

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
2020-2021 учебный год
средняя возрастная группа (10-11 класс)

МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (10-11класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 100 баллов.

Теоретическая часть - 5 заданий, максимальная оценка – 40 баллов.

Задание 1. (8 баллов)

По определению назовите понятие. Ответ впишите в бланк ответов.

№ п/п	ВОПРОСЫ	ОТВЕТ
1	Уничтожение во внешней среде возбудителей инфекционных заболеваний называется...	<i>дезинфекция</i>
2	Нарушение целостности кожи или слизистых оболочек на всю их толщину, вызванное механическим воздействием называется...	<i>рана</i>
3	Невосприимчивость к какому-либо инфекционному заболеванию называется...	<i>иммунитет</i>
4	Освобождение большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени называется...	<i>взрыв</i>
5	Инттоксикация организма, вызванная действием веществ, поступающих в него из вне называется...	<i>отравление</i>
6	Воспитанник военного учебного заведения называется...	<i>курсант</i>
7	Привлечение граждан к выполнению воинских обязанностей, установленное законом называется...	<i>призыв</i>
8	Реакция на опасность, когда человек испытывая страх, стремится убежать, забыв обо всём называется...	<i>паника</i>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов, при этом:

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

Задание 2. (8 баллов)

При выходе со стадиона вы попали в неуправляемую толпу людей, спасающихся паническим бегством. Опишите свои действия.

Ответ:

Старайтесь избежать и центра толпы, и ее края — опасного соседства витрин, решёток, оград и так далее. Уклоняйтесь от всего неподвижного на пути: столбов, тумб, стен и деревьев, иначе вас могут просто раздавить, размазать. Не цепляйтесь ни за что руками, их могут сломать. Если есть возможность — застегнитесь. Выбросите сумку, зонтик и т.д. Если у вас что-то упало (что угодно), ни в коем случае не пытайтесь поднять — жизнь дороже. В плотной толпе при правильном поведении вероятность упасть не так велика, как вероятность сдавливания. Поэтому защитите диафрагму сцепленными в замок руками, сложив их на груди. Ещё один приём — упруго сжать руки в локтях и прижать их к корпусу.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 8 баллов.

Задание 3. (10 баллов)

По воздействию на организм человека АХОВ можно разделить на группы. Соотнесите название вещества и группы, к которой это вещество относится. Ответ запишите в таблицу.

Название вещества		Группа	
А	хлор, фосген	1	Вещества общеядовитого действия
Б	оксид углерода, синильная кислота	2	Нейротропные яды, т.е. вещества, воздействующие на генерацию и передачу нервного импульса
В	Сернистый ангидрид, сероводород	3	Вещества, обладающие удушающим и общеядовитым действием
Г	оксид этилена, сероуглерод	4	Вещества с преимущественно удушающим действием
Д	аммиак, ацетонитрил	5	Вещества, обладающие удушающим и нейротропным действием

Ответ:

А	Б	В	Г	Д
4	1	3	2	5

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 10 баллов, при этом:

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 4. (6 баллов)

Ураганы – одни из самых мощных сил стихии, и в сочетании с сопровождающими их явлениями, приносят разрушения и жертвы. Рассмотрите предложенные Вам ситуации и определите верные решения.

Установите соответствие между приведенными понятиями и их определениями. Ответ запишите в таблицу.

понятие		определение	
А	Ураган (тайфун)	1	Сильный атмосферный вихрь, обладающий большой разрушительной силой в котором воздух вращается со скоростью до 100м/с.
Б	Буря	2	Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с.
В	Смерч	3	Очень сильный (со скоростью свыше 20 м/с) и продолжительный ветер.

Ответ:

А	Б	В
2	3	1

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

- за правильный ответ по каждой из трех позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 5. (8 баллов)

Определите соответствие названия узла, группе узлов поставив в таблице знак «+» означающий соответствие название узла группе узлов.

Название узла/группы узлов	Узлы для связывания веревок	Узлы петли
Грейпвайн		
Прямой		
Булинь		
Проводник		
Встречная восьмерка		
Австрийский проводник		
Брамшкотовый		
Простой скользящий		

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов, при этом:

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

Тестовые задания - 20 вопросов, максимальная оценка – 60 баллов

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

Примечание:

- ✓ при оценке заданий, 0 баллов выставляется за неправильные ответы, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные), или все ответы;
- ✓ при отсутствии правильных ответов, а также, если ответы не отмечены, баллы не начисляются.

Определите один правильный ответ

1. Чрезвычайные ситуации техногенного характера (наиболее характерные) по месту их возникновения можно разделить на:

- а) региональные, федеральные, радиационные
- б) социальные, экологические, психологические
- в) радиационные, химические, гидродинамические, транспортные**
- г) химические, биологические, военные

2. Сирены и прерывистые гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал оповещения:

- а) «Внимание! Опасность!»
- б) «Внимание всем!»**

в) «Тревога!»

г) «Химическая (радиационная) опасность!»

3. Что такое инкубационный период?

а) промежуток времени от момента начала заболевания до выздоровления

б) время от начала заболевания до момента активного проявления болезни

в) период времени от внедрения микроорганизмов до полного выздоровления

г) время от заражения до первых клинических проявлений

4. Здоровый образ жизни — это:

а) мировоззрение человека, которое складывается из знаний о здоровье

б) это установленный человеком режим занятий физической культурой и спортом, а также профилактика заболеваний

в) система жизнедеятельности человека, в которой главным составляющим является отказ от курения, алкоголя и диетическое питание

г) индивидуальная система поведения человека, направленная на сохранение и укрепление здоровья

5. Различают три стадии никотиновой зависимости. По описаниям, приведенным ниже, определите её вторую стадию:

а) постоянное курение от 5 до 15 сигарет в день; появляется небольшая физическая зависимость; при прекращении курения развивается состояние, тяжёлое в физическом и психологическом отношении, его снимает выкуривание очередной сигареты

б) эпизодическое курение не более 5 сигарет в день, никотиновой абстиненции не наблюдается (то есть прекращение курения не вызывает никаких расстройств), небольшие изменения в деятельности нервной системы полностью обратимы

в) постоянное курение от 1 до 1,5 пачки в день; вырабатывается привычка курить натошак, сразу после еды и среди ночи; привыкание к табаку очень сильное; прекращение курения вызывает тяжёлое состояние курильщика; выражены изменения в нервной системе и во внутренних органах. Общая картина токсического разрушения организма характеризуется как заболевание

г) постоянное нахождение в роли пассивного курильщика, появляется небольшая психическая зависимость, небольшие изменения в деятельности нервной системы

6. К какой ответственности могут быть привлечены граждане за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности?

а) граждане могут быть лишены премии и соответствующих доплат

б) к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности

в) к гражданско-правовой ответственности

г) к материальной ответственности в виде возмещения причиненного ущерба

7. Что нужно сделать, если вы во время купания попали в водоворот?

а) громко крикнуть, что нужна помощь, и энергичнее работать руками

б) энергично работая руками и ногами, попытаться грести в сторону ближайшего берега

в) нужно набрать побольше воздуха в легкие, погрузиться в воду и, сделав сильный рывок в сторону, всплыть на поверхность

г) набрать в легкие побольше воздуха, нырнуть поглубже и ждать того, что подводное течение вынесет вас в безопасное место

8. Все продукты питания могут быть поделены на 2 группы:

а) минеральные и искусственные

б) опасные и вредные

в) мясные и молочные

г) животного и растительного происхождения

9. Один из признаков сотрясения головного мозга – это:

- а) покраснение кожи в области ушиба, подташнивание
- б) потеря сознания, головокружение, нарушение речи, слуха и зрения**
- в) увеличение лимфатических узлов, тошнота и рвота
- г) появление сыпи на руках и ногах, припухлость и кровоподтёк в месте ушиба

10. Комплекс специальных оперативно-боевых, войсковых и иных мероприятий с применением боевой техники, оружия и специальных средств по пресечению террористического акта, обезвреживанию террористов, обеспечению безопасности физических, лиц, организаций и учреждений, а также по минимизации последствий террористического акта — это:

- а) стратегическая специальная операция
- б) контртеррористическая операция**
- в) оперативно-тактическая операция
- г) специальная войсковая операция

Определите все правильные ответы

11. Какой может быть санитарная обработка в зависимости от условий и времени?

- а) ограниченной
- б) временной
- в) частичной**
- г) поверхностной
- д) **полной**

12. Что предусматривает обязательная подготовка к военной службе?

- а) медицинское освидетельствование**
- б) занятие военно-прикладными видами спорта
- в) обучение по дополнительным общеобразовательным программам
- г) получение начальных знаний в области обороны**
- д) обучение на военной кафедре

13. Какие из нижеперечисленных витаминов относятся к жирорастворимым?

- а) витамин В6
- б) витамин Д**
- в) витамин А**
- г) витамин С
- д) витамин В1

14. Острые отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка характеризуются поражением желудочно-кишечного тракта, нервной системы, почек, органов дыхания, крови, а также токсическим шоком. Из нижеприведенных веществ выберите те, которые относятся к тяжелым металлам:

- а) фосфор
- б) ртуть**
- в) свинец**
- г) фосген

15. Какие приёмы относятся к простейшим способам обезболевания при травме конечностей?

- а) применение обезболивающих средств
- б) создание покоя повреждённой конечности**
- в) разминание и растирание повреждённой конечности
- г) местное применение холода
- д) местное применение тепла

16. В каких случаях у человека происходит формирование активного приобретённого иммунитета?

- а) после профилактических прививок**
- б) вследствие применения витаминов
- в) в результате занятий физической культурой
- г) вследствие закаливания организма
- д) после перенесённого инфекционного заболевания**

17. Какие из перечисленных признаков являются характерными для инсульта?

- а) нарушение речи
- б) асимметрия лица**
- в) одышка
- г) боль за грудиной
- д) кашель

18. К соучастникам преступления относят:

- а) исполнителя преступления**
- б) свидетеля преступления
- в) подстрекателя**
- г) родителей или супруга (супругу) преступника;

19. Какие рода войск входят в состав Сухопутных войск РФ?

- а) инженерные войска**
- б) береговые войска
- в) войска противовоздушной обороны**
- г) воздушно-десантные войска

20. Военнослужащий держит снятый головной убор

- а) в правой свободно опущенной руке
- б) в левой свободно опущенной руке**
- в) кокардой назад
- г) кокардой вперёд
- д) кокардой вниз

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	в	б	г	г	а	б	в	г	б	б
Задание	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	в, д	а, г	б, в	б, в	б, г	а, д	б, г	а, в	а, в	б, г