

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ 2023/24 г.
7-8 класс**

Задания теоретического этапа

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания. Время выполнения заданий теоретического тура — 180 минут.

Выполнение теоретических (письменных) заданий 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, при 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 тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых 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.

Предупреждаем вас, что:

- при оценке тестовых заданий, 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 же все ответы;
- при оценке тестовых заданий, 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 же все ответы.

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

Максимальная оценка — 150 баллов.

Желаем вам успеха!

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 4 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильный).

1. Верны ли суждения, что чрезвычайная ситуация на определённой территории может сложиться в результате

А) распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих

Б) катастрофы

а) верно только А

б) верно только Б

в) верны оба суждения

г) оба суждения неверны

2. Какой уровень террористической опасности обозначается красным цветом?

а) критический

б) повышенный

в) высокий

г) чрезвычайный

3. Опасное техногенное происшествие, создающее на объекте определённой территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению или повреждению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, нанесению ущерба окружающей среде, – это

а) катастрофа

б) пожар

в) авария

г) взрыв

4. К какому классу пожаров относят горение пластмассы?

а) «А»

б) «В»

в) «С»

г) «D»

5. Укажите соотношение белков, жиров, углеводов, отвечающее требованиям здорового питания.

а) 2:3:4

б) 1:2:4

в) 1:4:1

г) 1:1:4

6. Для оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи в первую очередь рекомендуется

а) определить наличие угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего

- б) определить количество пострадавших
- в) определить наличие угрожающих факторов для собственной жизни здоровья
- г) прекратить воздействие на пострадавшего повреждающих факторов

7. Если среднесуточная температура воздуха от 21 до 22 °С, концентрация взвешенных частиц от 61 до 100 мкг/м³, концентрация озона от 52 до 102 мкг/м³, то устанавливается

- а) жёлтый уровень опасности
- б) зелёный уровень опасности
- в) красный уровень опасности
- г) оранжевый уровень опасности

8. Верны ли следующие суждения, относящиеся к правилам наложения кровоостанавливающего жгута?

- А) Жгут на конечности накладывают только на бедро и плечо.**
- Б) Жгут накладывают только при артериальном кровотечении.**

- а) верно только А
- б) верно только Б
- в) верны оба суждения
- г) оба суждения неверны

9. Считается, что от английского словосочетания «Save Our Souls» произошёл международный сигнал

- а) оповещения о цунами
- б) бедствия
- в) срочности
- г) оповещения о землетрясении

10. Какое медицинское изделие имеется в аптечке первой помощи (автомобильной) для предупреждения заражения человека, оказывающего первую помощь, инфекциями, передающимися через кровь?

- а) маска медицинская одноразовая
- б) перчатки медицинские одноразовые
- в) маска для проведения искусственного дыхания
- г) плёнка с клапаном для искусственного дыхания

Определите два правильных ответа.

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

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

1. Для профилактики кишечных заболеваний проводятся следующие мероприятия:

- а) проветривание помещений
- б) мытьё рук
- в) использование медицинских одноразовых масок
- г) мытьё фруктов и овощей перед едой
- д) соблюдение социальной дистанции

2. Какие признаки являются общими для всех механических закрытых травм?

- а) деформация конечности
- б) отёк
- в) укорочение конечности
- г) кровоизлияние
- д) костный хруст

3. Определите, какие виды пластика НЕЛЬЗЯ сдавать на переработку в России.

4. У землетрясения существует сейсмический поражающий фактор. Определите характер его действия.

- а) взрывная волна
- б) электромагнитное поле
- в) сотрясение земной поверхности
- г) палящая туча
- д) нагон волн (цунами)

5. Укажите поражающие факторы источника техногенной ЧС.

- а) пламя и искры
- б) воздушная ударная волна

- в) пониженная концентрация кислорода
- г) вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок
- д) ионизирующее излучение

6. Укажите виды поражающих факторов источников техногенных ЧС по механизму действия.

- а) прямого действия
- б) физического действия
- в) химического действия
- г) побочного действия
- д) токсического действия

7. Экстремистская деятельность включает в себя

- а) возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни
- б) подстрекательство к террористическому акту
- в) распространение материалов или информации, призывающих к осуществлению террористической деятельности
- г) вербовку террористов
- д) публичное оправдание терроризма и иную террористическую деятельность

8. Принципы здорового питания схематично изображают в виде пищевой пирамиды. Какие продукты располагаются в её основании?

- а) молочные продукты
- б) рыба, мясо
- в) хлеб грубого помола
- г) каши, макароны из цельнозерновой муки
- д) очищенный рис, кондитерские изделия

9. Сердечно-лёгочная реанимация (СЛР) прекращается

- а) в момент прибытия скорой медицинской помощи
- б) при подозрении наличия у пострадавшего перелома ребра
- в) после устного распоряжения сотрудника скорой медицинской помощи о прекращении СЛР
- г) при появлении самостоятельного дыхания
- д) по истечении 4–6 минут СЛР, если у пострадавшего не появились признаки жизни

10. Определите сопутствующие проявления опасных факторов пожара, воздействующие на людей.

- а) пониженная концентрация кислорода
- б) повышенная температура окружающей среды
- в) части разрушившихся зданий
- г) воздействие огнетушащих веществ
- д) снижение видимости в дыму

Максимум за тестовые задания – 80 баллов.











Теоретические задания
Задание 1

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 смысловое значение приведённых знаков безопасности.

Смысловое значение знаков безопасности: «Общий предписывающий знак», «Внимание. Опасность», «Опасно. Лазерное излучение», «Внимание. Электромагнитное поле», «Газовый баллон», «Огнетушитель», «Пожарный сухотрубный стояк», «Пожарный гидрант», «Средства выноса (эвакуации) поражённых», «Медицинский кабинет», «Аптечка первой медицинской помощи», «Для открывания сдвинуть», «Открывать движением на себя», «Внимание. Автоматическое включение (запуск) оборудования», «Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением», «Опасность поражения электрическим током», «Запрещение (прочие опасности или опасные действия)».

Ответ:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**

Задание 2

Одного из участников туристического похода укусила гадюка в среднюю треть голени.

1. Распределите предложенные мероприятия на две группы: мероприятия, которые рекомендуется выполнить для оказания первой помощи пострадавшему, и мероприятия, которые запрещено выполнять в данной ситуации.

Ответ:

Рекомендовано/ запрещено выполнять
РЕКОМЕНДОВАНО
ЗАПРЕЩЕНО

Перечень мероприятий
Сделать надрез кожи на месте укуса
Прижечь место укуса
Наложить давящую повязку
Наложить кровоостанавливающий жгут выше места укуса
Иммобилизовать пострадавшую конечность
Приложить холод, дать обильное питье
Вызвать скорую медицинскую помощь или самостоятельно доставить пострадавшего в лечебное учреждение
Попросить пострадавшего после оказания первой помощи самостоятельно продолжить движение

2. Какие два сустава необходимо зафиксировать, если пострадавшему требуется иммобилизация конечности?

- а) межфаланговые
- б) голеностопный
- в) коленный
- г) тазобедренный
- д) межпозвоночные (в поясничном отделе)

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**

Задание 3

Прогнозируемые угрозы возникновения гидрометеорологических явлений в системе «Метеопредупреждения» отображаются с использованием цветовой шкалы (цветовой «заливки») с текстовой детализацией.

Сопоставьте цветное обозначение уровня опасности и качественное описание уровня опасности от погодных факторов.

Цветовое обозначение уровня опасности (цвет «заливки»)	Качественное описание уровня опасности от погодных факторов
Серый	Наблюдаются или ожидаются в прогностический период масштабные негативные последствия для всех видов деятельности и угроза жизни населения
Зелёный	Наблюдаются или ожидаются в прогностический период негативные последствия для всех видов деятельности и жизнедеятельности населения
Оранжевый	Наблюдаются или ожидаются в прогностический период некоторые опасности для отдельных видов деятельности. Для населения опасности не наблюдаются и не ожидаются
Жёлтый	Опасности от гидрометеорологических явлений, КМЯ не наблюдаются и в прогностический период не ожидаются
Красный	В случаях отсутствия необходимой гидрометеорологической информации или отсутствия прогнозов по отдельным территориям

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**

Задание 4

Установите соответствие между инфекционным заболеванием и насекомым-переносчиком /природным резервуаром, характерным для данной инфекции.

Инфекционные заболевания	Переносчики / природные резервуары инфекции
чума	комнатная муха
энцефалит	вши
сыпной тиф	комар Anopheles
дизентерия	блохи
малярия	клещ иксодовый

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**