



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ОБЖ. 2022–2023 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ

Максимальная оценка за работу – 150 баллов.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. **Пиротехнические изделия для проведения групповых игр (маркирующие, сигнальные, целеуказательные гранаты, ракеты, мины, иницирующие и метательные устройства) не должны иметь опасность выше**
 - IV класса
 - II класса
 - III класса
 - V класса

2. **Флаг какого цвета, установленный на российских пляжах, сигнализирует об опасности купания?**
 - жёлтого
 - красного, разделённый белой полосой
 - жёлто-красного
 - красного

3. **Аварии в зданиях, сооружениях как производственного, так и непромышленного назначения или на транспорте, пожары, взрывы, высвобождение различных видов энергии и/или выбросы в окружающую среду радиоактивных веществ, материалов или опасных химических веществ – это**
 - катастрофы
 - опасные техногенные происшествия
 - техногенные ЧС
 - природно-техногенные ЧС

4. **Продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в убежищах ГО составляет**
 - 12 ч
 - 24 ч
 - 48 ч
 - 60 ч

5. Выберите эмблему органа исполнительной власти, который ведёт и публикует в соответствии с Федеральным законом «О противодействии экстремистской деятельности» перечень общественных объединений и религиозных организаций, иных некоммерческих организаций, в отношении которых судом принято вступившее в законную силу решение о ликвидации или запрете деятельности.



6. В целях обороны Российской Федерации создаются
- Вооружённые Силы Российской Федерации
 - войска Национальной гвардии Российской Федерации
 - органы Федеральной службы безопасности
 - федеральные органы обеспечения мобилизационной подготовки органов государственной власти Российской Федерации
7. Немцы называли его «Генерал-кинжал», он командовал Парадом Победы, а после войны стал министром национальной обороны Польши. Кто это был?
- И.Д. Черняховский
 - К.К. Рокоссовский
 - С.К. Тимошенко
 - И.Х. Чуйков
8. Для снятия головных уборов подаётся команда «Головные уборы (головной убор) – СНЯТЬ». Снятый головной убор держится
- в левой свободно опущенной руке кокардой вперёд
 - в правой свободно опущенной руке кокардой вперёд
 - в левой согнутой руке кокардой вниз
 - в правой согнутой руке кокардой вниз
9. Водоём, в котором плавают утки, гуси, непригоден для купания из-за возможности заражения
- ботулизмом
 - столбняком
 - эхинококкозом
 - церкариозом

10. Верны ли следующие суждения?

При лекарственном отравлении нельзя вызывать рвоту для промывания желудка, если

А. нет признаков отравления

Б. пострадавший находится без сознания

- верно только А
- верно только Б
- верны оба суждения
- оба суждения неверны

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. **Какие виды пауков запрещено держать дома в соответствии с законодательством РФ?**
 - Гемискорпиус Лептурус
 - Курчавоволосый паук-птицеед
 - Акантоскуррия Антилленис
 - Миссулены
 - костариканский тигровый птицеед

2. **Зелёные мусорные контейнеры типа «колокол» в Москве предназначены для сбора**
 - стеклянных банок и бутылок
 - всех видов пластика
 - алюминиевых банок
 - пищевых отходов
 - разбитых стеклянных ёмкостей

3. **Укажите наименование параметров сейсмозрывной волны.**
 - максимальное давление
 - время действия
 - время нарастания напряжения в волне до максимума
 - скорость распространения волны
 - время нарастания давления до максимального значения

4. **Укажите преимущественно удушающее АХОВ с выраженным прижигающим действием.**
 - хлор
 - фосген
 - хлорид серы
 - оксихлорид фосфора
 - синильная кислота

5. **Внутренними экстремистскими угрозами в РФ являются**
- поддержка рядом государств деструктивной деятельности, направленной на дестабилизацию общественно-политической обстановки
 - попытки формирования замкнутых этнических и религиозных анклавов
 - стимулирование рядом государств деструктивной деятельности, осуществляемой иностранными или международными неправительственными организациями, направленной на нарушение единства и территориальной целостности
 - межнациональные (межэтнические) и территориальные противоречия и конфликты в отдельных субъектах Российской Федерации
 - поддержка и стимулирование рядом государств деструктивной деятельности, осуществляемой иностранными или международными неправительственными организациями, направленной на разрушение традиционных российских духовно-нравственных ценностей
6. **Территориальная оборона – система осуществляемых в период действия военного положения мероприятий, в том числе**
- по охране и обороне военных, важных государственных и специальных объектов
 - по подготовке к защите и по защите населения от опасностей, возникающих при военных конфликтах
 - по борьбе с диверсионно-разведывательными формированиями иностранных государств
 - по защите материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации
 - по подготовке к защите материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
7. **Выберите, какие из перечисленных мероприятий проводятся в рамках обязательной подготовки граждан к военной службе.**
- занятие военно-прикладными видами спорта
 - проведение лечебно-оздоровительных мероприятий
 - военно-патриотическое воспитание
 - обучение по дополнительным общеразвивающим образовательным программам, имеющим целью подготовку несовершеннолетних обучающихся к военной службе
 - обучение в военном учебном центре при федеральной государственной образовательной организации высшего образования по программе военной подготовки для прохождения военной службы по контракту

8. **Укажите особенности подачи исполнительской команды.**
- отчётливо
 - громко
 - протяжно
 - после паузы
 - отрывисто
9. **В каких случаях у человека формируется активный приобретённый иммунитет?**
- после приёма антибиотика
 - после вакцинации
 - после перенесённого инфекционного заболевания
 - после введения иммунной сыворотки, содержащей специфические антитела
 - в результате занятий физической культурой
10. **Какие приёмы первой помощи рекомендуется выполнить, если пострадавший с инородным телом в дыхательных путях потерял сознание?**
- удары между лопатками пострадавшего
 - надавливания на живот пострадавшего (приём Геймлиха)
 - давления руками на грудину пострадавшего
 - искусственное дыхание
 - перевод пострадавшего в устойчивое боковое положение

Максимум за тестовые задания – 60 баллов.

Теоретические задания

Задание 1

Сопоставьте изображения техники Сухопутных войск Российской Федерации с их наименованиями.

БТР-80

БМП-3

СРЗО 9К58 «Смерч»

ТОС-1А

БТР-82а

БМП-2

СРЗО 9К57 «Ураган»

Нона-СВК




Задание 2

Выберите пять существующих военных округов.

Если отмечено более пяти военных округов, то выставляется ноль баллов.

- Западный военный округ
- Московский военный округ
- Южный военный округ
- Ленинградский военный округ
- Центральный военный округ
- Сибирский военный округ
- Восточный военный округ
- Северный флот
- Дальневосточный военный округ

Соотнесите эмблему с названием военного округа.

Задание 3

Существует четыре цветовых обозначения уровней опасности жары и загрязнения атмосферного воздуха в городе Москве.

Условия объявления уровней опасности			
Среднесуточная температура, °С	Среднесуточная концентрация взвешенных частиц, РМ ₁₀ мкг/м ³	Среднесуточная концентрация озона (среднедневная 8 часовая концентрация озона), мкг/м ³	
От 23,6	От 100 до 140	1	Свыше 151 (свыше 160)
До 21	До 60	2	Свыше 102 до 151 (от 131 до 160)
От 21 до 22	Свыше 140	3	До 53 (до 100)
От 22 до 23,6	От 61 до 100	4	От 52 до 102 (от 100 до 130)

Для каждого уровня опасности выберите соответствующую:

- среднесуточную температуру;
- среднесуточную концентрацию взвешенных частиц;
- среднесуточную (среднедневную) концентрацию озона.

Уровень опасности	Условия объявления уровней опасности		
	Среднесуточная температура, °С	Среднесуточная концентрация взвешенных частиц, РМ ₁₀ мкг/м ³	Среднесуточная концентрация озона (среднедневная 8 часовая концентрация озона), мкг/м ³
«Жёлтый»			
«Зелёный»			
«Красный»			
«Оранжевый»			

Задание 4

Инфекционные заболевания вызываются различными микроорганизмами. Возбудителями инфекционных болезней являются вирусы, бактерии, риккетсии, грибки.

Соотнесите возбудителей инфекционных заболеваний с их характеристиками.

Возбудители инфекционных заболеваний	Характеристика возбудителей инфекционных заболеваний
Вирусы	Их клетки покрыты плотной клеточной оболочкой, состоящей из полисахаридов, близких к целлюлозе, и азотистых веществ, подобных хитину. Состоят из нитей (гифов), совокупность которых называют мицелием. Являются причиной микозов.
Риккетсии	Не имеют клеточной структуры, способны развиваться и размножаться только в живых клетках. Имеют собственный генетический аппарат, который кодирует их синтез в клетке – хозяине, т. е. являются внутриклеточными паразитами на генетическом уровне. Являются причиной многих тяжёлых заболеваний человека, таких как натуральная оспа, ящур, гепатит В, гепатит С и др.
Бактерии	Небольшие кокковидные или палочковидные клетки, неподвижные, грамотрицательные, размножаются бинарным делением, спор не образуют. Размножаются только внутри клеток живых тканей. Являются причиной таких тяжёлых заболеваний человека, как сыпной тиф, пятнистая лихорадка Скалистых гор и др.
Грибки	Группа микроскопических преимущественно одноклеточных организмов. Обладают клеточной стенкой, но не имеют чётко оформленного ядра. Размножаются делением. По форме могут быть шаровидными, палочковидными и извитыми. Многие подвижны, имеют жгутики. Являются причиной таких тяжёлых заболеваний человека, как чума, сибирская язва и др.

Какие из перечисленных инфекционных заболеваний являются природно-очаговыми?

Выберите два верных ответа.

- грипп
- дизентерия
- клещевой энцефалит
- ветряная оспа
- малярия

Задание 5

Индекс массы тела (ИМТ, или индекс Кетле) был разработан в 1869 году бельгийским социологом и статистиком Адольфом Кетле. Данный показатель широко применяется для классификации состояний избыточного или недостаточного веса у взрослых людей (старше 20 лет).

Определите ИМТ у мужчины 25 лет, если известно, что рост его составляет 180 см, вес – 102 кг. Ответ запишите в виде десятичной дроби. Результат округлите до десятых.

Оцените значение рассчитанного ИМТ.

- тяжёлая степень дефицита массы тела
- умеренная степень дефицита массы тела
- лёгкая степень дефицита массы тела
- норма (оптимальный вес)
- избыточная масса
- ожирение I степени
- ожирение II степени
- ожирение III степени

Максимальная оценка за работу – 150 баллов.