

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ОБЗР. 2024 -2025 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 -11 КЛАССЫ

Максимальный балл за работу – 150.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 3 балла.

1. **Добровольными пожарными могут быть физические лица, достигшие возраста**
 - четырнадцать лет
 - шестнадцать лет
 - восемнадцать лет
 - двадцати лет

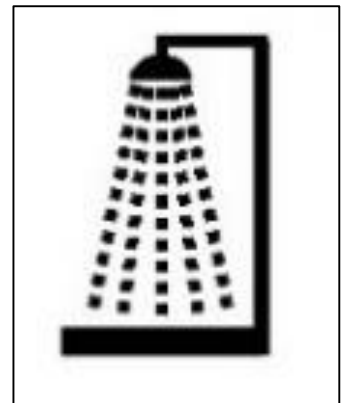
2. **Верны ли следующие суждения о правилах перевозки на Московской канатной дороге?**

А. Во время перевозки, при остановке кабины или кресла попытаться самостоятельно выбраться из них, не дожидаясь указаний сотрудников службы спасения или канатной дороги.

Б. При проезде на канатной дороге в креслах должен быть как минимум один взрослый в каждом кресле.

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

3. **Определите назначение пиктограммы.**
 - указание и обозначение ванны или указание и обозначение помещения, в котором расположена ванна
 - указание и обозначение оборудования, позволяющего человеку помыться под непрерывным потоком рассеиваемой воды, или указание и обозначение помещения, в котором расположено такое оборудование
 - указание и обозначение автоматической мойки машин, или указание и обозначение помещения, в котором расположена автоматическая мойка
 - указание и обозначение пункта обработки глаз, или указание и обозначение помещения, в котором расположен пункт обработки глаз



4. Составляющая опасного техногенного происшествия, характеризующая физическими и химическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами, – это

- поражающий фактор источника природной чрезвычайной ситуации
- поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации природно-техногенного характера
- поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации техногенного характера
- поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации

5. Какая противопехотная мина изображена на рисунке?

- ПФМ-1
- ПМН-2
- ОЗМ-72
- МОН-50



6. Состояние межгосударственных или внутригосударственных отношений, характеризующее совокупностью факторов, способных при определённых условиях привести к возникновению военной угрозы, называется

- военной политикой
- военной опасностью
- военным конфликтом
- военной угрозой

7. Призыву на военную службу подлежат

- граждане мужского пола в возрасте от 18 до 26 лет, пребывающие в запасе
- граждане мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет, состоящие или обязанные состоять на воинском учёте и не пребывающие в запасе
- граждане мужского пола в возрасте от 18 до 25 лет, обязанные состоять на воинском учёте
- граждане мужского пола в возрасте от 18 до 29 лет, состоящие на воинском учёте и не пребывающие в запасе

8. Удаление радиоактивных веществ (РВ) с поверхностей оборудования, техники, вещевого имущества, средств защиты, продовольствия, местности, сооружений, а также из воды или снижение уровня радиоактивного загрязнения каких-либо поверхностей или каких-либо сред называется
- дезактивацией
 - дегазацией
 - дезинсекцией
 - дезинфекцией
9. Физиологическая потребность в белке для взрослого населения (в процентах от энергетической суточной потребности) составляет
- 8–9%
 - 12–14%
 - 17–20 %
 - 21–24%
10. Какое опасное патологическое состояние может возникнуть в результате длительного неподвижного положения тела пострадавшего, находящегося в бессознательном состоянии, при давлении массой собственного тела на релаксированные мягкие ткани?
- разрыв сухожилий и мышц
 - синдром длительного сдавления
 - судорожный синдром
 - травматический шок

Определите два правильных ответа.

За каждый правильный ответ начисляется **3 балла**.

За неправильный ответ, а также, если участником отмечено более двух ответов (в том числе правильные) выставляется **0 баллов**.

11. Определите, на какую максимальную массу спасаемого человека и максимальную высоту спасания рассчитано использование устройства спасательного прыжкового пневматического.

- 150 кг
- 20 м
- 100 кг
- 30 м
- 25 м

12. Укажите породы потенциально опасных собак, выгул которых без намордника запрещается.

- северокавказская собака
- акбаш
- бультерьер
- мастифф
- аляскинский маламут

13. По характеристике землетрясения определите его магнитуду и балльность.

Характеристика землетрясения: сильное, локального масштаба.

- магнитуда 6...7
- балльность 7...8
- магнитуда 5...6
- балльность 5...6
- балльность 6...7

14. Какими поражающими факторами обладает снежная лавина?

- физическим
- сейсмическим
- гидродинамическим
- аэродинамическим
- гравитационным

15. Участники публичных мероприятий НЕ ВПРАВЕ

- скрывать своё лицо, в том числе использовать маски, средства маскировки, иные предметы, специально предназначенные для затруднения установления личности
- принимать и направлять резолюции, требования и другие обращения граждан в органы государственной власти
- использовать при проведении публичного мероприятия различную символику, не запрещённую законодательством Российской Федерации
- использовать отличительный знак (признак) представителя средства массовой информации
- иметь при себе спички и карманные зажигалки

16. Что из перечисленного относится к национальным интересам Российской Федерации на современном этапе?

- сбережение народа России, развитие человеческого потенциала, повышение качества жизни и благосостояния граждан
- защита конституционного строя, суверенитета, независимости, государственной и территориальной целостности Российской Федерации, укрепление обороны страны
- защита традиционных российских духовно-нравственных ценностей, культуры и исторической памяти
- стратегическая стабильность и взаимовыгодное международное сотрудничество

17. Что из перечисленного предусматривается в рамках обязательной подготовки гражданина РФ к военной службе?

- военно-патриотическое воспитание
- занятие военно-прикладными видами спорта
- получение начальных знаний в области обороны
- обучение по программе военной подготовки солдат, матросов запаса в военной образовательной организации высшего образования
- гражданско-патриотическое воспитание

18. Определите боевые отравляющие вещества, временно выводящие личный состав из строя.

- би-зет
- стафилококковый токсин
- дифосген
- синильная кислота
- зоман

19. Окружность талии является показателем степени отложения жировой ткани в области живота у человека. В норме этот показатель не должен превышать

- 102 см у мужчин
- 88 см у женщин
- 94 см у мужчин
- 90 см у женщин
- 80 см у женщин

20. При каких травмах пострадавшему придают оптимальное положение тела, изображённое на рисунке?

- травма головы
- травма грудной клетки
- травма живота
- одышка, затруднённое дыхание
- травма таза



Максимум за тестовые задания – 90 баллов.

Теоретические задания

21. Расположите предложенные фрагменты в верной последовательности, чтобы в итоге получилось определение.

- 1) растений, окружающей среды от опасностей, вызванных или вызываемых
- 2) которым риск биолого-социальной чрезвычайной ситуации остаётся на допустимом уровне
- 3) состояние защищённости людей, сельскохозяйственных животных и
- 4) источником биолого-социальной чрезвычайной ситуации, при

Ответ: 3142_____.

– за полностью правильно составленное определение выставляется **7 баллов**.

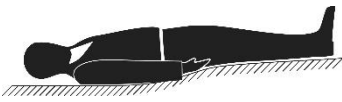




22. Запишите термин, определение, которого Вы составили.

Ответ: Биологическая безопасность_____.



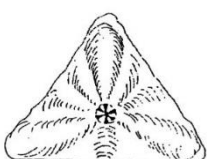
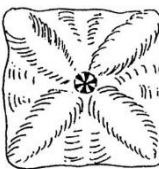
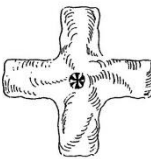
– за правильно названный термин выставляется **3 балла**.

23. Определите соответствие между изображениями сигналов, выполняемых потерпевшими бедствие, а также поисково-спасательными воздушными самолётами (вертолётами) при бедствии российских воздушных судов на территории Российской Федерации, с помощью фигуры человека и с помощью парашюта, исходя из значения сигнала.

**Выполнение сигнала
с помощью фигуры
человека**

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

**Выполнение сигнала
с помощью
парашюта**

А.	
Б.	
В.	
Г.	
Д.	

Число, обозначающее правильное значение сигнала, выполняемого с помощью фигуры человека, и букву, обозначающую правильное значение сигнала, выполняемого с помощью парашюта, вставьте рядом со значением соответствующего сигнала.

Ответ:

Значение сигнала	Выполнение сигнала с помощью фигуры человека	Выполнение сигнала с помощью парашюта
Произошло лётное происшествие, имеются пострадавшие	<u>1</u>	<u>Б</u>
Нуждаемся в продовольствии, воде, в тёплом обмундировании	<u>4</u>	<u>В</u>
Покажите, в каком направлении идти	<u>2</u>	<u>А</u>
Здесь можно произвести посадку	<u>3</u>	<u>Г</u>
Здесь садиться нельзя	<u>5</u>	<u>Д</u>

– за каждое правильно указанное значение сигнала выставляется **2 балла**.
Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

24. Сопоставьте изображения ракет и боеприпасов, состоящих на вооружение ВС РФ, с их названиями.

Названия ракет и боеприпасов: "Скальпель", ПТКМ-1Р, «Краснополь», «Ланцет», Х-32, «Кинжал», «Циркон», «Вихрь-1», «Дрель», ФАБ-500-М62.

А		<u>«Ланцет»</u>
Б		<u>«Кинжал»</u>
В		<u>«Краснополь»</u>
Г		<u>Х-32</u>
Д		<u>«Скальпель»</u>
Е		<u>ПТКМ-1Р</u>
Ж		<u>«Циркон»</u>
З		<u>«Дрель»</u>
И		<u>«Вихрь-1»</u>
К		<u>ФАБ-500-М62</u>

– за каждое правильно указанное название ракеты или боеприпаса выставляется **1 балл**.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**.

25. Определите, какие предметы и вещества запрещено, а какие разрешено с соблюдением требуемых условий перевозить на борту воздушного судна пассажиру в зарегистрированном багаже и (или) в вещах, находящихся при нём.

Запрещено перевозить на борту воздушного судна пассажирами в зарегистрированном багаже и в вещах, находящихся при пассажирах	Наименование предметов и веществ	Разрешено перевозить на борту воздушного судна пассажирами с соблюдением требуемых условий
+	бенгальские огни	
	имитаторы любого вида оружия	+
+	пневматическое оружие	
+	газы для бытового пользования (бутан-пропан) и другие газы	
	хозяйственно-бытовые ножи (ножницы) с длиной клинка (лезвия) свыше 60 мм	+
	термометр медицинский, содержащий ртуть, в стандартном футляре	+
+	газовые баллончики с наполнением слезоточивого воздействия	
	одноразовую зажигалку	+
+	электрошоковые устройства	
	арбалеты	+

– за каждое верное соответствие выставляется **1 балл**.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**.

26. Порядок оказания первой помощи пострадавшему с инородным телом верхних дыхательных путей.

Прочитайте задания. Ответы выберите из списка вариантов ответа.

Список вариантов ответа

- предложить попить воды
- выполнить 5 резких ударов основанием своей ладони между лопатками пострадавшего
- выполнить надавливания руками на грудину пострадавшего в сочетании со вдохами искусственного дыхания (в соотношении 30:2)
- предложить съесть кусочек твёрдой пищи
- обхватить пострадавшего руками и выполнить надавливания на нижнюю часть груди
- предложить покашлять
- обхватить пострадавшего руками выполнить надавливания на живот над пупком до 5 раз (приём Геймлиха)

1. Вы стали очевидцем несчастного случая. Посетитель кафе, сидящий рядом с вами за соседним столиком, поперхнулся, схватился за горло. На вопрос: «Вы подавились?», – ответил утвердительно, дыхание у пострадавшего не нарушено. Для оказания первой помощи пострадавшему в данном случае рекомендуется

Ответ: предложить покашлять

2. В том случае, если состояние пострадавшего ухудшилось, он не может говорить, кашлять, дыхание шумное, свистящее, для оказания первой помощи рекомендуется в первую очередь

Ответ: выполнить 5 резких ударов основанием своей ладони между лопатками пострадавшего.

3. Если выполненные мероприятия (в пункте 2) не дали положительного результата (инородное тело не удалено), следует

Ответ: обхватить пострадавшего руками выполнить надавливания на живот над пупком до 5 раз (приём Геймлиха).

4. В том случае, если пострадавший потерял сознание, требуется

Ответ: выполнить надавливания руками на грудину пострадавшего в сочетании со вдохами искусственного дыхания (в соотношении 30:2)

5. В случае, если инородное тело нарушило проходимость дыхательных путей у тучного человека или беременной женщины, вместо надавливания на живот (что запрещено), рекомендуется

Ответ: обхватить пострадавшего руками и выполнить надавливания на нижнюю часть груди

– за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**.

Максимальный балл за работу – 150.