ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ОБЗР. 2026–2027 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальный балл за работу – 150.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется **2 балла**.

1. **Какая сигнальная разметка обозначает опасность столкновения с препятствиями или опасность поскользнуться и упасть?**
   • красно-чёрная
   • жёлто-чёрная
   • зелёно-белая
   • чёрно-зелёная

2. **Определите алгоритм перехода проезжей части, рекомендованный Госавтоинспекцией.**
   • стой, думай, не задерживайся, иди
   • стой, смотри, слушай, думай, иди
   • посмотри, не задерживайся, иди

3. **Верны ли следующие суждения?**
   А. По окончании зарядки электроприбора не оставляйте блок зарядного устройства в розетке.
   Б. Если батарея питания электроприбора изменила форму, деформировалась, то её можно использовать до появления гудения в электроприборе.
   • верно только А
   • верно только Б
   • оба суждения верны
   • оба суждения неверны

4. **Международный день защиты информации отмечается ежегодно**
   • 7 мая
   • 30 ноября
   • 12 августа
   • 14 декабря

5. **В помещении при утечке метан**
   • не образует устойчивого слоя
   • скапливается в верхней зоне помещения
   • выравнивает концентрацию по всему объёму
   • скапливается в нижней зоне помещения

6. **С какого возраста наступает ответственность за совершение диверсии?**
   • с 14 лет
   • с 15 лет
   • с 16 лет
   • с 18 лет

7. **Велосипед какого класса рекомендован для использования как транспортное средство для населения?**
   • «В»
   • 1-го
   • 2-го
   • 3-го

8. **Верны ли следующие суждения?**
   А. Вакцинация против гриппа включена в национальный календарь профилактических прививок.
   Б. Вакцинация против гриппа включена в календарь профилактических прививок по эпидемиологическим показаниям.
   • верно только А
   • верно только Б
   • верны оба суждения
   • оба суждения неверны

9. **Для повышения эффективности СЛР у детей при оказании первой помощи рекомендуется первоначально**
   • выполнить 5 вдохов искусственного дыхания
   • выполнить 10 вдохов искусственного дыхания
   • применить прекардиальный удар
   • применить наружный дефибриллятор

10. **У пострадавшего перелом костей предплечья и термический ожог плеча и задней поверхности туловища. Определите вид травмы у пострадавшего.**
    • простая травма
    • множественная травма
    • сочетанная травма
    • комбинированная травма

Определите два правильных ответа.

За каждый правильный ответ начисляется **2 балла**.
0 баллов начисляется за неправильный ответ, а также
если участником отмечено более двух ответов (в том числе правильные).

11. **Как называется изображённый зенитный артиллерийский комплекс и для чего он предназначен?**



• «Зубр»
• «Цитадель»
• для защиты стационарных объектов от ударов беспилотных летательных аппаратов мультикоптерного и самолётного типа
• для защиты береговой полосы от массированного удара высокоточного оружия
• «Панцирь-МЕ»

12. **Определите, что относится к активному цифровому следу.**
• посты, комментарии, лайки и репосты в соцсетях
• IP-адрес и примерное местоположение
• заполненные регистрационные формы и отзывы
• характеристики устройства и браузера
• информация о переходах на сайт

13. **Как называется и для чего предназначен дрон, изображённый на фото?**



• для кинетического поражения дронов противника
• «Варвар»
• «Ёлка»
• для поражения живой силы противника
• для разведки местности

14. **Граждане Российской Федерации в области гражданской обороны**
• проходят подготовку в области гражданской обороны
• планируют и организуют проведение мероприятий по гражданской обороне
• создают и содержат в целях гражданской обороны запасы продовольственных средств
• содержат в целях гражданской обороны запасы медицинских средств
• оказывают содействие органам государственной власти и организациям в решении задач в области гражданской обороны

15. **Определите, как называется и для защиты от чего предназначено изображённое СИЗ.**

• ГП-7
• ГП-7ВМ
• ПМК-3
• от отравляющих веществ вероятного противника, радиоактивной пыли и биологических аэрозолей
• от аэрозолей микробиологических, передающихся воздушно-капельным путём при эпидемиях и пандемиях и образующихся в зоне лесных и торфяных пожаров

16. **Определите верные суждения о ПРУ гражданской обороны.**
• должны обеспечивать защиту укрываемых от радиации внешнего облучения при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускать непрерывное пребывание в нём укрываемых в течение нормативного времени
• продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в ПРУ составляет 48 ч
• продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в ПРУ составляет 72 ч
• продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в ПРУ составляет 24 ч
• должны обеспечивать защиту укрываемых от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности

17. **Определите опасные гидрологические явления.**
• половодье
• сгонно-нагонные явления
• сель
• цунами
• ураган

18. **Укажите утверждения, которые характерны для эндемии (эндемичных заболеваний).**
• заболевания не свойственны данной территории
• постоянно существующие на данной территории заболевания (чаще инфекционные)
• заболевания являются следствием завоза возбудителя инфицированными людьми или животными
• заболевания связаны со стойкими природными очагами инфекции и/или особыми природными условиями
• вакцины против всех эндемичных заболеваний включены в национальный календарь профилактических прививок

19. **Какие из представленных мероприятий выполняются на этапе оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи?**
• поддержание проходимости дыхательных путей
• вызов скорой медицинской помощи
• оценка количества пострадавших
• обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом
• оказание помощи пострадавшему в принятии лекарственных препаратов для медицинского применения, назначенных ему ранее лечащим врачом

20. **Укажите верные утверждения о правилах применения автоматического наружного дефибриллятора (АНД).**
• стандартные взрослые электроды АНД применяются с возраста 18 лет
• нельзя касаться пострадавшего только во время нанесения разряда АНД
• стандартное наложение электродов АНД у взрослого пострадавшего: один – ниже правой ключицы пострадавшего, второй – вдоль рёбер по левой подмышечной линии на уровне 5–6 межреберья
• стандартное наложение электродов АНД у взрослого пострадавшего: один – спереди на грудину пострадавшего, второй – сзади между лопатками
• АНД может применяться при наличии имплантированного кардиостимулятора

Максимальный балл за тестовые задания – 60.

Теоретические задания

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

• неприкосновенности её территории
• к вооружённой защите
• система политических, экономических, военных, социальных, правовых
• и иных мер по подготовке
• и вооружённая защита Российской Федерации, целостности и

Ответ:

• система политических, экономических, военных, социальных, правовых
• и иных мер по подготовке
• к вооружённой защите
• и вооружённая защита Российской Федерации, целостности и
• неприкосновенности её территории

За полностью правильно составленное определение начисляется **6 баллов**.

22. Запишите термин, определение которого вы составили.

Ответ: оборона

За правильно названный термин начисляется **7 баллов**.

23. Электрический ток оказывает на организм специфическое и неспецифическое действие. Специфическое действие тока проявляется в биологическом, электрохимическом, электротермическом и электромеханическом эффектах.

По описанию определите вид эффекта. Установите соответствие между наименованием эффекта электрического тока и его описанием.

Наименование эффекта электрического тока: *электрохимический, электромеханический, электротермический, биологический.*

Описание эффекта электрического тока	Наименование эффекта электрического тока
Характеризуется формированием поражений кожи – знаков тока, ожогов кожных покровов всех степеней вплоть до обугливания, участков расплавления костной ткани.	электротермический

Заключается в воздействии на возбудимые ткани и в первую очередь на нервную систему и органы внутренней секреции. Происходит возбуждение скелетной и гладкой мускулатуры, возникают судороги скелетных и гладких мышц.	биологический
Проявляется в том, что ток, преодолев сопротивление кожных покровов, пронизывая ткани, вызывает электролиз, нарушение ионного равновесия в клетках, изменяет трансмембранный потенциал.	электрохимический
Характеризуется расслоением тканей, образованием ран, возникновением переломов костей, вывихов суставов.	электромеханический

За каждый правильный ответ начисляется **2 балла**.
Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**.

24. Распределите по степени электропроводности ткани организма человека, начиная с тканей с максимальной электропроводностью и далее (в порядке убывания) к тканям с наименьшей электропроводностью.

Перечень тканей организма человека:

- мышцы
- жировая ткань
- нервная ткань
- кость (без надкостницы)
- кожа (сухая)
- кровь

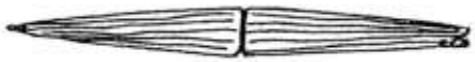
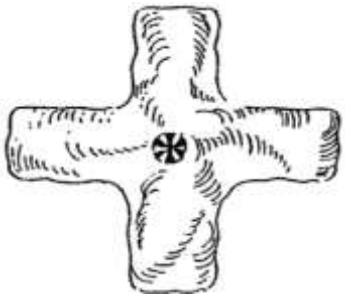
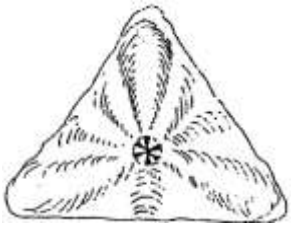
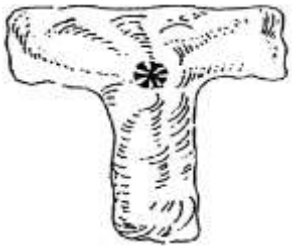
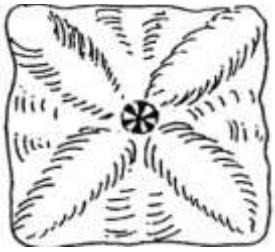
Ответ:

- кровь
- мышцы
- нервная ткань
- жировая ткань
- кожа (сухая)
- кость (без надкостницы)

За ПОЛНОСТЬЮ правильно установленную последовательность начисляется **12 баллов**.

25. При бедствии российских воздушных судов на территории Российской Федерации, как правило, применяются визуальные сигналы.

Сопоставьте значение сигнала с его выполнением с помощью парашюта.

А	Б	В
		
Г	**Д**	**Е**
		

Значения сигналов

1. Произошло лётное происшествие, имеются пострадавшие
2. Нуждаемся в продовольствии, воде, тёплом обмундировании
3. Покажите, в каком направлении идти
4. Здесь можно произвести посадку
5. Приземляйтесь в указанном направлении
6. Здесь садиться нельзя

Ответ:

ЗНАК А	ЗНАК Б	ЗНАК В	ЗНАК Г	ЗНАК Д	ЗНАК Е
3	6	2	5	4	1

За каждый правильный ответ начисляется **3 балла**.
Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**.

26. Определите название автомата.



• АК74
• АК74М
• АК103
• АК102
• АК47

За правильно указанное наименование автомата начисляется **2 балла**.

27. Определите последовательность неполной разборки автомата.

1. Отделить шомпол.
2. Отделить дульный тормоз-компенсатор.
3. Отделить ствольные накладки.
4. Вынуть пенал принадлежности из гнезда приклада.
5. Отделить крышку ствольной коробки.
6. Отделить возвратный механизм.
7. Отделить затворную раму с затвором.
8. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.
9. Отделить затвор от затворной рамы.
10. Отделить магазин. Проверить, нет ли патрона в патроннике.
11. Вынуть пенал принадлежности из гнезда в рукояти.
12. Отделить щеку приклада.
13. Отделить цевье.
14. Отделить заглушку газовой трубки.

В ответ запишите номера пунктов в верной последовательности без разделителей. Например, 123 или 8149.

Ответ: 1041256798

10. Отделить магазин. Проверить, нет ли патрона в патроннике.
4. Вынуть пенал принадлежности из гнезда приклада.
1. Отделить шомпол.
2. Отделить дульный тормоз-компенсатор.
5. Отделить крышку ствольной коробки.
6. Отделить возвратный механизм.

7. Отделить затворную раму с затвором.
9. Отделить затвор от затворной рамы.
8. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.

За ПОЛНОСТЬЮ правильно установленную последовательность начисляется ***17 баллов***.

УФ-индекс – это показатель, характеризующий уровень ультрафиолетового излучения. УФ-индекс принимает значения от 1 до 11. При этом чем больше значение УФ-индекса, тем выше потенциальная опасность для человека.

28. Каждому уровню солнечного воздействия соответствует определённый цвет. Укажите для каждого значения УФ-индекса соответствующий ему цвет.

Возможные цвета: белый, жёлтый, серый, чёрный, зелёный, коричневый, фиолетовый, синий, красный, оранжевый.

2 и менее	зелёный
3–5	жёлтый
6–7	оранжевый
8–10	красный
11 и более	фиолетовый

За каждое правильно указанное соответствие начисляется **2 балла**.
Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 1**0 баллов**.

29. Определите необходимые меры защиты в зависимости от УФ-индекса. В таблице напротив каждого диапазона значения УФ-индекса укажите соответствующую(-ие) меру(-ы) защиты.

Меры защиты

А. Требуется защита.

Б. Защита не требуется.

В. Требуется повышенная защита.

Г. Пребывание вне помещения не представляет опасности.

Д. Вне помещения оставайтесь в тени!

Е. Полуденные часы пережидайте внутри помещения!

Ж. В полуденные часы оставайтесь в тени!

З. Пользуйтесь солнцезащитным кремом!

И. Носите одежду с длинными рукавами и шляпу!

К. Обязательно носите одежду с длинными рукавами, шляпу, пользуйтесь солнцезащитным кремом!

Значение УФ-индекса	**Меры защиты**
1–2	Б, Г
3–7	А, Ж, И, З
8–11	В, Е, К, Д

За каждый верный ответ начисляется **1 балл,** за каждый неверный ответ **штраф 1 балл**.

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

Максимальный балл за работу – 150.