ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ОБЗР. 2026–2027 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ

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 оказаться в зоне химического, бактериологического, радиационного или иного загрязнения территории?**
   • чёрно-красная
   • жёлто-зелёная
   • красно-белая
   • зелёно-белая

2. **Как звучит концепция 3R, которая представляет собой три базовых принципа обращения с отходами в рамках ответственного потребления?**
   • сократить, повторно использовать, переработать
   • отказаться, использовать повторно, компостировать
   • избегать, переработать, компостировать

3. **Верны ли следующие суждения?**
   А. В качестве экрана или абажура ламп накаливания разрешается использовать гофрированную бумагу.
   Б. При замене ламп необходимо выключать светильник из сети.
   • верно только А
   • верно только Б
   • оба суждения верны
   • оба суждения неверны

4. **Международный день по снижению риска бедствий отмечается ежегодно**
   • 1 марта
   • 13 октября
   • 12 августа
   • 14 декабря

5. **В помещении при утечке пропан**
   • 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 приведение в негодность транспортных средств или путей сообщения?**
   • с 18 лет
   • с 17 лет
   • с 16 лет
   • с 14 лет

7. **Какая максимальная конструктивная скорость (км/ч) должна быть у ЭСИМ третьего класса?**
   • не более 10 км/ч
   • не более 15 км/ч
   • не более 20 км/ч
   • не более 25 км/ч

8. **Верны ли следующие суждения?**
   А. Права и обязанности военнослужащих распространяются на граждан, обучающихся по программе военной подготовки.
   Б. Права и обязанности военнослужащих распространяются на граждан, проходящих учебные сборы.
   • верно только А
   • верно только Б
   • оба суждения верны
   • оба суждения неверны

9. **Верны ли следующие суждения?**
   А. Вакцинация против коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2, включена в национальный календарь профилактических прививок.
   Б. Вакцинация против коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2, включена в календарь профилактических прививок по эпидемиологическим показаниям.
   • верно только А
   • верно только Б
   • верны оба суждения
   • оба суждения неверны

10. **Укажите площадь ожога, если повреждение распространяется практически на всю заднюю поверхность туловища за исключением участка, равного примерно площади двух ладоней пострадавшего.**
    • 7 %
    • 9 %
    • 11 %
    • 16 %

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 комплекс мониторинга и контроля воздушного пространства и для чего он предназначен?**



• «Цитадель»
• «Панцирь-СМД-Е»
• «Зубр»
• для прикрытия ближней зоны критически важной инфраструктуры от малоразмерных беспилотных летательных аппаратов и барражирующих боеприпасов
• для защиты стационарных объектов от легкобронированной техники и управляемых артиллерийских снарядов

12. **Определите, что относится к пассивному цифровому следу.**
• фото и видео, загруженные на сайты или отправленные в чатах
• заполненные регистрационные формы и отзывы
• cookie-файлы и длительность визитов
• IP-адрес и примерное местоположение
• согласие на обработку персональной информации или принятие файлов cookie

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



• FPV-дрон «Джокер»
• БПЛА типа FPV «ПВХ-1»
• для ударных и разведывательных действий
• FPV-дрон «Молния-2»
• для высокоточного поражения вооружения, военной и специальной техники, живой силы противника

14. **Граждане Российской Федерации в области обороны**
• планируют и организуют проведение мероприятий по обороне
• принимают участие в мероприятиях по гражданской и территориальной обороне
• создают и содержат в целях обороны запасы продовольственных средств
• могут поступать в добровольческие формирования
• содержат в целях обороны запасы медицинских средств

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



• от аэрозолей радиоактивных, микробиологических, передающихся воздушно-капельным путём при эпидемиях и пандемиях и образующихся в зоне лесных и торфяных пожаров
• от отравляющих веществ, бактериальных средств, радиоактивных веществ, сильнодействующих ядовитых веществ, светового излучения ядерного взрыва (кроме глаз)
• ГП-7
• ГП-7ВМ
• ПМК-3

16. **Определите верные суждения об убежищах гражданской обороны.**
• продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в убежищах составляет 24 ч
• должны обеспечивать защиту укрываемых в течение нормативного времени от расчётного воздействия поражающих факторов ядерного и химического оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств
• должны обеспечивать защиту укрываемых только от поражающих концентраций аварийно химически опасных веществ, возникающих при аварии на потенциально опасных объектах, а также от высоких температур и продуктов горения при пожарах
• продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в убежищах составляет 48 ч
• продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в убежищах составляет 72 ч

17. **Определите явления, которые могут относиться и к морским опасным гидрометеорологическим явлениям, и к опасным метеорологическим явлениям.**
• сгонно-нагонные явления
• цунами
• очень сильный ветер
• ураганный ветер
• смерч

18. **Горение чего относится к классу пожара «В»?**
• угля
• спиртов
• пластмассы
• эфира
• натрия

19. **Какие способы временной остановки наружных кровотечений рекомендованы в условиях ведения боевых действий при оказании первой помощи военнослужащим (за исключением дополнительных мероприятий, которые могут выполнять лица, прошедшие дополнительную подготовку)?**
• тампонада раны
• применение местного гемостатического средства
• клипирование ран
• пальцевое прижатие артерии
• применение кровоостанавливающего зажима

20. **Определите верные утверждения, которые характерны для опасного инфекционного заболевания ботулизм.**
• возбудитель заболевания продуцирует самый сильный природный бактериальный токсин, поражающий центральную нервную систему
• возбудитель заболевания продуцирует токсин, поражающий ткани лёгких
• большинство случаев заболевания связано с употреблением молочных продуктов
• заболевание получило название от слова «колбаса»
• заболевание получило название от слова «консервы»

Максимальный балл за тестовые задания – 60.

Теоретические задания

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

• органов субъектов Российской Федерации, органов
• местного самоуправления, организаций, в полномочия которых входит
• система, объединяющая органы управления, силы и средства федеральных
• органов исполнительной власти, исполнительных
• от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах
• решение вопросов по защите населения и территорий

Ответ:

• система, объединяющая органы управления, силы и средства федеральных
• органов исполнительной власти, исполнительных
• органов субъектов Российской Федерации, органов
• местного самоуправления, организаций, в полномочия которых входит
• решение вопросов по защите населения и территорий
• от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах
За полностью правильно составленное определение начисляется **7 баллов**.

22. Запишите аббревиатуру термина, определение которого вы составили.

Ответ: РСЧС (допустимо рсчс)

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) – система, объединяющая органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах.

За правильно названную аббревиатуру термина начисляется **9 баллов**.

23. Для остановки наружных кровотечений при оказании первой помощи раненым в условиях боевых действий могут применяться местные гемостатические средства (МГС). Наиболее распространены МГС, в которых действующими веществами являются каолин и хитозан.

Определите, к какому из гемостатических веществ (каолину или хитозану) относится каждое из представленных утверждений.

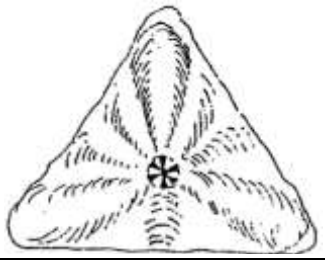
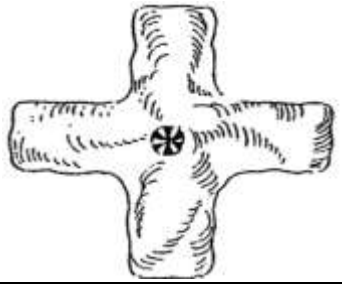
Утверждение о гемостатическом веществе	**Хитозан/ Каолин**
Биополимер, получаемый из панцирей ракообразных	Хитозан
В основе действия лежит электростатическое притяжение разнозаряженных элементов: гемостатика и эритроцитов крови	Хитозан
Впитывает жидкую часть крови, что приводит к повышению концентрации факторов свёртывания и тромбоцитов в месте повреждения, напрямую активирует XII фактор свёртывания крови (фактор Хагемана)	Каолин
Является биодеградируемым, расщепляется ферментом лизоцимом	Хитозан
Рекомендуется применять для остановки кровотечения в условиях гипотермии и/или при нарушениях свёртывания крови у раненого	Хитозан

За каждый правильный ответ начисляется **4 балла**.
Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

24. При бедствии российских воздушных судов на территории Российской Федерации, как правило, применяются визуальные сигналы с помощью фигур человека и парашюта.

При бедствии российских воздушных судов на территории иностранных государств и вне российских зон авиационно-космического поиска и спасания применяются визуальные международные сигналы.

Сопоставьте значение сигнала с его выполнением с помощью парашюта, фигуры человека или подручных средств.

А	**Б**	**В**
V	LLL	
Г	**Д**	**Е**
		X

Значения сигналов

1. Произошло лётное происшествие, имеются пострадавшие
2. Нуждаемся в продовольствии, воде, тёплом обмундировании
3. Требуется помощь
4. Требуется медицинская помощь
5. Операция завершена
6. Здесь садиться нельзя

Ответ:

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

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

25. Определите название автомата.



• АК12 (тип 2)
• АК12 (тип 1)
• АК103
• АК102
• АК12 (тип 3)

За правильно указанное наименование автомата начисляется **3 балла**.

26. Определите последовательность неполной разборки автомата.

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

В ответ запишите номера пунктов в верной последовательности без разделителей. Например, 15298 или 131268115.

Ответ: 11212137115416

11. Отделить магазин. Проверить, нет ли патрона в патроннике.
2. Вынуть принадлежность в сборе из рукоятки.
12. Отделить цевьё.
13. Отделить дульный тормоз.

7. Отделить крышку ствольной коробки.
1. Отделить возвратный механизм.
15. Отделить затворную раму с затвором.
4. Отделить затвор от затворной рамы.
16. Отделить заглушку.

За ПОЛНОСТЬЮ правильно указанную последовательность начисляется **18 баллов**.

27. Бытовой удлинитель – это электротехническое устройство, предназначенное для подключения домашних приборов, удалённых от стационарной розетки.

По соображениям безопасности не рекомендуется превышать максимальную нагрузку при включении нескольких бытовых приборов одновременно.

Известно, что:
• удлинитель рассчитан на 3,5 кВт;
• напряжение в розетке жилого помещения 220 В;
• розетка рассчитана на 10 А;
• проводка в жилом помещении рассчитана на ток в 16 А.

Бытовые приборы
А. пылесос 2000 Вт
Б. утюг 800 Вт
В. телевизор 150 Вт
Г. обогреватель 1500 Вт
Д. стиральная машина 1800 Вт
Е. электрический чайник 1700 Вт

Отметьте сочетания букв, обозначающие бытовые электроприборы, которые можно включить в удлинитель одновременно, в одну розетку.

АБ	АВ	АГ	АД	АЕ
БВ	БГ	БД	БЕ	ВГ
ВД	ВЕ	ГД	ГЕ	ДЕ

За каждое правильно указанное сочетание бытовых приборов начисляется **3 балла.**
За каждое неправильно указанное сочетание штраф **3 балла.**
Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**.

Максимальный балл за работу – 150.