

БЛАНК ЗАДАНИЙ
Средняя возрастная группа - 9 КЛАСС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение 2-х модулей и не должна превышать 150 баллов (98+52).

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ, ОПИСАВ КОДИРОВКУ ОГNETУШИТЕЛЯ

Огнетушитель	Описание
ОХП	
ОВ-2	
ОВП-3	
ОП-5	
ОУ-3	
ОХ-2	
ОВЭ-5	

Максимально – 14 баллов

ЗАДАНИЕ 2. БЫВАЮТ СИТУАЦИИ, КОГДА НЕОБХОДИМО СОРИЕНТИРОВАТЬСЯ В ПРОСТРАНСТВЕ. НОЧЬЮ В ЭТОМ ПОМОГАЕТ ЛУНА. С ПОМОЩЬЮ СТРЕЛОК СОЕДИНИТЕ ФАЗУ ЛУНЫ С ЕЁ ПОЛОЖЕНИЕМ НА ГОРИЗОНТЕ В ОПРЕДЕЛЁННОЕ ВРЕМЯ.

		В 19.00 диск Луны на востоке
		В 19.00 диск Луны на севере
		В 19.00 диск Луны на юге
		В 1.00 диск Луны на юге
		В 1.00 диск Луны на западе
		В 1.00 диск Луны на востоке
		В 7.00 диск Луны на западе
		В 7.00 диск Луны на юге

Максимально – 6 баллов

ЗАДАНИЕ 3. СИГНАЛЬНЫЕ ЦВЕТА И ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЯЮТСЯ:

для привлечения внимания людей, находящихся в общественных местах, к опасности; для предостережения;

для сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью;

для предписания или требования определённых действий; для сообщения необходимой информации.

Определите и впишите в нужные ячейки, сигнальный цвет и смысловое значение приведённых знаков безопасности. Смысловые значения знаков: «Для доступа вскрыть здесь», «Выход здесь», «Питьевая вода», «Место приёма пищи», «Медицинский кабинет», «Пожарный водосточник», «Аптечка первой медицинской помощи», «Пожарный гидрант», «Общий предписывающий знак», «Внимание. Опасность». Сигнальные цвета: зелёный жёлтый, синий, красный, чёрный, белый.

Максимально – 10 баллов.

ЗАДАНИЕ 4. ВАЖНЫМ УСЛОВИЕМ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОБСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ДОРОГАХ ЯВЛЯЕТСЯ ЗНАНИЕ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ.

А) Соотнесите изображения знаков с их значениями.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

А	Конец полосы для велосипедистов
Б	Полоса для велосипедистов
В	Движение на велосипедах запрещено
Г	Выезд на дорогу с полосой для велосипедистов
Д	Велосипедная зона
Е	Дорога с полосой для велосипедистов
Ж	Велосипедная дорожка
З	Конец дороги с полосой для велосипедистов
И	Конец велосипедной дорожки
К	Пересечение с велосипедной дорожкой или велопешеходной дорожкой

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Б) Напишите к какой группе относится каждый из представленных дорожных знаков.

Номер знака	Группа
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Максимально – 20 баллов.

ЗАДАНИЕ 5. ВПИШИТЕ В ТАБЛИЦУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ОПАСНЫМИ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ ЯВЛЕНИЯМИ И ПРОЦЕССАМИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРИВЕДЁННЫМ НИЖЕ ХАРАКТЕРИСТИКАМ.

1. Упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений и взрывов.
2. Подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.
3. Область возникновения подземного удара в толще земной коры или верхней мантии, являющегося причиной землетрясения.
4. Проекция центра очага землетрясения на земную поверхность.
5. Один из признаков предстоящего или вероятного землетрясения, выражаемый в виде форшоков, деформаций земной поверхности, изменений параметров геофизических полей, состава и режима подземных вод, состояния и свойств вещества в зоне очага вероятного землетрясения.
6. Слабое колебание земной поверхности, вызываемое дрожанием стенок магмопроводящих каналов при движении магмы в процессе подготовки или в момент вулканического извержения.
7. Период активной деятельности вулкана, когда он выбрасывает на земную поверхность раскаленные или горячие твердые, жидкие и газообразные вулканические продукты и изливает лаву.
8. Форма залегания лавы, излившейся из вулкана, характеризующаяся значительной, достигающей нескольких десятков километров длиной при относительно небольшой ширине и мощности.
9. Отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий, происходящие главным образом за счет ослабления связности горных пород под влиянием процессов выветривания, деятельности поверхностных и подземных вод.
10. Смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.

№ п/п	Определение (слово или словосочетание)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Максимально – 10 баллов.

ЗАДАНИЕ 6. ВИТАМИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ НЕЗАМЕНИМЫМ КОМПОНЕНТОМ ПИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА. ПРИ ИХ НЕДОСТАТКЕ ПОЯВЛЯЮТСЯ ОПРЕДЕЛЁННЫЕ ПРИЗНАКИ – ПРИЗНАКИ ГИПОВИТАМИНОЗА, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ВИТАМИНОВ. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ НАИМЕНОВАНИЕМ ВИТАМИНА И ПРИЗНАКАМИ ЕГО ГИПОВИТАМИНОЗА.

Наименование витамина		Признак гиповитаминоза	
1	Витамин А, ретинол	А	Рахит у детей, ломкость костей у взрослых
2	Витамин К, нафтохинон	Б	Повышенная кровоточивость, расшатывание, разламывание и потеря зубов
3	Витамин Д, кальциферол	В	Нарушен рост костей, нарушено ороговение эпителия кожи, «Куриная слепота»
4	Витамин С, аскорбиновая кислота	Г	Самопроизвольные капиллярные или паренхимотозные кровотечения и кровоизлияния
5	Витамин Е, токоферол	Д	Мышечные дистрофии, нарушение репродуктивной функции

1	2	3	4	5

Максимально – 56

ЗАДАНИЕ 7. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ПОНЯТИЯМИ И ИХ ПРИМЕРАМИ.

Понятия:

А. Основные направления организации обороны Российской Федерации.

Б. Основные полномочия Президента Российской Федерации.

Примеры:

1. Утверждение программы ядерных и других специальных испытаний и санкционирование проведения указанных испытаний.

2. Прогнозирование и оценка военной опасности и военной угрозы.

3. Планирование перевода органов государственной власти Российской Федерации и её субъектов, органов местного самоуправления и экономики страны на работу в условиях военного времени.

4. Утверждение структуры, состава Вооружённых Сил Российской Федерации, других войск.

А	Б

Максимально –4 балла.

ЗАДАНИЕ 8. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ – ЭТО ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ БОЛЕЗНЕТВОРНЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ, КОТОРЫЕ ПЕРЕДАЮТСЯ ОТ ЗАРАЖЁННОГО ЧЕЛОВЕКА ИЛИ ЖИВОТНОГО ЗДОРОВОМУ. СПОСОБ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ОТ ИСТОЧНИКА ИНФЕКЦИИ В ВОСПРИИМЧИВЫЙ ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ИЛИ ЖИВОТНОГО НАЗЫВАЕТСЯ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ. МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ МОЖЕТ БЫТЬ РЕАЛИЗОВАН РАЗЛИЧНЫМИ ПУТЯМИ. ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ.

А) Дополните столбцы таблицы («Локализация возбудителя», «Механизм передачи инфекции», «Пути передачи инфекции») соответствующей информацией.

Б) Внесите номер инфекционного заболевания в зависимости от локализации возбудителя из предложенного ниже перечня в столбец таблицы «Номер инфекционного заболевания».

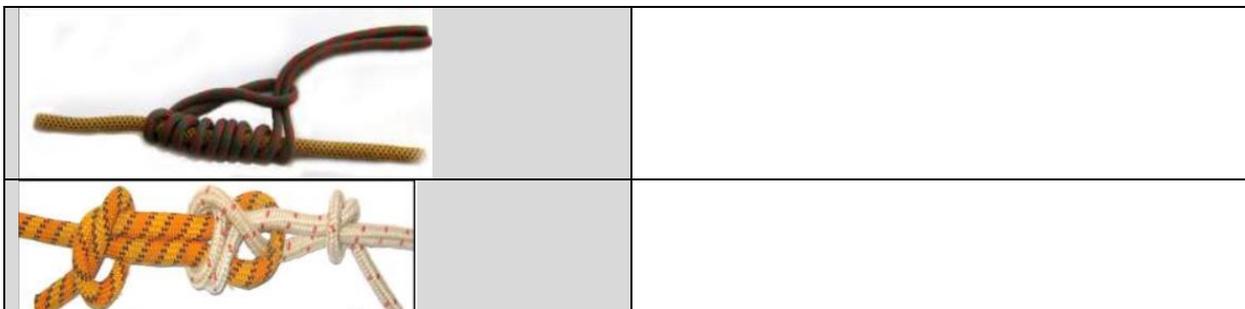
Инфекционные заболевания: 1. Грипп 2. Малярия 3. Дизентерия 4. Микоз поверхностный 5. Клещевой энцефалит 6. Холера 7. Вирусный гепатит А 8. Коклюш 9. Чесотка 10. Корь

№	Локализация возбудителя	Механизм передачи инфекции	Пути передачи инфекции	Номер инфекционного заболевания
1	Желудочно-кишечный тракт	Фекально-оральный (желудочно-кишечный)	1. 2. 3.	
2	Дыхательная система		1.Капельный 2. Пылевой	
3		Трансмиссивный	1. Укусы кровососущих насекомых	
4	Кожа и слизистые оболочки		1. Прямой 2. Непрямой	

Максимально– 16 баллов.

ЗАДАНИЕ 9. ВПИШИТЕ В ПРАВЫЙ СТОЛБЕЦ ТАБЛИЦЫ НАЗВАНИЕ УЗЛОВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ИЗОБРАЖЕНИЯМ УЗЛОВ В ЛЕВОМ СТОЛБЦЕ ТАБЛИЦЫ.

Изображение узлов	Название
	
	
	



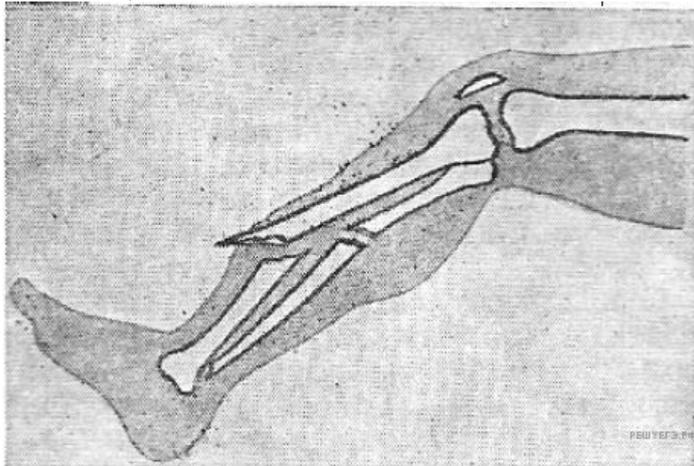
Максимально – 5 баллов.

Задание 10. Рассмотрите рисунок.

А) Какой вид травмы показан на рисунке?

Б) Какие кости повреждены?

В) Укажите алгоритм оказания первой помощи при данном виде травмы (пострадавший находится в сознании)?



Максимально – 8 баллов.

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
Определите <u>один</u> правильный ответ		
1	Какие виды возгорания запрещено тушить водопенным огнетушителем? А) мусор, бумагу, деревянные строения Б) бензин, керосин В) электропровода, электроустановки Г) мазут, солянку, растворитель	2
2	Опасные факторы пожара, которые могут воздействовать на людей и (или) материальные ценности, подразделяются на первичные и вторичные. Какой опасный фактор пожара из приведенных в ответах является вторичным? А) повышенная температура окружающей среды Б) токсичные продукты горения и термического разложения В) дым Г) токсические вещества и материалы из разрушенных механизмов и агрегатов	2
3	Добровольными пожарными могут быть физические лица, достигшие возраста: А) 14 лет; Б) 16 лет; В) 17 лет; Г) 18 лет	2
4	Дезактивация применяется для А) удаления радиоактивных веществ Б) уничтожения возбудителей инфекционных и паразитарных болезней В) уничтожения насекомых и клещей Г) обезвреживания токсичных и опасных химических веществ	2
5	В качестве вытесняющего газа для зарядки в огнетушители закачного типа допускается применять: А) гелий; Б) пропан; В) метан; Г) окись углерода	2
6	Местом размещения данного знака безопасности является: А) дверь; Б) стена; В) стена или дверь; Г) лестничный пролёт	2
		
7	Землетрясение интенсивностью 6 баллов характеризуется по шкале MSK-64 как: А) заметное; Б) испуг; В) всеобщие повреждения зданий; Г) всеобщие разрушения зданий	2
8	Дорожный знак «Контроль» относится к: А) предписывающим знакам; Б) запрещающим знакам; В) предупреждающим знакам; Г) информационным знакам	2
9	Сколько существует сигналов оповещения гражданской обороны? А) 4 Б) 1 В) 3 Г) 5	2

