

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности и защиты Родины

учащейся 11 класса

муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Центр образования №1 «Академия знаний имени Н.П. Шевченко»
Старооскольского городского округа Белгородской области

Бовченко Лиляны Ленисовны

Педагог-наставник:
учитель ОБЗР
МАОУ «Центр образования №1
«Академия знаний имени Н.П. Шевченко»
Шарапов Юрий Николаевич

83

11-26

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 ответ в схему в той последовательности, которую вы определите, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

– если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывая только те сведения или данные, которые указаны в вопросе или врных 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 сдадите его членам жюри. Время выполнения задания составляет 180 минут.

Желаем вам успеха!

Оценка за Теоретический блок	65	баллов (максимальная 80 баллов)
Оценка за Блок тестирования	18	баллов (максимальная 20 баллов)
Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР	83	баллов
(максимально за теоретический тур 100 баллов)		

О.А. Кашинская
В.В. Досаева

Задание 1. Выполните задание:

А. Составьте 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	<	↓	LL
II	□	!	L
X	!	△	LL
F	K	↓	W

Вариант ответа:

Изображения международных сигналов	Значения международных сигналов
	Требуется медицинская помощь
I H	Судно серьезно повреждено
F	Нужны пища и вода
!	Требуется механик
X	Не сообщайте о бедствии
LL	Все в порядке, нет нужды
W	Нужны медикаменты

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	А	В	С
	Фруктово-ягодные сады	Ягодные сады	Фруктовые и цитрусовые сады

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:

- формирование РСЧС

- повышение устойчивости к ЧС

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

Вариант ответа:

- обеспечение населения

- медицинское обеспечение

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

Оценочные баллы: максимум - 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 3

Подписи членов жюри

[Подписи]

11-26

Виды наводнений	Весеннее таяние снега на равнинах или весенне-летнее таяние снега и ледяные осадки в горах	Повторяются периодически в один и тот же сезон. Характеризуются значительным и длительным подъемом уровней воды	Характер проявления
Интенсивные дожди и таяние снега при зимних оттепелях	Характеризуется интенсивным и сравнительно кратковременным подъемом уровня воды	Заторные наводнения образуются в конце зимы или весны. Они характеризуются высоким и сравнительно кратковременным подъемом уровня воды в реке. Заторные наводнения образуются в начале зимы и характеризуются (но менее чем при заторе) подъемом уровня воды и более значительным временем продолжительности наводнения	Возможны в любое время года. Характеризуются отсутствием и периодичности и значительным подъемом
Заторы и зажоры	Большое сопротивление водному потоку, образующееся на отдельных участках русла реки, возникающее при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки в время ледостава (закоры) или во время ледохода (заторы)	Заторные наводнения образуются в конце зимы и начале зимы. Они характеризуются высоким и сравнительно кратковременным подъемом уровня воды в реке. Заторные наводнения образуются в начале зимы и характеризуются (но менее чем при заторе) подъемом уровня воды и более значительным временем продолжительности наводнения	Возможны в любое время года. Характеризуются отсутствием и периодичности и значительным подъемом
Давление напорных вод	Ветровые нагоны воды в морских устьях рек и на ветреных участках побережья морей, крупных озер, водохранилищ	Излив воды из водохранилища при паводке, образующийся или водоема, образующийся при паводке (плотинах, дамбы и т.п.) или при аварийном сбросе воды из водохранилища, а также при прорыве естественной плотины, создаваемой природой при землетрясениях, оползлах, 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: максимум - 10 баллов;

Фактически набранные баллы за задание - 10. 

Подпись членов жюри

Задание 4. Выполните задание:







А. Заполните таблицу, классификаций АХОВ по основному 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)	хлор, аммиак, пропан
2	Жидкие летучие, хранимые в емкостях без давления	сжиженная кислота
3	Дымящие кислоты	серная кислота, азотная кислота
4	Сыпучие и твердые нелетучие при хранении до + 40 градусов C	-
5	Сыпучие и твердые летучие при хранении до + 40 градусов C	соль

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 медпункта и санитарного назначения
F	Запрещающие знаки

Оценочные баллы: максимум - 22 балла;
фактически набранные баллы за задание - 18.

Подписи членов жюри

1	2	3	4	5	6
11	5	2	1	2	8
2	2	2	2	2	12

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:

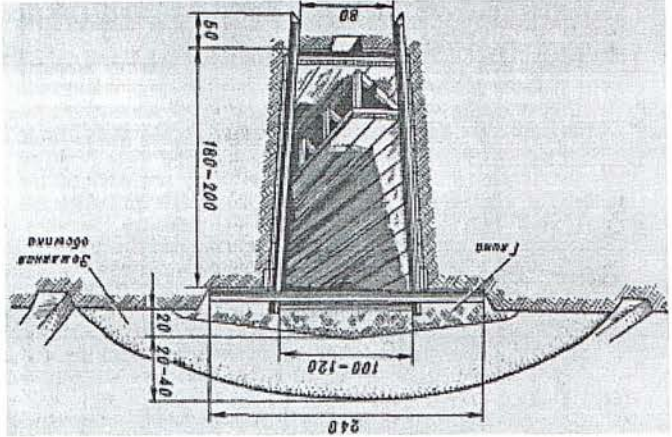
~~инженерные, противотанковые, противопехотные, противоракетные, противокорабельные, противолодочные, противоминные, противокорабельные, противоракетные, противопехотные, противотанковые, инженерные~~

закрытого типа:

~~землянки, убежища, бункеры~~

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

Вариант ответа:









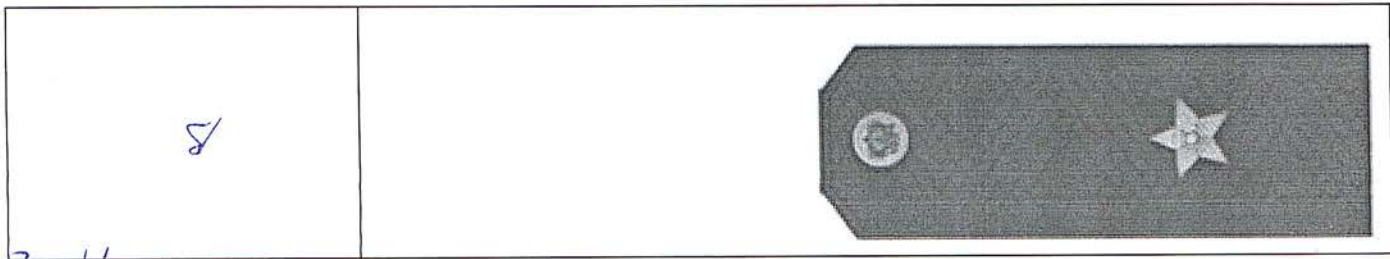
Верхняя часть перекрытия щели
сделана из досок, скрепленных
ширина берется 30-40 см,
в ширину 50 см.
Сверху настилается досками или
листы досок 20-40 см, при
необходимости. Ширину можно
получить с помощью досок.
Сверху настилается досками.

Оценочные баллы: максимум - 13 баллов;
фактически набранные баллы за задание - 10.
Подписи членов жюри

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

Вариант ответа:

Группы офицерского состава	Полоны к повседневной форме одежды		В
			М
			М
			Л
			М
			С



Оценочные баллы: максимумно - 7 баллов;
фактически набранные баллы за задание - 7
Подпись членов жюри

Задание 7. Выполните задание:

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

Вариант ответа:

Инкубационный период, период нарастающей болезни, период острого проявления болезни, период выздоровления и восстановления

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

Вариант ответа

Сонливость, мания, депрессия

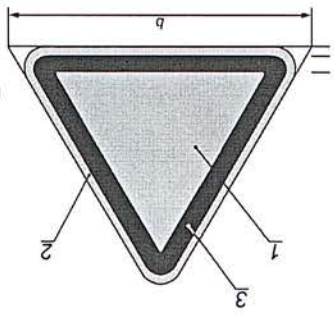
Оценочные баллы: максимумно - 7 баллов;
фактически набранные баллы за задание - 7
Подпись членов жюри

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

Баллы за задания Теоретического блока							
№ задания	1	2	3	4	5	6	7
Кол-во баллов	10	3	10	18	10	7	7

Подпись председателя жюри
Подпись членов жюри

(Handwritten signature)

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
1	<p>Определите один правильный ответ</p> <p>Группе смыслового значения к красному сигнальному цвету относятся?</p> <p>а) непосредственная опасность; б) аварийная или опасная ситуация; в) пожарная техника, средства противопожарной защиты, их элементы; г) все ответы верны; д) все ответы не верны</p>	3	4
2	<p>Что означает буква в в соотношении размеров предупреждающего знака безопасности:</p> <p>а) сторона треугольника; б) основная поверхность; в) кайма; г) все ответы не верны.</p> 	1	—
3	<p>Постоянно действующими органами управления РСЧС на региональном уровне являются:</p> <p>а) структурные подразделения организаций; б) региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий; в) главные управления МЧС России по субъектам РФ; г) МЧС России.</p>	1	7
4	<p>При продолжительном вынужденном пребывании людей в воде с пониженной температурой наступает гипотермия (переохлаждение) тела. При попадании человека в воду заморзание возможно даже при</p>	1	

		относительно высокой температуры. Выберите время безопасного пребывания человека в воде при температуре воды 5-15 °C: а) 210-270 минут; б) 10-15 минут; в) 5-8 минут; г) 120 минут.		
5	1	При проведении эвакуации с верхних этажей затопленных зданий какие используются способы: а) спуск с использованием спасательных рукавов; б) спуск с помощью спасательного пояса; в) спуск с помощью грудной перевязи; г) подъем на борт вертолета; д) все ответы верны.		Т
6	1	К химически опасному объекту относятся: 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.		Т
7	1	По характеру воздействия на человека аварийно-химически опасные вещества делятся на: а) 3 группы; б) 6 групп; в) 5 групп; г) 4 группы.		Т
8	1	По степени воздействия на организм человека химические вещества делятся на: а) 1 класса; б) 2 класса; в) 3 класса; г) 4 класса.		Т
9	1	Зона химического заражения включает в себя: а) зоны смертельных токсодоз (зона чрезвычайно опасного заражения) — это зона, на внешней границе которой 50 % людей получают смертельную токсодозу; б) зоны поражающих токсодоз (зона опасного заражения) — это зона, на внешней границе которой 50 % людей получают поражающую токсодозу; в) зону дискомфорта (пороговая зона, зона		

		заражения) — это зона, на внешней границе которой люди испытывают дискомфорт, начинается обострение хронических заболеваний или появляются первые признаки интоксикации; (Г) все ответы верны.		1	Г
10	Граната РГО предназначена для поражения живой силы противника в: а) наступательном бою; б) оборонительном бою; в) все ответы верны.			1	Г
11	Предупредительный выстрел вверх, который, согласно Уставу гарнизонной и караульной служб Вооружённых Сил РФ, производит часовой, если нарушитель продолжает движение после предупреждения: а) Стой, сопротивление бесполезно; б) Стой, кто идет; в) Стой, стрелять буду; г) Все ответы верны.			1	Г
12	Самым многочисленным видом Вооружённых Сил Российской Федерации является: а) ракетные войска стратегического назначения; б) морская пехота; в) воздушно-космические силы; г) сухопутные войска.			1	Г
	Определите все правильные ответы				
13	Оружие является источником повышенной опасности и в зависимости от целей его использования соответствующими субъектами, а также по основным параметрам и характеристикам подразделяется на: а) гражданское; б) служебное; в) боевое ручное стрелковое и холодное; г) холодное; д) все ответы верны.			3	3
14	Наложение жгута раненому при взаимопомощи лёжа: а) лёжа, на руку, голова к голове; б) лёжа, на руку, голова к плечу; в) лёжа, на руку, голова к пострадавшему; г) все ответы не верны.			2	2
15	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			3	

бестоимости. Условно выделяют три

ТАКТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ:

а) «Красная зона»;

б) «Белая зона»;

в) «Зеленая зона»;

г) «Синяя зона»;

д) «Желтая зона»;

е) «Оранжевая зона»;

Количество баллов

max 20

Оценочные баллы: максимально – 20 баллов;

фактически набранные баллы за Блок тестирования -

18

Подпись председателя жюри

Подпись членов жюри



3

11-26