

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Старшая возрастная группа (11 классы)

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).

Время выполнения заданий теоретического тура 1 час 30 минут (90 минут).

*Выполнение теоретических заданий модуля 1 целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

*Выполнение заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа (в случае их наличия) наиболее верный и полный;
- напишите ответ (на задания со свободным ответом), либо букву, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу (на задания с выбором ответа из предложенных);
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

*Предупреждаем Вас, что:*

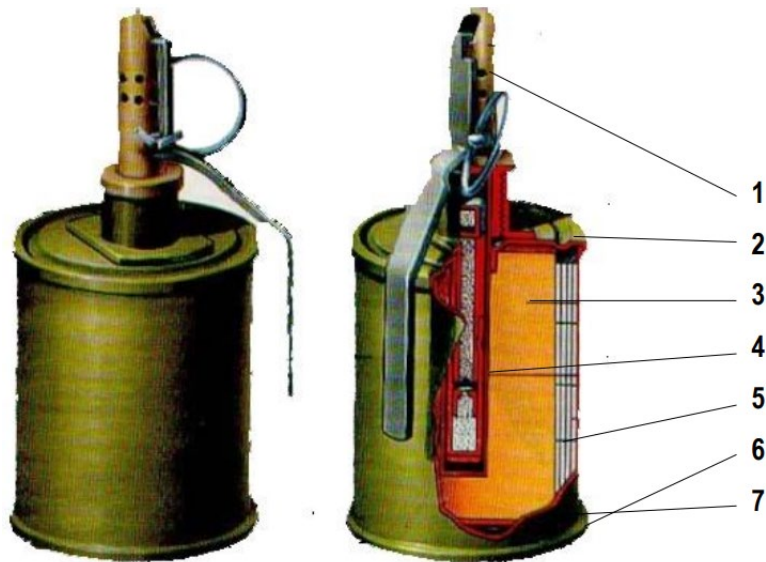
- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

**Максимальная оценка – 100 баллов.**

## МОДУЛЬ 1.

**Задание 1.** Подпишите части ручной осколочной гранаты РГ-42 под номерами 1,3,4,5. Ответ запишите таблицу.



Максимальный балл – 4.

**Задание 2.** Для управления стандартным БПЛА используется специальный пульт, через который контролируется полёт, соотнесите части пульта под номерами 3,5,7,9 с их названиями. Ответ запишите в таблицу.



*Варианты: Экран управления, Антенна, Ручка управления, Управление скоростью движением вперёд/назад (тангаж) и влево/вправо (крен), Флип (поворот на 360, Вкл./Выкл., Ручка управления оборотами двигателя и разворот вокруг своей оси (рысканье), Переключатель режимов, Кнопка выбора, Кнопка введения данных, Триммер.*

Максимальный балл – 4.

**Задание 3.** Предупредительную маркировку следует выделять среди другой информации, сопровождающей продукцию. Предупредительная маркировка должна быть четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение всего срока хранения и использования химической продукции. Маркировка может быть нанесена на этикетку или непосредственно на упаковку. Напишите в таблице, названия символов опасностей, наносимые на знак опасности.

|                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|  |  |

Максимальный балл – 4.

**Задание 4.** Вставьте недостающие слова в текст из предложенных вариантов. Ответ запишите в таблицу.

А)\_\_\_\_\_ жилеты — индивидуальные спасательные средства с водоизмещающим наполнителем или надувные. Надувные жилеты имеют Б)\_\_\_\_\_ отдельные камеры, которые надуваются автоматически при погружении в воду и дополнительно имеют устройства для надувания как механически от баллончика, так и ртом.

На каждой стороне жилета, окрашенного в оранжевый цвет, наклеены светоотражательные полосы (на груди и воротнике). К жилету прикреплены сигнальный свисток и В)\_\_\_\_\_ с ресурсом горения в 8 ч. На судах также имеются детские спасательные жилеты меньшего размера. На этих жилетах указано «Для детей». Судно комплектуется детскими спасательными жилетами из расчёта Г)\_\_\_\_\_ процентов пассажиров.

*Варианты:* 1.шлюпки, 2.белый, 3.пять, 4.электrolампочка, 5.20, 6.специальные, 7. оранжевый, 8. светоотражающие, 9.три, 10. 10, 11.две, 12.спасательные, 13.надувные, 14.легкие, 15.красный, 16.лодки, 17.серебрянный, 18. сигнальная ракета, 19.деревянный, 20.5, 21.резиновым.

Максимальный балл – 4.

**Задание 5.** Заполните таблицу, смысловых значений, область применения сигнальных цветов и соответствующие им контрастные цвета.

| Сигнальный цвет | Смысловое значение                                             | Область применения                                                                                       | Контрастный цвет |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Красный         | Непосредственная опасность                                     | Запрещение опасного поведения или действия                                                               |                  |
|                 |                                                                | Обозначение непосредственной опасности                                                                   |                  |
|                 | Аварийная или опасная ситуация                                 | Сообщение об аварийном отключении или аварийном состоянии оборудования (технологического процесса)       |                  |
|                 | Пожарная техника, средства противопожарной защиты, их элементы | Обозначение и определение мест нахождения пожарной техники, средств противопожарной защиты, их элементов |                  |
| Желтый          | Возможная опасность                                            | Обозначение возможной опасности, опасной ситуации                                                        |                  |
|                 |                                                                | Предупреждение, предостережение о возможной опасности                                                    |                  |
| Зеленый         | Безопасность, безопасные условия                               | Сообщение о нормальной работе оборудования, нормальном состоянии технологического процесса               |                  |
|                 | Помощь, спасение                                               | Обозначение пути эвакуации, аптек, кабинетов, средств по оказанию первой помощи                          |                  |
|                 | Предписание во избежание опасности                             | Требование обязательных действий в целях обеспечения безопасности                                        |                  |
|                 | Указание                                                       | Разрешение определенных действий                                                                         |                  |

Максимальный балл – 4.

**Задание 6.** Соотнесите термины с их определением. Ответ запишите в таблицу.

|   |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Засуха  | А | Подвижные скопления дресвяно-щебнисто-глыбового материала на склонах различной крутизны (от 3° до 45°), сложенные преимущественно скальными породами.                                                                                                                    |
| 2 | Суховей | Б | Тип погоды, характеризующийся высокой температурой воздуха и низкой относительной влажностью воздуха, часто в сочетании с умеренным (6-9 м/с) или сильным (10 м/с и более) ветром                                                                                        |
| 3 | Курумы  | В | Локальное обрушение земной поверхности над подземными пустотами, образовавшимися из-за вымывания грунтовыми водами мягких осадочных пород типа известняка, гипса, доломита и др., которое может привести к гибели людей и причинению значительного материального ущерба. |
| 4 | Карст   | Г | Комплекс метеорологических факторов в виде                                                                                                                                                                                                                               |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | продолжительного отсутствия осадков в сочетании с высокой температурой и понижением влажности воздуха, приводящий к нарушению водного баланса растений и вызывающий их угнетение или гибель. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Максимальный балл – 4.

**Задание 7.** В словосочетании «КУЛАК-БАРИН», каждая буква представляет собой индекс, соответствующий одному из последовательных мероприятий первой помощи. Напишите, расшифровку индекса и мероприятия к ним.

| Мнемонический индекс | Расшифровка индекса | Содержание мероприятия |
|----------------------|---------------------|------------------------|
| «К»                  |                     |                        |
| «У»                  |                     |                        |
| «Л»                  |                     |                        |
| «А»                  |                     |                        |
| «К»                  |                     |                        |
| «Б»                  |                     |                        |
| «А»                  |                     |                        |
| «Р»                  |                     |                        |
| «И»                  |                     |                        |
| «Н»                  |                     |                        |

Максимальный балл – 10

**Задание 8.** Распределите данные вам ссылки сайтов на две группы запрещенные и разрешены в РФ фильтром NetPolice.

|                     |
|---------------------|
| 1. Разрешенные в РФ |
| 2. Запрещенные в РФ |

|                 |
|-----------------|
| A. mail.ru      |
| Б. vkontakte.ru |
| B. offtop.ru    |
| Г. rutube.ru    |
| Д. obr.lc.ru    |
| E. comodo.com   |

Максимальный балл – 6.

**Задание 9.** Для того чтобы не попасть под влияние криминальных сообществ, необходимо уметь распознавать прямые и косвенные признаки воздействия таких сообществ как на отдельных учащихся, так и на школьные коллективы. Соотнесите с помощью стрелок, что относится к прямым, а что к косвенным признакам.

|                  |
|------------------|
| <b>Прямые</b>    |
| <b>Косвенные</b> |

|                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Попытки со стороны криминальных структур (организованных преступных сообществ) установить связи с группами учащихся                                    |
| Предложение к изучению материалов, содержащих криминальную идеологию                                                                                   |
| Популяризация криминального образа жизни среди несовершеннолетних с помощью Интернета                                                                  |
| Повышенный интерес со стороны организованных преступных группировок к различным молодёжным компаниям, в том числе подверженным криминальной идеологии. |
| Маркировка на различных предметах, в том числе использующихся для общения и связи, символики криминальных сообществ                                    |

Максимальный балл – 5.

**Задание 10.** С помощью знака «+», заполните таблицу характеризующие черты проявлений экстремизма или терроризма.

| Характерные черты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Экстремизм | Терроризм |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| организация и проведение несогласованных публичных мероприятий (включая протестные акции), массовых беспорядков                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |           |
| убийство государственных служащих и представителей власти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |           |
| возбуждение ненависти либо вражды, унижение достоинства человека либо группы лиц по признакам пола, расы, национальности, языка, происхождения, отношения к религии, а также принадлежности к какой-либо социальной группе, в том числе путём распространения призывов к насильственным действиям, прежде всего с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, включая Интернет |            |           |

|                                                                                                       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| взрывы в общественных местах: торговых центрах, на вокзалах, в аэропортах, гостиницах, на рынках и др |  |  |
| похищения людей                                                                                       |  |  |

Максимальный балл – 5.

## МОДУЛЬ 2.

*Заполните таблиц, указав только один из предложенных вариантов.  
За правильный ответ будет начислен 1 балл.*

**1. К какой категории относится данный знак?**



- А) токсичные вещества
- Б) инфекционные вещества
- В) токсичные газы
- Г) окисляющие вещества

**2. Какой манипуляционный знак должны содержать средства для стирки, упакованные в полимерную тару: бутылки, банки, канистры, бочки?**

- А) «Верх»
- Б) «Беречь от влаги»
- В) «Сырье»
- Г) «Хранить в доступ месте для детей»

**3. К какому классу относится «нижняя обвязка (беседка)» с характеристикой: ленты охватывающие ноги и тело – 43мм, плечевые ленты – 28мм (при наличии); эксплуатационное назначение: обвязка, позволяющие пользователю, находящемуся в сознании, располагаться в положение сидя?**

- А) В
- Б) А
- В) D
- Г) C

**4. Какие войска входят в состав Воздушно-космических сил?**

- А) Войска радиационной, химической и биологической защиты
- Б) Военно-воздушные силы
- В) Военно-десантные войска
- Д) Ракетные войска стратегического назначения

**5. Газы в зависимости от числа Воббе (отношение объемной теплоты сгорания к корню квадратному из относительной плотности газообразного топлива) подразделяют на три семейства, к какому семейству относятся «сниженные газы»?**

- А) пятое семейство
- Б) второе семейство
- В) третье семейство
- Г) первое семейство

**6. 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 боевого столкновения. Условно выделяются три тактические зоны. Выберите определение, которое относится к «Желтой зоне»?**

А) временное укрытие (объекты техники, фортификационные сооружения, складки местности, строения и т.д.). Сохраняется риск поражения личного состава (вторичные ранящие снаряды, рикошеты и т.д.).

Б) риск поражения личного состава минимален.

В) высокая вероятность возникновения дополнительных потерь и выхода из строя личного состава

Г) нет верного ответа

**7. Флагштоки, оповещающие о риске схода лавин в зоне горнолыжных склонов или иных объектов, устанавливаются специальными лавинными службами. Флаги, оповещающие о риске схода лавин, поднимаются в зависимости от уровня опасности по шкале риска сходов лавин в зоне опасности. Какого цвета поднимут флаг, если очень высокая степень риска?**

А) красный

Б) желтый

В) черный

Г) синий

**8. Как расшифровать сокращение «БСЛР» по Стандарту оказания первой помощи военнослужащими ВС РФ при выполнении задач в условиях военного времени, ведения военных (боевых) действий, выполнения боевых (учебно-боевых), служебно-боевых (оперативно-служебных) задач в области обороны. Под общей редакцией начальника Главного военно-медицинского управления МО РФ, Заслуженного работника здравоохранения РФ действительного государственного советника 2-го класса кандидата медицинских наук Д.В.ТРИШКИНА?**

А) бета-излучение сверхвысокочастотных лимбов радиоактивности

Б) базовая сердечно-легочная реанимация

В) боевое сближение ларингофонов в радиационной обстановке

Г) биологическая санитарная лётно-тактическая ракета

**9. К какому классу несоответствия качества относится посуда, имеющая статус «значительные дефекты»?**

А) «А»

Б) «Б»

В) «В»

Г) «Г»

**10. Какое сигнальное слово применяют в зависимости от степени опасности химической продукции?**

А) «Небезопасно»

Б) «Воспламеняется»

В) «Опасно»

Г) «Рискованно»

*Заполните таблицу, указав все верные ответы из предложенных вариантов (не более 2-х ответов).*

*За правильно указанные ответы в каждом задании начисляется 2 балла.*



**11. Что относится к видам БПЛА с машущим крылом:**

- А) Орнитоптеры
- Б) Энтомоптеры
- В) Самолоптеры
- Г) Пилоптеры
- Д) Гибридные

**12. Маркировка полумасок из изолирующих материалов без клапанов вдоха со съемными противогазовыми, противоаэрозольными или комбинированными фильтрами, отвечающая требованиям настоящего стандарта, должна содержать следующие сведения:**

- А) номер настоящего стандарта
- Б) номер производителя, идентифицированный код
- В) тип, класс защиты, марку
- Г) тип, марку, дата изготовления, срок годности, номер вещества

**13. Какие предметы бытовой химии представляют пожарную опасность?**

- А) агрохимикаты
- Б) порошкообразное моющее средство, предназначенное для стирки вручную или в стиральных машинах
- В) декоративные лаки для ногтей, приготовленные на основе быстро испаряющихся ЛВЖ
- Г) продукты, состоящие из цельных или дроблёных зёрен различных культур

**14. Чтобы повысить точность измерения расстояний шагами, необходимо:**

- А) натренироваться в ходьбе ровным шагом, особенно в неблагоприятных условиях
- Б) знать действительную длину своего шага в метрах
- В) сравнением измеренного расстояния с известным расстоянием;
- Г) привлечением нескольких человек для измерения одной и той же линии независимо друг от друга

**15. Какие гранаты относятся к наступательным?**

- А) Ф-1
- Б) РГД-5
- В) РГН
- Г) РГО

**16. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25 марта 2015 г. N 272 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии Российской Федерации, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)», какие критерии установлена для 1 и 2 категории мест массового пребывания людей в зависимости от возможных последствий совершения террористического акта в местах массового пребывания людей?**

- А) место массового пребывания людей, в котором при определенных условиях может одновременно находиться более 1000 человек
- Б) место массового пребывания людей, в котором при определенных условиях может одновременно находиться от 50 до 200 человек
- В) место массового пребывания людей, в котором при определенных условиях может одновременно находиться от 200 до 1000 человек
- Г) место массового пребывания людей, в котором при определенных условиях может одновременно находиться от 1000 до 5000 человек

**17. Разводящий обязан?**

- А) иметь при себе электронные изделия, в которых могут храниться или которые позволяют с использованием сети "Интернет" распространять или предоставлять аудио-, фото-, видеоматериалы и данные геолокации
- Б) следить за правильностью заряжания оружия караульными перед отправлением их на посты и разряжения оружия по возвращении с постов
- В) строго соблюдать маршрут движения смены на посты и с постов, указанный в схеме расположения постов
- Г) использовать личные средства связи

**18. На какие типы подразделяют огнетушители по принципу создания избыточного давления газа для вытеснения ОТВ?**

- А) закачные
- Б) с газогенерирующим устройством
- В) перезаряжаемые
- Г) неперезаряжаемые
- Д) порошковые

**19. Как называют ветер, если он дует со стороны воды на сушу?**

- А) навалный
- Б) отвалный
- В) отжимной
- Г) прижимной

**20. 20. Полный классификационный код отходов состоит из II блоков многозначных кодов, разделенных двумя косыми чертами. Каждая группа обозначена буквой латинского алфавита. Какими буквами обозначается: реализованный способ обращения с отходами?**

- А) Q
- Б) D
- В) T
- Г) R

**21. Дежурный по штабу полка обязан?**

- А) принимать и передавать служебные телефонограммы
- Б) по прибытии в роту прямых начальников от командира роты и выше и дежурного по полку подавать команду "Смирно";
- В) никуда не отлучаться из помещения роты без разрешения дежурного по роте; постоянно наблюдать за комнатой для хранения оружия
- Г) принимать под охрану служебные комнаты и хранить ключи от них
- Д) по прибытии в роту других офицеров роты, а также старшины роты и военнослужащих не своей роты вызывать дежурного

**22. Помощник начальника караула обязан:**

- А) знать свои посты, их расположение и границы, маршруты движения к ним, условия охраны и обороны (наблюдение, опасные направления ведения огня, ограждение) и особые обязанности часового на каждом посту
- Б) отправлять по приказу начальника караула смены на посты и проверять несение службы часовыми
- В) сопровождать по приказу начальника караула лиц, проверяющих несение службы часовыми

Г) принять от разводящего сменяемого караула слепки с печатей (оттиски пломб), а при выставлении часовых на посты принять и находящиеся под охраной объекты согласно табелю постам и доложить об этом начальнику караула

**23. Перед построением и в строю командир обязан:**

- А) поддерживать дисциплину строя и требовать точного выполнения подразделениями команд и сигналов, а военнослужащими своих обязанностей в строю
- Б) аккуратно заправить обмундирование, правильно надеть и подогнать снаряжение, помочь товарищу устранить замеченные недостатки
- В) при подаче команд в пешем строю на месте принимать строевую стойку
- Г) передавать приказания, команды без искажений, громко и четко

**24. Что относится к стоматологическим заболеваниям?**

- А) амёбная дизентерия
- Б) стоматит
- В) абсцесс
- Г) токсоплазмоз

**25. Факторы, влияющие на психологическую совместимость супругов?**

- А) Совместимость по знакам зодиаков и звездам
- Б) Ценностно-идеологическая совместимость
- В) Совместимость по интересам и дате рождения
- Г) Совместимость индивидуально-психологических характеристик

**26. На какие уровни делят киберпространства?**

- А) программный
- Б) аппаратный
- В) специальный
- Г) начинающий

**27. Что относится к видам кибератак?**

- А) кибершпионаж
- Б) кибермошенничество
- В) кибертерроризм
- Г) вандализм

**28. В сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения граждане Российской Федерации вправе?**

- А) заботиться о здоровье, гигиеническом воспитании и об обучении своих детей
- Б) выполнять требования санитарного законодательства, а также постановлений, предписаний осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор должностных лиц
- В) вносить в органы государственной власти, органы местного самоуправления, органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, предложения об обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- Г) не осуществлять действия, влекущие за собой нарушение прав других граждан на охрану здоровья и благоприятную среду обитания
- Д) получать в соответствии с законодательством Российской Федерации в органах государственной власти, органах местного самоуправления, органах, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, и у юридических лиц информацию о санитарно-эпидемиологической обстановке, состоянии среды обитания

**29. Какие сведения должны содержать инструкция о дорожном утюге?**

- А) утюг не должен быть без присмотра, пока он включен

- Б) отверстие для заполнения водой не должно быть открытым при пользовании утюгом
- В) утюг должен использоваться только при наличии задней опоры
- Г) утюги не предназначены для частого использования

**30. Основной опасностью диггерства является?**

- А) травмы от падения с высот
- Б) потеря ориентации при блуждании по тоннелям, потеря сил, невозможность самостоятельно выбраться на поверхность
- В) потеря зрения из-за отсутствия солнечного света
- Г) развитие сколиоз и плоскостопия от больших нагрузок
- Д) развитие острой формы клаустрофобии