

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

Школьный Этап

2024-2025 уч.год

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Средняя возрастная группа (9 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. Определите соответствие группы узлов к названию узлов.

Название узла
1. Грейпвайн
2. Проводник
3. Встречная восьмерка
4. Шкотовый
5. Австрийский проводник

Группы узлов
А. Узлы петли
Б. Узлы для связывания веревок

Максимальный балл – **10**.

Задание 2. Вы оказались в толпе агрессивно настроенных людей. Ниже перечислены некоторые правила поведения в толпе и объяснения, как нежелательно может развиваться ситуация в давке. Подумайте и соотнесите соответствие между правилами поведения и объяснениями.

Правила поведения
1. Сдерживать толчок сбоку и сзади
2. Если на вас шарф – снимите его
3. Если что-то упало, то не поднимать это
4. Если упали постараться быстро встать
5. Не идти против движения толпы
6. Избегать центра толпы

Объяснения
А. Наклонившегося человека легко сбить с ног
Б. Толпа опрокидывает любого, противостоять не хватит сил
В. Труднее всего выбраться, и есть большой риск получить наибольшие повреждения
Г. При неожиданном ударе можно упасть
Д. Могут затоптать, толпа вас не видит
Е. Большой риск за что-то зацепиться

Максимальный балл – **6**.

Задание 3. Соотнесите названия знаков с их значением.

А	
Б	
В	
Г	
Д	
Е	
Ж	
З	
И	
К	

1	Пересечение с велосипедной дорожкой или велопешеходной дорожкой
2	Однопутная железная дорога
3	Светофорное регулирование
4	Крутой спуск
5	Тоннель
6	Больница
7	Жилая зона
8	Место отдыха
9	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения
10	Пункт медицинской помощи

Максимальный балл – 10.

Задание 4. В общество сталкивается со многими видами преступлений и антиобщественной деятельности, совершаемыми несовершеннолетними. Назовите их и запишите ответы в таблицу.

Вид преступления или антиобщественной деятельности	Особенности преступления или антиобщественной деятельности (в соответствии с УК РФ)
	Открытое хищение чужого имущества
	Хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием
	Тайное хищение чужого имущества
	Грубое нарушение общественного порядка, выражающее явное неуважение к обществу, совершенное с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия, по мотивам политической, идеологической, расовой или религиозной ненависти и вражды
	Осквернение зданий и иных сооружений, порча имущества на общественном транспорте или в иных общественных местах

Максимальный балл – **10.**

Задание 5. По способности вызывать зависимость никотин является одним из самых сильных химических соединений. Несколько часов курения достаточно, чтобы сформировалась зависимость. В состав табачного дыма входят вещества, которые негативно влияют на организм человека. Соедините стрелочками названия веществ и соответствующие им поражающие факторы.

Ответ:

Поражающие факторы	Название вещества
Вызывает нарушение дыхания и болезни сердца; обладает свойством связывать дыхательный пигмент крови - гемоглобин	Радиоактивный полоний
Поражает нервную систему, органы дыхания, чувств, пищеварения, кровеносную систему, относится к ядам, вызывающим сначала привыкание, а затем болезненное влечение - токсикоманию	Угарный газ
Вызывают общее отравление организма	Синильная кислота и мышьяк
Приводят к онкологическим заболеваниям и болезням органов дыхания	Канцерогенные смолы
Вызывает онкологические заболевания, болезни крови и органов дыхания	Никотин

Максимальный балл – **10.**

Задание 6. Расположите мероприятия первой помощи в порядке очерёдности их выполнения в случае наличия у пострадавшего носового кровотечения, который находится в сознании.

Мероприятия первой помощи при носовом кровотечении:

- А) если спустя указанное время кровотечение не остановилось, следует вызвать скорую помощь, до приезда которой надо продолжать выполнять те же мероприятия;
- Б) зажать ему нос в районе крыльев носа на 15-20 минут;
- В) необходимо усадить его со слегка наклоненной вперед головой;
- Г) положить холод на переносицу.

Максимальный балл – 4.

Задание 7. Соотнесите виды чрезвычайных ситуаций экологического характера с соответствующими примерами. Ответ запишите в таблицу, указав порядковый номер (цифру) ЧС.

Примеры ЧС экологического характера:

- 1. Значительное превышение предельно допустимого уровня городского шума;
- 2. Резкая нехватка питьевой воды;
- 3. Резкие изменения погоды или климата в результате хозяйственной деятельности человека;
- 4. Опустынивание на обширных территориях из-за эрозии, засоления, заболачивания почв;
- 5. Разрушение озонового слоя атмосферы;
- 6. Гибель растительности на обширной территории;
- 7. Исчезновение видов растений, животных, чувствительных к изменениям условий среды обитания;
- 8. Истощение невозобновляемых природных ископаемых;
- 9. Катастрофические просадки, оползни, обвалы земной поверхности;
- 10. Массовая гибель животных.

Виды ЧС экологического характера	Примеры ЧС экологического характера
ЧС, связанные с изменением состояния суши (почвы, недр, ландшафта).	
ЧС, связанные с изменением состава и свойств атмосферы (воздушной среды).	
ЧС, связанные с изменением состава и свойств гидросферы (водной среды).	
ЧС, связанные с изменением состояния биосферы.	

Максимальный балл – 10.

МОДУЛЬ 2.

Заполните таблиц, указав только один из предложенных вариантов.

За правильный ответ будет начислен 1 балл

1. Подробный осмотр пострадавшего при оказании первой помощи начинается с...

- а) конечностей;
- б) головы;
- в) груди;
- г) живота и таза.

2. В случае аварии с утечкой аммиака наиболее безопасным будет укрыться:

- а) на верхних этажах здания;
- б) на открытой площадке;
- в) на первом этаже здания;
- г) в подвале.

3. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?

- а) тепловой поток;
- б) части разрушившихся зданий;
- в) радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду;
- г) воздействие огнетушащих веществ.

4. Низовые пожары подразделяются на:

- а) внезапные;
- б) беглые;
- в) кратковременные;
- г) плавные.

5. Самоспасатель – это средство индивидуальной защиты:

- а) органов дыхания;
- б) органов дыхания и зрения;
- в) органов дыхания, зрения и кожи;
- г) человека от падения с высоты.

6. Какую цель преследует проведение йодной профилактики?

- а) не допустить внутреннего облучения;
- б) не допустить возникновение лучевой болезни;
- в) не допустить поражения щитовидной железы.

7. Озоновый слой атмосферы защищает от:

- а) радиоволн;
- б) инфракрасного излучения;
- в) ультрафиолетового излучения;

- г) рентгеновского излучения;
- д) космической пыли.

8. В названии огнетушителя ОП-5 цифра «5» обозначает:

- а) массу огнетушителя в килограммах;
- б) массу огнетушащего вещества в килограммах;
- в) объем огнетушителя в литрах;
- г) объем огнетушащего вещества в литрах;
- д) тип огнетушителя.

9. Внезапно возникающая кратковременная потеря сознания, это:

- а) шок;
- б) кома;
- в) обморок;
- г) мигрень.

10. К бытовым инсектицидам относятся:

- а) уксусная кислота;
- б) дихлофос;
- в) ацетон;
- г) перекись водорода;
- д) антифриз.

11. Недостаточность какого витамина приводит к заболеванию рахитом в раннем детском возрасте и остеопорозом в пожилом возрасте?

- а) витамин А;
- б) витамин К;
- в) витамин D;
- г) витамин С.

12. В записке, прикрепляемой к жгуту при остановке кровотечения необходимо указать:

- а) место, адрес, где наложен жгут, фамилия, имя отчество наложившего жгут;
- б) дату и время (часы и минуты) получения ранения;
- в) фамилию, имя, отчество наложившего жгут;
- г) дату и точное время (часы и минуты) наложения жгута;
- д) фамилию, имя, отчество пострадавшего.

13. Анемометр - это

- а) прибор для измерения скорости ветра;
- б) прибор для измерения атмосферного давления;
- в) прибор для измерения относительной влажности воздуха;
- г) прибор для определения температуры воздуха.

14. К какому типу защитных сооружений относятся дамбы, плотины, шлюзы?

- а) гидротехнические;
- б) гидродинамические;
- в) гидрологические.

15. Что называется виктимным поведением?

- а) поведение, граничащее с хулиганскими действиями;
- б) неверие в свои силы, избегание конфликтов, сильное их переживание;
- в) поведение потенциальной жертвы, провоцирующее преступника;
- г) поведение человека, который совершает против вас противоправные действия.

16. Периодический ветер, несущий большое количество влаги, дующий зимой с материка на океан, летом – с океана на материк называется:

- а) муссон;
- б) бриз;
- в) сирокко;
- г) бора.

17. Уголовная ответственность за заведомо ложное сообщение об акте терроризма наступает с:

- а) с 18 лет;
- б) с 16 лет;
- в) с 15 лет;
- г) с 14 лет.

18. Сила ветра обозначается в баллах по шкале Бофорта. Сколько делений имеет данная шкала?

- а) 14;
- б) 9;
- в) 12;
- г) 10.

19. Что лежит в основе формирования биологических ритмов?

- а) приспособляемость организма к негативным факторам внешней среды;
- б) функциональная согласованность организма и режима труда и отдыха;
- в) ответная реакция организма на внешнее воздействие;
- г) адаптация организма к окружающей среде в процессе эволюционного развития.

20. Смещение массы земли под действием собственного веса по берегам водоемов, рек, горным склонам носит название:

- а) обвал;
- б) оползень;

в) сель

***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. Какие службы входят в систему обеспечения безопасности города:

- а) служба городского пассажирского транспорта;
- б) «скорая помощь» и служба спасения;
- в) служба связи и городская справочная служба;
- г) метеорологическая служба и служба охраны окружающей среды;
- д) пожарная охрана и полиция.

22. Окислителем в «треугольнике огня», кроме кислорода, может быть:

- а) водород;
- б) азот;
- в) хлор;
- г) углерод;
- д) фтор.

23. Для чего предназначен курвиметр?

- а) для измерения длин отрезков кривых линий на топографических картах;
- б) для измерения длин отрезков извилистых линий на топографических картах;
- в) для определения направления по азимуту на топографических картах;
- г) для вычерчивания тушью и карандашом окружностей на топографических картах;
- д) для вычерчивания тушью и карандашом кривых линий на топографических картах.

24. Как организационно представлена Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)?

- а) состоит из подсистемы — войск гражданской обороны;
- б) состоит из территориальных подсистем;
- в) состоит из функциональных подсистем;
- г) состоит из подсистемы — войск быстрого реагирования.

25. Основными поражающими факторами цунами являются:

- а) затопление;
- б) разряды статистического электричества;
- в) ударное воздействие волны;
- г) вихревые вращающиеся водяные потоки;

д) воздействие низких температур.

26. Если регулировщик стоит к водителю легкового автомобиля боком, руки у него опущены, то водителю:

- а) разрешается проезд прямо;
- б) разрешается поворот направо;
- в) разрешается поворот налево;
- г) разрешается разворот;
- д) запрещается движение.

27. Какие действия запрещается выполнять при ранении живота?

- а) прикладывать холод к животу;
- б) давать пить и предлагать обезболивающий препарат;
- в) прикрывать рану чистой салфеткой;
- г) извлекать из раны инородный предмет;
- д) протирать губы влажной салфеткой.

28. Какое положение рук поможет обеспечить личную безопасность в толпе при давке?

- а) руки находятся возле груди;
- б) руки согнуты в локтях;
- в) руки находятся возле бёдер;
- г) руки согнуты в кистях;
- д) руки находятся в грудных карманах.

29. Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:

- а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами;
- б) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действий ударной волны;
- в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории;
- г) массовые поражения людей, животных и растений.

30. Из перечисленных явлений природы атмосферными вихрями являются:

- а) смерч;
- б) бриз;
- в) буря;
- г) торнадо.