

ШИФР 10-60

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по основам безопасности и защиты Родины

учащегося 10 класса

муниципального автономного общеобразовательного учреждения  
«Средняя школа № 19 – корпус кадет «Виктория» Старооскольского городского округа  
(наименование ОУ)

Болкова Данила Андреевича  
(ФИО полностью)

Педагог-наставник:

преподаватель-организатор ОБЗР

МАОУ «СШ № 19 – корпус кадет «Виктория»  
(наименование ОУ)

Брюквин Александр Игоревич  
(ФИО полностью)

36

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г

10-60

365

## 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 27 баллов (максимальная 80 баллов)

Оценка за Блок тестирования 9 баллов (максимальная 20 баллов)

Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР 36 баллов

(максимально за теоретический тур 100 баллов)

 Восенко Е.Б.

## 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».

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| I  | ∨ | I> | N  |
| II | □ | И  | Y  |
| X  |   | Δ  | ⌋L |
| F  | K | L  | W  |
|    | ↑ | LL |    |

Вариант ответа:

| Изображения международных сигналов | I                 | F                 | И                         |  | X                     | LL            | W                 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------|-------------------|
| Значения международных сигналов    | Нужны медикаменты | Нужна 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 |  | Характеристика и название топографического объекта |                             |
|--------------------------------|--|--|-----------------------------|
| 1                              |  | A  | Фруктово-ягодные сады       |
| 2                              |  | B  | Ягодные сады                |
| 3                              |  | C  | Фруктовые и цитрусовые сады |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Б | А | С |



Оценочные баллы: максимально— 10 баллов;  
фактически набранные баллы за задание - 6 .

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:

Предупреждение и ликвидация ЧС . 2

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

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

Вариант ответа:

---

---

---

---

---

---


---

---

---

---

Оценочные баллы: максимально— 11 баллов;  
фактически набранные баллы за задание - 2 .

Подписи членов жюри 

**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  |
| Наводнок        | 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:














**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                          |



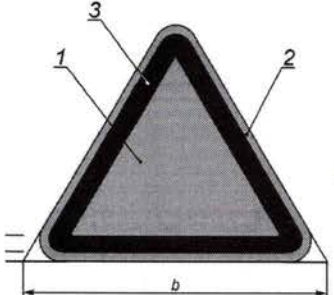
Оценочные баллы: максимально – 7 баллов;  
фактически набранные баллы за задание - 7.  
Подписи членов жюри 

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

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;<br/> б) аварийная или опасная ситуация;<br/> в) пожарная техника, средства противопожарной защиты, их элементы;<br/> <u>г) все ответы верны;</u><br/> д) все ответы не верны</p>  | 1          | 1                       |
| 2                                |  <p>Что означает буква <b>b</b> в соотношении размеров предупреждающего знака безопасности:</p> <p><u>а) сторона треугольника.</u><br/> б) основная поверхность;<br/> в) кайма;<br/> г) все ответы не верны.</p>   | 1          | 1                       |
| 3                                | <p>Постоянно действующими органами управления РСЧС на региональном уровне являются:</p> <p>а) структурные подразделения организаций;<br/> <u>б) региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий;</u><br/> в) главные управления МЧС России по субъектам РФ;<br/> г) МЧС России.</p> | 1          | 0                       |
| 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;<br/> б) 10-15 минут;<br/> <b>в) 5-8 минут;</b><br/> г) 120 минут.</p>   |   | 0 |
| 5 | <p><b>При проведении эвакуации с верхних этажей затопленных зданий какие используются способы:</b></p> <p>а) спуск с использованием спасательных рукавов;<br/> б) спуск с помощью спасательного пояса;<br/> в) спуск с помощью грудной перевязи;<br/> <b>г) подъем на борт вертолета;</b><br/> д) все ответы верны.</p>  | 1 | 0 |
| 6 | <p><b>К химически опасному объекту относятся:</b></p> <p>а) химическая промышленность, нефтехимическая промышленность, нефтехимические и подобные им заводы и предприятия;<br/> б) химическая промышленность, пожара и взрывоопасные объекты, нефтехимические и подобные им заводы и предприятия;<br/> <b>в) атомные электростанции, нефтехимическая промышленность, нефтехимические и подобные им заводы и предприятия.</b></p> | 1 | 0 |
| 7 | <p><b>По характеру воздействия на человека аварийно-химически опасные вещества делятся на:</b></p> <p>а) 3 группы;<br/> б) 6 групп;<br/> <b>в) 5 групп;</b><br/> г) 4 группы</p>   | 1 | 0 |
| 8 | <p><b>По степени воздействия на организм человека химические вещества делятся на:</b></p> <p>а) 1 класса;<br/> б) 2 класса;<br/> <b>в) 3 класса;</b><br/> г) 4 класса.</p>   | 1 | 0 |
| 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;<br/> б) зону поражающих токсодоз (зона опасного заражения) — это зона, на внешней границе которой 50 % людей получают поражающую токсодозу;<br/> 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;<br><u>г)</u> все ответы верны.  |   | 1 |
| 10 | <b>Граната РГО предназначена для поражения живой силы противника в:</b><br>а) наступательном бою;<br><u>б)</u> оборонительному бою;<br>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><br>а) Стой, сопротивление бесполезно;<br>б) Стой, кто идет;<br><u>в)</u> Стой, стрелять буду;<br>г) Все ответы верны.          | 1 | 1 |
| 12 | <b>Самым многочисленным видом Вооружённых Сил Российской Федерации является:</b><br>а) ракетные войска стратегического назначения;<br>б) морская пехота;<br>в) воздушно-космические силы;<br><u>г)</u> 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><br>а) гражданское;<br>б) служебное;<br><u>в)</u> боевое ручное стрелковое и холодное;<br>г) холодное;<br>д) все ответы верны. | 3 | 0 |
| 14 | <b>Наложение жгута раненому при взаимопомощи лёжа:</b><br>а) лёжа, на руку, голова к голове;<br><u>б)</u> лёжа, на руку, голова к плечу;<br>в) лёжа, на руку, голова к ногам пострадавшего;<br>г) все ответы не верны.   | 2 | 0 |
| 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>бое столкновения. Условно выделяют три тактические зоны:</b><br>а) «Красная зона»;<br>б) «Белая зона»;<br>в) «Зеленая зона»;<br>г) «Синяя зона»;<br>д) «Желтая зона»;<br>е) «Оранжевая зона»; |               | 3 |
| <b>Количество баллов</b> |  | <b>max 20</b> |   |

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

фактически набранные баллы за Блок тестирования - 9 .

Подпись председателя жюри \_\_\_\_\_

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_