

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

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

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (9 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов.

МОДУЛЬ 1.

ЗАДАНИЕ 1. Для определения порядка действий по оказанию первой помощи пострадавшему прежде необходимо установить его состояние.

Какие патологические состояния можно заподозрить у человека, лежащего неподвижно и не реагирующего на внешние раздражители?

Впишите в незаполненные графы таблицы: графа I – возможные состояния пострадавшего, графа II – признаки, подтверждающие данное состояние.

Вариант ответа:

I Возможные состояния пострадавшего	II Признаки, подтверждающие данное состояние
1. Клиническая смерть	1. Отсутствие сознания 2. Отсутствие пульса на сонной (магистральной) артерии 3. Отсутствие дыхания
2. Обморок	1. Отсутствие сознания не более 4 минут 2. Наличие пульса на сонной (магистральной) артерии 3. Наличие дыхания
3. Кома	1. Отсутствие сознания более 4 минут 2. Наличие пульса на сонной (магистральной) артерии 3. Наличие дыхания
4. Биологическая смерть	1. Отсутствие сознания 2. Отсутствие пульса на сонной (магистральной) артерии 3. Отсутствие дыхания 4. Высыхание роговицы (помутнение роговицы) 5. Признак «кошачьего глаза»

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

- за каждый правильно указанный признак начисляется по **2 балла**;
- за каждое правильно указанное состояние начисляется по **4 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы физического и химического действия.

Установите соответствие между описанием поражающего фактора и поражающими факторами физического и химического действия. Соответствие отметьте знаком «+».

Вариант ответа:

А Поражающие факторы физического действия	Б Описание поражающего фактора	В Поражающие факторы химического действия
+	воздушная ударная волна	
	токсическое действие опасных химических веществ	+
+	экстремальный нагрев среды	
+	тепловое излучение	
+	ионизирующее излучение	

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

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по **4 балла**;
- 0 баллов выставляется, если участником отмечены все возможные варианты ответов, а также при отсутствии правильных ответов.

ЗАДАНИЕ 3. Кровотечение - это истечение крови из сосудистого русла через дефект стенки сосуда во внешнюю среду, в полые органы, полости и ткани.

Заполните таблицу – первая помощь при кровотечении, до вызова скорой помощи.

Вариант ответа:

Вид кровотечения	Первая помощь при кровотечении
Капиллярное из носа	1) Посадить пострадавшего, голову не запрокидывать 2) Закрыть носовые ходы ватно-марлевыми тампонами (сжать пальцами крылья носа) 3) На переносицу положить холодный компресс
Венозное из предплечья	1) На рану наложить стерильную салфетку 2) Положить валик из бинта, тугое бинтование 3) Приподнять конечность, иммобилизация конечности
Артериальное из бедра	1) Прижать бедренную артерию к паховой области к лобковой кости путем надавливания кулаком

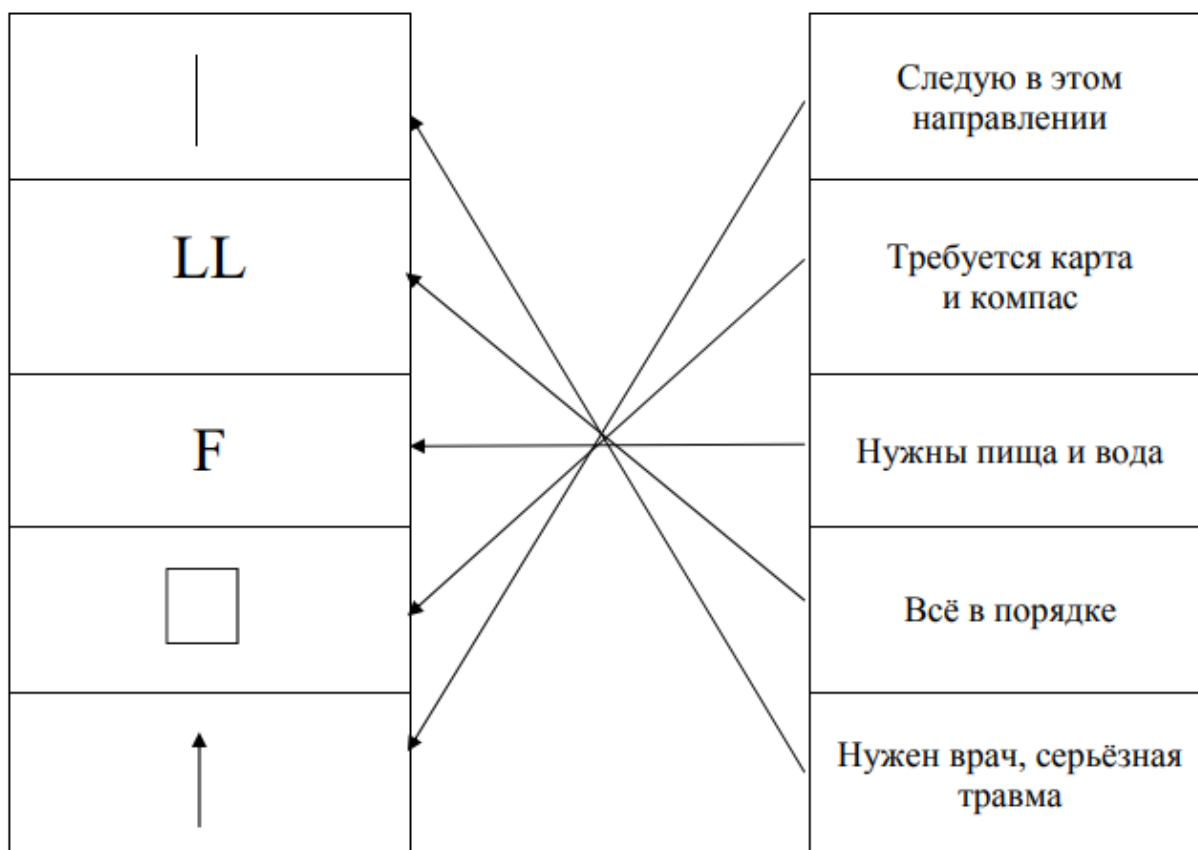
	2) Наложить жгут или закрутку (написать время) 3) На рану наложить стерильную салфетку 4) Положить валик из бинта, тугое бинтование 5) Приподнять конечность, иммобилизация конечности
Внутреннее (паренхиматозное)	1) Создать пострадавшему полусидячее состояние 2) На область живота положить холодный компресс 3) Создать полный покой, не давать ни пить, ни есть

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **28 баллов**, при этом:

- за правильный или аналогичный правильному ответ по каждой из позиций в части 1 задания, указанных в варианте ответа, начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. В случае необходимости туристы могут подать международные сигналы бедствия, в том числе нанесением их изображений на поверхности большой площади.

Укажите стрелками соответствие между изображениями и названиями сигналов бедствия.



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

- за каждый правильный ответ начисляется по **4 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Составьте определение понятия «Экологическая безопасность» из представленных ниже отдельных частей (фрагментов), выбрав правильные.

- а) совокупность природных ...;
- б) и других условий ...;
- в) проживающего на данной территории населения ...;
- г) социальных, технических ...;
- д) обеспечивающих качество жизни и ...;
- е) безопасность жизни и деятельности ...;
- ж) одна из составляющих национальной безопасности ...;

Вариант ответа: (ж, а, г, б, д, е, в) Экологическая безопасность – одна из составляющих национальной безопасности, совокупность природных, социальных, технических и других условий, обеспечивающих качество жизни и безопасность жизни и деятельности проживающего на данной территории населения.

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

- за правильную формулировку определения начисляется 2 балла;
- за каждую правильную расстановку фрагмента начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. Транспортное положение – это положение, в котором пострадавший должен находиться до прибытия скорой медицинской помощи и в котором пострадавшего транспортируют в лечебное учреждение. Транспортное положение зависит от характера травмы и тяжести состояния пострадавшего.

Заполните таблицу, вписав недостающие элементы.

Транспортное положение	Характер травмы и (или) состояние пострадавшего
Возвышенное положение верхней части туловища, ноги опущены	Острая боль в области сердца. Клокочущее дыхание с пенистой мокротой (отёк лёгких)
Стабильное боковое положение с	Острая кровопотеря, сознание отсутствует

приподнятыми ногами (ножным концом щита)	
Стабильное боковое положение с приподнятой верхней частью туловища. Положение на повреждённой стороне	Травма грудной клетки, сознание отсутствует

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

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

ЗАДАНИЕ 7. Режим труда и отдыха играет важную роль в сохранении здоровья. У большинства людей в повседневной жизни складывается более или менее постоянный распорядок дня.

Какие составляющие режима дня должны оставаться неизменными?

Вариант ответа:

- время приемов пищи;
- время отдыха;
- время сна;
- время подъема;
- время занятий гимнастикой;
- время закаливания.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

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

МОДУЛЬ 2.

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1	а	8	а	15	в
2	а	9	б	16	а, в, д
3	в	10	а	17	б, г, д, з
4	б	11	б	18	б, г, д, е, з
5	б	12	б	19	а, б
6	в	13	а	20	а, б
7	а	14	а		

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **31 балл**