

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
средняя возрастная группа (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 сдадите его членам жюри.

Максимальная оценка – 100 баллов.

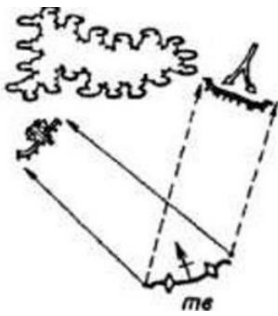
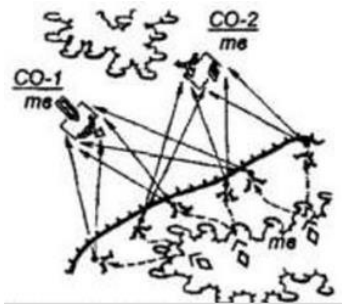
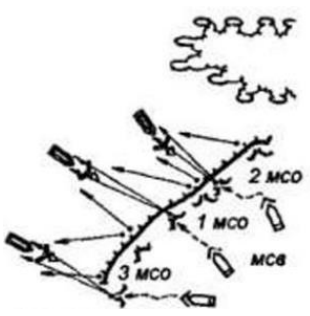
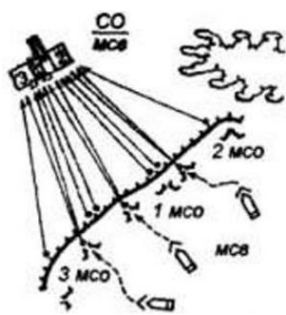
МОДУЛЬ 1

Задание 1. Соотнесите, должностные знаки с их названиями

1		А	Должностной знак первого заместителя Министерства обороны РФ
2		Б	Должностной знак заместителя Министра обороны Российской Федерации – начальника ГВПУ ВС РФ
3		В	Должностной знак командира дивизии СВ
4		Г	Должностной знак Министерства обороны РФ
5		Д	Должностной знак начальника Генерального штаба ВС РФ – первого заместителя Министра обороны РФ
6		Е	Должностной знак командующего армией главного СВ

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**

Задание 2. Соотнесите, виды маневра огнем с изображением в левом столбце таблицы.

Схема (фрагмент карточки огня)		Виды маневра огнем	
1		А	Последовательное сосредоточение огня
2		Б	Распределение огня (допускается ответ – рассредоточение огня)
3		В	Перенос огня на новый объект (допускается ответ - перенос огня на другой объект или перенос огня с объекта на объект)
4		Г	Сосредоточение огня

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**

Задание 3. В военном морском уставе для кораблей были приняты сокращения: обозначения командных пунктов и боевых постов на схемах, в расписаниях, инструкциях и других документах. Расшифруйте их.

БЧ-6	
ЗП	

Сл-С	
Сл-М	
ХКП	
БЧ-1	
ЦП	

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **7 баллов**

Задание 4. Назовите природно-очаговые инфекционные заболевания, переносчиками которых являются иксодовые клещи.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**

Задание 5. Перечислите основные компоненты, входящие в состав «Набора перевязочных средств противоожоговый НПС», согласно утвержденной номенклатуре для нужд ГО и ЧС.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **7 баллов**

Задание 6. Вставьте пропущенные фрагменты в текст.

Физические упражнения для профилактики нарушений зрения «Метка на стекле». Выбирается объект на небольшом расстоянии от глаз - 25-30 см (это может быть палец, карандаш, объект на стекле и т.д.), на него фокусируется зрение на 3-5 сек, после чего взгляд переводится на объект, расположенный вдаль, также на срок **(1)**_____. Повторить 10-12 раз. К примеру, можно наклеить на стекло наклейку и фокусировать зрение на ней, а потом фокусироваться на объектах, расположенных на горизонте. За счет периодической смены объектов аккомодации, происходит **(2)**_____.

Упражнения «Восьмерка глазами» или «Стреляем глазами».

Во время выполнения данных упражнений, осуществлять вращение глаз по траектории воображаемой восьмерки или другим траекториям. Например, человек представляет перед собой знак бесконечности (перевернутую восьмерку) и совершает движения глаз по данной траектории **(3)**_____. В случае возникновения трудностей, можно фокусироваться на различных объектах на стенах и потолке и переводить взор с одного объекта на другой по различным траекториям. Существует также упражнение, когда зрение фокусируется на пальце на расстоянии 25-30 см от носа и палец плавно придвигается к переносице **(4)**_____, что тренирует **(5)**_____.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**

Задание 7. Для определения направления движения могут использоваться различные способы, один из них — это определение географического азимута. Определите значение географического азимута согласно значению географического румба.

Географический азимут	Географический румб
	СВ-73°
	ЮВ-49°
	ЮЗ-15°

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла**

МОДУЛЬ 2

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

1. Дайте определение, что такое чрезвычайная ситуация (ЧС)

- а) обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.
- б) это совокупность обстоятельств, которые при определённом стечении могут привести к непредсказуемым последствиям, в том числе нанесению серьёзного вреда человеку, материальным ценностям или окружающей среде
- в) это совокупность условий и обстоятельств, выходящих за рамки обычных, которые затрудняют или делают невозможной жизнедеятельность индивидов или социальных групп.
- г) нет правильного ответа

2. Как правильно называются типы костров?

- а) «колодец», «круговой», «низовой», «таежный»
- б) «звездочка», «укрытый», «тайговый», «ямный»
- в) «таежный», «колодец», «шалаш», «верховой»
- г) «звездочка», «колодец», «шалаш», «таежный»

3. Сколько основных типов БПЛА различаются особенностями конструкции?

- а) 6
- б) 8
- в) 11
- г) 3

4. Что обозначает тактический прием использования FPV-дронов «Свободная охота»?

- а) огневое обеспечение действий наступающих подразделений
- б) групповой удар FPV по выбранным целям, объектам
- в) выявление цели БпЛА-разведчиком – запуск дрона и ее поражение
- г) удар FPV по заблаговременно обнаруженным объектам и позициям

5. Краш-синдром это:

- а) перелом бедренной кости
- б) перелом черепа
- в) синдром длительного сдавления
- г) получение травмы вследствие падения с высоты

6. К методам разделения гомосферы и ноксосферы в пространстве или во времени относится использование:

- а) экранов
- б) фильтров
- в) роботов
- г) спецодежды

7. Область распространения жизни на Земле, не испытывавшая техногенного воздействия, называется:

- а) ноксосферой
- б) гомосферой
- в) техносферой
- г) биосферой

8. Этот закон регулирует отношения, возникающие между потребителями и изготовителями, исполнителями, импортерами, продавцами, владельцами агрегаторов информации о товарах (услугах) при продаже товаров (выполнении работ, оказании услуг).

- а) Закон РФ от 07.02.1992 №2300-1 (ред. от 08.08.2024) «О защите прав потребителей»
- б) Закон РФ от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 23.05.2025) «Об образовании в Российской Федерации»
- в) Закон РФ от 28.12.2009 №381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации»
- г) Закон РФ от 28.12.2010 N 390-ФЗ «О безопасности»

9. Грязь в комнате, на кухне, в местах общего пользования является причиной...

- а) пожара
- б) инфекционных заболеваний
- в) частых травм
- г) семейных конфликтов

10. Виды ответственности за нарушение санитарных правил

- а) дисциплинарная
- б) административная
- в) уголовная
- г) верно всё

11. Время непрерывного использования наушников для всех возрастных групп должно составлять:

- а) не более 30 мин
- б) не более 1 часа
- в) не более 45 мин
- г) не более 1,5 часов

12. Какие из перечисленных аварий характерны для предприятий ядерного топливного цикла?

- а) только возгорание горючих компонентов и радиоактивных материалов
- б) только превышение критической массы делящихся веществ
- в) только появление течей и разрывов в резервуарах-хранилищах
- г) все перечисленные аварии.

13. Воинские ритуалы — это:

- а) торжественные мероприятия, совершаемые в повседневных условиях, во время праздничных торжеств и других случаях
- б) торжественные мероприятия, совершаемые в воинских подразделениях в праздничные дни
- в) установленные воинскими уставами церемонии, совершаемые военнослужащими при несении гарнизонной и караульной служб

14. Заключение по результатам освидетельствования категории «Г» означает:

- а) не годен к военной службе;
- б) временно не годен к военной службе;
- в) годен к военной службе с незначительными ограничениями.

15. Какой из показателей по определению Всемирной организации здравоохранения является главным индикатором состояния здоровья населения?

- а) процент привитых людей
- б) продолжительность жизни населения
- в) продолжительность трудовой деятельности
- г) частота простудных заболеваний в течение одного года

16. Какой из перечисленных ниже факторов, влияющих на здоровье, является основным по определению Всемирной организации здравоохранения?

- а) наследственность
- б) окружающая среда
- в) образ жизни
- г) уровень медицинского обслуживания

17. Во время полнолуния луна находится на Юге:

- а) в 1 час
- б) в 7 часов
- в) в 13 часов
- г) в 19 часов

18. Помещение склада площадью 300 м² предназначено для хранения деревянной мебели (без применения горючих пропиток). Температура в помещении не превышает 25°C, пыль отсутствует. К какой категории по пожарной опасности относится данное помещение согласно ФЗ № 123-ФЗ?

- а) категория а (повышенная взрывопожароопасность)
- б) категория б (взрывопожароопасность)

- в) категория в1 (пожароопасность — твердые горючие материалы)
- г) категория г (умеренная пожароопасность)

19. В серверной комнате произошло возгорание электроустановки под напряжением 380 В. Какой огнетушитель следует использовать для тушения?

- а) Воздушно-пенный (ОВП)
- б) Углекислотный (ОУ)
- в) Порошковый (ОП) с зарядом на основе бикарбоната натрия
- г) Водный (ОВ)

20. Укажите какие беспилотные летательные аппараты подлежат учету (регистрации) с 19 марта 2022 года?

- а) БПЛА со взлетной массой более 150 гр
- б) БПЛА со взлетной массой более 250 гр
- в) БПЛА со взлетной массой более 1 кг
- г) БПЛА со взлетной массой более 30 кг

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

За правильно указанные ответы в каждом задании начисляется 2 балла.

21. По защитным свойствам бронеодежду подразделяют на:

- а) пулестойкую
- б) взрывостойкую
- в) противоосколочную
- г) противоминную
- д) огнестойкую

22. На кого распространяется военно-транспортная обязанность?

- а) консульские учреждения иностранных государств
- б) граждан – владельцев транспортных средств
- в) автозаправочные станции
- г) лиц без гражданства

23. Контрольные узлы не вяжутся на следующих туристических узлах:

- а) ткацкий
- б) грейпвайн
- в) шкотовый
- г) булинь
- д) австрийский проводник

24. Какие известны основные способы ориентирования на местности?

- а) по памяти
- б) по ветру
- в) по небесным светилам
- г) по озеру

д) по компасу

25. Первая помощь в красной зоне не включает в себя:

- а) при наличии нескольких раненых в первую очередь первая помощь оказывается тем, кто может продолжить выполнять боевую задачу
- б) при оказании первой помощи раненому средства защиты с него не снимаются
- в) при оказании первой помощи свое оружие направить вверх
- г) вынос раненого осуществляется с его личным оружием
- д) при оказании первой помощи снять средство защиты для дальнейших действий

26. К микронутриентам относятся:

- а) белки
- б) витамины
- в) минеральные вещества
- г) жиры
- д) вода

27. Назовите, какие растения можно использовать, чтобы заварить чай:

- а) ясенек
- б) листья малины
- в) волчьи ягоды
- г) листья вишни
- д) листья берёзы

28. К индивидуальному снаряжению туриста в коллективном походе относятся:

- а) топор
- б) туристский коврик
- в) спальный мешок
- г) палатка
- д) тент

29. Контрольные узлы обязательно вяжутся на следующих туристических узлах:

Выберете все правильные ответы:

- а) ткацкий
- б) двойной проводник
- в) академический
- г) австрийский проводник
- д) схватывающий Бахмана

30. Какие известны основные способы ориентирования на местности?

- а) по картам
- б) Б по озеру
- в) по компасу
- г) по домашним животным
- д) по диким животным

31. Укажите сферы применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)?

- а) исследование труднодоступных пещер
- б) обнаружение лесных пожаров
- в) охрана и патрулирование
- г) разгон облаков

32. Что обязательно нужно проверить перед запуском БПЛА?

- а) наличие площадки для взлёта
- б) заряд аккумуляторов и правильность установки пропеллеров
- в) световые индикаторы
- г) крепление и целостность защиты пропеллеров

33. Какие признаки являются общими для всех механических закрытых травм?

- а) деформация конечности
- б) отек
- в) укорочение конечности
- г) кровоизлияние
- д) костный хруст

34. Выбери узлы, которые требуют наличие контрольного узла: (правила спортивного туризма)

- а) простой проводник
- б) грейпвайн
- в) булинь
- г) двойной проводник

35. На карте спортивного ориентирования масштаб обозначен как 1:10 000. Какие два утверждения верны в контексте использования такой карты? (военная топография) Выберите два правильных ответа.

- а) один сантиметр на карте соответствует 100 метрам на местности
- б) при определении расстояния важно учитывать вертикальный масштаб
- в) подробности рельефа отображаются точнее, чем на карте 1:50 000
- г) масштаб не влияет на точность измерения расстояния
- д) такая карта не предназначена для использования в густом лесу