горючее вещество;</p> <p>в. едкое вещество;</p> <p>г. легковоспламеняющееся вещество;</p> <p>д. вызывает аллергию.</p>		
11	<p>Производственные аварии относятся к:</p> <p>а. ЧС техногенного характера;</p> <p>б. ЧС природного характера;</p> <p>в. ЧС экологического характера;</p> <p>г. стихийным бедствиям.</p>		2
12	<p>Укажите, какой закон закрепляет правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства:</p> <p>а. Федеральный закон «Об обороне»;</p> <p>б. Федеральный закон «О гражданской обороне»;</p> <p>в. Закон РФ «О безопасности»;</p> <p>г. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»</p>		2
13	<p>Какой сигнал ГО означает завывание сирены, прерывистые гудки предприятий и транспортных средств?</p> <p>а. Внимание всем;</p> <p>б. Радиационная опасность;</p> <p>в. Химическая опасность;</p> <p>г. Воздушная тревога.</p>		2

<i>Определите все правильные ответы</i>			
14	<p>Каким требованием должен удовлетворять материал, из которого изготавливается одежда?</p> <p>а. быть теплопроводным и воздухопроницаемым; б. быть теплопроводным и воздухонепроницаемым; в. быть гигроскопичным и водосбалансированным; г. быть гигроскопичным.</p>		4
15	<p>Для чего предназначается жаровой костёр?</p> <p>а. для оповещения и обогрева лагеря; б. для приготовления большого количества пищи; в. для просушки вещей; г. для согревания людей, если они ночуют у костра.</p>		4
16	<p>При каких условиях принимается решение остаться на месте аварии?</p> <p>а. местонахождение ближайшего населённого пункта примерно известно, расстояние до него не далеко; б. место происшествия не определено, местность неизвестная и малопроезжая; в. сигнал бедствия или сообщение о месте происшествия переданы при помощи аварийной радиостанции; г. Большая часть людей не может самостоятельно передвигаться из-за полученных травм; д. нет связи только в течении трёх суток.</p>		6
17	<p>Каковы будут Ваши действия, в случае если на улице начнется перестрелка.</p> <p>а. Пригнусь и попытаюсь добраться до ближайшего укрытия (угол здания, подъезд, подземный переход); б. При возможности сообщу о перестрелке в полицию по мобильному телефону; в. Быстро побегу и буду кричать; г. Попытаюсь обезоружить стреляющих.</p>		4
18	<p>Какие действия нельзя выполнять по прибытию в район размещения после эвакуации из</p>		4

№ п/п	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	а	в	а	а,г	б,г	б,в,г	а,б	б,г	а,в,д	а,в,г
Балл	2	2	2	4	4	6	4	4	6	6