

**Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ
10-11 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) Какой из противогазов полностью интегрирован в комплект боевой экипировки «Ратник-2»?

- а) ГП-7ВД;
- б) ПМК-4;
- в) ГП-5;
- г) ИП-4.

Ответ: б

2. (1 балл) Эмблема красного креста на белом фоне была официально признана в качестве отличительного знака оказания помощи раненым:

- а) в 1914 г.;
- б) в 1812 г.;
- в) в 1876 г.;
- г) в 1863 г.

Ответ: г

3. (1 балл) Какая граната предназначена для борьбы с танками и другими бронированными целями?

- а) РГ-42;
- б) Ф-1;
- в) РГК-3;
- г) РГД-5.

Ответ: в

4. (1 балл) Для защиты от утечки информации, передаваемой по беспроводному (wi-fi) каналу связи, может применяться

- а) зашумление канала;
- б) шифрование информации;
- в) антивирус;
- г) wi-fi лучше не использовать.

Ответ: б

5. (1 балл) При совершении аварийной посадки самолета на воду необходимо:

- а) надеть спасательный жилет, выйти из самолета и его надуть;
- б) надуть спасательный жилет, надеть его и выйти из самолета;
- в) надуть спасательный жилет, выйти из самолета, надеть жилет;
- г) выйти из самолета, надеть жилет и его надуть;
- д) надеть кислородную маску, спасательный жилет и выйти из самолета.

Ответ: а

6. (1 балл) Метель без снегопада – это:

- а) верховая метель;

- б) низовая метель;
- в) общая метель;
- г) поземка;
- д) буран.

Ответ: г

Тесты № 2: 7 вопросов, в которых необходимо определить два правильных ответа. 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) Итого – 14 баллов.

1. (2 балла) Из перечисленных ниже симптомов выберите те, которые являются признаками острого отравления никотином:

- а) покраснение глаз;
- б) боль в области грудины;
- в) кашель и головокружение;
- г) тошнота;
- д) отек лица;
- е) потеря ориентировки;
- ж) увеличение лимфатических узлов.

Ответ: в, г

2. (2 балла) От проникающей радиации людей защищают:

- а) респиратор;
- б) слой влажного грунта 1,5 м;
- в) слой бетона в 1 м;
- г) стекло;
- д) противогаз;
- е) ватно-марлевая повязка.

Ответ: б, в

3. (2 балла) Виды пневмоторакса:

- а) наружный;
- б) закрытый;
- в) клапанный;
- г) внутренний;
- д) не прямой;
- е) прямой.

Ответ: б, г

4. (2 балла) Каких военных округов НЕ существует в РФ?

- а) Центральный;
- б) Восточный;
- в) Южный;
- г) Московский;
- д) Западный;
- е) Ленинградский;
- ж) Северный флот.

Ответ: з, е

5. (2 балла) Управлять квадроциклом, согласно ПДД, можно:

- а) с 16 лет;
- б) имея права категории А, так как квадроцикл приравнен к мотоциклу;
- в) с 18 лет;
- г) имея удостоверение тракториста-машиниста А1, так как квадроцикл приравнен к самоходной машине;
- д) имея водительское удостоверение любой категории

Ответ: а, з

6. (2 балла) Что из перечисленного относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара

- а) искра и пламя;
- б) опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара, осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- в) радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- г) пониженная концентрация кислорода.

Ответ: б, в

7. (2 балла) Что из перечисленного НЕ относится к персональным данным?

- а) размер заработной платы;
- б) госномер транспортного средства;=
- в) расовая и национальная принадлежность;
- г) информация о судимостях, или их отсутствии
- д) состояние здоровья.
- е) биометрические данные
- ж) сведения о детях, родственниках, семейном положении
- з) фото и видео, созданные в публичных, коммерческих и государственных интересах, а также в местах общего доступа

Ответ: б,з

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) Выраженные психические и соматические нарушения при прекращении приема наркотического вещества – это:

Абстинентный синдром

2. (2 балла) Кто в соответствии с законодательством Российской Федерации уполномочен вести переговоры и подписывать международные договоры об участии российских Вооруженных Сил в операциях по поддержанию мира и международной безопасности?

Президент Российской Федерации

3. (2 балла) Участок селевого русла или селевого бассейна, имеющий значительное количество рыхлообломочного грунта или условий для его накопления, где при определенных условиях обводнения зарождаются сели, называется селевым ...

Очагом

4. (2 балла) ... – инфекционное заболевание, вызываемое гемолитическими стрептококками и проявляющееся острым прогрессирующим воспалением всех слоев четко ограниченных участков кожи.

Рожа

5. (2 балла) ... – состояние, развивающееся у человека вследствие хронического физического или психологического перенапряжения.

Утомление

6. (10 баллов) В результате автомобильной катастрофы девочка получила тяжёлую травму. Жалобы на боль в правой нижней конечности, резко усиливающуюся при попытке движений. При осмотре состояние тяжёлое, кожа и видимые слизистые бледные. Артериальное давление 80/40 мм. рт. ст., пульс 100 ударов в минуту. Правое бедро деформировано, укорочено. При попытке движений определяется патологическая подвижность в средней трети бедра.

Определите состояние пострадавшей.

Закрытый перелом правого бедра

5 баллов

Травматический шок

5 баллов

Блок № 4. Задания

Задача 1. (10 баллов)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов. Если указана неправильная последовательность – баллы не начисляются.

Установите правильную последовательность действий населения при получении распоряжения на эвакуацию после аварии на атомной электростанции:

- а) выключить газ, воду, электричество;
- б) надеть средства индивидуальной защиты;
- в) провести йодную профилактику;
- г) взять вещи, документы, еду и следовать на сборный эвакуопункт.

Ответ: а, в, б, г

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 зоны безопасности вокруг АЭС и ее характеристикой:

1. Зона общей упреждающей эвакуации населения	А. Представляет собой круг радиусом 30 км для всех типов реакторов
2. Зона общей экстренной эвакуации населения	Б. Представляет собой круг радиусом более 30 км
3. Зона планирования различных мер защиты населения	В. Выделяется при реализации начальной фазы аварии, которая может возникнуть в угрожаемый период, в ходе военных действий или при угрозе терроризма. Представляет собой круг радиусом в зависимости от типа и мощности реактора

Ответ:

1	2	3
В	А	Б

Задача 3. (20 баллов)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов, при этом:

- за каждую правильно указанную форму и цвет начисляется по 5 баллов;
- баллы начисляются только в том случае, если правильно указаны и форма, и цвет, в других случаях – баллы не начисляются;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

В правом столбце таблицы опишите геометрическую форму и запишите сигнальный цвет знака безопасности, указанного в левом столбце таблицы.

Ответ:

Значение знака безопасности	Форма и цвет знака
Пожароопасно. Окислитель.	ФОРМА: треугольник Сигнальный цвет: жёлтый
Запрещается принимать пищу	ФОРМА: Круг с перечеркивающей линией Сигнальный цвет: красный
Работать в перчатках	ФОРМА: круг Сигнальный цвет: синий
Отключить штепсельную вилку	ФОРМА: круг, Сигнальный цвет: синий

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.

Определите эмблемы соответствующих видов и родов войск.

Ответ:



Сухопутные войска



Ракетные войска
стратегического
назначения



Воздушно-космические
силы