





11А1
124

Максимальная оценка за работу – 150 баллов.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. Пиротехнические изделия для проведения групповых ИТР (маркирующие, сигнальные, пеленгазательные гранаты, ракеты, мины, инициирующие 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, раздвоенный белой полосой
 - жёлто-красного
 - красного
3. Аварии в зданиях, сооружениях как производственного, так и непроизводственного назначения или на транспорте, пожары, взрывы, выбвобождеие 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 региональных 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) – СНИТЬ!». Снятие головного убора держится
 - в левой свободно опущенной руке кокардой вперед
 - в правой свободно опущенной руке кокардой вперед
 - в левой согнутой руке кокардой вниз
 - в правой согнутой руке кокардой вниз
9. Волеём, в котором плавают утки, гуси, непригоден для купания из-за возможности заражения
 - ботулизмом
 - столбняком
 - эхинококкозом
 - перкардиозом

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).

10. Верны ли следующие суждения?

При лекарственном отравлении нельзя вызывать рвоту для

промыывания желудка, если

А. нет признаков отравления

Б. пострадавший находится без сознания

верно только А

верно только Б

верны оба суждения

оба суждения неверны

1. Какие виды пауков запрещено держать дома в соответствии с законодательством РФ?

Гемискорпиус Лептурус

Курчавоволоосый паук-птицеед

Акантоскуррия Антилпенсис

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 сейсмозывной волны.

максимальное давление

время действия

время нарастания напряжения в волне до максимума

скорость распространения волны

время нарастания давления до максимального значения

4. Укажите преимущественно улучшающее 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 междунаrodnими 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 междунаrodnими 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 исполнительной 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 рекомендуются выполнить, если пострадавший с инородным телом в дыхательных путях потерял сознание?

- удары между лопатками пострадавшего
- надавливания на живот пострадавшего (приём Геймлиха)
- давления руками на грудную пострадавшего
- искусственное дыхание
- перевод пострадавшего в устойчивое боковое положение






Максимум за тестовые задания – 60 баллов.

Теоретические задания

Задание 1

Сопоставьте изображение 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

				
БМП-3	СРЗО 9К58 «Смерч»	Нона-СВК	ТОС-1А	БТР-82А






Задание 8

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 9

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, PM_{10} , $мкг/м^3$	Среднесуточная концентрация озона (среднедневная 8 часовая концентрация), $мкг/м^3$	Среднесуточная концентрация озона (среднедневная 8 часовая концентрация), $мкг/м^3$
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, PM_{10} , $мкг/м^3$	Среднесуточная концентрация озона (среднедневная 8 часовая концентрация), $мкг/м^3$
«Жёлтый»	от 21 до 22	от 61 до 100	4
«Зелёный»	до 21	до 60	5
«Красный»	от 23,6	свыше 140	1
«Оранжевый»	от 22 до 23,6	от 100 до 140	2

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, близки к лептоспоре, и азотистых веществ, подобины 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 Скадистых 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

18

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 состояния 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.

91,5

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.

861

49








ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ОБЖ. 2023-2024 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-8 КЛАССЫ

Всероссийская олимпиада школьников. ОБЖ. 2023-2024 уч. г.
Школьный этап. 7-8 классы

Максимальная оценка за работу – 150 баллов.
Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. На территории Москвы запускают неуправляемые изделия из горючих материалов, принятии объёма которых на высоту основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня, например, «китайские фонарики»,
 запрещается
 разрешается на специальных открытых площадках со сторонами не менее 300 м
 запрещается при скорости ветра более 5 м/с
 разрешается только при относительной влажности не менее 80 %
2. Флаг какого цвета на плавках РФ информирует об опасности нахождения в воде лиц, не имеющих навыков плавания, людей, имеющих хронические заболевания, и детей?
 жёлтого
 чёрного
 красного
 коричневого
3. Определите след медведя.
    
4. Опасное техногенное происшествие, создающее на объекте определённой территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению или повреждению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, нанесению ущерба окружающей среде, – это
 авария
 катастрофа
 пожар
 взрыв
5. Продолжительность непрерывного пребывания людей в укрытиях ГО составляет
 6 ч
 12 ч
 24 ч
 48 ч
6. К какому классу пожаров относят горение пластмассы?
 «А»
 «В»
 «С»
 «D»
7. Выберите эмблему органа исполнительной власти, который ведёт и публикует федеральный список экстремистских материалов.
   
8. Укажите соотношение белков, жиров, углеводов, отвечающее требованиям здорового питания.
 2:3:4
 1:2:4
 1:4:1
 1:1:4
9. Для оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи в первую очередь рекомендуется
 определить наличие угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего
 определить количество пострадавших
 определить наличие угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья
 прекратить воздействие на пострадавшего повреждающих факторов
10. Для выношения автомобильными средствами используются
 специальные транспортные шины
 подручные средства (палки, доски)
 здоровые части тела пострадавшего
 части одежды пострадавшего

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. Укажите породы потенциально опасных собак в соответствии с законодательством РФ.

- мастиф
- бультерьер
- бульдог алапахский чистокровный
- северокавказская собака
- питбультерьер

2. Верховой пожар может быть

- крутовым
- ураганным
- повальным
- вихревым
- стенойшимся

3. В Москве в рамках программы по раздельному сбору и накоплению отходов в синей контейнер следует выбрасывать

- средства личной гигиены
- пластик
- пищевые отходы
- ёмкости, загрязнённые продуктами питания
- макулатуру

4. Укажите поражающие факторы источника техногенной ЧС.

- пламя и искры
- воздушная ударная волна
- пониженная концентрация кислорода
- вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок
- ионизирующее излучение

5. Укажите АХОВ общеядовитого действия.

- фосген
- аммиак
- хлор
- синильная кислота
- оксид углерода

6. Укажите виды поражающих факторов источников техногенных ЧС по механизму действия.

- прямого действия
- физического действия
- химического действия
- побочного действия
- токсического действия

7. Экстремистская деятельность включает в себя

- возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни
- подстрекательство к террористическому акту
- распространение материалов или информации, призывающих к осуществлению террористической деятельности
- вербовку террористов
- публичное оправдание терроризма и иную террористическую деятельность

8. Принципы здорового питания схематично изображают в виде пищевой пирамиды. Какие продукты располагаются в её основании?

- молочные продукты
- рыба, мясо
- хлеб грубого помола
- каши, макаронны из цельнозерновой муки
- очищенный рис, кондитерские изделия

9. При каких травмах НЕ рекомендуется применять способ переноски пострадавших, изображённый на рисунке?

- головы
- верхней конечности
- груди
- позвоночника
- нижней конечности



10. Сердечно-лёгочная реанимация (СЛР) прекращается

- в момент прибытия скорой медицинской помощи
- при подорожении наличия у пострадавшего рёбра
- после устного распоряжения сотрудника скорой медицинской помощи о прекращении СЛР
- при появлении самостоятельного дыхания
- по истечении 4–6 минут СЛР, если у пострадавшего не появились признаки жизни

Максимум за тестовые задания – 60 баллов.

Теоретические задания

Задание 1

Прогнозируемые угрозы возникновения гидрометеорологических явлений в системе «Метеопредупреждения» отображаются с использованием цветовой шкалы (цветовой «заливки») с текстовой детализацией.

Сопоставьте цветовое обозначение уровня опасности и качественное описание уровня опасности от погодных факторов.

Цветовое обозначение уровня опасности (цвет «заливки»)	Качественное описание уровня опасности от погодных факторов
Серый +	Наблюдаются или ожидаются в прогнозный период масштабные негативные последствия для всех видов деятельности и угроза жизни населения
Зелёный -	Наблюдаются или ожидаются в прогнозный период негативные последствия для всех видов деятельности и жизнедеятельности населения
Оранжевый +	Наблюдаются или ожидаются в прогнозный период некоторые опасности для отдельных видов деятельности.
Жёлтый -	Для населения опасности не наблюдаются и не ожидаются
Красный +	Опасности от гидрометеорологических явлений, КМД не наблюдаются и в прогнозный период не ожидаются
	В случаях отсутствия необходимой гидрометеорологической информации или отсутствия прогнозов по отдельным территориям

- 1-5
- 2-3
- 3-2
- 4-4
- 5-1

Задание 2–4

2. Какое понятие в области безопасности жизнедеятельности вводит данное определение?

Состояние защищённости личности, имущества, общества и государства от пожаров является...	противопожарным режимом
	мерами пожарной безопасности
	пожарной безопасностью
	профилактикой пожаров

профилактикой пожаров	противопожарной пропагандой
-----------------------	-----------------------------

3. Определите, что из перечисленного относится к правам, а что к обязанностям граждан Российской Федерации в области пожарной безопасности.

1. При обнаружении пожаров немедленно уведомить о них пожарную охрану	Право ✓	Обязанность ✓
2. Защита жизни, здоровья и имущества в случае пожара	Право ✗	Обязанность ✓
3. Оказание содействия пожарной охране при тушении пожаров	Право ✓	Обязанность
4. Возмещение ущерба, причинённого пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством	Право ✓	Обязанность
5. Участие в установлении причин пожара, нанесённого ущерба здоровью и имуществу	Право ✓	Обязанность
6. Выполнение предписаний, постановлений и иных законных требований должностных лиц государственного пожарного надзора	Право ✓	Обязанность
7. Получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке, от органов управления и подразделений пожарной охраны	Право ✓	Обязанность
8. В помещениях и строениях, находящихся в собственности (пользовании) граждан, необходимо иметь первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами противопожарного режима и перечнями, утверждёнными соответствующими органами местного самоуправления	Право	Обязанность ✓

Задание 8

Железнодорожные пути общего пользования, железнодорожные станции, пассажирские платформы, а также другие объекты железнодорожного транспорта, связанные с движением поездов и маневровой работой, являются зонами повышенной опасности.

Выберите пять правил, которые необходимо соблюдать при переходе через железнодорожные пути.

Если отмечено более пяти правил, то выставляется ноль баллов.

- Пользоваться специально оборудованными для этого пешеходными переходами, туннелями, мостами, а также другими местами, предусмотренными для перехода и обозначенными информационными знаками.
- Обеспечивать информирование работников железнодорожного транспорта о наличии препятствий для движения поездов.
- Следить за сигналами, подаваемыми техническими средствами и (или) работниками железнодорожного транспорта.
- Подавать сигнал для остановки поезда возможным способом в случаях возникновения ситуации, требующей экстренной остановки железнодорожного подвижного состава.
- Обеспечить личную зону видимости приближения железнодорожного транспорта.
- Обеспечить слышимость подаваемых машинистом или другим работником железнодорожного транспорта звуковых сигналов (снять капюшон и наушники).
- Информировать работников железнодорожного транспорта о посторонних и (или) забытых предметах.
- Убедиться в отсутствии движущегося железнодорожного подвижного состава.

9. Предоставление в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможности должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки принадлежащих гражданам производственных, хозяйственных и иных помещений и строений (за исключением жилых помещений), территорий, земельных участков в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений	Право Обязанность
10. Участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке, в деятельности добровольной пожарной охраны	Право Обязанность
11. Соблюдение требований пожарной безопасности	Право Обязанность
12. До прибытия пожарной охраны принимать дополнительные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров	Право Обязанность

4. Выберите, какой из перечисленных огнегасителей наиболее эффективен при тушении пожара класса «А».

- водный
- воздушно-эмульсионный
- воздушно-пенный
- порошковый
- углекислотный

Задание 9

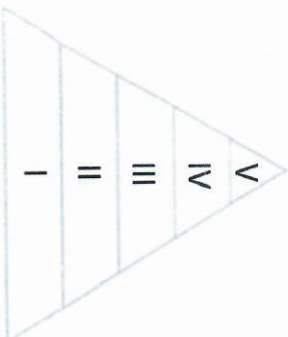
Установите соответствие между инфекционным заболеванием и насекомым-переносчиком /природным резервуаром, характерным для данной инфекции.

Инфекционные заболевания	Переносчики / природные резервуары инфекции
чума	комнатная муха
энцефалит	вши
сыпной тиф	комар Anopheles
дизентерия	блохи
малярия	клещ иксодовый

Задание 7

Существует схематическое изображение принципов здорового питания – пищевая пирамида. В пирамиде представлены не конкретные продукты, а большие их группы. Продукты, расположенные внизу пирамиды, нужно употреблять в пищу чаще, соответственно, расположенные сверху – употреблять в ограниченном количестве.

Соотнесите группы продуктов с уровнем их расположения в пищевой пирамиде.



Уровень размещения в пищевой пирамиде	Группы продуктов
I	Молочные и кисломолочные продукты
II	Овощи и фрукты
III	Сахар, белый хлеб, сладости
IV	Неочищенные злаки (каши, макаронны из цельнозерновой муки, хлеб грубого помола)
V	Мясо, рыба, птица и яйца

Максимальная оценка за работу – 150 баллов.

1 - 3 -
2 - 4 -
3 - 5 -
4 - 1 -
5 - 2 -