

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
2021-2022 учебный год**

**10-11 класс**



**Критерии и методика оценивания**




Максимальное количество баллов- **300** баллов  
(теоретический тур – **150** баллов, практический тур – **150** баллов)



**Задания теоретического тура**

Максимальное количество баллов за решение заданий теоретического тура – **150** баллов  
(тестовое задание – **60** баллов, теоретическое задание – **90** баллов).

**Решение тестовых заданий**

№	Тестовые задания	Макс балл
1	2	3
1.	<b>Из приведенного перечня, выберите только обязанности дежурного по роте, предусмотренные уставом Внутренней службы Вооруженных Сил:</b> а) не допускать выноса из казармы оружия, имущества; б) после развода принять оружие, ящики с боеприпасами, имущество по описям; в) немедленно докладывать о нарушении установленных уставами правил взаимоотношений между солдатами или сержантами, не пропускать в помещение посторонних лиц; г) следить за точным выполнением распорядка дня в роте.	4
2.	В каждой роте оборудуются душевые из расчета? А) один кран (душевая сетка) на 10 чел; Б) один кран (душевая сетка) на 15-20 чел; В) один кран (душевая сетка) на 25 чел.	2
3.	<b>Какое безопасное место в 5-ти этажном доме лучше занять при аварии с выбросом аммиака?</b> А) в подвале; Б) на 3-м этаже; В) на верхнем этаже	2
4.	<b>Что обозначает знак в ЧС?</b>  А) зона химического заражения; Б) нефтебаза; В) химический могильник	4
5.	 <b>Расшифруйте знак ПДД?</b> А) велодорожка; Б) движение велосипедам запрещено; В) осторожно, возможно движение велосипедов;	2
6.	<b>10 июля 1709 года был днем?</b> А) Днем первой в истории России морской победы; Б) Днем взятия турецкой крепости Измаил; В) Днем победы под Полтавой; Г) Днем морской победы у мыса Тендра.	4
7.	<b>Какие действия будут правильными, если надвигается смерч?</b> А) спрятаться в ближайшем подъезде;	4

	<p>Б) лечь в ложбинку (яму, канаву) и прижаться к земле;  В) быстро спрятаться в автомобиле;  Г) спрятаться под большим деревом.</p>	
8.	<p>Какой вид оружия представлен на рисунке? </p> <p>А) противопехотная мина;  Б) танковая мина коммулятивная ТМК-2, противоднищевая;  В) танковая мина противогусеничная.</p>	2
9.	<p><b>Какова продолжительность срочной военной службы в ВМФ?</b></p> <p>А) 2 года;  Б) 1 год;  В) если на корабле, то 2 года  Г) если на подлодке, то 1 год.</p>	2
10.	<p><b>Каковы основные приоритеты национальной безопасности?</b></p> <p>А) усиление охраны государственной границы, внутренних войск и преобразование милиции в полицию;  Б) суверенитет и территориальная целостность;  В) развитие системы управления и инфраструктуры Вооруженных Сил;  Г) переход Вооруженных Сил на контрактную систему;  Д) национальная оборона, государственная и общественная безопасность.</p>	4
11.	<p>Что  обозначает этот знак?</p> <p>А) объект, находящийся под охраной;  Б) персонал и объекты гражданской обороны;  В) обозначенные культурные ценности</p>	2
12.	<p><b>Какой полководец является полным кавалером Императорского ордена святого великомученика и Победоносца Георгия?</b></p> <p>а) Михаил Кутузов;  б) Барклай де Толли;  в) Григорий Потемкин;  г) Александр Суворов.</p>	4
13.	<p><b>Как увековечивали кавалеров Императорского ордена Св. великомученика и Победоносца Георгия?</b></p> <p>А) устанавливали на родине бронзовый бюст;  Б) заносили фамилию на стену в Большом зале Кремля;  В) устанавливали табличку с фамилией в Храме Христа Спасителя</p>	4
14.	<p><b>Граждане Российской Федерации, достигшие 18-летнего возраста, после получения лицензии имеют право на приобретение следующих видов оружия:</b></p> <p>А) оружия самообороны;  Б) охотничьего оружия;  В) холодного клинкового оружия, предназначенного для ношения с национальными костюмами народов Российской Федерации;  Г) служебного оружия;  Д) разрешается с 21 года по категории А, Б и В</p>	4
15.	<p><b>Каким огнетушителем нельзя тушить электрооборудование под напряжением?</b></p> <p></p> <p>А) ОУ;  Б) ОП;  В) ОВП.</p>	2
16.	<p><b>Какие средства относят к медицинским средствам гражданской обороны?</b></p> <p>А) шины Крамера и Дитерикса;  Б) вата и бинты;  В) аптечки индивидуальные АИ-2, индивидуальные перевязочные пакеты;</p>	6

	Г) индивидуальные противохимические пакеты ИПП-11.	
17.	 <p><b>В каком звании военнослужащий, имеющий такие знаки различия?</b>          А) старший прапорщик;          Б) капитан;          В) старшина;          Г) майор</p>	2
18.	<p><b>Кому подчиняется дневальный по роте?</b>          А) командиру взвода;          Б) старшине и командиру роты в порядке поддержания внутреннего порядка;          В) дежурному по роте;          Г) командиру полка</p>	2
19.	 <p>Что обозначает знак в ЧС?          А. Корабль с ядерным реактором.          Б. Кораблю с ядерным реактором требуется помощь.          В. Порты кораблей с ядерными реакторами</p>	2
20.	<p><b>Какие виды оружия запрещены к применению международными конвенциями?</b>          А) ядерное;          Б) химическое;          В) бактериологическое;</p>	2
<b>ИТОГО:</b>		60

### Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1	Б, Г	8	Б	15	В
2	Б	9	Б	16	В, Г
3	А	10	Д	17	Б
4	А	11	В	18	В
5	А	12	А,Б	19	В
6	В	13	Б	20	Б, В
7	А, Б	14	Д	-	-

### Решения заданий теоретического тура

**Задание 1.** Объясните последовательность проезда перекрестка.

(максимальная оценка – 20 баллов)



**Ответ:**

Первым проедет зеленый автомобиль, он на главной дороге.

Вторым проедет белый автомобиль, находящийся на главной дороге, т.к. у него помеха справа.




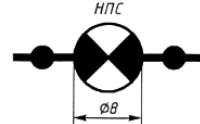
Третьим проедет мотоцикл, он на второстепенной дороге.

Четвертым проедет желтый автомобиль, у него помеха справа.

**Задание 2.** Вписать в таблицу название знаков ЧС

(максимальная оценка – 15 баллов)

**Ответ:**

	Посадочная площадка		Порты (морской, речной)
	Аэропорты		Нефтепровод с перекачивающей станцией

**ЗАДАНИЕ 3.** В годы Великой Отечественной войны многие солдаты и офицеры были награждены боевыми орденами. Определите соответствие воинского звания и должности ордену, которым мог быть награждён данный военнослужащий, поставив знаки «+» в соответствующие клетки (максимальная оценка – 20 баллов)

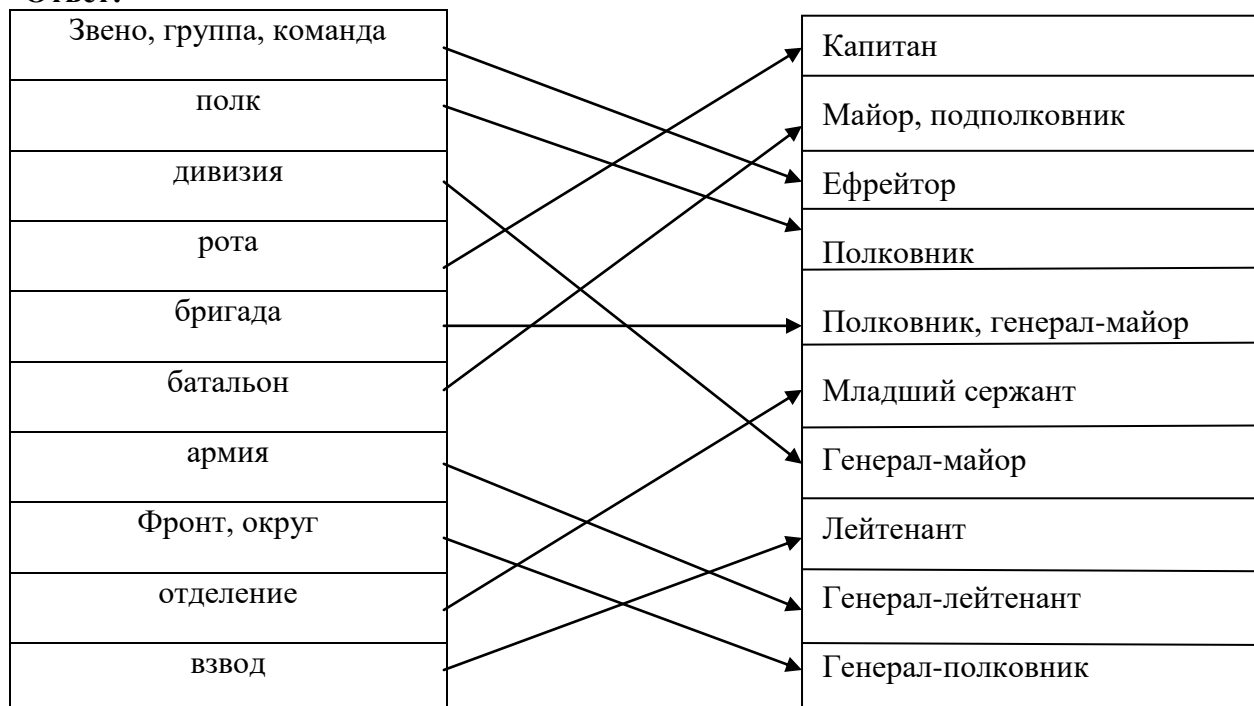
**Ответ:**

Воинское звание/должность	Наименование ордена			
	Красной Звезды	Александра Невского	Славы	Суворова II степени
Полковник (начальник штаба дивизии)	+	+		+
Капитан (командир роты)	+	+		
Сержант (командир танка)	+		+	
Лейтенант (командир взвода)	+	+		
Рядовой (наводчик орудия)	+		+	
Генерал-лейтенант (командующий армией)	+			+
Младший лейтенант (лётчик-истребитель)	+		+	

**Задание 4.** Укажите стрелками соответствие между названиями воинских формирований (левый столбец) и уровнем командования (правый столбец)

(максимальная оценка – 20 баллов).

**Ответ:**



**Задание 5.** Вписать в таблицу тип отравляющих веществ.

(максимальная оценка – 15 баллов)

**Ответ:**

№ п/п	Тип ОВ	Название ОВ	№ п/п	Тип ОВ	Название ОВ
<b>ОВ, смертельно выводящие из строя</b>			<b>ОВ, временно выводящие из строя</b>		
1.	ОВ удушающего действия	Фосген, дифосген	5.	ОВ раздражающего действия	CS, хлорпикрин, черемуха, хлорацетофенон
2.	ОВ общеядовитого действия	Синильная кислота, хлорциан	6.	ОВ психохимического действия	BZ
3.	ОВ кожно-нарывного действия	Иприт, люизит			
4.	ОВ нервно-паралитического действия	Зарин, зоман, V-газы			

### Решение заданий практического тура

Максимальная оценка результатов определяется суммой всех баллов, полученных по заданиям секций «Оказание первой помощи пострадавшему», «Полоса выживания», «Основы военной службы» и составляет **150 баллов**.

#### 1. Задания по «оказанию первой помощи пострадавшему»

(максимальная оценка - 50 баллов)

**Задание 1.1.** Во время перемены двое ребят решили разобраться, почему в их учебном кабинете не включается свет. Они открыли щит освещения, расположенный в коридоре, и стали искать неисправность. Один из ребят был поражен электрическим током и потерял сознание. Окажите первую медицинскую помощь.

(максимальная оценка – 25 баллов).

**Ответ:**

1. В первую очередь необходимо освободить пострадавшего от воздействия электротока, используя любые подручные средства, например, ремень, сухую палку или одежду.

2. Вызвать медицинского работника и скорую помощь по телефону «03» или «01».

3. Затем проверить:

- прощупывается ли пульс на сонной артерии.
- реагирует ли зрачок на свет.
- есть ли признаки дыхания – поднимается ли грудная клетка.

4. Если данные признаки отсутствуют, то немедленно приступить к реанимации.

Для восстановления дыхания лучше воспользоваться методом искусственного дыхания «изо рта в рот».

**Во-первых, проверить проходимость дыхательных путей:**

- Под голову подложить валик, запрокинуть голову назад.
- Открыть рот (при необходимости разжать зубы).
- Платочком удалить слизь и рвотные массы.

**Во-вторых, провести искусственную вентиляцию легких.**

• Положить на рот марлю или носовой платок и сделать несколько глубоких вдуваний воздуха через рот, зажав пальцами нос пострадавшего. При этом наблюдать за грудной клеткой.

• В случае если грудная клетка пострадавшего не поднимается, повторить проверку проходимости дыхательных путей сначала.

**В-третьих, сделать непрямой массаж сердца.** Если помощь оказывают двое, то 1-й проводит непрямой массаж сердца, а 2-й спасатель - искусственное дыхание.

На 30 надавливаний делать 2 вдувания воздуха.

Для проведения массажа сердца необходимо найти точку приложения усилий. Для этого в нижней части грудины найти мечевидный отросток и отложив два «поперечных» пальца наложить кисть левой руки поперек тела, а кисть правой руки – вдоль него, а затем резко нажать по направлению к позвоночнику. Передняя стенка грудной клетки должна смещаться на глубину не менее 3-4 см. При этом через каждые 2 мин необходимо проверять появление пульсации крови на сонной артерии, а также реагирует ли зрачок на свет. Кроме того, первому спасателю периодически необходимо удалять воздух из брюшной полости, путем нажатия на нее (через каждые пять вдуваний).

Реанимацию проводить до полного восстановления дыхания и работы сердца или до прибытия врача.

**Задание 1.2.** Пострадавшего укусила пчела или оса. Кроме вас никого рядом не оказалось. Окажите помощь.

(максимальная оценка – 25 баллов).

**Ответ:**

1. Удалить пинцетом или ногтями жало вместе с ядовитым мешочком, соблюдая осторожность, чтобы не раздавить мешочек.
2. Протереть место укуса перекисью водорода, йодом или нашатырным спиртом.
3. На место отека положить грелку со льдом или холодной водой.
4. при появлении головной боли, рвоты, судорог дать пострадавшему 20 капель кордиамина.
5. При отсутствии пульса начать реанимацию.
6. При возникновении аллергической реакции ( отеки лица, гортани, онемение рук и ног) немедленно вызвать скорую помощь.
7. Дать больному антигистаминный препарат (димедрол, тавегил, супрастин).

## 2. Задания по «выживанию в условиях природной среды»

(максимальная оценка - 50 баллов)

**Задание 2.1.** Как определить по часам и солнцу стороны горизонта? Ответ дайте рисунком с пояснением.

(максимальная оценка – 25 баллов)

**Ответ:**



Часовую стрелку направить на солнце и мысленно из центра часов провести линию на **1 час**. Биссектриса угла покажет направление на юг.

**Задание 2.2.** Определите ширину реки. Ответ дайте рисунком с пояснением.

(максимальная оценка – 25 баллов)

**Ответ:**



Напротив предмета на противоположном берегу поставить веху А. Повернувшись на 90 градусов и пройдя 20 м, поставить веху В. В этом же направлении пройти вдвое меньше метров (точка С). Повернувшись на 90 градусов, идти пока веха В и предмет не будут на одной линии. Расстояние СД умножить на 2.

## 3. Задания по «основам военной службы»

**Задание 3.1.** В каком положении используется карабин и автомат? (Как называется положение оружия в разных случаях А, Б, В, Г)

(максимальная оценка – 25 баллов)



А)



Б)



В)

Г)

**Ответ:**

А) карабин в положении «К ноге»;

Б) карабин в положении «На плечо»;

В) автомат в положении «На грудь»;

Г) автомат в положении «На ремень»

**Задание 3.2.** Как называются детали автомата АК?

(максимальная оценка – 25 баллов)

**Ответ:**



Верхняя стрелка: газовая камора

Нижняя стрелка: цевьё

**ВНИМАНИЕ!**

**Общая оценка результата участника олимпиады.**

Максимальная оценка за решение задач теоретического (150 баллов) и практического (150 баллов) туров, в сумме составляет 300 баллов.

Результат делится на 3, т.е. окончательный результат не более **100** баллов.