

**Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по  
ОБЖ 10-11 классы, 2024-2025 учебный год**

Задания олимпиады включают тесты и задачи. Время выполнения – 150 минут.

I. Тестовые задания включают 4 блока по 5 вопросов – *40 баллов*:

Тесты 1: 6 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 1 балл за каждый вопрос (*итого 6 баллов*).

Тесты 2: 7 вопросов с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов – 2 балла за каждый вопрос (*итого 14 баллов*).

Тесты 3: 5 вопросов с открытым ответом – 2 балла за каждый правильный ответ и 1 задача с открытым ответом – 10 баллов за правильный ответ (*итого 20 баллов*).

II. Задачи включают решение 4 задач – *60 баллов*.

Задача 1 – *10 баллов*.

Задача 2 – *20 баллов*.

Задача 3 – *15 баллов*

Задача 4 – *15 баллов*

Итого за тестовые задания (I) и задачи (II) – *100 баллов*.

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

Информация для оформления раздела на портале

Тест №1

6 вопросов с выбором одного варианта из нескольких предложенных – 1 балл за каждый правильный ответ. Итого – 6 баллов.

1. Как называется вещество, которое добавляют в бытовой газ для запаха?

- а) метан
- б) углерод
- в) одорант
- г) аргон.

**Правильный ответ: в**

2. Что обозначает «https: //» в начале URL-адреса, а не «http: //» (без буквы «s»)?

- а) сайт недоступен для определенных компьютеров
- б) сайт имеет особое высокое разрешение
- в) информация, введенная на сайт, зашифрована
- г) сайт фишинговый

**Правильный ответ: в**

3. Как называют преступников, использующих свои карты для обналаживания или транзита похищенных денежных средств

- а) дропы
- б) снифферы
- в) хакеры
- г) синжеры

**Правильный ответ: а**

4. Какая из приведенных формулировок дает определение авиационной безопасности?

- а) состояние безопасности полетов при выполнении авиаперевозок на воздушных линиях
- б) состояние защищенности авиации от незаконного вмешательства в деятельность в области авиации
- в) отсутствие авиационных происшествий и инцидентов в деятельности авиапредприятий (авиакомпаний)
- г) защита от несанкционированного доступа на взлетно-посадочную полосу и борт самолета

**Правильный ответ: б**

5. Среди Дней воинской славы России зимой (декабрь, январь, февраль) отмечается:

- а) 5 дней
- б) 16 дней
- в) 17 дней
- г) 18 дней

**Правильный ответ: г**

6. Недостаток, какого количества воды в организме приводит к летальному исходу?

- а) 50%
- б) 40%
- в) 30%
- г) 20%

**Правильный ответ: г**

**Тесты № 2: 7 вопросов, каждый из которых содержит несколько вариантов ответов и оценивается в 2 балла. Участник получает баллы, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего. Всего максимум по тестам № 2 – 14 баллов.**

#### Тест №2

7 вопросов каждый из которых содержит несколько вариантов ответов и оценивается в 2 балла. Участник получает баллы, только если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего. Итого – 14 баллов.

1. (2 балла) К системам залпового огня относятся установки:

- а) «Смерч»
- б) «Мста»
- в) «Акация»

г) «Град»

**Правильный ответ: а, г**

2. (2 балла) Источником стафилококковой токсикоинфекции является больной:

- а) ангиной
- б) вирусным гепатитом А
- в) гнойничковыми заболеваниями кожи
- г) дизентерией

**Правильный ответ: а, в**

3. (2 балла) Какие виды животных запрещены к содержанию в частном домовладении?

- а) американский дикобраз
- б) капибара
- в) рысь
- г) шимпанзе

**Правильный ответ: а, в**

4. (2 балла) Симптомы декомпрессии:

- а) боль в сердце;
- б) боль в кишечнике;
- в) звон в ушах;
- г) рвота;
- д) двоение в глазах.

**Правильный ответ: б, в**

5. (2 балла) Световое излучение, возникающее при ядерном взрыве, у людей вызывает:

- а) развитие острой лучевой болезни;
- б) ослепление;
- в) ожоги;
- г) травмы и контузии.

**Правильный ответ: б, в**

6. В каких растениях содержится ядовитый гликоалкалоид салонин, способный нанести вред здоровью или смерть человека:

- а) Белладонна
- б) Волчий плющ
- в) Белена чёрная
- г) Лютик

**Правильный ответ: а, в**

7. Признаки закрытого перелома позвоночника:

- а) резкая боль в месте повреждения, усиливающаяся при надавливании на голову или остистый отросток в месте перелома
- б) отек места перелома
- в) рефлекторное напряжение мышц спины
- г) крепитация отломков костей

**Правильный ответ: а, в**

**Тесты № 3. 5 вопросов с открытым ответом. Каждый правильный ответ оценивается в 4 балла. Всего максимально по заданию № 3 – 20 баллов.**

Тест №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) Гетеротрофные организмы, вызывающие у людей, животных различные виды микозов – это:

Грибы

2. (2 балла) Скопление крови в плевральной полости, вызванное разрывом сосудов тканей легкого или грудной клетки

Гемоторакс

3. (2 балла) Положительный когнитивный ответ на стресс, который не наносит вред здоровью и даёт чувство удовлетворения или другие положительные чувства.

Эустресс

4. (2 балла) Как называется зависимость, проявляющаяся в постоянном внутреннем ощущении нехватки времени?

Ургентная

5. (2 балла) ... – система мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов в ране, патологическом очаге, органах и тканях, а также в организме больного в целом, использующая механические и физические методы воздействия, активные химические вещества и биологические факторы..

Антисептика

6. (10 баллов) Снаряд массой 2 кг, летящий со скоростью 200 м/с, разбивается на два осколка. Один из осколков летит под углом 90° к первоначальному направлению, а второй – под углом 60°. Какова скорость второго осколка, если его масса равна 1 кг?

800 м/с.

### Задачи (II) (всего максимально – 60 баллов)

Задача 1. (10 баллов) Установите правильную последовательность действий по оказанию первой помощи при переломе:

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

- а) остановить кровотечение
- б) обеспечить неподвижность кости в области перелома
- в) определить, возможно ли перемещение пострадавшего
- г) оценить тяжесть состояния пострадавшего, определить локализацию перелома
- д) наложить шину

**Правильный ответ: г, а, в, б, д**

Задача 2. (15 баллов) Соотнести радиационные аварии, годы, в которых они произошли и соответствующие уровни по международной шкале атомных событий (INES)

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

- за каждое правильно указанное соответствие уровня радиационной аварии и года, в котором она произошла начисляется по 2 балла;
- за соответствие названия – по 1 баллу.

Уровень радиационной аварии (2 балла)	Радиационная авария (1 балл)	Год радиационной аварии (2 балла)
Серьезная авария (6)	Кыштымская авария	1957
Авария с риском за пределами площадки (5)	Авария на АЭС Три-Майл-Айленд	1979
Крупная авария (7)	АЭС Фукусима-1	2011

Задача 3. (20 баллов) Соотнести портреты военачальников с их цитатами.  
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов, по 2 балла за каждое соответствие.

1	 A portrait of Alexander Suvorov, an elderly man with white hair, wearing a dark military coat with a light blue sash and several medals on his chest.
2	 A portrait of G.I. Zhukov, a younger man with dark hair, wearing a dark blue military uniform with a high collar and numerous medals and ribbons on his chest.

3



4





5



6



7





8



9



10



- А. Долг военного человека побуждает печься о сохранности людей. Я худо сплю от сей заботы
- Б. Жизнь каждого принадлежит Отечеству, и не удальство, а только истинная храбрость приносит ему пользу
- В. Надо, чтобы солдат гордился своим внешним красивым видом, своим мундиром, характерными мундирами той части, в которой он служит, и вообще своей молодцеватостью
- Г. Время не имеет власти над величием всего, что мы пережили в войну, ... а народ, переживший однажды большие испытания, будет и впредь черпать силы в этой победе
- Д. Только тот народ, который чтит своих героев, может считаться великим
- Е. Нет выше чести, чем носить русский мундир
- Ж. Не мундир делает человека достойным, а человек должен быть достоин мундира
- З. Только война учит войне
- И. Офицер, который, выйдя из училища, перестаёт учиться, не может называться надёжным офицером
- К. Военная наука - наука побеждать

Правильные ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К	Д	Е	З	Г	А	Б	И	В	Ж



Задача 4. (15 баллов) Соотнести название танка с его изображением

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

	Т-80У Т-72БМ Т-90А
	



**Правильные ответы**

1	2	3
T-90A	T-80У	T-72БМ