МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Третья возрастная группа (10 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).

Время выполнения заданий теоретического тура 1 час 30 минут (90 минут).

Выполнение заданий модуля 1 целесообразно организовать следующим образом:

− не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;

− отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

− если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;

− особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

− после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:

− не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

− определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;

− напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу, в бланке ответов;

− продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий;

− после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

− если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый (исправление должно быть заверено подписью дежурного в аудитории).

Предупреждаем Вас, что:

− при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

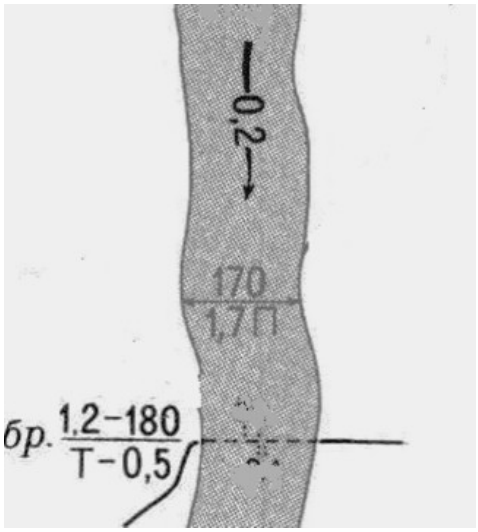
− при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 150 баллов.

Желаем вам успеха!

Задание 1.
Определите тип условного знака, расшифруйте значение условного знака.



Ответ:

Тип	
Объект 1	
0,2	
170	
1,7	
П	
Объект 2	
1,2	
180	
Т	
0,5	

Максимальный балл – **22**

Задание 2.
Соотнесите особенности способа перемещения пострадавшего с изображением, установите соответствие подписи к рисункам. Укажите способ перемещения в строке таблицы с соответствующим номером рисункам.

Особенности способа перемещения пострадавшего:
А. Применяется при подозрении на травму позвоночника
Б. Применяется для перемещения на близкое расстояние пострадавших, имеющих значительный вес
В. Может использоваться для переноски пострадавших, имеющих небольшой вес, не применяется для переноски пострадавших, находящихся без сознания.
Г. При переноске таким способом следует придерживать пострадавшего за руку, способ не применяется при переноске пострадавших с травмами груди, живота и позвоночника.
Д. Возможна переноска пострадавших, находящихся без сознания, но нежелательно переносить так пострадавших с подозрением на травму позвоночника. Осуществляющий перенос должен иметь достаточную физическую силу.

Рисунок 1.

Рисунок 2.

Рисунок 3.

Рисунок 4.

Рисунок 5.

Рисунок 1.	
Рисунок 2.	
Рисунок 3.	
Рисунок 4.	
Рисунок 5.	

Максимальный балл – **10**

Задание 3.

Определите марку танка, изображенного на рисунке. Выберите из предложенного перечня, соответствующие ему характеристики и заполните таблицу.

1. Марка танка – Т-90М, Т-72Б3М, Т-80БВМ, Т-14, Т-64БВ
2. Экипаж (чел.) – 3, 4, 5
3. Боевая масса (т) – 46, 47, 48, 63, 70
4. Калибр пушки (мм) – 120, 122, 125/152
5. Башня – обитаемая, необитаемая

1. Марка танка	
2. Экипаж (чел.)	
3. Боевая масса (т)	
4. Калибр пушки (мм)	
5. Башня	

Максимальный балл – **11**

Задание 4.

В таблице знаком «+» отметьте свойства (цвет и запах) отравляющих веществ.

ОВ	Цвет		Запах			
	Без цвета	белый	прелого сена	перца	горького миндаля	без запаха
1.Фосген						
2.Си-Эс (CS)						
3.Синильная кислота						
4. Ви-икс (VX)						
5. Би-Зет (BZ)						

Максимальный балл – **20**

Задание 5.

Заполните пропуски в тексте. В таблице в нужных столбцах укажите номера определений, соответствующие активной или пассивной толпе.

Причины возникновения толпы могут быть различными и будут определять ее вид.

1. На перекрестке произошло ДТП, вокруг столпились зеваки посмотреть на случившееся –это _____ толпа.

2. Причиной образования _____толпы была распродажа в гипермаркете электроники, во время которой первые 30 покупателей получали скидку 50%.

3. После завершения футбольного матча недовольные его результатом фанаты большой группой передвигались по улице, разбивая витрины и круша припаркованные автомобили. Такая толпа называется _____.

4. _____ толпа характерна, когда на чемпионате по хоккею болельщики проявляли единодушие: скандировали лозунги в поддержку команды, обнимались после забитой шайбы.

5. Неизвестный бросил в толпу людей петарду, взрыв которой многие приняли за взрыв бомбы, люди бросились врассыпную, снося на своём пути заборы, ограждения, палатки и другие препятствия – это _____ толпа.

Активная толпа	**Пассивная толпа**

Максимальный балл – **15**

Задание 6.

Приведены фрагменты двух определений, составьте правильно эти фрагменты в верной последовательности, чтобы в итоге получилось два определения. Запишите термины, определение которого вы составили.

1. от воздействия опасных биологических факторов
2. комплекс мер, направленных на защиту информации
3. состояние защищенности населения и окружающей среды
4. при котором обеспечивается допустимый уровень биологического риска
5. от несанкционированного доступа, изменения, распространения или уничтожения

Максимальный балл – **12**

МОДУЛЬ 2.

Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.
За правильный ответ будет начислено 2 балла.

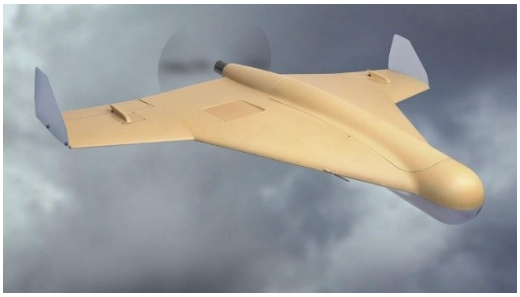
1. Землетрясение меньшей амплитуды, возникающее в очаге основного толчка и его окрестностях и предшествующее ему, называется:

а) сейсмовыброс;
б) форшок;
в) афтершок;
г) косейсмическое явление.

2. Витамин, который помогает организму усваивать кальций и фосфор, предотвращает развитие рахита:

а) E;
б) A;
в) D;
г) B12.

3. На рисунке изображен российский барражирующий боеприпас:



а) Ланцет;
б) Куб;
в) Герань 2;
г) Герань 3.

4. Добровольными пожарными могут быть физические лица, достигшие возраста

а) четырнадцати лет;
б) шестнадцати лет;
в) восемнадцати лет;
г) двадцати лет.

5. Согласно статье 17 нарушение требований Федерального закона №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» влечёт:

а) дисциплинарную, гражданско-правовую или уголовную ответственность

б) административную или уголовную ответственность;

в) дисциплинарную или гражданско-правовую ответственность;

г) дисциплинарную, гражданско-правовую, административную или уголовную ответственность.

6. Противоправное использование или угроза использования насилия против лиц и объектов для достижения политических, социальных и других целей называется:

а) терроризм;

б) экстремизм;

в) агрессия;

г) вандализм.

7. Хлыстовая травма — это повреждение:

а) внутренних органов брюшной полости вследствие прямого удара;

б) нескольких рёбер на одной стороне вследствие падения на выступающую часть какого-либо предмета;

в) шеи вследствие её резкого разгибания или резкого сгибания;

г) голени в нижней трети вследствие бокового удара.

8. Цветовой код противогазового фильтра для защиты от органических соединений и паров ртути:

а) желтый;

б) красный;

в) коричневый;

г) зеленый.

9. Данный знак дорожного движения относится к:

а) запрещающим;

б) знакам приоритета;

в) предупреждающим;

г) предписывающим.

10. Сколько воинских званий может соответствовать воинской должности:

а) одно;

б) два;

в) три;

г) четыре.

Заполните таблицу, указав не более двух верных ответов из предложенных вариантов. За каждый правильный ответ начисляется 2 балла (за правильно указанные ответы в каждом задании начисляется 4 балла).

0 баллов начисляется за неправильный ответ, а также если участником отмечены более двух ответов (в том числе правильные).

11. Посетителям пляжей запрещается:

а) осуществлять купание в отведенных для этого местах;

б) купаться при подъеме красного (черного) флага;

в) не допускать порчи имущества и оборудования пляжа;

г) информировать спасателей о происшествиях на пляже;

д) подавать ложные сигналы тревоги.

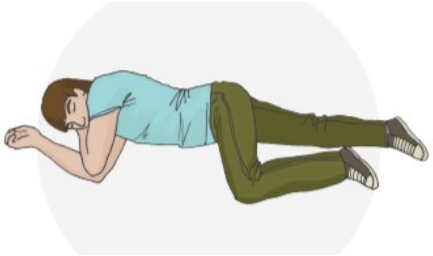
12. Выберите показатели, относящиеся к окиси углерода:
а) стойкие АХОВ;
б) нестойкие АХОВ;
в) АХОВ быстрого действия;
г) АХОВ замедленного действия;
д) АХОВ медленного действия.

13. Поражающими факторами ядерного взрыва являются:
а) ударная волна;
б) сейсмическая волна;
в) проникающая радиация;
г) аэродинамический фактор;
д) гидродинамическое давление воды.

14. Преимущественное воздействие электромагнитных полей и излучений на организм человека проявляется:
а) сужение артерий;
б) снижение систолического давления
в) возникновение головных болей, головокружения, слабости, тошноты;
г) повышение частоты сердечных сокращений (тахикардия);
д) повышение систолического давления.

15. Подлежат снятию с воинского учета в 50 лет:
а) высшие офицеры мужчины;
б) младшие офицеры мужчины;
в) офицеры женщины;
г) матросы и сержанты мужчины;
д) майоры и подполковники мужчины.

16. Такое положение тела придают людям:



а) при потере сознания;
б) при травме живота;
в) при травме груди;
г) после успешно проведённых реанимационных мероприятий и появления самостоятельного дыхания;
д) при травме позвоночника.

17. Первичные поражающие факторы цунами:
а) гидродинамическое давление потока воды;
б) высокий уровень подъёма воды;
в) воздушная волна;
г) заболачивание местности;
д) образование оползней и обвалов.

18. Для специфической иммунопрофилактики инфекционного заболевания применяют:
а) витамины;
б) сыворотки:
в) вакцины;
г) противовирусные препараты;
д) антибиотики.

19. Фекально-оральным способом передаются:
а) жёлтая лихорадка;
б) коклюш;
в) малярия;
г) дизентерия;
д) сальмонеллез.

20. К режиму повседневной деятельности относятся мероприятия, проводимые органами управления и силами РСЧС:

а) введение при необходимости круглосуточного дежурства руководителей и должностных лиц органов управления и сил единой системы на стационарных пунктах управления;

б) изучение состояния окружающей среды и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;

в) непрерывный сбор, обработка и передача органам управления и силам единой системы данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях, информирование населения о чрезвычайных ситуациях;

г) усиление контроля за состоянием окружающей среды, прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций и их последствий;

д) осуществление в пределах своих полномочий необходимых видов страхования.