

94

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ 2019-2020 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
10-11 классы

Семёнова Инна

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тестовые задания определите верный ответ и обведите кружком букву (буквы), соответствующую(-ие) выбранному Вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах - итог Вашей работы. Максимальное количество баллов - 100.

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

Желаем успеха!

Определите один правильный ответ.

Тестовые задания

1. Является ли человек, ведущий мотоцикл, пешеходом?

- а) да, всегда
- б) только при движении по обочине
- в) нет
- г) только при движении через пешеходный переход

2. Чем является Знамя Победы?

- а) официальным государственным символом России
- б) государственной реликвией России
- в) воинской реликвией России
- г) особо почётным знаком России

3. Где безопаснее ожидать помощи, если вы упали на путь в метрополитене, не получили при падении серьёзных травм и можете самостоятельно двигаться?

- а) под краем платформы, с которой упали
- б) не доходя до чёрно-белой рейки у начала платформы по ходу поезда
- в) пройдя за чёрно-белую рейку у начала платформы по ходу поезда
- г) за чёрно-белой рейкой в конце платформы по ходу поезда

4. Какой уровень террористической опасности, устанавливаемый в РФ, лишний?

- а) низкий
- б) повышенный
- в) критический
- г) высокий

5. Какое значение имеет сочетание красного и жёлтого сигналов светофора?

- а) предупреждает об опасности и информирует о наличии нерегулируемого пешеходного перехода
- б) разрешает движение и информирует о наличии нерегулируемого перекрестка
- в) разрешает движение и информирует, что время его действия истекает
- г) запрещает движение и информирует о предстоящем включении зелёного сигнала

6. Какие критерии определяют уровни экологической опасности в городе Москве?
- а) среднесуточные температура, концентрация взвешенных частиц и углекислого газа
 - б) среднесуточные температура, концентрация сульфатов и кислорода
 - в) среднесуточные температура, концентрация разряженных частиц и ультрафиолета
 - г) среднесуточные температура, концентрация взвешенных частиц и озона
7. Какое расстояние рекомендуется выбирать до конечной точки маршрута при организации однодневного турпохода?
- а) не более 10 км в одну сторону
 - б) не более 15 км в одну сторону
 - в) не более 12 км в одну сторону
 - г) не более 13 км в одну сторону
8. Каково основное негативное действие табачного дёгтя на организм человека?
- а) вызывает кислородное голодание организма
 - б) вызывает сужение сосудов
 - в) тормозит деятельность центральной нервной системы
 - г) является канцерогеном
9. При каком повреждении применяется герметичная повязка?
- а) ранение предплечья
 - б) ранение живота
 - в) ранение грудной клетки
 - г) открытый перелом конечности
10. Какой приём первой помощи должен быть выполнен в первую очередь у пострадавшего с открытым переломом бедра с повреждением бедренной артерии?
- а) наложение стерильной повязки
 - б) иммобилизация конечности
 - в) обезболивание (приём обезболивающих средств при отсутствии лекарственной аллергии)
 - г) наложение кровоостанавливающего жгута

Определите все правильные ответы.

11. В каких из растений происходящие изменения могут заблаговременно предупредить о дожде?
- а) в акации
 - б) в конском каштане
 - в) в липе
 - г) в дубе
 - д) в сосне
12. Какой может быть санитарная обработка в зависимости от условий и времени?
- а) частичной
 - б) временной
 - в) полной
 - г) ограниченной
 - д) поверхностной
13. Определите ветровой режим и признак ветра силой в 6 баллов по шкале Бофорта.
- а) ветровой режим «Свежий»
 - б) признак «Ветер поднимает пыль и бумажки»
 - в) ветровой режим «Умеренный»
 - г) признак «Качаются толстые сучья деревьев»
 - д) ветровой режим «Сильный»
14. Что предусматривает воинская обязанность гражданина РФ?
- а) пребывание в запасе
 - б) пребывание в резерве
 - в) прохождение военной службы по призыву
 - г) прохождение альтернативной гражданской службы
 - д) добровольную подготовку к военной службе
15. Что предусматривает обязательная подготовка к военной службе?
- а) занятие военно-прикладными видами спорта
 - б) обучение по дополнительным общеобразовательным программам
 - в) медицинское освидетельствование
 - г) обучение на военной кафедре
 - д) получение начальных знаний в области обороны

16. Какие из боевых отравляющих веществ обладают нервнопаралитическим действием?

- а) зоман
- б) иприт
- в) хлорпикрин
- г) люизит
- д) ви-экс

17. Какие из перечисленных ручных осколочных гранат стоят на вооружении ВС РФ?

- а) М 16
- б) МК 26
- в) Ф1
- г) Л2А2
- д) РГО

18. Какие из нижеперечисленных витаминов относятся к жирорастворимым?

- а) витамин А
- б) витамин Д
- в) витамин С
- г) витамин В 6
- д) витамин В1

19. Кто из нижеперечисленных лиц обязан оказать первую помощь пострадавшему?

- а) человек, оказавшийся рядом
- б) водитель автомобиля
- в) полицейский
- г) пожарный
- д) кассир в магазине

20. Какие действия запрещается выполнять при наличии у пострадавшего термического ожога с повреждением целостности кожи?

- а) накрывать место повреждения чистой салфеткой
- б) прикладывать поверх салфетки холод
- в) погружать место повреждения в холодную воду
- г) отрывать прилипшую к ране одежду
- д) давать тёплое питьё

Не забудьте перенести Ваши ответы в таблицу ответов.

Таблица ответов на тестовые задания теоретического тура

Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ
1	a	11	a, d
2	d	12	a, b
3	b	13	n, g
4	a	14	a, b
5	z	15	b, g
6	z	16	a, g
7	a	17	b, g
8	z	18	a, d
9	b	19	b, z
10	z	20	b, z

Максимум за задания 60 баллов.



Теоретические задания

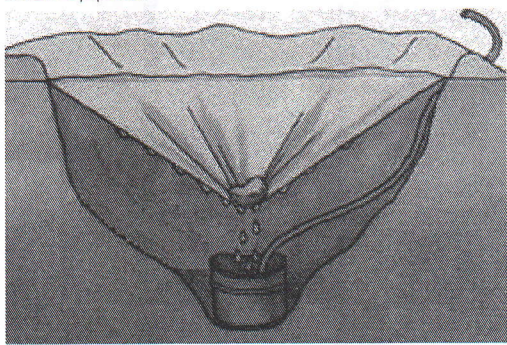
Задание 1

Вопрос водообеспечения является одним из самых важных в условиях автономного существования. Проанализируйте изображение.

А. Напишите какой метод получения воды изображён на картинке.

Б. Опишите принцип действия данного метода получения воды.

В. Опишите порядок изготовления устройства для получения воды данным методом.



А. На картинке изображён метод получения воды путём конденсации.

Б. Солнечное излучение нагревает воздух и землю под плёнкой до насыщения воздуха водяными парами. Водяные пары конденсируются в виде капель на плёнке и стекают в ёмкость.

В. Описание метода добычи воды путём конденсации.

1. Выкопать яму
- а. На дно ямы поместить ёмкость.
3. Опустить в ёмкость трубку, вывести её за пределы ямы
4. Сверху яму накрыть полиэтиленовой плёнкой.
- б. Плотно закрепить яму по краям
- в. В центр плёнки положить камень среднего размера, для образования воронки.


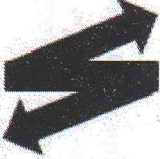





Максимум за задание 10 баллов.

Задание 2

С целью облегчения поиска людей, попавших в опасную ситуацию целесообразно применять Международную кодовую таблицу воздушных сигналов «Земля-Воздух». Её знаки могут быть выложены с помощью подручных средств (снаряжение, одежда, камни, деревья), непосредственно людьми, которые должны лечь на землю, снег, лёд, или вытоптаны на снегу.

Установите соответствие между сигналами и их значениями. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	Сигналы		Значение
А		1	Я двигаюсь в этом направлении
Б		2	Всё в порядке
В		3	Требуется карта и компас
Г		4	Разделились на две группы, каждая следует в указанном направлении.
Д		5	Нужен врач - серьёзные телесные повреждения

Ответ

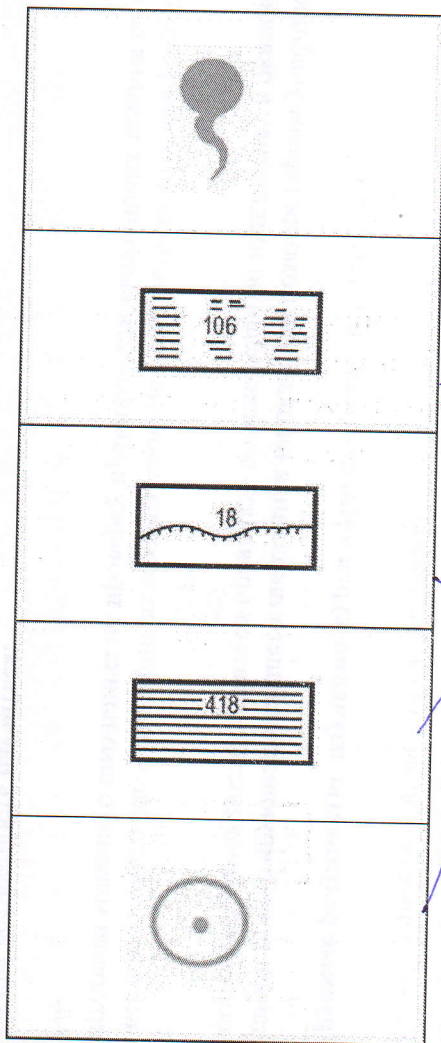
А	Б	В	Г	Д
5	4	2	1	3

Максимум за задание 10 баллов.

Задание 3

Топографические знаки - символические графические обозначения, применяемые на топографических картах для изображения объектов местности и их качественных и количественных характеристик.

Соедините стрелками изображение топографического знака и его обозначение.



Колодцы

Проходимые болота

Непроходимые болота

Обрывы

Источники



Максимум за задание 10 баллов.

Задание 4

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. Впишите в пропущенные графы таблицы соответствующую информацию.

№ п/п	Локализация возбудителя	Механизм передачи инфекции	Пути передачи инфекции
1	Желудочно-кишечный тракт	фекально-оральный (желудочно - кишечный)	пищевой
2	Дыхательная система	воздушно-капельный (воздушной)	капельный, пылевой
3	Кровь	трансмиссивный	укусы кровососущих насекомых, медицинский инструментарий
4	Кожа и слизистые оболочки	контактный	прямой, непрямой

Максимум за задание 10 баллов.

Максимум за работу 100 баллов.

+