

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников  
по ОБЗР

учащегося 10 класса  
Общеобразовательной автономной некоммерческой организации  
«Православная гимназия во имя Святого Благоверного  
Великого князя Александра Невского №38»  
Старооскольского городского округа Белгородской области

Плетнева Александра Сергеевича

Педагог-наставник:  
учитель физической культуры и ОБЗР  
ОАНО «Православная гимназия №38»  
Хохлов Евгений Геннадиевич

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 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 30 баллов (максимальная 80 балла)

Оценка за Блок тестирования 9 баллов (максимальная 20 баллов)

Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР 39 баллов

(максимально за теоретический тур 100 баллов)

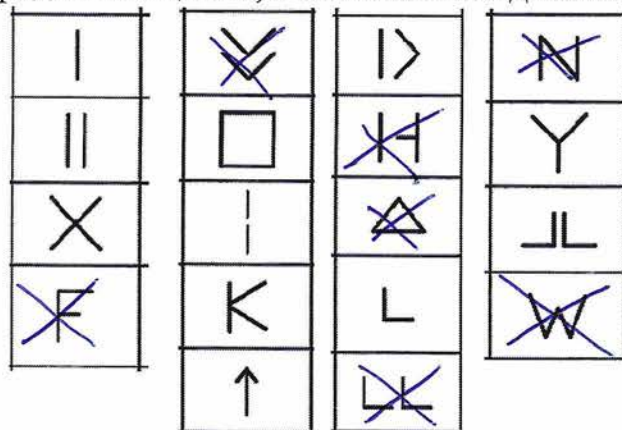
Иванов И.И.  
А.И.И. Архив И.В.

## 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», «Требуются сигнальная лампа с батареей и радиостанция», «Не способны двигаться», «Все в порядке», «Требуется механик».



Вариант ответа:

Изображения международных сигналов		LL	N	H		W	F
Значения международных сигналов	Нужны медикаменты	Нужна пища и вода	Судно повреждено	Требуются 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 citrusовые сады

1	2	3
C	B	A



Оценочные баллы: максимально— 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 3.

Подписи членов жюри А.А. Арсеньев

**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:

- ☒ Пресекать различные стихийные бедствия
- ☒ Проводить эвакуацию населения (по необходимости)
- ☒ Ликвидировать результаты стихийных бедствий
- ☒ Препятствовать населению в возможных бедствиях
- ☒ Давать целевые советы населению в случае ЧС.
- + ☒ Ликвидировать результаты ЧС.
- ☒ Пресекать панику; участие в случае необходимости

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

Вариант ответа:

- + ☒ Система оповещения населения
- + ☒ Эвакуация населения
- ☒ Строительство "безопасных зон"
- ☒ Создание и проведение различных мероприятий с целью защиты населения
- ☒ Ликвидация возможных угрозы

Оценочные баллы: максимально— 11 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 3.

Подписи членов жюри А.А. Арсеньев


**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
потоковые +	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
↓↓ <del>Аварийные</del>	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 ветреных 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 – 4 .

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	Сипс
5	Сыпучие и твердые летучие при хранении до + 40 градусов С	Песок

**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	C	D	F	E	B

Оценочные баллы: максимально— 22 балла;

фактически набранные баллы за задание - 8

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:

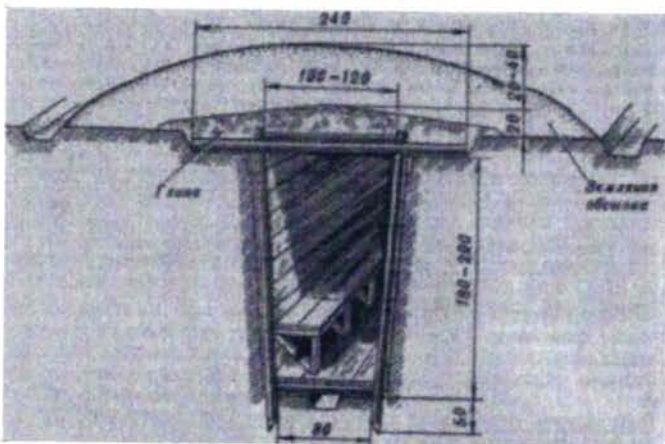
~~Окоп~~ Окоп; насыпь; огневая точка.

закрытого типа:

~~Землянка~~ Землянка; блиндаж; Нора; Занеж

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

Вариант ответа:



- 1) Выкопать определенное количество кубометров земли
- 2) Установка железных досок в упор, для сдерживания давления земли
- 3) Уплотнение места между досок мхом или иными средствами
- 4) Оборудование укрытия

необходимыми средствами

- 5) установка крыши укрытия + оборудование входа
- 6) маскировка укрытия землей и растительн.

Оценочные баллы: максимально— 13 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 6

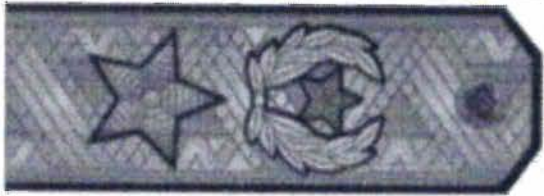


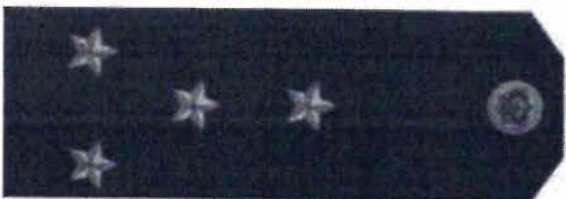


Подписи членов жюри

*[Signature]*



**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 +
	М —
	С —
	В +
	С +





B +

Оценочные баллы: максимально — 7 баллов;

фактически набранные баллы за задание — 5.

Подписи членов жюри

### Задание 7. Выполните задание:

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

Вариант ответа:

- 1) Возбудитель попадает в тело человека через еду; возбудитель
- 2) ~~Возбудитель~~ <sup>инфекция</sup> начинает развиваться внутри организма пути ч.з.р.
- 3) Начинают проявляться легкие симптомы
- 4) Болезнь начинает перетекать через возбудитель —
- 5) Проявляются основные симптомы <sup>каталонский</sup> ~~путь ч.з.р.~~

- 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 Галлюцинации. Человек начинает видеть то, чего нет в реальном мире
- ② Деградация нервной системы. Человек перестает остро ощущать боль; холода и жару.
- ③ Появление зависимости. После употребления человек хочет повторить эфирные ощущения

Оценочные баллы: максимально — 7 баллов;

фактически набранные баллы за задание — 1.

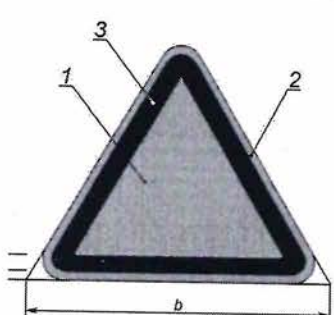
Подписи членов жюри

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

Подписи председателя жюри

Подписи членов жюри *Александр*

## ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
✖	<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	
✖	 <p>Что означает буква <b>b</b> в соотношении размеров предупреждающего знака безопасности:</p> <p>а) сторона треугольника;</p> <p>б) основная поверхность;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) кайма;</p> <p>г) все ответы не верны.</p>	1	
✖	<p>Постоянно действующими органами управления РСЧС на региональном уровне являются:</p> <p>а) структурные подразделения организаций;</p> <p><input checked="" type="radio"/> 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><input checked="" type="radio"/> г) МЧС России.</p>	1	
✖	<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><input checked="" type="radio"/> а) 210-270 минут;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) 10-15 минут;</p> <p>в) 5-8 минут;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) 120 минут.</p>		
<input checked="" type="radio"/>	<p><b>При проведении эвакуации с верхних этажей затопленных зданий какие используются способы:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) спуск с использованием спасательных рукавов;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) спуск с помощью спасательного пояса;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) спуск с помощью грудной перевязи;</p> <p>г) подъем на борт вертолета;</p> <p>д) все ответы верны.</p>	1	
<input checked="" type="radio"/>	<p><b>К химически опасному объекту относятся:</b></p> <p>а) химическая промышленность, нефтехимическая промышленность, нефтехимические и подобные им заводы и предприятия;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) химическая промышленность, пожара и взрывоопасные объекты, нефтехимические и подобные им заводы и предприятия;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) атомные электростанции, нефтехимическая промышленность, нефтехимические и подобные им заводы и предприятия.</p>	1	
<input checked="" type="radio"/>	<p><b>По характеру воздействия на человека аварийно-химически опасные вещества делятся на:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) 3 группы;</p> <p>б) 6 групп;</p> <p>в) 5 групп;</p> <p>г) 4 группы</p>	1	
<input checked="" type="radio"/>	<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	
<input checked="" type="radio"/>	<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><input checked="" type="radio"/> 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.		
<del>10</del>	<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	
<del>11</del>	<b>Предупредительный выстрел вверх, который, согласно Уставу гарнизонной и караульной служб Вооружённых Сил РФ, производит часовой, если нарушитель продолжает движение после предупреждения:</b> <del>а) Стой, сопротивление бесполезно;</del> б) Стой, кто идет; <input checked="" type="radio"/> в) Стой, стрелять буду; г) Все ответы верны.	1	
<del>12</del>	<b>Самым многочисленным видом Вооружённых Сил Российской Федерации является:</b> <del>а) ракетные войска стратегического назначения;</del> <del>б) морская пехота;</del> <del>в) воздушно-космические силы;</del> <input checked="" type="radio"/> г) сухопутные войска.	1	
	<b>Определите все правильные ответы</b>		
<del>13</del>	<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> <del>а) гражданское;</del> <del>б) служебное;</del> <del>в) боевое ручное стрелковое и холодное;</del> <del>г) холодное;</del> <input checked="" type="radio"/> д) все ответы верны.	3	
<del>14</del>	<b>Наложение жгута раненому при взаимопомощи лёжа:</b> а) лёжа, на руку, голова к голове; <input checked="" type="radio"/> 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	
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> <input checked="" type="radio"/> а) «Красная зона»; <input checked="" type="radio"/> б) «Белая зона»; <input checked="" type="radio"/> в) «Зеленая зона»; <input checked="" type="radio"/> г) «Синяя зона»; <input checked="" type="radio"/> д) «Желтая зона»; <input checked="" type="radio"/> е) «Оранжевая зона»;		3
<b>Количество баллов</b>		<b>max 20</b>	

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

фактически набранные баллы за Блок тестирования - 3.

Подпись председателя жюри \_\_\_\_\_

Подписи членов жюри  