

**Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ
5-7 классы, 2023-2024 учебный год**

Тесты № 1. 6 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 1 балл за каждый вопрос (итого 6 баллов).

1. (1 балл) Чтобы облегчить распознавание знаков, они разделены на:

- а) 12 групп;
- б) 8 групп;
- в) 6 групп;
- г) 4 группы.

Ответ: б

2. (1 балл) Шторм по шкале Бофорта соответствует:

- а) 8 баллам;
- б) 9 баллам;
- в) 10 баллам;
- г) 11 баллам.

Ответ: г

3. (1 балл) Безопасным для человека считается лед толщиной

- а) не менее 5 см в пресной воде и 10 см в соленой;
- б) не менее 5 см в пресной воде и 15 см в соленой;
- в) не менее 10 см в пресной воде и 15 см в соленой;
- г) не менее 10 см в пресной воде и 10 см в соленой.

Ответ: в

4. (1 балл) Косыночные повязки чаще всего применяются при травмах

- а) суставов;
- б) грудной клетки;
- г) головы;
- д) предплечья

Ответ: д

5. (1 балл) Перпендикуляр, проведенный от Полярной звезды к горизонту, покажет на:

- а) север;
- б) юг;
- в) запад;
- г) восток.

Ответ: а

6. (1 балл) Какой тип огнетушителей используется для тушения загораний различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха?

- а) огнетушители гидрогелевые;
- б) огнетушители порошковые;
- в) огнетушители углекислотные;

г) огнетушители воздушно-пенные.

Ответ: в

Тесты № 2: 7 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов и оценивается в 2 балла. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено более двух ответов (в том числе правильные)

Всего максимум по тестам № 2 – 14 баллов.

1. (2 балла) Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:

- а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами;
- б) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действий ударной волны;
- в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории;
- г) массовые поражения людей, животных и растений.

Ответ: а,г

2. (2 балла) Какие из перечисленных условий в совокупности наиболее благоприятны для купания летом в водоёмах Республики Башкортостан?

- а) ясная безветренная погода;
- б) переменная облачность;
- в) температура воздуха +25 и более градусов;
- г) температура воздуха не ниже +20 градусов;
- д) ясная, слегка ветренная погода.

Ответ: а,в

3. (2 балла) Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для взрыва:

- а) высокая температура;
- б) осколочные поражения;
- в) волна прорыва;
- г) сильная загазованность местности;
- д) взрывная волна.

Ответ: б,д

4. (2 балла) В качестве подручных средств для тушения небольшого возгорания на кухонной плите можно воспользоваться

- а) мукой;
- б) содой;
- в) поваренной солью;
- г) сахаром.

Ответ: б,в

5. (2 балла) Какие действия запрещены при оказании первой помощи в случае отморожения?

- а) растирание снегом;
- б) перемещение пострадавшего в тёплое помещение;
- в) согревание в горячей воде;
- г) приём тёплой пищи, тёплого питья;
- д) наложение теплоизолирующей повязки на повреждённые участки тела.

Ответ: а, в

6. (2 балла) Какие из перечисленных требований безопасности необходимо соблюдать при наводнении?

- а) окна и двери первого этажа закрыть и забить досками;
- б) укрыться на верхних этажах здания и подавать сигналы бедствия;
- в) укрыться в подвальных помещениях здания;
- г) окна и двери первого этажа должны быть открыты;
- д) самостоятельно вплавь эвакуироваться на безопасное место.

Ответ: а, б

7. (2 балла) Для оказания первой помощи при укусе пчелы необходимо:

- а) потереть место укуса землёй;
- б) удалить жало;
- в) наложить стерильную повязку;
- г) зафиксировать конечность;
- д) обработать ранку антисептиком и приложить холод.

Ответ: б, д

Тесты № 3. 6 заданий с открытым ответом. Из них 5 вопросов с открытым ответом – 2 балла за каждый правильный ответ. Одна задача. За задачу с открытым ответом начисляется 10 баллов за правильное раскрытие обоих состояний. При определении одно из двух состояний начисляется 5 баллов. Итого – 20 баллов.

1. (2 балла) На контрольной работе одному из учеников стало плохо. Он побледнел и упал. Объективно: сознание отсутствует, кожные покровы бледные, конечности холодные. Оцените состояние ученика.

Обморок

2. (2 балла) По земле распространяется серое пыльное облако, а в небе темное. Между ними извивается столб, вращающийся с большой скоростью. Назовите это атмосферное явление.

Смерч

3. (2 балла) Периодически повторяющийся подъем воды уровня воды в реках, который происходит в результате весеннего таяния снега или обильных дождей на равнинных реках, а также весенне-летнего таяния снега и ледников на реках, берущих начало в горных районах. Назовите это явление.

Половодье

4. (2 балла) 7 октября 2023 года в афганской провинции Герат произошло землетрясение. При этом смещалась тяжелая мебель. В некоторых местах осыпалась штукатурка, падали картины со стен, книги с полок. Произошли повреждения построек неопасного характера. Дайте характеристику в баллах данного типа землетрясений согласно шкалы Бофорта. Ответ укажите цифрой.

6

5. (2 балла) в 2011 году у берегов Японии произошло землетрясение, которое привело в некоему природному явлению. После него наблюдались следующие факторы поражения: разрушение зданий и сооружений, выброс судов на берег, гибель животных и людей, смыв почвы, а также уничтожение сельскохозяйственных культур. Назовите это природное явление.

Цунами

6. (10 баллов) При переходе автомобильной дороги подростка сбила машина. В результате у него наблюдается кровоточащая рана на бедре. Из которой пульсирующей струей бьет кровь ярко-красного цвета. Вместе с этим, в ране наблюдаются костные обломки. Имеется деформация места повреждения и отечность. Охарактеризуйте состояние пострадавшего.

Артериальное кровотечение

5 баллов

Открытый перелом бедра

5 баллов

Блок 4. Задания.

Задача 1. (15 баллов)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 баллов. Если указана неправильная последовательность – баллы не начисляются.

Установите правильную последовательность действий при оказании первой помощи при сдавливании

а) Дать обильное тёплое питьё до прибытия врачей или спасателей;

б) Наложить импровизированные шины. Шины накладываются независимо от того, есть повреждения костей или нет. Продолжать давать тёплое питьё;

в) Обложить придавленные конечности пакетами со льдом, снегом или холодной водой;

г) После освобождения пострадавшего из завалов туго забинтовать конечности.

Ответ: в,а,г,б

Задача 2. (15 баллов)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 баллов, при этом: - за каждое правильно указанное соответствие начисляется по 5 баллов. Если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Установите соответствие баллами шкалы Бофорта и их действием на суше:

Балл	Действие на суше
1. 5	А. Движение ветра ощущается лицом, шелестят листья, приводится в движение флюгер
2. 8	Б. Ветер ломает ветви деревьев, передвигаться пешком на ветру затруднительно
3. 2	В. Качаются тонкие стволы деревьев

Ответ:

1	2	3
В	Б	А

Задача 3. (15 баллов)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 баллов, при этом:

- за каждое правильно указанное соответствие начисляется по 5 баллов;
- в других случаях – баллы не начисляются;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Установите соответствие между природными явлениями и их характеристикой:

Явление	Характеристика
1. Затор	А. Подъем уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность
2. Зажор	Б. Нагромождение льдин во время весеннего ледохода в сужениях и поворотах русла реки.
3. Ветровой нагон	В. Скопление рыхлого ледяного материала во время ледостава в сужениях и поворотах реки, вызывающее подъем уровня воды в конце осени или начале зимы.

Ответ:

1	2	3
Б	В	А

Задача 4. (15 баллов)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 баллов, при этом:

- за каждое правильно указанное соответствие начисляется по 5 баллов;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Установите соответствие баллами в оценке силы цунами и их характеристикой:

Баллы	Характеристика
1. I	А. Очень слабое
2. IV	Б. Полное опустошение побережья и приморских территорий по фронту более 500 км
3. VI	В. Крупные суда выбрасываются на берег, повреждаются прибрежные постройки и сооружения.

Ответ:

1	2	3
А	В	Б