

ШИФР 10-57

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по основам безопасности и защиты Родины

учащегося 10 класса

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

Коковешко Артема Сергеевича  
(ФИО полностью)

Педагог-наставник:

преподаватель-организатор ОБЗР

МАОУ «ОК «Лицей №3» имени С.П. Угаровой»  
(наименование ОУ)

Босенко Евгения Борисовна  
(ФИО полностью)

34

## 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	<u>23</u>	баллов (максимальная 80 балла)
Оценка за Блок тестирования	<u>11</u>	баллов (максимальная 20 баллов)
Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР	<u>34</u>	баллов
(максимально за теоретический тур 100 баллов)		

РКФ - Резов В.В.  
Алексеев В.В.

## ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

**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	□	H	Y
X	I	△	JL
F	K	L	W
	↑	LL	

Вариант ответа:

Изображения международных сигналов	JL	I>	XF	W	X <sup>+</sup>	I	N
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

**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
A —	B +	C —



Оценочные баллы: максимально— 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 2.

Подписи членов жюри Рыбаков

**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:

Информирование населения о чрезвычайных ситуациях, связанных с деятельностью природного фактора, техногенными и другими опасностями, угрожающими жизни и здоровью населения. Информирование населения с целью организации мероприятий, необходимых для защиты их жизни.

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

Вариант ответа:

Информирование населения о называющихся чрезвычайных ситуациях, а также осуществление формирования населения с чрезвычайными, которые способны сохранить им безопасность жизни людей.

Оценочные баллы: максимально— 11 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 2.

Подписи членов жюри Рыбаков


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

Вариант ответа:

Виды наводнений	Причины возникновения	Характер проявления
	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
	Интенсивные дожди и таяние снега при зимних оттепелях	Отсутствует четко выраженная периодичность. Характеризуется интенсивным и сравнительно кратковременным подъемом уровня воды
	Большое сопротивление водному потоку, образующееся на отдельных участках русла реки, возникающее при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледостава (зажоры) или во время ледохода (заторы)	Заторные наводнения образуются в конце зимы или весны. Они характеризуются высоким и сравнительно кратковременным подъемом уровня воды в реке. Зажорные наводнения образуются в начале зимы и характеризуются значительным (но менее чем при заторе) подъемом уровня воды и более значительным временем продолжительности наводнения
	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
	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 - 0

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:



Гр.	Характеристики	Типичные представители
1	Жидкие летучие, хранимые в емкостях под давлением (сжатые и сжиженные газы)	
2	Жидкие летучие, хранимые в емкостях без давления	
3	Дымящие кислоты	
4	Сыпучие и твердые нелетучие при хранении до + 40 градусов С	
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 +	D E +	D +	F +	C +	B +

Оценочные баллы: максимально— 22 балла;

фактически набранные баллы за задание - 12.

Подписи членов жюри Алексей

**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:

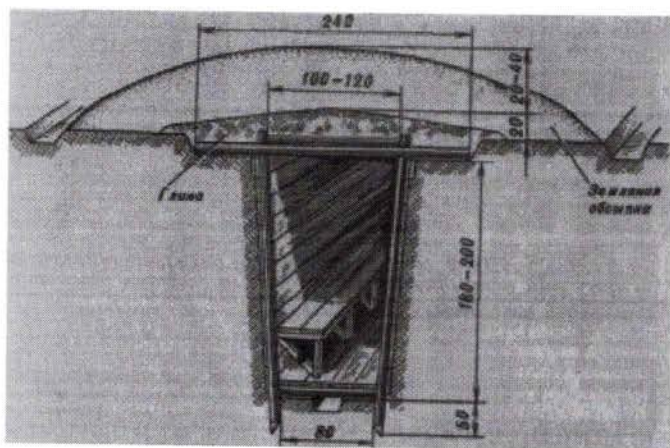
Окопы, Баррикады

закрытого типа:

Зимельники +

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

Вариант ответа:



После нахождения места; разметка территории по заданнейшему кратчайшему; рытье ямы по заданному размеру; укладка пола и стен из досок; установка деревянной крыши; создание внутренней обшивки сверху крыши; В крыше необходимо заранее предусмотреть вентилятор.

Оценочные баллы: максимально — 13 баллов;







фактически набранные баллы за задание - 4

Подписи членов жюри *Мисс*



**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
	С —
	М +
	М —
	В —
	С —
	В —





M

Оценочные баллы: максимально— 7 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 1

Подписи членов жюри Ильин

### Задание 7. Выполните задание:

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

Вариант ответа:

Период заражения: попадание в организм инфекции. Период начала болезни с инкубацией: задержка (в организме) процесса по болезни с инкубационным заболеванием. В этот период у человека повышается температура, начинается начало работы организма по борьбе с инфекцией. После того, как организм справляется с инфекцией, наступает период разрешения организма, т.е. в результате инфекционного заболевания была нанесена вред иммунной системе человека. В этот период человек имеет организм особенно сильно подвержен к повторению новых заболеваний.

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

Потеря контроля над собой; человек не в силах контролировать свое поведение и действия. Неосознанность своих поступков и действий; неспособность человека здраво и объективно оценить свои действия. Живой отрыв человека от реальности; аномальная стадия, при которой человек превращается в бессознательное существо.

Оценочные баллы: максимально— 7 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 2

Подписи членов жюри Ильин

Баллы за задания Теоретического блока							
№ задания	1	2	3	4	5	6	7
Кол-во баллов	2	2	0	12	4	1	2

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>г) все ответы верны;</p> <p>д) все ответы не верны</p>	1	+
2	 <p>Что означает буква <b>в</b> в соотношении размеров предупреждающего знака безопасности:</p> <p>а) сторона треугольника;</p> <p>б) основная поверхность;</p> <p>в) кайма;</p> <p>г) все ответы не верны.</p>	1	-
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>в) главные управления МЧС России по субъектам РФ;</p> <p>г) МЧС России.</p>	1	-
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><b>относительно высокой температуре. Выберите время безопасного пребывания человека в воде при температуре воды 5-15 °С:</b></p> <p>а) 210-270 минут;  <input checked="" type="radio"/> б) 10-15 минут;  в) 5-8 минут;  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;  <input checked="" type="radio"/> б) спуск с помощью спасательного пояса;  в) спуск с помощью грудной перевязи;  г) подъем на борт вертолета;  <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;  б) химическая промышленность, пожара и взрывоопасные объекты, нефтехимические и подобные им заводы и предприятия;  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><input checked="" type="radio"/> а) 3 группы;  б) 6 групп;  в) 5 групп;  г) 4 группы</p>	1	
8	<p><b>По степени воздействия на организм человека химические вещества делятся на:</b></p> <p>а) 1 класса;  б) 2 класса;  <input checked="" type="radio"/> в) 3 класса;  г) 4 класса.</p>	1	
9	<p><b>Зона химического заражения включает в себя:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) зоны смертельных токсодоз (зона чрезвычайно опасного заражения) — это зона, на внешней границе которой 50 % людей получают смертельную токсодозу;  б) зону поражающих токсодоз (зона опасного заражения) — это зона, на внешней границе которой 50 % людей получают поражающую токсодозу;  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; г) все ответы верны.		
10	<b>Граната РГО предназначена для поражения живой силы противника в:</b> а) наступательном бою; б) оборонительному бою; в) все ответы верны.	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; в) Стой, стрелять буду; г) Все ответы верны.	1	—
12	<b>Самым многочисленным видом Вооружённых Сил Российской Федерации является:</b> а) ракетные войска стратегического назначения; б) морская пехота; в) воздушно-космические силы; г) сухопутные войска.	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> а) гражданское; б) служебное; в) боевое ручное стрелковое и холодное; г) холодное; д) все ответы верны.	3	++
14	<b>Наложение жгута раненому при взаимопомощи лёжа:</b> а) лёжа, на руку, голова к голове; б) лёжа, на руку, голова к плечу; в) лёжа, на руку, голова к ногам пострадавшего; г) все ответы не верны.	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	



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

**Оценочные баллы:** максимально – 20 баллов;

фактически набранные баллы за Блок тестирования - 11.

Подпись председателя жюри \_\_\_\_\_

Подписи членов жюри Алексей \_\_\_\_\_