ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ОБЗР. 2026–2027 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Максимальный балл за работу – 150.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется **2 балла**.

1. **Какая сигнальная разметка указывает направление движения по пути эвакуации?**
   • зелёно-белая
   • жёлто-зелёная
   • чёрно-зелёная
   • красно-белая

2. **Определите порядок включения электроприбора в сеть.**
   • сетевой шнур сначала подключать к сети, а затем к прибору
   • сетевой шнур подключать к сети и к прибору одновременно
   • сетевой шнур сначала подключать к прибору, а затем к сети

3. **Верны ли следующие суждения?**
   А. В машине плечевую лямку ремня безопасности располагайте через середину плеча и грудь, а поясную – низко по тазу.
   Б. Следите, чтобы ремень не прилегал плотно к телу.
   • верно только А
   • верно только Б
   • оба суждения верны
   • оба суждения неверны

4. **День номера службы спасения 112 отмечается ежегодно**
   • 14 декабря
   • 12 августа
   • 13 октября
   • 7 мая

5. **Для того чтобы привлечь внимание к увеличивающейся концентрации газа в воздухе и дать возможность быстро обнаружить утечку, природный газ**
   • дезинфицируют
   • демеркурируют
   • ирригируют
   • одорируют

6. **Как называется проект, созданный для помощи подросткам в распознавании манипуляции и нахождении законного выхода из ловушки вербовщиков?**
   • «Билет в будущее»
   • «Выход31.РФ»
   • «Большая перемена»
   • «Радар.НФ»

7. **Навязчивое желание пролистывать негативные новости, даже если это вызывает стресс или портит настроение, называется**
   • скан-чтение
   • доксинг
   • таймкиллинг
   • думскроллинг

8. **Верны ли следующие суждения о маркировке пищевых продуктов «Светофор»?**
   А. Маркировка является обязательной индикацией для пищевых продуктов, произведённых в России.
   Б. Цветовая индикация ранжирует продукт в соответствии с содержанием в нём критически значимых для питания компонентов: соли, сахара, жиров (в том числе насыщенных кислот, трансизомеров жирных кислот).
   • верно только А
   • верно только Б
   • верны оба суждения
   • оба суждения неверны

9. **Какое мероприятие первой помощи выполняется после проведения оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи?**
   • определение наличия признаков жизни у пострадавшего
   • проведение обзорного осмотра пострадавшего для выявления продолжающегося наружного кровотечения, его временная остановка (при наличии)
   • проведение подробного осмотра и опроса пострадавшего для выявления состояний, угрожающих его жизни и здоровью
   • вызов скорой медицинской помощи

10. **Верны ли следующие суждения?**
А. При оказании первой помощи для временной остановки наружного кровотечения рекомендован способ пальцевого прижатия артерии.
Б. При оказании первой помощи для временной остановки наружного кровотечения рекомендован способ прямого давления на рану.
• 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 начисляется за неправильный ответ, а также если участником отмечено более двух ответов (в том числе правильные).

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



• для защиты стационарных объектов от тяжелобронированной техники и массированного удара баллистических ракет
• для защиты стационарных объектов от средств воздушного нападения, в том числе от массированных атак беспилотников
• «Зубр»
• «Цитадель»
• «Панцирь-СМД-Е»

12. **Как определяются стороны горизонта при наличии часов (часы должны показывать местное время)?**
• часовую стрелку необходимо направить на солнце
• при этом положении часов прямая,
делящая угол между часовой стрелкой и числом «12» на циферблате, укажет направление на север
• часовую стрелку необходимо направить в сторону, противоположную солнцу
• при этом положении часов прямая,
делящая угол между часовой стрелкой и цифрой «2» на циферблате, укажет направление на восток
• при этом положении часов прямая, делящая угол между часовой стрелкой и цифрой «1» на циферблате, укажет направление на юг

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



• для ведения оптико-электронной разведки
• для поражения техники и живой силы противника
• «Ланцет»
• для ударных и разведывательных действий
• «РУС-ПЭ»

14. **Граждане Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций имеют право**
• на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
• участвовать в установленном порядке в мероприятиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
• на поступление в добровольческие формирования
• на изучение основных способов защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
• на содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ

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



• Респиратор Р-2
• Респиратор Лепесток-40
• от аэрозолей радиоактивных, микробиологических, передающихся воздушно–капельным путём при эпидемиях и пандемиях
• только от отравляющих веществ вероятного противника
• только от бактериальных средств

16. **Определите верные суждения об укрытиях гражданской обороны.**
• 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
• должны обеспечивать защиту укрываемых 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 укрытиях оставляет 72 ч
• продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в укрытиях составляет 48 ч
• продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в укрытиях составляет 24 ч

17. **Определите опасные геофизические явления.**
• вулканическое извержение
• оползни
• землетрясение
• обвалы
• осыпи

18. **Выберите верные утверждения о трансизомерах жирных кислот (ТЖК).**
• высокое потребление ТЖК сопровождается увеличением риска осложнений и смерти в результате сердечно-сосудистых заболеваний
• высокое потребление ТЖК сопровождается снижением риска осложнений и смерти в результате сердечно-сосудистых заболеваний
• главным источником поступления ТЖК в организм человека являются натуральные продукты животного происхождения
• потребление ТЖК не должно превышать 5 % от калорийности суточного рациона
• потребление ТЖК не должно превышать 1 % от калорийности суточного рациона

19. **В зависимости от причины возникновения различают следующие виды ожогов:**
• температурные
• биологические
• электрические
• лучевые
• физические

20. **Для определения признаков жизни у пострадавшего при оказании первой помощи рекомендуется**
• определить наличие сознания
• определить наличие кровообращения на центральных артериях
• определить наличие кровообращения на периферических артериях
• определить реакцию зрачков на свет
• определить наличие дыхания

Максимальный балл за тестовые задания – 60.

Теоретические задания

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

• действия военного положения, в военное время
• к защите и по защите населения, материальных и культурных
• опасностей, возникающих в период мобилизации, в период
• ценностей на территории Российской Федерации от
• система мероприятий по подготовке

22. Запишите термин, определение которого вы составили.

23. Автоматические наружные дефибрилляторы (АНД) – это устройства, использующиеся для автоматического анализа ритма сердца и нанесения разряда электрического тока, способствующего восстановлению нормальной работы сердца.

Ниже представлены утверждения о применении АНД. Прочитайте их, определите, какие из утверждений верные, а какие неверные.

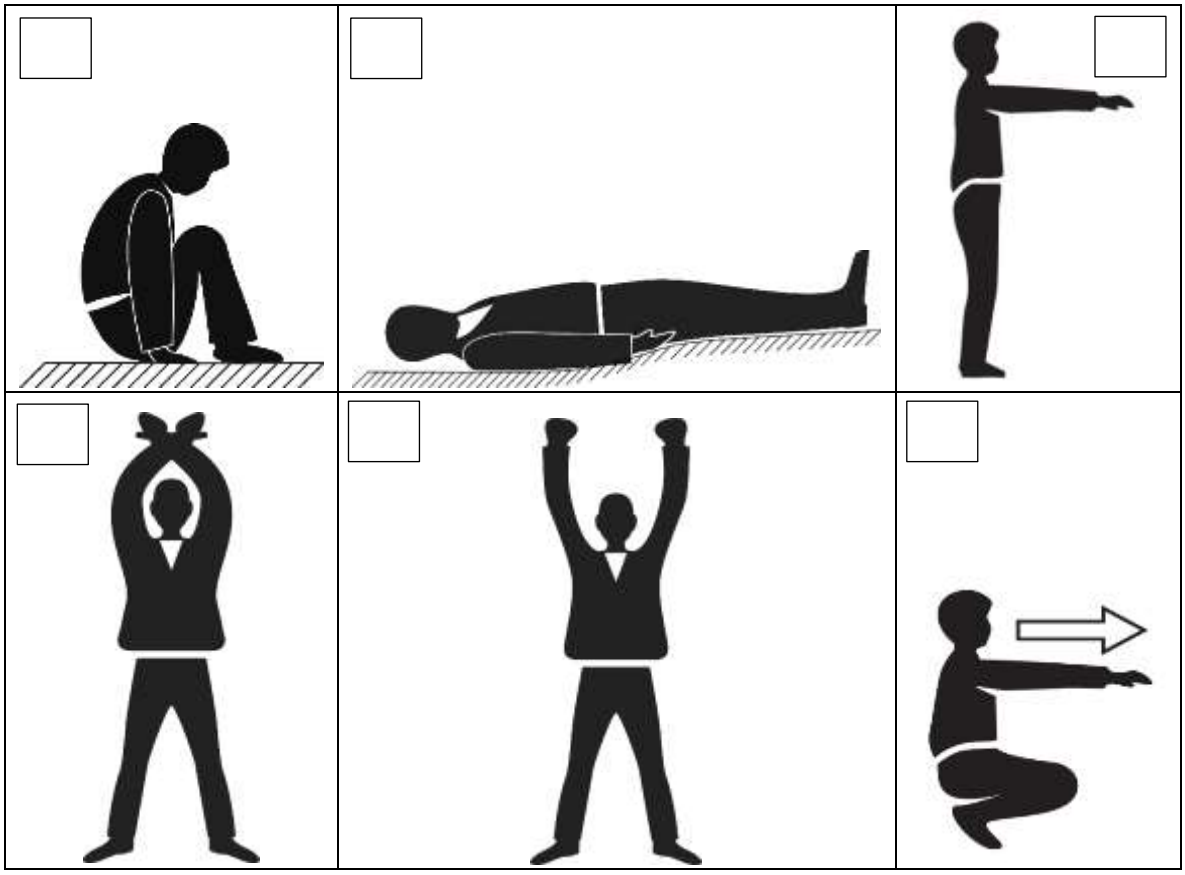
Утверждения о применении АНД	
Аппарат нельзя применять для оказания первой помощи пострадавшему при утоплении.	
Аппарат нельзя использовать в воде или под дождём, электроды следует накладывать на сухую грудную клетку.	
Пострадавшего нельзя касаться только во время нанесения разряда.	
Пострадавшего нельзя касаться во время анализа ритма и нанесения разряда.	
Стандартные взрослые электроды применяются с возраста 8 лет.	
Стандартные взрослые электроды применяются с возраста 18 лет.	
Стандартное наложение электродов взрослому пострадавшему: один − спереди на грудину пострадавшего, другой – сзади между лопатками.	
Стандартное наложение электродов взрослому пострадавшему: один − ниже правой ключицы пострадавшего, другой – вдоль рёбер по левой подмышечной линии	
Электроды нельзя накладывать на область установки имплантированного кардиостимулятора или кардиовертера-дефибриллятора и трансдермальных лекарственных систем, которые могут быть видны на груди пострадавшего.	
При плохом контакте электродов с кожей пострадавшего, а также при наличии на груди пострадавшего металлических украшений возникают повреждения – ожоги.	

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

Сопоставьте значение сигнала с его выполнением с помощью фигуры человека.

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



25. Определите название пистолета.



- пистолет Лебедева компактный
- пистолет бесшумный
- модульный пистолет Лебедева
- пистолет Макарова модернизированный
- пистолет Макарова

26. Определите последовательность неполной разборки пистолета.

1. Извлечь магазин из основания рукоятки.
2. Отделить крышку ствольной коробки с возвратным механизмом.
3. Проверить, нет ли в патроннике патрона, для чего выключить предохранитель (опустить флажок вниз), отвести левой рукой затвор в заднее положение, поставить его на затворную задержку и осмотреть патронник. Нажатием большим пальцем правой руки на затворную задержку отпустить затвор.
4. Отделить затвор от рамки.
5. Отделить затвор от затворной рамки.
6. Поставить спусковую скобу на своё место.
7. Снять со ствола возвратную пружину.
8. Проверить, нет ли в патроннике патрона, для чего выключить предохранитель (опустить флажок вниз), отвести левой рукой затвор в заднее положение и отпустить его. Снять курок с боевого взвода.
9. Отделить рукоятку с винтом.

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

27. Распределите типы пластика на две группы: «подлежит переработке» и «не подлежит переработке».

1 тип пластика – 01, PET или PETE	
2 тип пластика – 02, PEHD или HDPE	
3 тип пластика – 03, PVC или V	
4 тип пластика – 04, LDPE или PELD	
5 тип пластика – 05, PP	
6 тип пластика – 06, PS (обычный)	
6 тип пластика – 06, PS (вспененный)	
7 тип пластика – 07, O (Other)	

Максимальный балл за работу – 150.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ОБЗР. 2026–2027 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Задания практического тура

Проверка умения применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий по выживанию в условиях природной среды, оказанию первой помощи пострадавшим и действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и по элементам начальной военной подготовки.

Очерёдность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений).

Контрольное время установлено на каждом этапе.

При достижении участником контрольного времени или предельного количества штрафных баллов до завершения выполнения задания действия участника прекращаются.

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать **150 баллов**. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка **0 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1. Подъём груза

Оборудование этапа: опора (для крепления верёвки с пристёгнутым в нижней части карабином), вспомогательная верёвка Ø 6 мм длиной 2 м, верёвка Ø 10–12 мм длиной 15 м, 5 карабинов с муфтами, лента разметочная 15–20 м, груз (закрытая пластиковая бутыль объёмом 19 литров, **без воды**).

Условия: через горизонтальную опору на высоте 2–2,5 метра от пола переброшена основная верёвка Ø 10–12 мм длиной 15 м, на полу находится петля (можно использовать гирю 16 кг) для крепления верёвки и груз (закрытая пластиковая бутыль, **без воды**). Участнику необходимо обвязать груз основной верёвкой, поднять его так, чтобы дно ёмкости было на высоте не менее 1 метра от пола, и закрепить, привязав свободный конец верёвки к петле одним из перечисленных узлов: «штык^{к}», «стремя^{к}», «булинь^{к}», «карабинная удавка», «стремя на карабине^{к}».
Узлы, обозначенные символом «^{к}», вяжутся с контрольными узлами.

Контрольное время: для девушек и юношей – 3 мин. 30 сек.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов.**

ЗАДАНИЕ 2. Оказание первой помощи пострадавшему. Ранение грудной клетки

Оборудование этапа: манекен (статист), имитация ранения, перевязочный пакет индивидуальный, воздухонепроницаемый материал, лейкопластырь рулонный (скотч армированный), бинты, перчатки медицинские смотровые, ножницы медицинские, рюкзак (наполненный).

Условия: пострадавший с ранением грудной клетки. Во время вдоха слышен свистящий звук в месте ранения, на выдохе кровь в ране пузырится, дыхание у пострадавшего частое, поверхностное, кожа бледная с синюшным оттенком. Оказать первую помощь.

Контрольное время: для девушек и юношей − 1 мин. 45 сек.
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **35 баллов.**

ЗАДАНИЕ 3. Тушение пожара

ЗАДАНИЕ 3.1. Надевание боевой одежды пожарного

Оборудование этапа: стол, комплекты боевой одежды пожарного, секундомер.

Условия: на площадке выполнения задания установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс (ремень), рукавицы (краги), каска с забралом). Участнику необходимо надеть боевую одежду пожарного.

Алгоритм выполнения задания

1. Участник по команде члена жюри надевает на себя боевую одежду пожарного.

2. Перемещается к месту выполнения следующего задания (не снимая боевой одежды пожарного) *.

Контрольное время: для девушек и юношей – 45 сек.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

***Штрафные баллы за задание 3.1 (по экипировке участника) действуют до полного окончания выполнения комплексного задания 3, при этом они могут быть начислены только 1 раз (или за задание 3.1, или за задание 3.2).**

В случае невыполнения участником задания 3.1 он не допускается до задания 3.2.

ЗАДАНИЕ 3.2. Транспортировка рюкзака в указанную точку

Оборудование этапа: конструкция, представляющая собой узкий лаз высотой до 50 см, шириной 2 метра, длиной до 10 метров, верёвка Ø 6 мм длиной 15 метров, стол, разметочная лента, рюкзак весом 2 кг, маскировочная сеть.

Условие: на площадке установлен узкий лаз высотой до 50 см, шириной 2 метра, длиной до 10 метров. На расстоянии 1 метра от окончания лаза разметочной лентой обозначен квадрат 50 × 50 см для установки рюкзака. Участник, не снимая боевой одежды пожарного, должен переместить груз (рюкзак) в установленное жюри место, обозначенное разметочной лентой.

Контрольное время: для девушек – 50 сек., для юношей – 40 сек.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов.**

ЗАДАНИЕ 4. Выбор съедобных и несъедобных грибов и ягод

Оборудование этапа: 2 стола, карточки с заданиями.

Условия: на столе лежат карточки с изображениями съедобных и несъедобных (ядовитых) грибов и ягод. Необходимо определить пищевую пригодность грибов и ягод.

Контрольное время: для девушек и юношей – 50 секунд.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 25 баллов.**

ЗАДАНИЕ 5. Снаряжение магазина патронами

Оборудование этапа: магазины коробчатые, секторного типа, двухрядные, на 30 патронов (5,45 или 7,62 мм) (к автомату Калашникова) – 2 шт., патроны 5,45 × 39 или 7,62 × 39 (учебные) – 30 шт., секундомер.

Условия: перед участником лежат два магазина к автомату Калашникова – один разряженный, второй снаряжённый 30 патронами. Снаряжённый магазин является неисправным. Необходимо разрядить неисправный магазин и снарядить исправный магазин патронами.

Контрольное время: для девушек – 1 мин., для юношей – 50 сек.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов.**