

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
в 2019/2020 учебном году**

(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

10 - 11 КЛАСС

Максимальный балл	150	Общий набранный балл		Председатель предметного жюри	
-------------------	------------	----------------------	--	-------------------------------	--

Задание 1. Группа туристов попала в сложную ситуацию и выложила на земле сообщение для спасателей. Используя свои знания Международной кодовой таблицы сигналов бедствия расшифруйте и напишите фразу представленную в таблице.

И	Х	□	К	Ф
---	---	---	---	---

Ответ:

Максимальная оценка – 15 баллов	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	

Задание 2. Степень радиационных поражений при авариях на радиационно опасных объектах зависит от полученной дозы облучения. Назовите основные способы снижения радиационной дозы облучения (способы защиты) и поясните их.

Ответ:

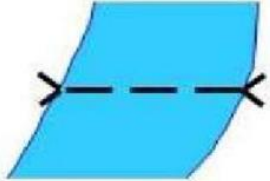
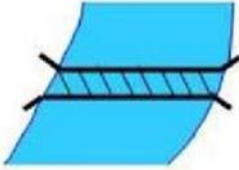
Максимальная оценка – 30 баллов	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	

Задание 3. Соотнесите стрелками причины пожаров в электроустановках с их характеристиками.

Переходное сопротивление	Несоответствие сечения проводников рабочему току (например, когда электропроводка к звонку выполняется телефонным проводом); параллельное включение в сеть не предусмотренных расчетом токоприемников без увеличения сечения проводников (например, подключение удлинителя с 3-4 розетками в одну рабочую) и т.п.
Короткое замыкание	Сопротивление, возникающее в местах перехода тока с одного провода на другой или с провода на какой-либо электроаппарат при наличии плохого контакта в местах соединений и оконцеваний.
Перегрузка	Нарушение изоляции в электрических проводах и кабелях, машинах и аппаратах, которое вызывается: перенапряжениями; старением изоляции; механическими повреждениями изоляции; прямыми ударами молнии.

Максимальная оценка – 15 баллов	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	

Задание 4. Во время путешествия на легковом автомобиле возникла необходимость переправиться через реку. На карте указаны две переправы. Какую из них можно использовать для проезда на легковом автомобиле? Объясните свой выбор.

№ п/п	Топографический знак
1	 $\text{бр. } \frac{1,8 - 110}{B - 2,8}$
2	 $\frac{\text{№2}}{10}$

Ответ: _____

Максимальная оценка – 30 баллов	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	

Задание 5. Основываясь на знаниях в области основ обороны государства и воинской обязанности дайте ответы на следующие вопросы:

1. Кто является конструктором (главным конструктором) перечисленных единиц вооружения? Выберите фамилию и впишите напротив видов вооружения.

Вариант ответа:

Автомата АКМ	
Вертолета Ка-26	
Гидросамолета-истребителя	
Пистолета ПМ-9	
Космического корабля «Восток»	
Реактивного бомбардировщика Ил-28	
Самозарядного карабина СКС-45	
Самолета «Илья Муромец»	
Танка Т-34	
Трехлинейной винтовки образца 1891 г.	

Калашников М.Т.; Камов Н.И.; Григорович Д.П.; Макаров Н.Ф.; Королев С.П.; Ильюшин С.В.; Симонов С.Г.; Сикорский И.И.; Кошкин М.И.; Мосин С.И.

2. Перечислите не менее 5 воинских ритуалов.

Ответ:

Максимальная оценка – 30 баллов	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

№	Тестовые задания	Макс балл	Количество набранных баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1.	<p>Безопасность представляет собой:</p> <p>а) способность окружающей среды генерировать травмирующие и вредные факторы;</p> <p>б) состояние источника, при котором соблюдается его допустимое воздействие на техносферу;</p> <p>в) состояние защищенности жизненно-важных интересов личности, общества, организации, предприятия от потенциально и реально существующих угроз или отсутствия таких угроз;</p> <p>г) отсутствие факторов техногенного происхождения;</p>	1	
2.	<p>Духовное здоровье человека, это:</p> <p>а) личное здоровье человека, которое во многом зависит от самого человека, от его мировоззрения, а в конечном счете от его культуры - культуры здоровья;</p> <p>б) здоровье разума человека, которое зависит от системы его мышления, отношения к окружающему миру и ориентации в этом мире;</p> <p>в) здоровье тела человека, которое зависит от его двигательной активности, рационального питания, соблюдения правил личной гигиены, оптимального сочетания умственного и физического труда, умения отдыхать;</p> <p>г) здоровье человека, которое зависит не только от условий его жизни, труда, отдыха, питания и жилья, но также и от уровня культуры, воспитания и образования.</p>	1	
3.	<p>Во время карантина, установленного в очаге бактериологического поражения:</p> <p>а) запрещен вывоз людей из очага заражения;</p> <p>б) разрешен вывоз только больных людей;</p> <p>в) разрешен вывоз здоровых людей.</p>	1	
4.	<p>Травмоопасные и вредные факторы имеют следующую классификацию:</p> <p>а) физические, химические, биологические, экологические;</p> <p>б) физические, химические, биологические, психофизические;</p> <p>в) химические, биологические, природные, производственные;</p> <p>г) химические, биологические, психофизические, экологические;</p>	1	
5.	<p>Комиссии по чрезвычайным ситуациям органов исполнительной власти субъектов</p>	1	

	<p>Российской Федерации создаются:</p> <p>а) на объектовом уровне;</p> <p>б) на местном уровне;</p> <p>в) на территориальном уровне;</p> <p>г) на региональном уровне;</p> <p>д) на федеральном уровне.</p>		
6.	<p>Территориальные подсистемы РСЧС создаются:</p> <p>а) на объектах экономики (учреждениях, организациях, предприятиях) для предупреждения аварий и катастроф в пределах территории объекта и организации защиты работников этих объектов;</p> <p>б) федеральными органами исполнительной власти для организации работы по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;</p> <p>в) в субъектах Российской Федерации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в пределах их территорий</p>	1	
7.	<p>Самоотверженное, мужественное исполнение военнослужащим своего воинского долга и служебных обязанностей в мирное и военное время это:</p> <p>а) воинская честь;</p> <p>б) мужество;</p> <p>в) воинская доблесть;</p>	1	
8.	<p>К мероприятиям противорадиационной и противохимической защиты относятся:</p> <p>а) комплекс мероприятий ГО, направленный на предотвращение или ослабление воздействий АХОВ, ОБ (отравляющих веществ);</p> <p>б) определение тяжести лучевых и химических поражений;</p> <p>в) уточнение режимов радиационной защиты;</p> <p>г) проверка работоспособности населения</p>	1	
9.	<p>Проникающая радиация представляет собой:</p> <p>а) поток рентгеновских лучей и гамма – лучей;</p> <p>б) поток гамма - лучей и нейтронов;</p> <p>в) поток ультрафиолетовых лучей и нейтронов;</p> <p>г) поток инфракрасных и ультрафиолетовых лучей</p>	1	
10.	<p>Действие воздушной ударной волны на здания и сооружения определяется:</p> <p>а) типом взрывчатого вещества;</p> <p>б) действием избыточного давления;</p> <p>в) атмосферным давлением;</p> <p>г) мощностью заряда</p>	1	
Определите все правильные ответы			
11.	<p>Органами повседневного управления РСЧС являются:</p> <p>а) отделы (секторы или специально назначенные лица) по делам гражданской обороны и</p>	2	

	<p>чрезвычайным ситуациям;</p> <p>б) оперативно-дежурные службы органов управления по делам ГО и ЧС всех уровней;</p> <p>в) нештатные аварийно-спасательные формирования для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях;</p> <p>г) пункты управления;</p> <p>д) дежурно-диспетчерская служба организаций;</p> <p>е) объектовые комиссии по чрезвычайным ситуациям.</p>		
12.	<p>Из нижеперечисленных задач, не являются задачами в области гражданской обороны:</p> <p>а) принятие мер по световой маскировке и другим видам маскировки;</p> <p>б) разработка и реализация законов и других важных документов, регулирующих вопросы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;</p> <p>в) проведение аварийно-спасательных работ в случае возникновения опасностей для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий;</p> <p>г) обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению;</p> <p>д) осуществление мер по социальной защите населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций, проведение гуманитарных акций;</p> <p>е) обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и принятие других необходимых мер;</p>	2	
13.	<p>При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо:</p> <p>а) находиться в средствах индивидуальной защиты;</p> <p>б) периодически снимать средства индивидуальной защиты и отряхивать их о пыли;</p> <p>в) избегать движения по высокой траве и кустарнику;</p> <p>г) без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам;</p> <p>д) принимать пищу и пить только при безветренной погоде;</p> <p>е) не поднимать пыль и не ставить вещи на землю;</p>	2	
14.	<p>Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:</p> <p>а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами;</p> <p>б) разрушение наземных и подземных</p>	2	

	<p>коммуникаций, промышленных зданий в результате действий ударной волны;</p> <p>в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории;</p> <p>г) массовые поражения людей, животных и растений.</p>		
15.	<p>Правовые основы организации обороны и обеспечения безопасности личности, общества и государства закреплены:</p> <p>а) Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе»;</p> <p>б) Федеральным законом «Об обороне»;</p> <p>в) Законом Российской Федерации «О безопасности»;</p> <p>г) Концепцией национальной безопасности Российской Федерации;</p> <p>д) Федеральным законом «О статусе военнослужащих».</p>	2	
16.	<p>Кто во время вооруженного конфликта имеет право использовать эмблемы красного креста и красного полумесяца:</p> <p>а) военная служба;</p> <p>б) военные и гражданские медицинские службы, национальные общества Красного Креста или Красного Полумесяца и другие добровольные общества по оказанию помощи с разрешения официальных властей;</p> <p>в) Международный комитет красного креста и международная федерация общества красного креста и красного Полумесяца, а также военный и гражданский духовный персонал;</p> <p>г) транспортные средства и объекты, здания, оборудования, предназначенные для оказания помощи раненым и ухода за ними.</p>	2	
17.	<p>Определите основные боевые задачи ВВС:</p> <p>а) вскрытие начала нападения воздушного противника;</p> <p>б) завоевание и удержание господства в воздухе;</p> <p>в) содействие войскам фронтов (армий) в ведении операций и боевых действий на приморских направлениях</p>	2	
18.	<p>В чем заключались военные реформы Ивана Грозного в середине 16 века:</p> <p>а) была упразднена сторожевая служба на южной границе;</p> <p>б) были упорядочены системы комплектования и военной службы в поместном войске;</p> <p>в) было организовано централизованное управление армией;</p> <p>г) было создано постоянное стрелцкое войско, а артиллерия была выделена в самостоятельный род войск;</p>	2	

	д) были расширены сословные привилегии крупной феодальной знати в армии.		
19.	<p>Что из перечисленного запрещено военнослужащим в соответствии с Федеральным законом «О статусе военнослужащих»:</p> <p>а) обсуждать в печати действия командиров;</p> <p>б) создавать на территории части отделения партии;</p> <p>в) избираться и быть избранным в органы государственной власти;</p> <p>г) участвовать в деятельности общественных организаций в свободное от службы время.</p>	2	
20.	<p>Гражданин имеет право на замену военной службы по призыву альтернативной гражданской службой в случаях, если:</p> <p>а) он учится в высшем учебном заведении по специальностям в области государственного, муниципального и корпоративного управления;</p> <p>б) несение военной службы противоречит его убеждениям или вероисповеданию;</p> <p>в) он относится к коренному малочисленному народу, ведет традиционный образ жизни, осуществляет традиционное хозяйствование и занимается традиционными промыслами;</p> <p>г) его профессия связана с социальной и благотворительной деятельностью.</p>	2	
ИТОГО:		30	
Подписи членов жюри			