

ШИФР 11-25

89

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по основам безопасности и защиты Родины

учащегося 11 класса

муниципального автономного общеобразовательного учреждения  
«Образовательный комплекс «Лицей №3» имени С.П. Угаровой»  
Старооскольского городского округа

**Матвиенко Константина Павловича**

Педагог-наставник:

преподаватель-организатор ОБЗР

МАОУ «ОК «Лицей №3» имени С.П. Угаровой»

Босенко Евгения Борисовна

11-25

» \_\_\_\_\_ 2025 г

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
**10-11 классов**

Впишите свой код/шифр		

**Уважаемый участник Олимпиады!**

При выполнении заданий теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и входящие в него вопросы или ситуации;
- определите, наиболее верный и полный ответ;
- если вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последовательность действий по предложенной ситуации и впишите ответы в схему в той последовательности, которую вы определили, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе или верхних графах;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений;

**Задание теоретического тура по данной предметной секции считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Время выполнения задания составляет 180 минут.**

**Желаем вам успеха!**

Оценка за Теоретический блок 40 баллов (максимальная 80 балла)

Оценка за Блок тестирования 19 баллов (максимальная 20 баллов)

Оценка результата участника за **ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР** 59 баллов

(максимально за теоретический тур 100 баллов)

# ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

11-22

Задание 1. Выполните задание:

А. Сопоставьте изображения международных сигналов, применяемых таблицей воздушных сигналов «земля - воздух» при аварии на судне в Антарктиде, с их значениями.

•Значения международных сигналов: «Нужны медикаменты», «Нужны пища и вода», «Судно серьезно повреждено», «Требуется сигнальная лампа с батареей и радиостанция», «Не способны двигаться», «Все в порядке», «Требуется механик».

I	∨	I>	N
II	□	И	Y
X	I	△	L
F	K	L	W
	↑	LL	

Вариант ответа:

Изображения международных сигналов	II	F	И	I	X	L	W
Значения международных сигналов	Нужны медикаменты +	Нужна пища и вода +	Судно серьезно повреждено +	Требуется сигнальная лампа с батареей и радиостанция +	Нужны медикаменты +	Все в порядке +	Требуется механик +

Б. Установите соответствие между условным топографическим знаком и наименованием соответствующего топографического объекта.


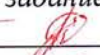
Вариант ответа:

Условные топографические знаки	
1	
2	
3	

Характеристика и название топографического объекта	
A	Фруктово-ягодные сады
B	Ягодные сады
C	Фруктовые и цитрусовые сады

1	2	3
C	B	A



Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;  
фактически набранные баллы за задание – 10 .  
Подписи членов жюри  

**Задание 2.** Защита населения является важнейшей задачей РСЧС, органов государственной власти, а также местного самоуправления всех уровней, руководителей всех учреждений и предприятий. Выполните задание:

**А. Укажите основные задачи этой системы:**



Вариант ответа:

- + Прогнозирование ЧС
- + Обучение населения и действия в ЧС
- + Информирование населения (о случившейся ЧС и о дальнейших действиях)
- + Ликвидация последствий

**Б. Укажите систему мер защиты населения от различных чрезвычайных ситуаций:**

Вариант ответа:

- + Прогнозирование ЧС
- + Эвакуационные процедуры
- + Проведение инструктажей и подготовка к действиям при конкретной ЧС
- + Оповещение населения о ЧС
- + Проведение спасательных работ
- + Мониторинг ЧС

Оценочные баллы: максимально – 11 баллов;  
фактически набранные баллы за задание – 8 .  
Подписи членов жюри  

**Задание 3.** Заполните таблицу, указав в левом пустом столбце наименования видов наводнений в зависимости от причины их возникновения и характера проявления.

нт ответа:

11-25

Виды наводнений	Причины возникновения	Характер проявления
Паводки	Весеннее таяние снега на равнинах или весенне-летнее таяние снега и дождевые осадки в горах	Повторяются периодически в один и тот же сезон. Характеризуются значительным и длительным подъемом уровней воды
Паводок	Интенсивные дожди и таяние снега при зимних оттепелях	Отсутствует четко выраженная периодичность. Характеризуется интенсивным и сравнительно кратковременным подъемом уровня воды
затор затоп	Большое сопротивление водному потоку, образующееся на отдельных участках русла реки, возникающее при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледостава (заторы) или во время ледохода (заторы)	Заторные наводнения образуются в конце зимы или весны. Они характеризуются высоким и сравнительно кратковременным подъемом уровня воды в реке. Затопные наводнения образуются в начале зимы и характеризуются значительным (но менее чем при заторе) подъемом уровня воды и более значительным временем продолжительности наводнения
ветровое наводнение	Ветровые нагоны воды в морских устьях рек и на ветренных участках побережья морей, крупных озер, водохранилищ	Возможны в любое время года. Характеризуются отсутствием периодичности и значительным подъемом уровня воды
прорыв плотины	Излив воды из водохранилища или водоема, образующийся при прорыве сооружения напорного фронта (плотины, дамбы и т.п.) или при аварийном сбросе воды из водохранилища, а также при прорыве естественной плотины, создаваемой природой при землетрясениях, оползнях, обвалах, движении ледников	Характеризуются образованием волны прорыва, приводящей к затоплению больших территорий и к разрушению или повреждению встречающихся на пути ее движения объектов (зданий, сооружений и др.)

Оценочные баллы: максимально— 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание -

Подписи членов жюри

Задание 4. Выполните задание:

А. Заполните таблицу, классификаций АХОВ по основным физико-химическим свойствам и условиям хранения, указав наименования типичных представителей в правом столбце.







Вариант ответа:



Р.	Характеристики	Типичные представители
1	Жидкие летучие, хранимые в емкостях под давлением (сжатые и сжиженные газы)	Хлор +
2	Жидкие летучие, хранимые в емкостях без давления	Силициевая кислота +
3	Дымящие кислоты	Серная кислота +
4	Сыпучие и твердые нелетучие при хранении до + 40 градусов С	фосфор +
5	Сыпучие и твердые летучие при хранении до + 40 градусов С	

**Б. Установите соответствие между условным знаком безопасности и наименованием соответствующей группы знака.**

Вариант ответа:

Условные знаки безопасности	
1	
2	
3	
4	
5	
6	

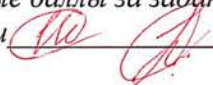
Название группы знака	
A	Предупреждающие знаки
B	Указательные знаки
C	Предписывающие знаки
D	Знаки пожарной безопасности
E	Эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения
F	Запрещающие знаки

1	2	3	4	5	6
A	E	D	F	C	B

Оценочные баллы: максимально— 22 балла;

фактически набранные баллы за задание - 20.

Подписи членов жюри



Задание 5. В комплексе защитных мероприятий важное значение имеет обеспечение населения средствами коллективной защиты и практическое обучение правильному пользованию этими средствами в условиях применения противником оружия массового поражения. Выполните задание:

А. К средствам полевых защитных сооружений открытого и закрытого типа относятся:

Вариант ответа:

открытого типа:

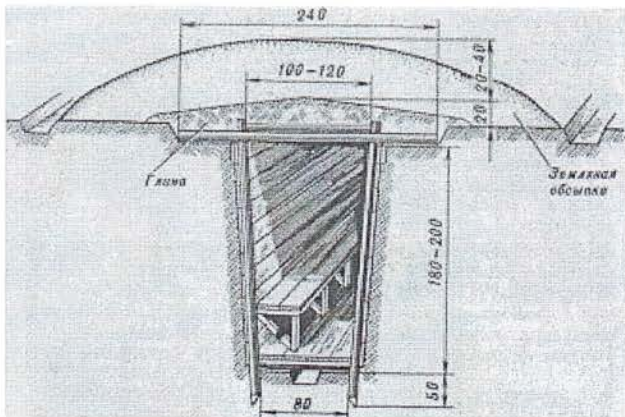
Осен, траншеи, щели открытые

закрытого типа:

убежища, бункеры, землянки

Б. На рисунке изображено простейшее укрытие в виде перекрытой щели. Опишите технологический процесс строительства и оборудования силами подразделений, частей и учреждений:

Вариант ответа:



выкапывается яма (180-200 см) в высоту и в ширину 80 см и шириной 100-120 см с верха. Все пространство укрепляется деревянными досками, чтобы не обвалилась земля. С верха щель закрывается досками, далее на щель кладут землю, на всю поверхность земли в высоту, а уже на землю насыпается земляная обшивка в высоту 20-40 см.

Оценочные баллы: максимально — 13 баллов;

фактически набранные баллы за задание — 9.

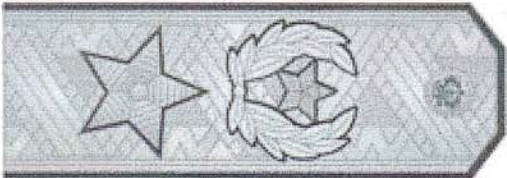





Подписи членов жюри

*(Handwritten signatures)*



Задание 6. В Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах установлены следующие составы военнослужащих и воинские звания. Заполните таблицу, сопоставив группы офицерского состава с воинскими званиями офицеров: младшие офицеры, старшие офицеры, высшие офицеры (поместите напротив каждого погона к повседневной форме одежды букву, соответствующую группе офицерского состава: М, С, В).

Вариант ответа:

Погоны к повседневной форме одежды	Группы офицерского состава
	В +
	М +
	С +
	М +
	В +
	С +





B +

Оценочные баллы: максимально— 7 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 4.

Подписи членов жюри А.А. В.В.

### Задание 7. Выполните задание:

**А. Большинству инфекционных заболеваний свойственна определенная последовательность развития и течения. Опишите каждый период развития и течения инфекционной болезни:**

Вариант ответа:

- + инкубационный - с момента заражения до
- + начальный - проявление общих признаков заболевания
- + период основного проявления - проявляются признаки характерных для заболевания
- + период угасания - признаки болезни исчезают
- + выздоровление - полное или частичное

**Б. Употребление наркотических и психотропных веществ, приводят к деградации личности и изменяют ощущения реальности. Назовите три основных типа изменения сознания и опишите их:**

Вариант ответа

+ 1. Человек не может решить простой задачи

2. Человек теряет координацию

3. Человек нечетко разговаривает, бредит.

4. Возникают галлюцинации

Оценочные баллы: максимально— 7 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 6.

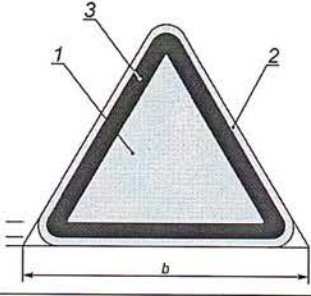
Подписи членов жюри А.А. В.В.

Баллы за задания Теоретического блока							
№ задания	1	2	3	4	5	6	7
Кол-во баллов	10	8	10	20	9	7	6

Подписи председателя жюри \_\_\_\_\_

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

## ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1	<p>Группе смыслового значения к красному сигнальному цвету относятся?</p> <p>а) непосредственная опасность;</p> <p>б) аварийная или опасная ситуация;</p> <p>в) пожарная техника, средства противопожарной защиты, их элементы;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) все ответы верны;</p> <p>д) все ответы не верны</p>	1	f
2	 <p>Что означает буква б в соотношении размеров предупреждающего знака безопасности:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) сторона треугольника;</p> <p>б) основная поверхность;</p> <p>в) кайма;</p> <p>г) все ответы не верны.</p>	1	f
3	<p>Постоянно действующими органами управления РСЧС на региональном уровне являются:</p> <p>а) структурные подразделения организаций;</p> <p>б) региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) главные управления МЧС России по субъектам РФ;</p> <p>г) МЧС России.</p>	1	f
4	<p>При продолжительном вынужденном пребывании людей в воде с пониженной температурой наступает гипотермия (переохлаждение) тела. При попадании человека в воду замерзание возможно даже при</p>	1	



	<p>относительно высокой температуре. Выберите время безопасного пребывания человека в воде при температуре воды 5-15 °С:</p> <p>а) 210-270 минут;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) 10-15 минут;</p> <p>в) 5-8 минут;</p> <p>г) 120 минут.</p>		
5	<p><b>При проведении эвакуации с верхних этажей затопленных зданий какие используются способы:</b></p> <p>а) спуск с использованием спасательных рукавов;</p> <p>б) спуск с помощью спасательного пояса;</p> <p>в) спуск с помощью грудной перевязи;</p> <p>г) подъем на борт вертолета;</p> <p><input checked="" type="radio"/> д) все ответы верны.</p>	1	
6	<p><b>К химически опасному объекту относятся:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) химическая промышленность, нефтехимическая промышленность, нефтехимические и подобные им заводы и предприятия;</p> <p>б) химическая промышленность, пожара и взрывоопасные объекты, нефтехимические и подобные им заводы и предприятия;</p> <p>в) атомные электростанции, нефтехимическая промышленность, нефтехимические и подобные им заводы и предприятия.</p>	1	
7	<p><b>По характеру воздействия на человека аварийно-химически опасные вещества делятся на:</b></p> <p>а) 3 группы;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) 6 групп;</p> <p>в) 5 групп;</p> <p>г) 4 группы</p>	1	
8	<p><b>По степени воздействия на организм человека химические вещества делятся на:</b></p> <p>а) 1 класса;</p> <p>б) 2 класса;</p> <p>в) 3 класса;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) 4 класса.</p>	1	
9	<p><b>Зона химического заражения включает в себя:</b></p> <p>а) зоны смертельных токсодоз (зона чрезвычайно опасного заражения) — это зона, на внешней границе которой 50 % людей получают смертельную токсодозу;</p> <p>б) зону поражающих токсодоз (зона опасного заражения) — это зона, на внешней границе которой 50 % людей получают поражающую токсодозу;</p> <p>в) зону дискомфорта (пороговая зона, зона</p>	1	

	заражения) — это зона, на внешней границе которой люди испытывают дискомфорт, начинается обострение хронических заболеваний или появляются первые признаки интоксикации; <input checked="" type="radio"/> г) все ответы верны.		1
10	<b>Граната РГО предназначена для поражения живой силы противника в:</b> а) наступательном бою; <input checked="" type="radio"/> б) оборонительному бою; в) все ответы верны.	1	1
11	<b>Предупредительный выстрел вверх, который, согласно Уставу гарнизонной и караульной служб Вооружённых Сил РФ, производит часовой, если нарушитель продолжает движение после предупреждения:</b> а) Стой, сопротивление бесполезно; б) Стой, кто идет; <input checked="" type="radio"/> в) Стой, стрелять буду; г) Все ответы верны.	1	1
12	<b>Самым многочисленным видом Вооружённых Сил Российской Федерации является:</b> а) ракетные войска стратегического назначения; б) морская пехота; в) воздушно-космические силы; <input checked="" type="radio"/> г) сухопутные войска.	1	1
<b>Определите все правильные ответы</b>			
13	<b>Оружие является источником повышенной опасности и в зависимости от целей его использования соответствующими субъектами, а также по основным параметрам и характеристикам подразделяется на:</b> <input checked="" type="radio"/> а) гражданское; <input checked="" type="radio"/> б) служебное; в) боевое ручное стрелковое и холодное; <input checked="" type="radio"/> г) холодное; д) все ответы верны.	3	3
14	<b>Наложение жгута раненому при взаимопомощи лёжа:</b> <input checked="" type="radio"/> а) лёжа, на руку, голова к голове; б) лёжа, на руку, голова к плечу; <input checked="" type="radio"/> в) лёжа, на руку, голова к ногам пострадавшего; г) все ответы не верны.	2	2
15	<b>С целью снижения риска возникновения дополнительных потерь, выхода личного состава из строя и недопущения срыва выполнения боевой задачи оказывать первую помощь раненым следует, исходя из степени опасности обстановки зоны</b>	3	3



<p><b>боестолкновения. Условно выделяют три тактические зоны:</b></p> <p>а) «Красная зона»;</p> <p>б) «Белая зона»;</p> <p>в) «Зеленая зона»;</p> <p>г) «Синяя зона»;</p> <p>д) «Желтая зона»;</p> <p>е) «Оранжевая зона»;</p>		
<p><b>Количество баллов</b></p>	<p><b>max 20</b></p>	

Оценочные баллы: максимально – 20 баллов;  
 фактически набранные баллы за Блок тестирования - 19.

Подпись председателя жюри \_\_\_\_\_  
 Подписи членов жюри Сид 8997