

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ 2021–2022 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**9 класс**

*Хрущев  
Максим*

**Тестовые здания**

**Определите один правильный ответ**

За правильный ответ начисляется **2 балла**

1 **Ставить вещи на ступени и поручни эскалатора метро**

- 1) разрешается всегда
- 2) запрещается, если сумма измерений вещи по длине, ширине и высоте превышает 150 см
- 3) разрешается, если сумма измерений вещи по длине, ширине и высоте не превышает 140 см
- 4)** запрещается всегда *25*

2 **Минимальная безопасная толщина льда для совершения пешей переправы группой людей составляет**

- 1) 7 см
- 2) 15 см
- 3) 9 см
- 4)** 12 см

3 **В тихую несолнечную погоду на ровной местности лай собаки слышен за**

- 1) 1 км
- 2) 4–5 км
- 3)** 2–3 км *25*
- 4) 1,5 км

4 **День гражданской обороны в Российской Федерации отмечается**

- 1)** 27 декабря
- 2) 4 октября
- 3) 30 апреля
- 4) 1 марта

5 **Дегазация средств индивидуальной защиты – это**

- 1)** обезвреживание (нейтрализация, разбавление) или удаление опасных химических веществ со средств индивидуальной защиты
- 2) удаление (снижение) радиоактивного загрязнения со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий
- 3) удаление (снижение) бактериального загрязнения со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий
- 4) удаление членистоногих со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий

*25*

6 Верны ли утверждения?

Противогаз является индивидуальным средством защиты органов дыхания, глаз и лица человека от находящихся в атмосфере в виде паров, газов и аэрозолей, а также от

А. радиоактивных и отравляющих веществ

Б. биологических (бактериальных) средств или иных опасных химических веществ

1) верно только А

2) верно только Б

3) верны оба суждения

4) оба суждения неверны

7 Рекомендуемая зона удаления от обнаруженного бесхозного дорожного чемодана составляет

1) 250 м

2) 100 м

3) 85 м

4) 460 м

8 Верны ли следующие суждения? По данным ВОЗ, в структуре смертности от неинфекционных заболеваний

А. наибольшая доля приходится на сердечно-сосудистые заболевания

Б. на втором месте находятся хронические респираторные заболевания

1) верно только А

2) верно только Б

3) верны оба суждения

4) оба суждения неверны

25

9 В первую очередь при оказании первой помощи подробно осматривается(-ются)

1) конечности

2) голова

3) грудная клетка

4) живот и таз

5) шея

10 С какой частотой выполняются давления руками на грудину пострадавшего при проведении сердечно-лёгочной реанимации?

1) 60–70 в минуту

2) 70–80 в минуту

3) 80–95 в минуту

4) 100–120 в минуту

**Определите два правильных ответа**

За каждый правильный ответ начисляется **2 балла**

- 1 Какой сигнальный цвет и какую геометрическую форму имеют запрещающие знаки безопасности?  
 1) красный  
 2) треугольник  
 3) квадрат  
 4) жёлтый  
 5) круг с поперечной полосой 46
- 2 Водные огнетушители предназначены для тушения очагов пожаров класса  
 1) А 45  
 2) В  
 3) С  
 4) D  
 5) E
- 3 Какие растения являются ядовитыми?  
 1) волчеягодник  
 2) белокопытник широкий  
 3) анис  
 4) бенинказа щетинисто-волосистая  
 5) ясенец 28
- 4 К АХОВ с преимущественно удушающим и выраженным прижигающим действием относятся  
 1) фосген  
 2) хлорпекрин  
 3) хлор  
 4) трёххлористый фосфор 45  
 5) синильная кислота
- 5 Что из перечисленного относится к биолого-социальным ЧС?  
 1) пандемия  
 2) лесной пожар  
 3) выветривание пород  
 4) энзоотия  
 5) биологическая авария
- 6 К медицинским средствам индивидуальной защиты относятся  
 1) щиток защитный лицевой медицинский  
 2) средства защиты из антимикробных материалов  
 3) камера изолирующая детская  
 4) пневмокостюм 26  
 5) защитные дерматологические средства

7 **Какие материалы в соответствии с законодательством Российской Федерации признаны экстремистскими?**

- 1) музыкальный альбом «Чёрный пёс Петербург»
- 2) музыкальный альбом «Музыка белых»
- 3) брошюра «Святославие»
- 4) книжная серия «На путях веры»
- 5) музыкальный альбом «Посолоны»

25.

8 **Какие витамины относятся к жирорастворимым?**

- 1) В<sub>6</sub>
- 2) С
- 3) К
- 4) D
- 5) В<sub>2</sub>

45

9 **Какие признаки характерны для гипотермии средней степени (температура тела 34–30°C)?**

- 1) мышечное окоченение
- 2) озноб, мышечная дрожь
- 3) замедление сердечного ритма
- 4) учащение сердечного ритма
- 5) возбуждение, беспокойство

26

10 **Какие суставы необходимо иммобилизовать при переломе костей голени?**

- 1) тазобедренный
- 2) коленный
- 3) голеностопный
- 4) плюснефаланговый
- 5) межфаланговые

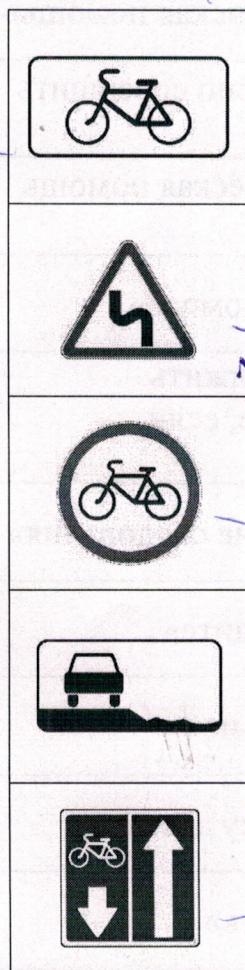
26'

**Максимум за тестовые задания – 60 баллов.**

## Теоретические задания

### Задание 1

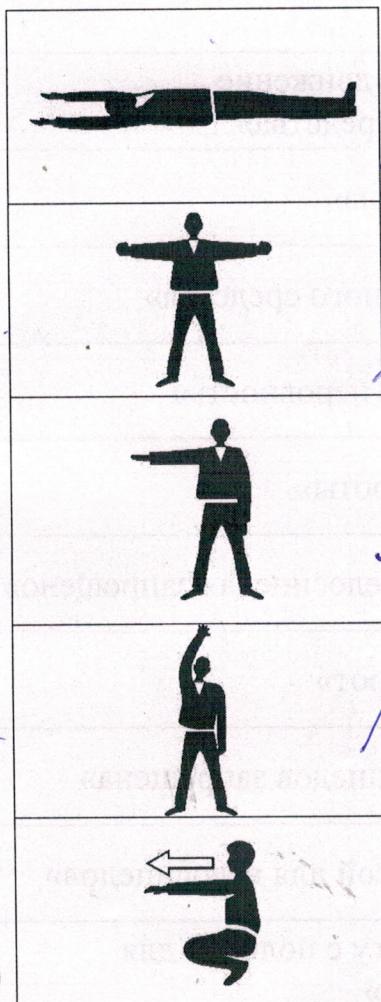
Установите соответствие между изображением дорожного знака и его наименованием.



- |   |
|---|
| «Разрешение на движение транспортного средства» |
| «Опасная обочина»                               |
| «Вид транспортного средства»                    |
| «Искусственная неровность»                      |
| «Опасные повороты»                              |
| «Движение на велосипедах запрещено»             |
| «Опасный поворот»                               |
| «Стоянка велосипедов запрещена»                 |
| «Дорога с полосой для велосипедов»              |
| «Выезд на дорогу с полосой для велосипедистов»  |

### Задание 2

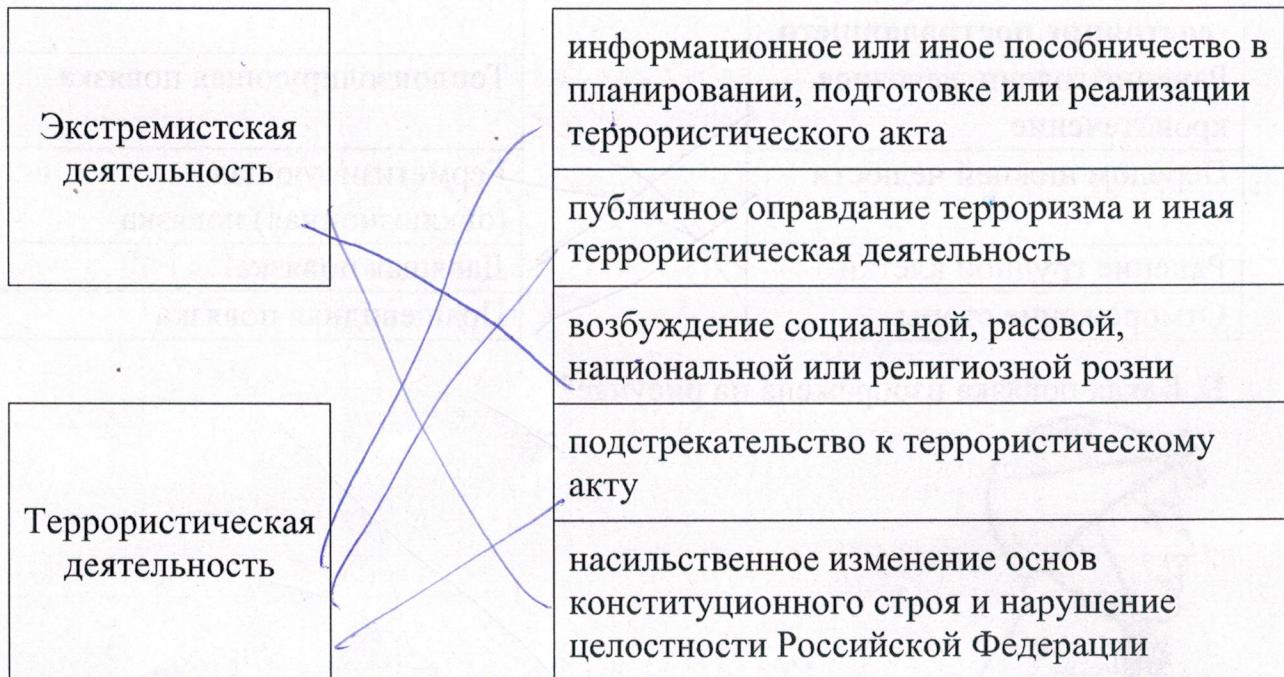
Каждый визуальный сигнал «поверхность – воздух», применяемый при поисково-спасательных операциях, имеет определённое значение. Установите соответствие между изображением сигнала и его значением.



- |  |
|--|
| «Необходима медицинская помощь»                              |
| «Здесь можно безопасно совершить посадку»                    |
| «Необходимы техническая помощь или запчасти»                 |
| «Требуются карта и компас»                                   |
| «Вскоре смогу продолжить движение, подождите, если возможно» |
| «Укажите направление следования»                             |
| «Всё в порядке, не ждите»                                    |
| «Нет, или отрицательно»                                      |
| «Производите посадку здесь»                                  |
| «Попытаемся взлететь»  |

### Задание 3

Определите, какая деятельность является экстремистской, а какая относится к террористической.



46 85

**Задание 4**

**А.** Установите соответствие между видом травмы и (или) состоянием пострадавшего и видом используемой повязки.

Вид травмы и (или) состояние пострадавшего	Вид повязки
Ранение голени, венозное кровотечение	Теплоизолирующая повязка
Перелом нижней челюсти	Герметизирующая (окклюзионная) повязка
Ранение грудной клетки	Давящая повязка
Отморожение стопы	Пращевидная повязка

**Б.** Какая повязка изображена на рисунке?



- косыночная
- циркулярная
- спиральная
- пращевидная

105'

**Максимальная оценка за работу – 100 баллов.**

625

*Чуркин*

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ 2021–2022 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**7–8 классы**

**Тестовые задания**

**Определите один правильный ответ**  
За правильный ответ начисляется **2 балла**

**1 Изображённый знак в вагоне метро означает**

- 1) «не прислоняться к дверям»
- 2) «не входить в двери»
- 3) «не останавливаться у дверей»
- 4) «не подходить к дверям»



+ 25

**2 Минимальная безопасная толщина льда для сооружения катка должна составлять не менее**

- 1) 7 см
- 2) 30 см
- 3) 9 см
- 4) 12 см

25

**3 Отлогая сторона муравейника указывает направление на**

- 1) восток
- 2) запад
- 3) север
- 4) юг

25

**4 День спасателя Российской Федерации отмечается**

- 1) 27 декабря
- 2) 4 октября
- 3) 30 апреля
- 4) 1 марта

25

**5 Дезинфекция средств индивидуальной защиты – это**

- 1) обезвреживание (нейтрализация, разбавление) или удаление опасных химических веществ со средств индивидуальной защиты
- 2) удаление (снижение) радиоактивного загрязнения со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий
- 3) удаление (снижение) бактериального загрязнения со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий
- 4) удаление членистоногих со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий

05

6 Верны ли утверждения?

При выборе СИЗОД необходимо учитывать

- А. возможный уровень концентрации ОХВ в воздухе  
Б. время защитного действия СИЗОД

- 1) верно только А  
2) верно только Б  
3) верны оба суждения  
4) оба суждения неверны.

25

7 Рекомендуемая зона удаления при обнаружении гранаты Ф-1 составляет

- 1) 50 м  
2) 200 м  
3) 250 м  
4) 55 м

25

8 Какой витамин образуется в коже под действием солнечного излучения?

- 1) В<sub>6</sub>  
2) С  
3) К  
4) D

25

9 Оказание первой помощи необходимо начинать с

- 1) вызова скорой медицинской помощи  
2) определения признаков жизни у пострадавшего  
3) оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для её оказания  
4) выяснения обстоятельств травмы

05

10 Какая повязка используется для остановки кровотечения?

- 1) укрепляющая  
2) иммобилизирующая  
3) давящая  
4) герметизирующая

25

**Определите два правильных ответа**

За каждый правильный ответ начисляется **2 балла**

- 1 **Какой сигнальный цвет и какую геометрическую форму имеют предупреждающие знаки безопасности?**

- 1) синий
- 2) треугольник
- 3) квадрат
- 4) жёлтый
- 5) круг с поперечной полосой

245

- 2 **Для тушения небольшого бытового возгорания можно воспользоваться**

- 1) мукой
- 2) содой
- 3) плотной шерстяной тканью
- 4) какао-порошком
- 5) плотной синтетической тканью

25

- 3 **Какие растения являются ядовитыми?**

- 1) ландыш
- 2) актинидия острая
- 3) анис
- 4) бенинказа щетинисто-волосистая
- 5) болиголов крапчатый

45

- 4 **К опасным гидрологическим явлениям и процессам относятся**

- 1) сель
- 2) о ползень
- 3) лава
- 4) землетрясение
- 5) цунами

48

- 5 **К характеристикам, по которым оценивается землетрясение, относят**

- 1) магнитуду
- 2) продолжительность
- 3) интенсивность
- 4) распространённость
- 5) частоту

45

- 6 **К средствам индивидуальной защиты кожи относятся**

- 1) з аэтилное дерматологическое средство
- 2) камера защитная детская
- 3) изолирующий противогаз
- 4) щиток защитный лицевой
- 5) противошумные наушники

25

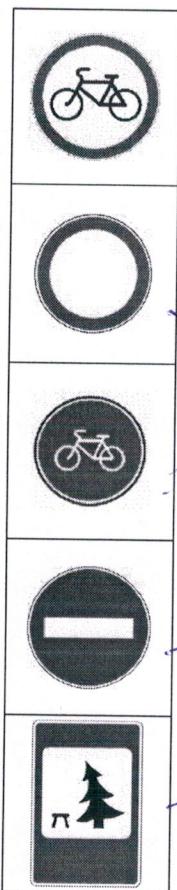
- 7 **Какие организации в соответствии с законодательством Российской Федерации признаны террористическими и экстремистскими?**
- 1) «База»  
2) «Аванпост»  
3) «Правый сектор»  
4) «Ата-йорты – Отчий дом»  
5) «STS»
- 25
- 8 **Какие состояния характеризуют малоподвижный образ жизни?**
- 1) гиперактивность  
2) гипотрофия  
3) гипокинезия  
4) гиперкинезия  
5) гиподинамия
- 26
- 9 **Укажите номера для вызова скорой медицинской помощи с сотового телефона**
- 1) 03  
2) 102  
3) 112  
4) 103  
5) 04
- 28
- 10 **Какие признаки характерны для ожога второй степени?**
- 1) отёк, покраснение  
2) наличие пузырей с прозрачным содержимым  
3) отсутствие чувствительности в месте повреждения  
4) обугливание кожи и подкожной клетчатки  
5) обугливание мягких тканей и частично костей
- 45

**Максимум за тестовые задания – 60 баллов.**

## Теоретические задания

### Задание 1

Установите соответствие между изображением дорожного знака и его наименованием.

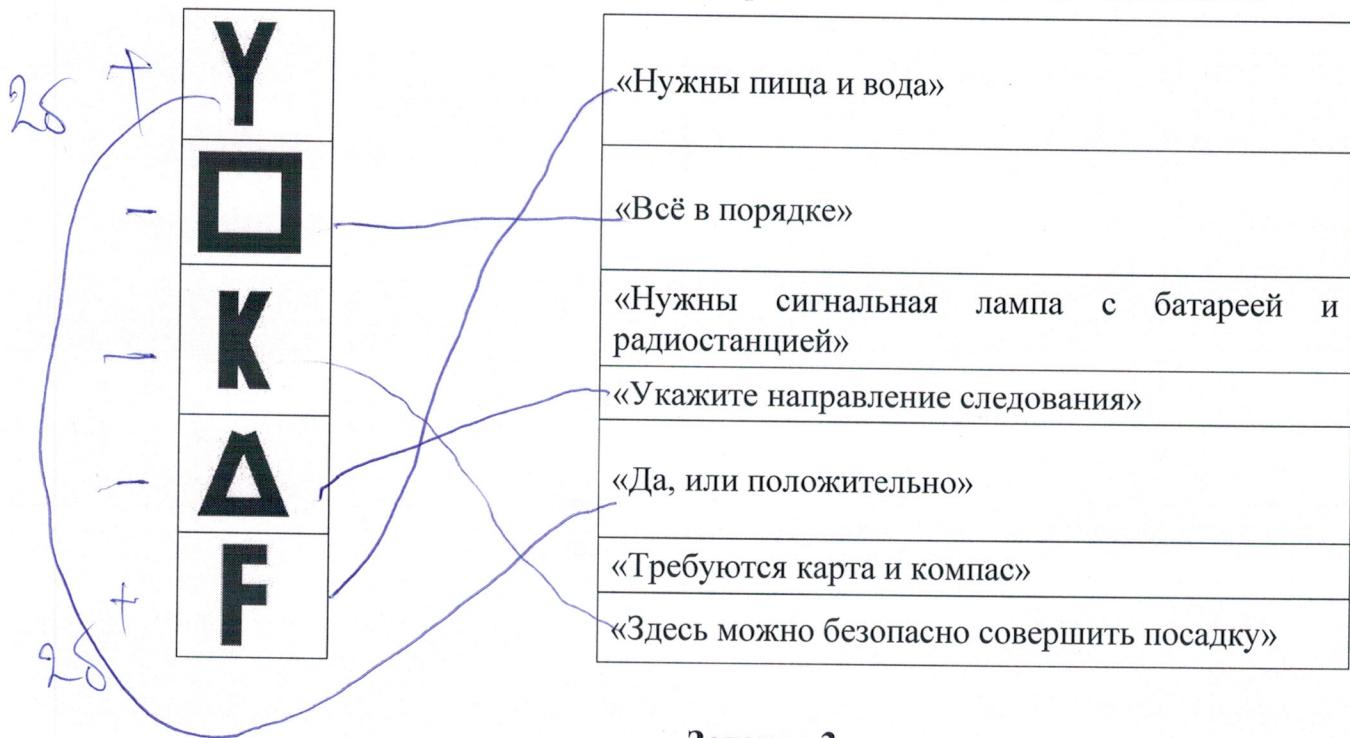


- |   |
|---|
| «Стоянка велосипедов запрещена»         |
| «Стоянка запрещена»                     |
| «Велосипедная дорожка или полоса»       |
| «Движение на велосипедах запрещено»     |
| «Движение запрещено»                    |
| «Конец велосипедной дорожки или полосы» |
| «Въезд запрещён»                        |
| «Место отдыха»                          |
| «Кемпинг»                               |
| «Остановка запрещена»                   |

25 +  
1  
25 +  
25 +

### Задание 2

Каждый визуальный сигнал «поверхность – воздух», применяемый при поисково-спасательных операциях, имеет определённое значение. Установите соответствие между изображением сигнала и его значением.



### Задание 3

В целях своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта и организации деятельности по противодействию его совершению на отдельных территориях РФ могут устанавливаться уровни террористической опасности.

А. Выберите цветовое обозначение уровней террористической опасности и расположите их в порядке возрастания (от минимального к максимальному).

- А. «фиолетовый»
- Б. «красный»
- В. «жёлтый»
- Г. «зелёный»
- Д. «оранжевый»
- Е. «синий»

В ответ запишите последовательность букв, соответствующих уровням террористической опасности (от минимального к максимальному) без пробелов и других разделителей.

Образец записи ответа: ЕДГ или ДГВЕ

В, Г, Д, Б  
05

**Б.** Установите соответствие между выбранными цветовыми обозначениями уровней террористической опасности и условиями их установления.

«фиолетовый»	Повышенный – при наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта
«красный»	Высокий – при наличии подтверждённой информации о реальной возможности совершения террористического акта
«жёлтый»	
«зелёный»	
«оранжевый»	Критический – при наличии информации о совершенном террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта
«синий»	

26 +

26 +

-

### Задание 4–5

**А.** Перелом – нарушение целостности кости. Признаки перелома делятся на две группы: достоверные и косвенные.

**Вариант 1.** Выберите достоверные признаки перелома.

**Вариант 2.** Выберите косвенные признаки перелома.

#### Признаки перелома

- 1. Деформация в месте повреждения
- 2. Костный хруст
- 3. Отёк в месте повреждения
- 4. Укорочение (удлинение) пострадавшей части конечности
- 5. Равоизлияние в месте повреждения
- 6. Нарушение функции конечности
- 7. Боль в месте повреждения
- 8. Патологическая подвижность

05

**Б.** При переломе(-ах) какой(-их) кости(-ей) выполняется иммобилизация, изображённая на рисунке?

- 1) шеи
- 2) рёбер
- 3) плечевой кости
- 4) костей кисти

05



**Максимальная оценка за работу – 100 баллов.**

605.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ 2021–2022 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
10–11 классы**

**Тестовые здания**

**Определите один правильный ответ**

За правильный ответ начисляется 2 балла

- 1 **Если при падении на рельсы метро Вы получили травму и видите приближающийся электропоезд, лягте**
  - 1) лицом вверх в лоток между рельсами головой к поезду
  - 2) лицом вниз в лоток между рельсами ногами к поезду
  - 3) лицом вверх в лоток между рельсами ногами к поезду
  - 4) лицом вниз в лоток между рельсами головой к поезду**25
- 2 **Минимальная безопасная толщина льда для проезда автомобилей должна составлять не менее**
  - 1) 12 см
  - 2) 15 см
  - 3) 30 см**
  - 4) 40 см25
- 3 **День Сухопутных войск Вооружённых Сил Российской Федерации отмечается**
  - 1) 27 декабря
  - 2) 4 октября
  - 3) 30 апреля
  - 4) 1 октября**25
- 4 **Рекомендуемая зона удаления от подозрительного микроавтобуса составляет**
  - 1) 800 м**
  - 2) 460 м
  - 3) 920 м
  - 4) 1240 м05
- 5 **На изображении представлена**
  - 1) БМОП «Терминатор»
  - 2) БМП Т-15**
  - 3) БМР-3М
  - 4) БРЭМ-1М25

- 6 **День Неизвестного Солдата отмечается**
  - 1) 3 декабря**
  - 2) 24 декабря
  - 3) 5 декабря
  - 4) 9 декабря26

7 **Какой из противогазов полностью интегрирован в комплект боевой экипировки «Ратник-2»?**

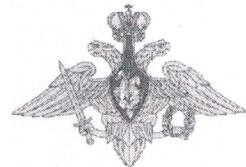
- 1) ГП-7ВД
- 2) ПМК-4
- 3) ГП-5
- 4) ИП-4

05

8 **На изображении представлена средняя эмблема**

- 1) ВС РФ
- 2) ВКС РФ
- 3) ВДВ РФ
- 4) РВСН РФ

25



9 **Недостаточность какого витамина приводит к заболеванию рахитом в раннем детском возрасте и остеопорозом в пожилом возрасте?**

- 1) А
- 2) С
- 3) К
- 4) Д

26

10 **Максимальный перерыв в компрессиях грудной клетки для выполнения двух вдохов при проведении сердечно-лёгочной реанимации не должен превышать:**

- 1) 2 секунд
- 2) 4 секунд
- 3) 6 секунд
- 4) 10 секунд

26

**Определите два правильных ответа**

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла

1 Какой сигнальный цвет и какую геометрическую форму имеют эвакуационные знаки безопасности?

- 1) красный
- 2) треугольник
- 3) квадрат
- 4) зелёный
- 5) круг

05

2 Воздушно-пенные огнетушители применяют для тушения пожаров класса

- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D
- 5) Е.

46

3 К АХОВ с преимущественно удушающим и слабым прижигающим действием относятся

- 1) фосген
- 2) хлорпекрин
- 3) хлор
- 4) трёххлористый фосфор
- 5) синильная кислота

26

4 К боевым отравляющим веществам общядовитого действия относят

- 1) хлор
- 2) дифосген
- 3) зарин
- 4) синильную кислоту
- 5) хлорциан

05

5 Какие некоммерческие организации запрещены в РФ на основании ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности»?

- 1) общественная организация «Наше наследие»
- 2) военно-патриотический клуб «Дружина Ермака»
- 3) международное религиозное объединение «Нурджулар»
- 4) всероссийская общественная организация «Тайфун»
- 5) межрегиональная общественная организация «Национал-большевистская партия»

26

6 Калибр и ёмкость магазина АК-74М составляют

- 1) 5,45 мм
- 2) 30 патронов
- 3) 7,62 мм
- 4) 40 патронов
- 5) 5,56 мм

05

7 Какие военные округа существуют в РФ?

- 1) Северный флот
- 2) Балтийский флот
- 3) Западный
- 4) Дальневосточный
- 5) Центральный

05

8 По команде «К БОЮ» сначала необходимо

- 1) взять оружие в правую руку
- 2) сделать полный шаг левой ногой вперёд и немного влево
- 3) сделать полный шаг правой ногой вперёд и немного вправо
- 4) взять оружие обеими руками
- 5) взять оружие в левую руку

25

9 Какие питательные вещества имеют энергетическую ценность 4,1 ккал при окислении 1 грамма вещества?

- 1) белки
- 2) жиры
- 3) углеводы
- 4) витамины
- 5) минеральные вещества

25

10 Общими признаками кровотечения, которые возникают вследствие недостатка кислорода в организме человека, являются:

- 1) слабость, головокружение
- 2) боль
- 3) частый слабый пульс
- 4) кровоизлияние, отёк
- 5) ссадины

Максимум за тестовые задания – 60 баллов.

625

### Теоретические задания

#### Задание 1

Установите соответствие между изображением дорожного знака и его наименованием.

	«Выезд на дорогу с полосой для велосипедистов»
	«Зона для разворота»
	«Дорога с полосой для велосипедов»
	«Место для разворота»
	«Автомагистраль»
	«Движение механических транспортных средств запрещено»
	«Дорога для автомобилей»
	«Пересечение с трамвайной дорогой»
	«Движение запрещено»
	«Главная дорога»

105

### Задание 2

Каждый визуальный сигнал «поверхность – воздух», применяемый при поисково-спасательных операциях, имеет определённое значение. Установите соответствие между изображением сигнала и его значением.

	«Здесь можно безопасно совершить посадку»
	«Операции закончены»
	«Сбросьте сообщение»
	«Неспособны двигаться, требуется медицинская помощь»
	«Не понял»
	«Да, или положительно»
	«Требуются карта и компас»
	«Требуются оружие и боеприпасы»
	«Требуется помощь»
	«Наш приёмник работает»

45

### Задание 3

В Вооружённых Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах устанавливаются воинские звания. Установите соответствие между войсковыми и корабельными воинскими званиями.

Войсковые звания	Корабельные звания
сержант	старшина 2-й статьи
ефрейтор	главный старшина
капитан	контр-адмирал
старший сержант	старший матрос
генерал-майор	старшина 1-й статьи
	главный корабельный старшина
	капитан-лейтенант
	вице-адмирал
	мичман
	адмирал

106

**Задание 4**

А. Во время прогулки в парке к Вам обратился за помощью человек, сидящий на скамье, с просьбой вызвать скорую медицинскую помощь. Он сообщил, что страдает сахарным диабетом и чувствует себя плохо. Внезапно он замолчал и перестал отвечать на вопросы. Расположите мероприятия первой помощи в порядке очерёдности их выполнения.

Очерёдность выполнения мероприятий первой помощи	Мероприятия первой помощи
1	Контролировать состояние пострадавшего (дыхание и пульс) до приезда скорой медицинской помощи
2	Вызвать скорую медицинскую помощь
3	Передать пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи
4	Убедиться в отсутствии сознания (осторожно потрясти за плечи)
5	Перевести пострадавшего в устойчивое боковое положение
6	Восстановить проходимость дыхательных путей, определить наличие (отсутствие) дыхания и кровообращения (у пострадавшего определяется дыхание и пульс на сонной артерии)
7	Оценить обстановку, убедиться в отсутствии опасности для себя и пострадавшего

75.

**Б.** У пострадавшего с отсутствием сознания могут быть сопутствующие травмы, в этом случае устойчивое боковое положение модифицируется. Установите соответствие между видом травмы и (или) состоянием пострадавшего и описанием модифицированного устойчивого бокового положения.

Вид травмы и (или) состояние пострадавшего	Изображение оптимального положения тела пострадавшего
Сознание отсутствует, травма грудной клетки справа	Устойчивое боковое положение (на левом боку), возвышенное положение верхней части туловища
Сознание отсутствует, травма головы справа	Устойчивое боковое положение, возвышенное положение нижних конечностей (ножного конца носилок)
Сознание отсутствует, большая кровопотеря (травматический шок)	Устойчивое боковое положение (на правом боку), возвышенное положение верхней части туловища

35

**Максимальная оценка за работу – 100 баллов.**