

**Задание 1.**




**А) Из представленных характеристик физиологических факторов риска, отметьте правильные или неправильные утверждения.**

**Перечень характеристик физиологических факторов риска**

Пп/п	Перечень характеристик	Неправильное утверждение	Правильное утверждение
1.	В условиях полного голодания энергетический резерв организма позволяет человеку обходиться без пищи (без особого ущерба и последствий для здоровья) лишь 10-15 дней.	+	
2.	Человек, лишенный пищи, способен потерять практически весь запас жира, почти 50% белка и лишь после этого приблизиться к смертельной опасности.		+
3.	Боль - это нормальная физиологическая реакция, выполняющая защитную функцию организма.		+
4.	По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), боль является пятым жизненно важным показателем.	+	
5.	Во время заполярных или высокогорных путешествий при минусовой температуре окружающего воздуха человек может получить тепловой удар.		+
6.	В благоприятных климатогеографических условиях потребность человеческого организма в воде не превышает 2,5-3л в сутки.		+
7.	Выпитая вода утоляет жажду не сразу, а лишь спустя 10-15 мин (после того, как дойдя до желудка, всосется в кровь).		+
8.	При интенсивном потоотделении, ведущем к интенсивному вымыванию из организма солей, целесообразно пить морскую воду.	+	
9.	Неблагоприятные погодные условия, такие как холод, сильный ветер, дождь, снег не могут во много раз сократить предел выживания человека.		+
10.	В долинах рек, ущельях и других впадинах понижение температуры в результате стекания холодного воздуха в низины часто гораздо ощутимее, чем на возвышенных точках рельефа.		+
11.	На территории, лишенной естественных укрытий, низкая температура в совокупности с сильным ветром может не сильно сократить время выживания человека.	+	
12.	При долгой изоляции от внешнего мира у людей, потерпевших бедствие, не могут наблюдаться слуховые и зрительные галлюцинации.	+	

13.	Одно и тоже действие, совершенное под влиянием чувства страха, в одном случае может спасти человека, в другом – ускорить его гибель.		+
14.	Переутомление - неизбежный спутник аварийной ситуации, являющийся следствием постоянного физического и психического напряжения. Переутомление таит в себе потенциальную опасность, поскольку притупляет волю человека, делает его уступчивым к собственным слабостям.		+
15.	В первые часы после аварии мороз - 15° С переносится значительно легче, чем спустя несколько суток околонулевые температуры.		+
16.	В состоянии переутомления не замедляется скорость реакции, в том числе и на возможную угрозу.	+	
17.	Правильное дозирование физических нагрузок, своевременная организация отдыха - одна из важнейших задач, стоящих перед человеком в аварийной ситуации.		+

**Б) Установите соответствие дорожного знака и группы, к которой он принадлежит, вписав ответ в таблицу.**

	Дорожный знак
1.	
2.	
3.	

	Группа знаков
А	Знаки приоритета
Б	Знаки особых предписаний
В	Информационные знаки

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2020-2021 учебный год  
7-8 классы


4.	
5.	
6.	
7.	
8.	



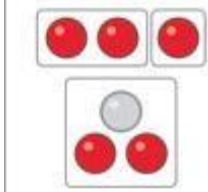

Г	Знаки сервиса
Д	Предупреждающие знаки
Е	Знаки дополнительной информации
Ж	Запрещающие знаки
З	Предписывающие знаки

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8
Д	А	Г	Ж	Е	Б	В	З

В) Укажите назначение светофоров (наименование) светофоров вписав ответ в таблицу.

Светофор	Назначение светофора
	<b>Реверсивный</b>

	<b>Светофоры для пешеходов</b>
	<b>Светофоры для велосипедистов</b>
	<b>Для регулирования движения на железнодорожных переездах</b>
	<b>Бело-лунного цвета для маршрутных ТС</b>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **43 балла**.

- за правильный ответ части А начисляется – 17 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из двенадцати позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется - 16 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из восьми позиций);

- за правильный ответ части В начисляется - 10 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из пяти позиций);

**Задание 2.**

**Заполните таблицу «Классификация чрезвычайных ситуаций».**

**Классификация чрезвычайных ситуаций**

<b>Характер ЧС</b>	<b>Зона ЧС</b>	<b>Количество пострадавших</b>	<b>Размер материального ущерба</b>
<i>Локальный</i>	В пределах объекта	<i>Не более 20</i>	<i>Не более 100 тыс. руб.</i>
<i>Муниципальный</i>	В пределах одного поселения или внутригородской территории	<i>Не более 50</i>	<i>Не более 5 млн. руб.</i>
<i>Межмуниципальный</i>	Затрагивает более одного поселения или внутригородской территории	<i>Не более 50</i>	<i>Не более 5 млн. руб.</i>
<i>Региональный</i>	В пределах одного субъекта РФ	<i>От 50 до 500</i>	<i>От 5 млн. до 500 млн.</i>
<i>Межрегиональный</i>	Затрагивает более одного субъекта РФ	<i>От 50 до 500</i>	<i>От 5 млн. до 500 млн.</i>
<i>Федеральный</i>		<i>Свыше 500</i>	<i>Свыше 500 млн.</i>

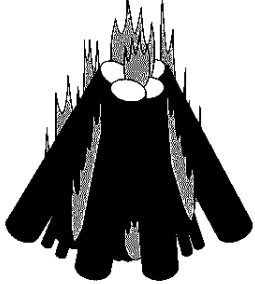
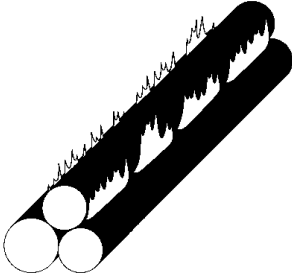
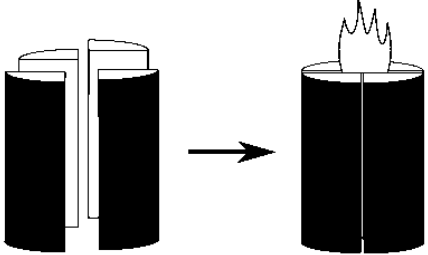
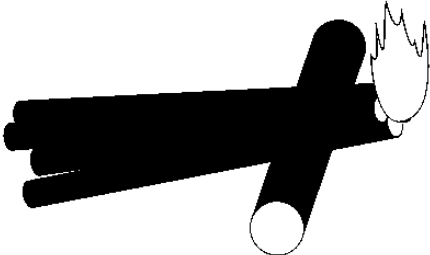
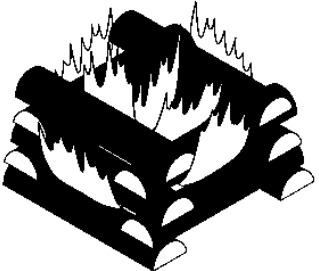
**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **18 баллов**.

- за правильный ответ начисляется - 18 баллов (по 1 баллу за правильный ответ в каждой ячейке (пропуски));

**Задание 3.**

**А) Заполните таблицу, перечислив основные виды костров и их назначение.**

**Виды и назначение костров**

Изображение костра	Название	Назначение
	«Шалаш»	Для приготовления еды и просушки одежды, а также для освещения
	«Нодья»	Для ночного (длительного) обогрева группы людей во время похода
	«Финская свеча»	Для разогрева воды и приготовления пищи на охоте, рыбалке или в походе во время кратковременного привала.
	«Таежный»	Для отопления лагеря (бивуака)
	«Колодец»	Для приготовления пищи или просушки одежды, для длительного горения

**Б) Заполните таблицу: «Классификация поражений кожных покровов при ожоге».**

**Классификация поражений кожных покровов при ожоге**

<b>Признаки</b>	<b>I Степень</b>	<b>II Степень</b>	<b>III Степень</b>	<b>IV Степень</b>
Покраснение кожных покровов	+	+	+	+
Открытая рана, покрытая струпом			+	
Боль	+	+	+	+
Жжение в области поражения	+	+	+	+
Формирование волдырей заполненных прозрачным содержимым		+		
Поражение кожи, мышц, сухожилий и связок до кости				+
Полная гибель всех слоев кожи, обугливание				+

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **24 балла**.

- за правильный ответ части А начисляется – 10 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из пяти позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется - 14 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из семи позиций);

**Задание 4.**

**А) Назовите факторы риска, способствующие употреблению психоактивных веществ.**

Ответ:

1. Любопытство;
2. Желание получить удовольствие;
3. Влияние окружающих;
4. Подражание (желание походить на своих друзей);
5. Облегчение психического состояния;
6. Чувство протеста;
7. Генетические причины;

**Б) Заполните таблицу: «Меры безопасного поведения во время пурги».**

**Перечислите, какие мероприятия необходимо выполнить при наступлении пурги (находясь дома, в машине, на улице), а также, какие действия категорически запрещены.**

### Меры безопасного поведения во время пурги

Алгоритм поведения человека во время пурги	Недопустимые действия человека во время пурги
<p>1. Плотно закрыть окна, двери, вентиляционные и другие отверстия;</p> <p>2. Оклеить стекла окон бумажными полосами, закрыть ставнями или щитами;</p> <p>3. Подготовить запас продуктов питания воды, медикаментов, а так же средств автономного освещения;</p> <p>4. Находясь в поле немедленно прекратить движение, покинуть возвышенность;</p> <p>5. Находясь на открытой местности необходимо застегнуть одежду, надеть капюшон, сесть спиной к ветру, укрыться спальным мешком (тендом), взять длинную палку для расширения объема (вентиляционного отверстия) образующейся снежной капсулы.</p> <p>6. Находясь в машине сориентировать ее радиатором на ветер, вбить возле машины высокий шест-метку на аварийный случай, экономить тепло, периодически открывать дверь и разбивать сугроб.</p>	<p>1. Выходить из машины, дома, убежища без веревочной страховки;</p> <p>2. Включать двигатель в занесенном автомобиле.</p> <p>3. Пережидать пургу на ногах без убежища, добраться до населенного пункта.</p>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **32 балла**.

- за правильный ответ части А начисляется – 14 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из семи позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется - 18 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из девяти позиций);

### Задание 5. Ответьте на вопросы теста.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во баллов
1	2	3	4
<b>Определите один правильный ответ</b>			
1	В случае недостаточного количества дров для приготовления пищи используется следующий вид костра: А) «Звезда»; Б) «Нодья»; В) Жаровой; Г) Простейший очаг.	1	1
2	Укажите мероприятия, характеризующие второй этап закалывания организма водой. А) Летнее купание в естественном водоеме; Б) Контрастный душ;	1	1



Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2020-2021 учебный год  
7-8 классы

	В) Обливание; Г) Обтирание тела мокрым полотенцем.		
3	Какая крупа является лидером по содержанию белка? А) Рисовая крупа; Б) Гречка; В) Перловая крупа; Г) Овсяная крупа.	1	1
4	К веществам, способствующим продлению срока хранения пищевых продуктов, относят: А) Тяжелые металлы; Б) Нитраты и нитриты; В) Антиоксиданты и консерванты; Г) Пестициды и гербициды	1	1
5	К какому виду ЧС относят транспортные аварии? А) Плавные; Б) Стремительные; В) Внезапные; Г) Умеренные.	1	1
6	Опасное природное явление, при котором скорость ветра вирируется от 32 до 65 м/с достигается во время: А) Бури; Б) Смерча; В) Урагана; Г) Шторма; Д) Тропического циклона.	1	1
7	Пешеход, при отсутствии пешеходного перехода или перекрестка на участке без разделительной полосы и ограждений должен переходить дорогу: А) По диагонали в правую сторону от края проезжей части; Б) По наиболее удобному маршруту от края проезжей части; В) По диагонали в левую сторону от края проезжей части; Г) Под прямым углом к краю проезжей части.	1	1
8	Наиболее безопасным для пассажира местом в салоне легкового автомобиля является: А) место на переднем сидении автомобиля, справа от водителя; Б) место на заднем сидении автомобиля, сзади от водителя; В) место на заднем сидении автомобиля, справа от водителя; Г) место по центру на заднем сидении автомобиля.	1	1
9	Дозой вещества, вызывающей первые признаки заражения у 50% пораженных, называют: А) Пороговой токсодозой; Б) Смертельной токсодозой; В) Степенью токсичности; Г) Условной токсодозой.	1	1
10	Крайне тяжелым состоянием, характеризующимся потерей сознания и утратой реакции, называют: А) Шок; Б) Терминальное состояние; В) Коматозное состояние;	1	1

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2020-2021 учебный год  
7-8 классы

	Г) Асфиксия.		
11	Происшествие, при котором наблюдаются человеческие жертвы, это: А) Авария; Б) Катастрофа; В) Стихийное бедствие.	1	1
<b>Определите все правильные ответы</b>			
12	К механическим транспортным средствам относятся: А) Автомобиль; Б) Прицеп; В) Трактор; Г) Самокат; Д) Автобус; Е) Троллейбус.	3	3
13	Какие из перечисленных ягод являются съедобными: А) Земляника; Б) Костяника; В) Паслен черный; Г) Беладонна; Д) Жимолость лесная;	2	2
14	К основным типам голодания относят: А) Абсолютное; Б) Условное; В) Полное; Г) Частичное; Д) Временное.	3	3
15	Перечислите комбинацию факторов, способствующую возникновению процесса горения. А) Бензин + кислород воздуха; Б) Ткань, смоченная в азотной кислоте + тлеющий пластик; В) Гранит + кислород воздуха + пламя горелки; Г) Дерево + кислород воздуха + искра от зажигалки;	2	2
16	Основными поражающими факторами пожара являются: А) Открытый огонь; Б) Пониженная концентрация кислорода; В) Интенсивное излучение гамма-лучей, поражающие людей; Г) Токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания человека; Д) Взрывная волна.	3	3
17	Основными поражающими факторами взрыва являются? А) Воздушная ударная волна; Б) Потеря видимости вследствие задымления; В) Осколочные поля; Г) Повышение концентрации углекислого газа; Д) Ионизирующее излучение.	2	2
18	При пользовании пассажирским лифтом с автоматическим приводом дверей запрещается: А) Пользоваться лифтом детям дошкольного возраста без сопровождения взрослых;	2	2

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2020-2021 учебный год  
7-8 классы

	Б) При перевозке ребенка в коляске - брать его на руки; В) При поездке взрослых с детьми первыми в кабину лифта должны входить взрослые; Г) Перегружать лифт.		
19	Выделяют следующие уровни здоровья: А) Соматический; Б) Индивидуальный; В) Психический; Г) Социальный; Д) Педагогический; Е) Локальный.	3	3
20	Какими из перечисленных видов огнетушителей можно тушить электрические приборы напряжением 220 V: А) Водные (ОВ); Б) Воздушно-эмульсионные с фторсодержащим зарядом (ОВЭ); В) Воздушно-пенные (ОВП); Д) Порошковые (ОП); Е) Углекислотные (ОУ).	2	2
<b>Итого:</b>		<b>33</b>	

**Матрица ответов на тестовые задания**

Номер теста	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Верный ответ	<b>А</b>	<b>В</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>В</b>	<b>Б</b>	<b>АВД</b>	<b>АБ</b>

Номер теста	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Верный ответ	<b>АВГ</b>	<b>БГ</b>	<b>АБГ</b>	<b>АВ</b>	<b>АГ</b>	<b>АВГ</b>	<b>ДЕ</b>

Примечание. Максимальное количество баллов за тестовые задания **33**.