

**Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ
5-7 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. (*1 балл*) Укажите недопустимые действия при перемещении в зоне «шагового» напряжения:

- а) передвигаться в диэлектрических ботах
- б) отрывать подошвы от поверхности земли или делать широкие шаги
- в) передвигаться «гусиным шагом» – пятка шагающей ноги, не отрываясь от земли, приставляется к носку другой ноги)
- г) передвигаться в диэлектрических галошах

Правильный ответ: б

2. (*1 балл*) Пропуски в пламени бытового природного газа в газовой плите приводят к накоплению в помещении:

- а) угарного газа
- б) углекислого газа
- в) водорода
- г) метана

Правильный ответ: а

3. (1 балл) Что такое скимминг?

- а) атака на компьютер пользователя, при которой злоумышленник получает доступ к его данным
- б) взлом системы путем обхода системы защиты
- в) физическое взаимодействие устройства злоумышленников с картой жертвы
- г) программа, которая преобразует данные в зашифрованный формат для повышения безопасности

Правильный ответ: в

4.. (1 балл) Цинга развивается при дефиците витамина:

- а) D
- б) фолиевой кислоты
- в) аскорбиновой кислоты
- г) E

Правильный ответ: в

5. (1 балл) Перемещаться на средствах индивидуальной мобильности можно со скоростью не более:

- а) 10 км/ч,
- б) 15 км/ч
- в) 20 км/ч
- г) 25 км/ч

Правильный ответ: г

6. (1 балл) Химические соединения, повышающие устойчивость организма к действию ионизирующего излучения, – это ...:

- а) антитоды
- б) адаптогены
- в) радиопротекторы
- г) иммуностимуляторы

Правильный ответ: в

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) Признаки возникновения декомпрессии в самолете:

- а) взрыв
- б) оглушительный рев в салоне
- в) снижение видимости
- г) остановка двигателей

Правильный ответ: б,в

2. (2 балла) Признаки ожога I степени:

- а) отек
- б) пузыри, наполненные желтоватой жидкостью

- в) покраснение
- г) пузыри, наполненные мутной кровянистой жидкостью

Правильный ответ: а,в

3. (2 балла) Что не должен делать человек, который первым заметил падение пассажира за борт судна:

- а) громко крикнуть: «Человек за бортом!»
- б) надев средства спасения броситься на помощь
- в) немедленно бросить пострадавшему спасательное средство, стараясь, чтобы оно упало не слишком далеко от него
- г) обозначить место падения, бросая в воду плавающие предметы
- д) сообщить о происшествии капитану судна
- е) оставаться в прямом коммуникативном контакте с человеком за бортом
- ж) вести наблюдение, стараясь не потерять пострадавшего из виду

Правильный ответ: б,е

4. (2 балла) Наиболее безопасными местами в многоэтажном доме во время землетрясения являются:

- а) угол между капитальными стенами
- б) шахта лифта
- в) подвал жилого дома
- г) тамбур на входе в здание
- д) дверной проем

Правильный ответ: а,д

5. (2 балла) При нахождении на открытом месте во время смерча необходимо:

- а) попытаться уклониться от смерча, быстро двигаясь перпендикулярно его движению
- б) попытаться уклониться от смерча, быстро двигаясь параллельно его движению
- в) прижаться к земле на дне любого углубления (ложбины, оврага)
- г) спрятаться в первом попавшемся укрытии

Правильный ответ: а,в

6. К тектоническим опасным природным явлениям относятся:

- а) землетрясение
- б) оползень
- в) лавина
- г) извержение вулкана
- д) сель

Правильный ответ: а,г

7. При выбросе в воздух аммиака необходимо:

- а) укрыться на верхних этажах здания
- б) укрыться на нижних этажах здания
- в) герметизировать помещение
- г) обработать кожу 2% раствором пищевой соды

Правильный ответ: б,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, в которой нужно заменить топографические знаки словами. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.
Итого – 20 баллов.

1. (2 балла) ... – не влекущие за собой административную или уголовную ответственность действия физического лица, нарушающие общепринятые нормы поведения и морали, права и законные интересы других лиц

антиобщественное поведение

2. (2 балла) Какой Федеральный закон ограничивает использование учениками смартфонов и других средств связи во время уроков в школе?

Об образовании

3. (2 балла) Любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу – это:

персональные данные

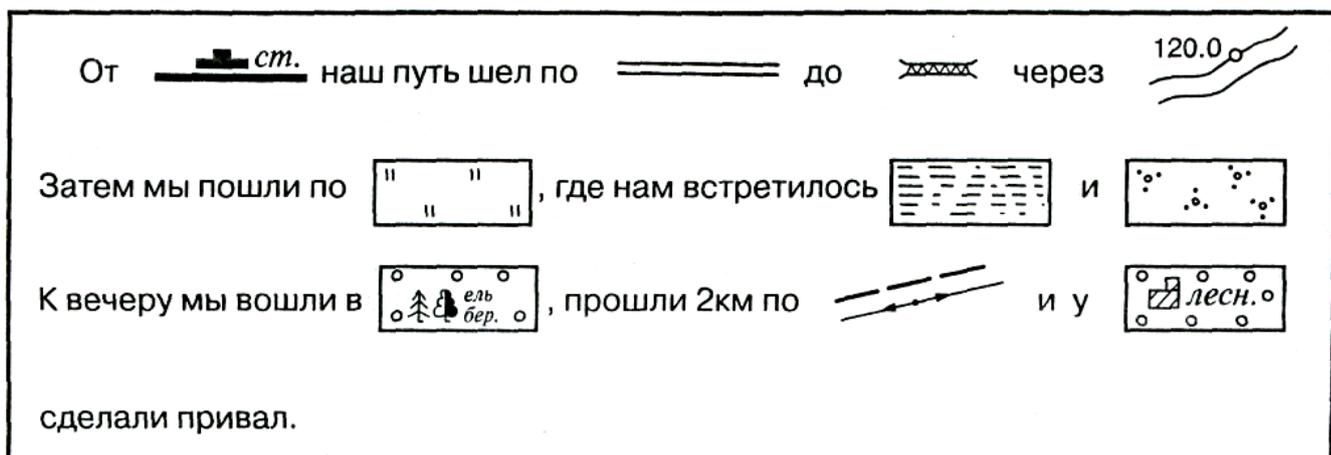
4. (2 балла) ... - это потребительское свойство пищевых продуктов, характеризующее наличие и количество необходимых для удовлетворения физиологических потребностей человека составляющих их пищевых веществ (нутриентов) и энергетическую ценность

пищевая ценность

5. (2 балла) Какое природное явление произошло 11 марта 2011 года в водах Тихого океана к северо-востоку от Токио и вызвало катастрофические последствия?

землетрясение

6. (10 баллов) Изучите текст, снабженный условными знаками. Запишите расшифрованные знаки словами.



1. Станции
2. Шоссе
3. Железнодорожного моста
4. Реку
5. Лугу
6. Болото
7. Кустарник
8. Смешанный лес
9. Проселочной дороге
10. Дома лесника

От **станции** наш путь шел по **шоссе** до **моста** через **реку**. Затем мы пошли по **лугу**, где нам встретилось **болото** и **кустарник**. К вечеру мы вошли в **смешанный лес**, прошли 2 километра по **проселочной дороге** и у **дома лесника** сделали привал.

Задачи (II) (всего максимально – 60 баллов)

Задача 1. (10 баллов) Установите правильную последовательность.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов. За каждое соответствие – 2 балла.

Расположите стадии трудового процесса по мере их развития:

- а) восстановление;
- б) компенсация;
- в) нарастание работоспособности;
- г) мобилизация;
- д) снижение работоспособности.

Правильный ответ: г, в, б, д, а

Задача 2. (20 баллов). Соотнесите вид костра с его названием.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов, при этом: - за каждое правильно указанное соответствие начисляется по 5 баллов. Если задание не выполнено, баллы не начисляются.

1.



2.



3.



4.



- А. Таежный
- Б. Колодец
- В. Звездный
- Г. Шалаш

Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-Б, 4-а.

Задача 3. (15 баллов) Установите соответствие между состоянием и его этиологией.

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.

1. Гиповитаминоз 2. Авитаминоз 3. Гипервитаминоз	А. Отсутствие одного витамина в организме Б. Пониженное содержание одного витамина в организме В. Повышенное содержание витамина в организме Г. Пониженное содержание нескольких витаминов в организме Д. Отсутствие одного витамина в пище Е. Уменьшение содержания нескольких витаминов в продуктах питания
--	--

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В

Задача 4. (15 баллов) Соотнесите геометрическую форму и сигнальный цвет знака охраны труда, и его категорию

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 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.

1. Предупреждающие знаки 2. Предписывающие знаки 3. Указательные знаки	А. Форма: треугольник. Цвет: желтый Б. Форма: круглая. Цвет: синий В. Форма: квадрат. Цвет: синий
--	---

Правильный ответ: 1-В, 2-Б, 3-А.