

Решения заданий
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ
2023 - 2024 учебного года

10 класс

Время на выполнение заданий теоретического тура – **90 мин.**

Максимальное количество баллов за решение заданий теоретического тура – **150 баллов.**

Решение тестовых заданий

№	Тестовые задания	Макс балл
1	2	3
1.	Что запрещается очередному дневальному по роте? А) пить; Б) расстегиваться, снимать снаряжение; В) садиться	4
2.	В каждой роте оборудуются туалеты из расчета? А) одна кабинка с унитазом на 10-12 чел; Б) одна кабинка с унитазом на 15-20 чел; В) одна кабинка с унитазом на 5-7 чел.	2
3.	Какое безопасное место в 5-ти этажном доме лучше занять при аварии с выбросом аммиака? А) в подвале; Б) на 3-м этаже; В) на верхнем этаже	2
4.	Какая награда относилась к высшей награде во времена Советского Союза? А) Орден Октябрьской революции; Б) Медаль «Золотая звезда»; В) Орден Ленина; Г) Орден Победы	4
5.	К какому виду знаков относится данный знак?  А) знак особых предписаний «Вероятность утонуть»; Б) предупреждающий – «Выезд на набережную»; В) Запрещающий «Обрыв на берегу».	2
6.	В каком году завершилась Северная война со Швецией? А) в 1709. Б) в 1721. В) в 1714.	4
7.	Когда проводится экстренная йодная профилактика? А) при химической аварии. Б) при радиационной аварии. В) при аварии на АЭС.	4
8.	Какой вид оружия представлен на рисунке?  А) пистолет Макарова; Б) Пистолет-пулемет Шпагина;	2

	В) пистолет-пулемет Стечкина.	
9.	Какова продолжительность срочной военной службы в ВМФ РФ? А) 2года; Б) 1 год; В) если на корабле, то 2 года Г) если на подлодке, то 1 год.	2
10.	В каком случае нельзя проводить искусственное дыхание? А) при применении противником синильной кислоты; Б) при применении противником зарина; В) при применении противником фосгена.	4
11.	Где в казарме хранятся индивидуальные, закрепленные за военнослужащими, противогазы? А) в комнатах для хранения оружия в пирамидах с оружием; Б) в спальном помещении на специальных стеллажах; В) в вещевых мешках; Г) в казарме в удобном для пользования месте.	2
12.	Какой полководец является полным кавалером Императорского ордена святого великомученика и Победоносца Георгия? А) Дибич Иван Иванович; Б) Александр Суворов Васильевич; В) Григорий Потемкин; Г) Барклай де Толли Михаил Богданович	4
13.	Как увековечивали кавалеров Императорского ордена Св. великомученика и Победоносца Георгия? А) устанавливали на родине бронзовый бюст; Б) заносили фамилию на стену в Большом зале Кремля; В) устанавливали табличку с фамилией в Храме Христа Спасителя	4
14.	Назвать в каком положении оружие у военнослужащего на рисунке 2-й справа? А) в положении «на ремень» Б) в положении «на грудь» В) в положении «на перевес» 	4
15.	Допускается ли таким огнетушителем тушить электрические светильники?  А) да. Б) нет. В) разрешается на безопасном расстоянии.	2
16.	Почему запас продуктов в убежище рассчитан на 2 суток? А) потому что люди возьмут продукты с собой. Б) через 2 суток уровень радиации упадет в 100 раз и убежище можно покинуть. В) работа аварийного источника энергии (дизельной электростанции) рассчитана на 2 суток.	6

17.		2
18.	<p>В каком звании военнослужащий, имеющий такие знаки различия?</p> <p>А) капитан 2 ранга; Б) капитан 1 ранга; В) старший лейтенант.</p>	2
19.	<p>Кому подчиняется часовой?</p> <p>А) командиру взвода; Б) старшине и командиру роты в порядке поддержания внутреннего порядка; В) начальнику караула, помощнику начальника караула и своему разводящему; Г) командиру полка</p>	2
20.	<p>Что обозначает знак в ЧС?</p>  <p>А. Ураган, возможная дата; Б. Смерч, возможная дата; В. Лавины, дата прохождения</p>	2
<p>Из какого расчета оборудуются умывальники и ножные ванны в казарме?</p> <p>А) один умывальник на 3-4 чел и одна ножная ванна на казарму (100 чел.); Б) один умывальник на 5-7 чел и 2 ножных ванны на казарму; В) один умывальник на 10-12 чел и 4 ножных ванны на казарму;</p>		2
ИТОГО:		60

Матрица ответов на тестовые задания

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

Решения заданий теоретического тура

Задание 1. Какие средства защиты органов дыхания представлены на рисунках и для чего они предназначены? (максимальная оценка – 20 баллов)?

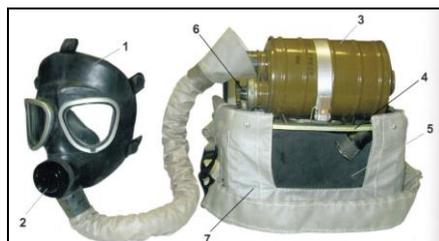


Рис.1



Рис.2

Рис. 1. Изолирующий дыхательный аппарат (противогаз) ИП-4.

Изолирующие противогазы предназначены для защиты органов дыхания, глаз, кожи лица человека при выполнении аварийных, газоспасательных и

восстановительных работ в непригодной для дыхания атмосфере независимо от состава и концентрации вредных веществ в воздухе, а также при недостатке или отсутствии кислорода.

Рис. 2. Фильтрующий противогаз ГП-7В предназначен для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица. Он обеспечивает надежную защиту от отравляющих, многих аварийных химически опасных веществ и радиоактивных веществ.

Достоинства ГП-7В очевидны:

- обладает маленьким сопротивлением фильтрующего элемента;
 - позволяет пить жидкости;
 - не менее 6 час защищает от паров отравляющих веществ (ОВ) нервно-паралитического действия (типа зарин, зоман), ОВ общеядовитого действия (типа синильная кислота, хлорциан) и радионуклидов йода (йодистого метила);
- не менее 2 час защищает от капель ОВ кожно-нарывного действия типа иприт

Задание 2. Объясните последовательность проезда перекрестка, если автомобилю, в котором находитесь Вы, надо повернуть налево (максимальная оценка – 20 баллов)?



1. Первым проедет автобус, он на главной дороге. Наш автомобиль тоже находится на главной дороге. Но если он хочет проехать налево, то он должен пропустить помеху справа, т.е. автобус.
2. Следовательно, он проедет вторым.
3. Третьим проедет красный автомобиль, он на второстепенной дороге.

Задание 2. Вписать в таблицу название знаков ЧС (максимальная оценка – 20 баллов)?

	Продовольственная база, 2000 тон		Аммиакопровод
	Нефтеперерабатывающий завод		Источник воды, колодец, 140 куб. воды в сутки

Задание 4. Впишите справа воинское звание (максимальная оценка – 10 баллов).

	Старший матрос
	Генерал-лейтенант

	Капитан-лейтенант
	Сержант (курсант)
	Главный корабельный старшина

Задание 5. Приведите примеры отравляющих веществ (ОВ) в соответствии с принятой классификацией (максимальная оценка – 20 баллов)?

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