




**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ. 2021–2022 уч. г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ**

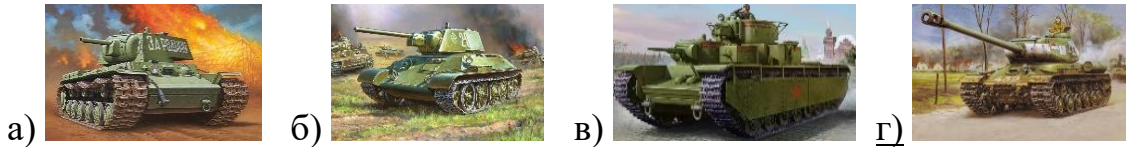
**Тестовые задания**

**Определите один правильный ответ.**

За правильный ответ начисляется 4 балла.

- 1. Изображённый дорожный знак обозначает**
    - а) выезд на дорогу с полосой для велосипедистов
    - б) полосу для велосипедистов
    - в) дорогу с полосой для велосипедистов
    - г) пешеходную и велопешеходную дорожку с разделённым движением
- 
- 2. В Москве в пределах внутренней границы МКАД полёты коптеров, дронов, авиамodelей и т. п.**
    - а) запрещены
    - б) запрещены при управлении лицами младше 16 лет
    - в) разрешены при управлении лицами старше 18 лет
    - г) разрешены
  - 3. Укажите международный радиотелефонный сигнал срочности**
    - а) Pan pan
    - б) Mayday
    - в) Securite
    - г) Sos
  - 4. Если среднесуточная температура воздуха от 23 °С, концентрация взвешенных частиц свыше 140 мкг/м<sup>3</sup>, концентрация озона свыше 151 мкг/м<sup>3</sup>, то устанавливается**
    - а) жёлтый уровень опасности
    - б) зелёный уровень опасности
    - в) красный уровень опасности
    - г) оранжевый уровень опасности
  - 5. Граждане Российской Федерации за осуществление террористической деятельности несут**
    - а) административную ответственность
    - б) уголовную ответственность
    - в) гражданско-правовую ответственность
    - г) материальную ответственность

6. Какой из изображённых танков был назван в честь Генералиссимуса Советского Союза?



7. Гражданская оборона в первую очередь направлена на защиту населения на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих

- а) при ведении военных действий или вследствие этих действий  
б) при возникновении природной чрезвычайной ситуации  
в) при возникновении техногенной чрезвычайной ситуации  
г) на водных объектах вследствие природно-техногенной чрезвычайной ситуации

8. Какая граната предназначена для борьбы с танками и другими бронированными целями?

- а) РГ-42  
б) Ф-1  
в) РГК-3  
г) РГД-5

9. При травме какого внутреннего органа (органов) наиболее часто встречаются подкапсульные разрывы, при которых состояние пострадавшего сразу после травмы может быть удовлетворительным?

- а) печени  
б) почек  
в) селезёнки  
г) лёгких

10. Какой приём первой помощи применяется при полной непроходимости дыхательных путей вследствие попадания в них инородного тела пострадавшему с ожирением, если после пяти ударов основанием ладони между лопатками не удалось устранить обструкцию?

- а) повторить до пяти ударов между лопатками  
б) выполнить до пяти надавливаний на нижнюю треть грудной клетки  
в) выполнить до пяти надавливаний на живот (приём Геймлиха)  
г) предложить покашлять

**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. **Определите значение кинетической энергии движения и радиус опасной зоны пиротехнического изделия I класса.**
  - а) не более 0,5 м
  - б) не более 5 Дж
  - в) более 5 Дж
  - г) не более 5 м
  - д) не более 0,5 Дж
  
2. **Определите, что НЕЛЬЗЯ выбрасывать в серый или синий мусорный контейнер.**
  - а) бумага
  - б) пищевые отходы
  - в) бумажные стаканчики
  - г) изделия из хрусталя
  - д) загрязнённые неперерабатываемые ёмкости из-под продуктов
  
3. **Определите сигналы оповещения, существующие в системе РСЧС.**
  - а) «Угроза катастрофического затопления»
  - б) «Отбой»
  - в) «Окончание угрозы»
  - г) «Угроза лесного пожара»
  - д) «Внимание всем!»
  
4. **Всемирный день окружающей среды отмечают**
  - а) ежегодно
  - б) раз в два года
  - в) 5 июня
  - г) во вторую среду октября
  - д) 29 августа
  
5. **Определите уровень террористической опасности и его цветовое обозначение при наличии подтверждённой информации о реальной возможности совершения террористического акта.**
  - а) высокий
  - б) «оранжевый»
  - в) «жёлтый»
  - г) повышенный
  - д) чрезвычайный

6. **Чем является для гражданина Российской Федерации защита Отечества?**
- а) долгом
  - б) функцией
  - в) обязанностью
  - г) правом
  - д) обязательством
7. **К солдатам, проходящим военную службу по призыву, могут применяться следующие виды дисциплинарных взысканий:**
- а) выговор
  - б) штраф
  - в) обязательные работы
  - г) ограничение свободы
  - д) дисциплинарный арест
8. **Определите отравляющие вещества, вызывающие тяжёлые (смертельные) поражения живой силы.**
- а) си-эс
  - б) зарин
  - в) би-зет
  - г) зоман
  - д) токсины
9. **Какие витамины синтезируются в организме человека?**
- а) С
  - б) D
  - в) K
  - г) E
10. **При пероральном отравлении нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если:**
- а) у пострадавшего уже была рвота
  - б) произошло отравление лекарственными препаратами
  - в) пострадавший находится без сознания
  - г) пострадавший чувствует себя удовлетворительно
  - д) произошло отравление веществами прижигающего действия

## Теоретические задания

### Задание 1

Неполная разборка автомата осуществляется для чистки, смазки и осмотра оружия.

Укажите правильную последовательность неполной разборки автомата.

1. Отделить затвор от затворной рамы.
2. Отделить шомпол.
3. Вынуть пенал принадлежностей из гнезда приклада.
4. Отделить магазин.
5. Отделить возвратный механизм.
6. Отделить крышку ствольной коробки.
7. Отделить дульный тормоз-компенсатор.
8. Отделить затворную раму с затвором.
9. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.
10. Проверить, нет ли патрона в патроннике, сделать контрольный спуск.

**Ответ:** 41032765819

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за полностью правильно указанную последовательность неполной разборки автомата выставляется **20 баллов**;
- при отсутствии правильно указанной последовательности баллы не начисляются.

### Задание 2

Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальную разметку следует применять для привлечения внимания людей, находящихся на производственных, общественных объектах и в иных местах, к опасности, опасной ситуации, для предостережения в целях избегания опасности, сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью, предписания или требования определённых действий, а также для сообщения необходимой информации.

Определите геометрическую форму, сигнальный цвет и смысловое значение для каждой группы знаков.

**Геометрическая форма знаков безопасности:**



**Сигнальный цвет:** красный, жёлтый, синий, зелёный.

**Смысловое значение:** «Запрещение опасного поведения или действия», «Предупреждение о возможной опасности. Осторожность. Внимание», «Предписание обязательных действий во избежание опасности», «Обозначение и указание мест нахождения средств противопожарной защиты, их элементов», «Обозначение направления движения при эвакуации. Спасение, первая помощь при авариях или пожарах. Надпись, информация для обеспечения безопасности».

Группа	Геометрическая форма	Сигнальный цвет	Смысловое значение
Запрещающие знаки	<u>Круг с поперечной полосой</u> 	<u>красный</u>	<u>Запрещение опасного поведения или действия</u>
Предупреждающие знаки	<u>Треугольник</u> 	<u>жёлтый</u>	<u>Предупреждение о возможной опасности. Осторожность. Внимание</u>
Предписывающие знаки	<u>Круг</u> 	<u>синий</u>	<u>Предписание обязательных действий во избежание опасности</u>
Знаки пожарной безопасности	<u>Квадрат или прямоугольник</u> 	<u>красный</u>	<u>Обозначение и указание мест нахождения средств противопожарной защиты, их элементов</u>
Эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения	<u>Квадрат или прямоугольник</u> 	<u>зелёный</u>	<u>Обозначение направления движения при эвакуации. Спасение, первая помощь при авариях или пожарах. Надпись, информация для обеспечения безопасности</u>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за правильно определённые геометрическую форму, сигнальный цвет и смысловое значение выставляется **4 балла**;
- если верно определён один или два из параметров, баллы не начисляются;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

### Задание 3

Бытовой удлинитель имеет маркировку 220 В и 16 А.

**1.** Определите все бытовые приборы, которые можно одновременно включать в данный удлинитель. Количество включённых приборов должно быть максимальным.

**2.** Безопасно ли включать удлинитель со всеми выбранными Вами приборами в розетку, которая выдерживает нагрузку в 1320 Вт? В ответе укажите да/нет.

				
Мощность чайника 1000 Вт	Мощность пылесоса 1600 Вт	Мощность миксера 850 Вт	Мощность электрической плитки 2000 Вт	Мощность электрической мясорубки 1800 Вт
1	2	3	4	5

**Ответ:**

**1.** 123

**2.** нет

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- если верно указаны все бытовые приборы в части 1, то выставляется **6 баллов**;
- за правильный ответ на вопрос в части 2 выставляется **4 балла** (если верно решена 1 часть);
- при отсутствии правильно указанных ответов баллы не начисляются.

### Задание 4

1. 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 описанием эффекта.

Описание эффекта электрического тока	Наименование эффекта электрического тока
Обусловлен переходом электрической энергии при прохождении через ткани организма в тепловую с выделением большого количества тепла. В результате возникают поражения кожи – знаки тока (электрометки), ожоги кожных покровов всех степеней вплоть до обугливания, расплавления костной ткани.	Электрохимический
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.	Электротермический
Проявляется в том, что ток, преодолев сопротивление кожных покровов, пронизывая ткани, вызывает электролиз, нарушение ионного равновесия в клетках, изменяет трансмембранный потенциал.	Электромеханический
Посредством прямого перехода электроэнергии в механическую энергию происходит расслоение тканей, образование ран, переломы костей, вывихи суставов, травмы черепа и т. д.	Биологический



**2.** Через какие органы или структуры человека прохождение путей тока является наиболее опасным? Выберите два правильных ответа.

- 1) головной мозг
- 2) печень
- 3) кости
- 4) сердце
- 5) тонкий кишечник

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за каждое правильно установленное соответствие в части 1 начисляется **4 балла**;
- за каждый правильный ответ в части 2 начисляется **2 балла**;
- если в части 2 указаны более двух ответов (в том числе и правильные) баллы не начисляются;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Максимальная оценка за работу – 150 баллов.**