

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

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:

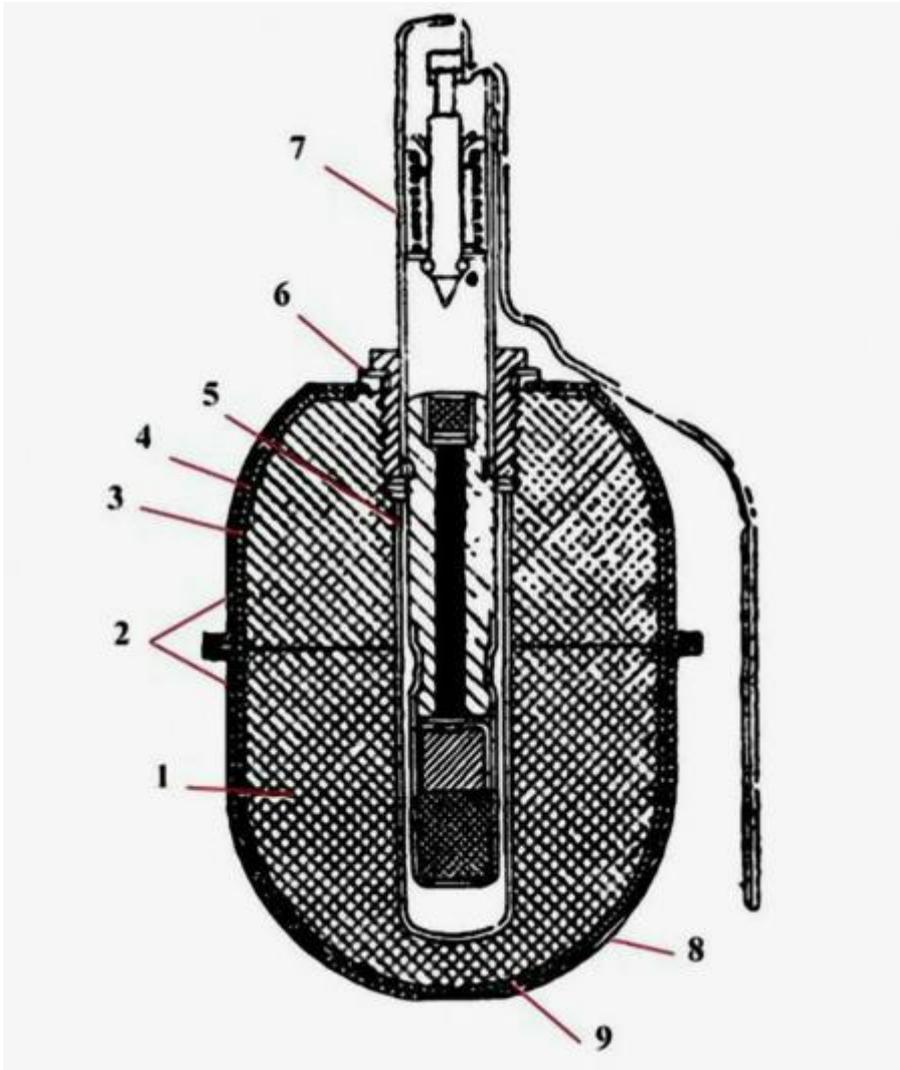
- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов 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 РГД-5 под номерами 1,2, 6,7. Ответ запишите таблицу



1	2	6	7

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.

3	5	7	9

Максимальный балл – 4.

Задание 3. Назовите пиктограммы 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	
Синий	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 древесно-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.

Ответы:

1	2	3	4

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.1c.ru
E. comodo.com

Ответы:

А	Б	В	Г	Д	Е

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.

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

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 таблицу, указав только один из предложенных вариантов.

За правильный ответ будет начислен 1 балл.

1. К какой категории относится данный знак?



- А) окисляющие вещества
 - Б) токсичные газы
 - В) токсичные вещества
 - Г) инфекционные вещества
- 2. Какая длина мостового перехода у ТММ-6 «Гусеница-2»?**
- А) 50 м
 - Б) 200 м
 - В) 102 м
 - Г) 150 м
- 3. У каких видов ВС РФ на вооружении стоит вертолет Ка-29?**
- А) Сухопутные войска
 - Б) Воздушно-десантные войска
 - В) Воздушно-космические силы
 - Г) Военно-Морской флот
- 4. До какого возраста, можно использовать камеры защитные детские?**
- А) 3 лет
 - Б) 1,5 лет
 - В) 2 лет

5. **Какая начальная скорость пули у 5,45 мм АК-12?**
А) 299 м/с
Б) 790 м/с
В) 830 м/с
Г) 900 м/с
6. **Сколько существует огневых форм тактических действий используемые в целях нанесения противнику вреда посредством огневого поражения?**
А) 8
Б) 5
В) 10
Г) 4
7. **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
8. **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
9. **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
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. Какие гранаты относятся к наступательным?

- А) Ф-1
- Б) РГД-5
- В) РГН
- Г) РГО

13. 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

14. 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

15. 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

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

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

- 17. 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
- 18. 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
- 19. 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
- 20. 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
- 21. Что относится к стоматологическим заболеваниям?**
- А) амебная дизентерия
 - Б) стоматит
 - В) абсцесс
 - Г) токсоплазмоз
- 22. Факторы, влияющие на психологическую совместимость супругов?**
- А) Совместимость по знакам зодиаков и звездам
 - Б) Ценностно-идеологическая совместимость
 - В) Совместимость по интересу и дате рождения
 - Г) Совместимость индивидуально-психологических характеристик

- 23. На какие уровни делят киберпространства?**
- А) программный
 - Б) аппаратный
 - В) специальный
 - Г) начинающий
- 24. Что относится к видам кибератак?**
- А) кибершпионаж
 - Б) кибермошенничество
 - В) кибертерроризм
 - Г) вандализм
- 25. 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
- 26. 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
- 27. 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
- 28. Маркировка полумасок из изолирующих материалов без клапанов вдоха со съёмными противогазовыми, противозерозольными 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

29. 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

30. 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