

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ОСНОВА БЕЗОПАСНОСТИ И ЖИЗНЕНДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«_____» _____ 2022 г.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
9 класс

Впишите свой код/шифр		

Уважаемый участник Олимпиады!

При выполнении заданий теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочтайте задание и входящие в него вопросы или ситуации;

– определите, наиболее верный и полный ответ;
 – если вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
 – если вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последовательность действий по предложенной ситуации и впишите ответы в схему в той последовательности, которую вы определили, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

– если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе или верхних графах;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений;

Задание теоретического тура по данной предметной секции считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Время выполнения задания составляет 180 минут.

Желаем вам успеха!

Оценка за Теоретический блок _____ баллов (максимальная 80 баллов)

Оценка за Блок тестирования _____ баллов (максимальная 20 баллов)

**Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР _____ баллов
 (максимально за теоретический тур 100 баллов)**

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Согласно ст.32 Федерального закона от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 11.06.2022, с изм. от 13.07.2022) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" медицинская помощь оказывается медицинскими организациями и классифицируется по видам, условиям и форме оказания такой помощи. Выполните задание:

А) Перечислите наименование основных видов медицинской помощи.

Вариант ответа:

Б) Заполните таблицу, указав условия и формы оказания медицинской помощи.

Вариант ответа:

Условия оказания медицинской помощи	Формы оказания медицинской помощи

Оценочные баллы: максимально – 18 баллов;
 фактически набранные баллы за задание – _____.
Подписи членов жюри _____

Задание 2. Отравления – заболевания, развивающиеся вследствие экзогенного воздействия на организм человека химических соединений в количествах, вызывающих нарушение физиологических функций. Решающее значение при выборе тактики действий для оказания первой помощи при отравлениях имеет путь поступления токсичного вещества в организм человека.

А. Опишите мероприятия первой помощи при пероральных отравлениях (токсическое вещество поступает через рот).

Б. Укажите, в каких случаях проведение отдельных приёмов первой помощи, выполняемых при пероральных отравлениях, запрещено.

Вариант ответа:

A.

Б.

Оценочные баллы: максимально - **10 баллов**;
фактически набранные баллы за задание - **_____**
Подписи членов жюри

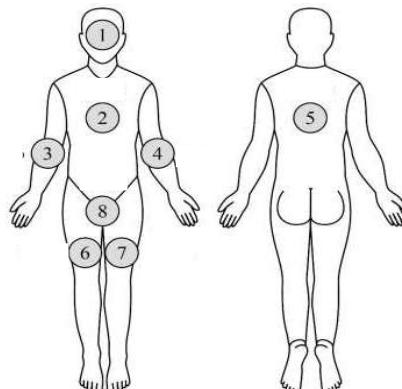
Задание 3. Тяжесть ожога зависит от глубины и распространённости поражения. Размеры ожоговой раны принято выражать в процентах к общей поверхности кожного покрова. При обширных ожогах для ориентировочного определения площади повреждения используется «правило девяток».

Вариант ответа:

А. Укажите на рисунке, сколько процентов от общей поверхности тела составляет каждая анатомическая область, обозначенная цифрой. Ответ запишите в % на бланке работы.

Вариант ответа:

8



Б. Рассчитайте, сколько процентов составит ожоговая травма, если повреждена одна рука и верхняя половина передней поверхности туловища.

Вариант ответа:

Б

оценочные баллы: максимально – **10 баллов;**
активически набранные баллы за задание - _____.
подпись членов жюри _____

Задание 4. Ежегодно люди на Земле ощущают 300-350 тыс. землетрясений. На территориях, где весьма вероятны землетрясения интенсивностью 7 и более баллов, проживает половина населения Земли. При землетрясении на человека воздействуют первичные и вторичные поражающие факторы. Перечислите основные причины гибели людей при землетрясениях, вызванные вторичными поражающими факторами.

Вариант ответа.

Оценочные баллы: максимально – **8 баллов**; фактически набранные баллы за задание – _____
Подписи членов жюри

Задание 5. Последствия извержений вулканов не менее губительны, чем сами извержения. Заполните таблицу опасных явлений, вписав

недостающие элементы прямо или косвенно связанных с извержением вулканов.

Вариант ответа:

Название	Описание
	Жидкие потоки обычно имеют толщину менее 5 м (иногда лишь 2 м). Скорость их течения достигает 100 км/ч. Они проходят путь до десятков километров и покрывают площадь до сотен квадратных километров. Толщина вязких потоков достигает десятков метров. Их скорость значительно меньше, иногда лишь несколько метров в сутки. Длина их пути обычно менее 10 км (до подножия вулканической горы).
	Выбрасываемые в атмосферу на высоту 15-20 км, а при мощных взрывах – на высоту до 50 км. Толщина слоя, откладываемого вблизи вулкана, может превосходить 10 м, а на расстоянии 100-200 км от источника – 1 м.
Взрывная волна и разброс обломков	

Оценочные баллы: максимально – 6 баллов;
фактически набранные баллы за задание – _____.
Подписи членов жюри _____

Задание 6. Очагом ядерного поражения называется территория, в пределах которой в результате воздействия поражающих факторов ядерного взрыва произошли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных, разрушение и повреждение зданий и сооружений. Условно очаг ядерного поражения делят на четыре зоны, назовите их, вписав в правый столбец таблицы.

Вариант ответа:

Характеристика зон разрушений	Названия зон разрушений
Разрушаются и повреждаются подземные сети коммунально-энергетического хозяйства. В этой зоне у незащищенных людей возникают крайне тяжелые травмы	
В этой зоне наземные здания и сооружения получают сильные	

повреждения, разрушаются части стен и перекрытий. Убежища и подземные сети коммунально-энергетического хозяйства, как правило, сохраняются.

Здания и сооружения получают разрушения встроенных элементов: внутренних перегородок, дверей, окон и крыш, имеются трещины в стенах, обрушения чердачных перекрытий, повреждения участков верхних этажей.

Повреждаются оконные и деревянные дверные заполнения, легкие перегородки, появляются трещины в стенах верхних этажей. Люди, находящиеся в этой зоне вне укрытий, могут получить травмы; в укрытиях потери отсутствуют.

Оценочные баллы: максимально – 12 баллов;
фактически набранные баллы за задание – _____.
Подписи членов жюри _____

Задание 7. Вы решили посетить публичное мероприятие, например, концерт или спортивное соревнование. Перечислите что нельзя делать участникам публичных мероприятий?

Вариант ответа:

Участники публичных мероприятий не вправе:

Оценочные баллы: максимально – 16 баллов;
фактически набранные баллы за задание – _____.
Подписи членов жюри _____

Баллы за задания Теоретического блока							
№ задания	1	2	3	4	5	6	7
Кол-во баллов							

Подпись председателя жюри _____

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1.	<p>В каком случае допускается переходить проезжую часть между противоположными углами регулируемого перекрёстка (по диагонали)?</p> <p>а) только при наличии разметки, обозначающей такой пешеходный переход. б) только при наличии сигналов регулировщика, разрешающих такой переход. в) только при наличии сигналов светофора разрешающий такой переход. г) только при наличии хорошей видимости во все стороны перекрёстка.</p>	1	
2.	<p>Какой из изображённых знаков ставится для упрощения процедуры сортировки перед отправкой пластмассы на переработку?</p> <p>а) б) в) г) </p>	1	
3.	<p>Вы подошли к перекрёстку, где проводится движение по сигналам регулировщика. Укажите, какой сигнал показывает регулировщик, если он обращён к Вам грудью, а его руки опущены.</p> <p>а) внимание пешеходы б) движение запрещено в) навстречу транспорту движение запрещено г) путь пешеходам закрыт</p>	1	
4.	<p>Какая защита существует от гамма – излучения?</p> <p>а) обычный лист бумаги, одежда б) каменные и деревянные стены, подвал каменного дома в) любое укрытие г) противорадиационное укрытие, глубокий овраг</p>	1	

5.	<p>От чего зависит доза излучения естественного радиационного фона, которой подвергается человек?</p> <p>а) местность, в которой он живёт вода; которую он пьёт; материалы, из которых построен его дом. б) частое посещение лесного и горного массива. в) нахождение рядом с автострадами, железнодорожными мостами. г) пища, которую он ест; а одежда, которую он носит; транспорт, в котором он ездит.</p>	1	
6.	<p>Какие существуют виды ядерного оружия?</p> <p>а) ядерное, термоядерное, нейтронное б) химическое, атомное, ядерно-импульсное в) вакуумное, объёмное, бинарное г) биологическое, ядерно-космическое, термобарическое</p>	1	
7.	<p>На каком безопасном расстоянии следует находиться при обнаружении бесхозного дорожного чемодана, во время ожидания сотрудников правоохранительных органов?</p> <p>а) 280 метров в) 200 метров б) 230 метров г) 350 метров</p>	1	
8.	<p>Какой из показателей по определению Всемирной организации здравоохранения является главным индикатором состояния здоровья населения?</p> <p>а) процент привитых людей. б) продолжительность жизни населения. в) продолжительность трудовой деятельности. г) частота простудных заболеваний в течение одного года.</p>	1	
9.	<p>Какое опасное осложнение может возникнуть у пострадавшего при повреждении вен шеи и головы в первые минуты после травмы, если первая помощь не будет оказана своевременно?</p> <p>а) сепсис (зарождение крови) б) инфицирование раны и воспаление в) попадание воздуха в просвет сосуда (воздушная эмболия) г) анафилактический (аллергический) шок</p>	1	
10.	<p>Укажите признаки обморока.</p> <p>а) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии. б) отсутствие сознания более 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания. в) отсутствие сознания до 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания. г) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии, помутнение роговицы глаза.</p>	1	
Определите все правильные ответы			
11.	<p>Какие значения имеет сигнал «сочетание красного и жёлтого цвета» круглого светофора?</p> <p>а) запрещает движение б) информирует о предстоящем включении зелёного сигнала в) информирует о наличии нерегулируемого перекрёстка г) информирует о наличии нерегулируемого пешеходного</p>	2	

	перехода д) отдаёт приоритет в движении велосипедам		
12	Укажите место, которое Вы займёте в пустом салоне общественного транспорта в обстоятельствах позднего передвижения. а) поближе к водителю (машинисту) б) ближе к двери в) рядом с кнопкой экстренной остановки г) рядом с устройством громкой связи с машинистом	2	
13	Что означает сигнал регулировщика «руки вытянуты в стороны или опущены» для пешеходов и транспортных средств, находящихся со стороны груди и спины регулировщика? а) движение всех транспортных средств запрещено б) движение пешеходов запрещено в) пешеходам разрешено переходить проезжую часть г) транспортным средствам разрешено движение прямо и направо	2	
14	Какие существуют виды ионизирующих излучений? а) ионизирующее, дельта б) бета, нейтронное в) рентгеновское, лучевое г) электромагнитное, тепловое д) гамма, альфа	2	
15	Из каких уровней состоит единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)? а) федеральный, региональный б) субъектовый, органы повседневного управления в) связи, оповещения, информационного обеспечения г) территориальный, местный, объектовый д) межведомственный, ведомственный, спасательный	2	
Количество баллов		max 20	

Оценочные баллы: максимально – 20 баллов;

фактически набранные баллы за Блок тестирования - _____ .

Подпись председателя жюри _____

Подписи членов жюри _____