

20006

490

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	Группы узлов
1. Грейпвайн	А. Узлы петли
2. Проводник	
3. Встречная восьмерка	Б. Узлы для связывания веревок
4. Шкотовый	
5. Австрийский проводник	

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	Объяснения
1. Сдерживать толчок сбоку и сзади	А. Наклонившегося человека легко сбить с ног
2. Если на вас шарф – снимите его	Б. Толпа опрокидывает любого, противостоять не хватит сил
3. Если что-то упало, то не поднимать это	В. Труднее всего выбраться, и есть большой риск получить наибольшие повреждения
4. Если упали постараться быстро встать	Г. При неожиданном ударе можно упасть
5. Не идти против движения толпы	Д. Могут затоптать, толпа вас не видит
6. Избегать центра толпы	Е. Большой риск за что-то зацепиться

Максимальный балл – 6.

1 - Г +  
 2 - Е +  
 3 - А +  
 4 - Г +  
 5 - Д +  
 6 - В +

60

**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

405

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)
<i>Кража</i>	Открытое хищение чужого имущества
<i>Мошенничество</i>	Хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием
<i>Скрыт</i>	Тайное хищение чужого имущества
<i>Публичное унижение чести и достоинства</i>	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
<i>Хулиганство</i>	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).	Угроза ЧС 4+
ЧС, связанные с изменением состава и свойств атмосферы (воздушной среды).	Угроза ЧС 5+
ЧС, связанные с изменением состава и свойств гидросферы (водной среды).	Угроза ЧС 2+
ЧС, связанные с изменением состояния биосферы.	Угроза ЧС 9

35

Максимальный балл – 10.

## МОДУЛЬ 2.

Заполните таблицу, 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 возникновения 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:

- 25
- 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?

- 26
- 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?

- 27
- 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:

- 28
- 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:

- 29
- а) смерч;
  - б) бриз;
  - в) буря;
  - г) торнадо.

20003 11

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

60  
 1-Б+    2-А+  
 3-Б+    4-А-  
 5-Б-

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.

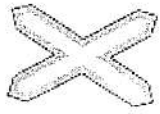
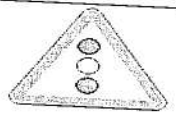




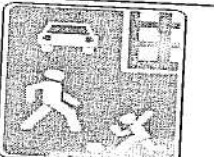


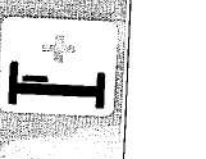
Правила поведения
1. Сдерживать толчок сбоку и сзади
2. Если на вас шарф – снимите его
3. Если что-то упало, то не поднимать это
4. Если упали постараться быстро встать
5. Не идти против движения толпы
6. Избегать центра толпы

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

~~3-А+~~  
~~6-Г-~~  
~~2-Е-~~  
~~5-Б+~~  
~~4-В-~~  
~~1-Д+~~    36

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

А - 2 +  
 Б - 3 +  
 В - 4 +  
 Г - 1 +  
 Д - 5 +  
 Е - 6 -  
 Ж - 7 +  
 З - 8 -  
 И - 9 +  
 К - 10 -

К - 10 -  
 Е - 9 -  
 В

65

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)
Воровство	Открытое хищение чужого имущества
Мошенничество	Хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием
	Тайное хищение чужого имущества
Разбой	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
Хулиганство	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:

- + 4 А) если спустя указанное время кровотечение не остановилось, следует вызвать скорую помощь, до приезда которой надо продолжать выполнять те же мероприятия;  
 + 2 Б) зажать ему нос в районе крыльев носа на 15-20 минут;  
 + 1 В) необходимо усадить его со слегка наклоненной вперед головой;  
 + 3 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).	4, 8, 9. + + +
ЧС, связанные с изменением состава и свойств атмосферы (воздушной среды).	5, 3. + +
ЧС, связанные с изменением состава и свойств гидросферы (водной среды).	2. +
ЧС, связанные с изменением состояния биосферы.	6, 1, 7, 10. + + +

Максимальный балл – 10.

8/6

## МОДУЛЬ 2.

Заполните таблицу, 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 возникновения 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.

46

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

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

45

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.

47

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.

46

25. Основными поражающими факторами цунами являются:

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

45

д) воздействие низких температур.

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

- 46
- 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?

- 46
- 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?

- 46
- 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:

- 46
- 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:

- 46
- а) смерч;
  - б) бриз;
  - в) буря;
  - г) торнадо.

10003

490

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

Школьный этап

2024-2025 уч.год

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Старшая возрастная группа (10-11 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.** Вставьте недостающие слова в текст из предложенных вариантов. Ответ запишите в таблицу

1) обеззараживание – уменьшение до предельно допустимых норм загрязнения и заражения территории, 2) объектов, воды, продовольствия, пищевого сырья и кормов 3) биологическими и опасными химическими веществами путём 4) дезинфекции, дегазации и демеркуризации, а также опасными 5) радиоактивными веществами путём 6) фрагментацией детоксикации.

Варианты: радиоактивными, объектов, дезактивации, дезинфекции, биологическими, обеззараживание.

Максимальный балл – 6.

**Задание 2.** Определите по описанию внешних признаков из приведённых примеров вид пожара и впишите в таблицу соответствующую букву.

**Виды пожара:**

- а) внутренний открытый;
- б) открытый;
- в) скрытый;
- г) внутренний скрытый;
- д) наружный;
- е) внутренний.

Внешние признаки пожара	Вид пожара (буква)
Из окон здания идёт дым, внутри здания горит мебель, виден огонь	а +
Из окон здания идёт дым, видно пламя	б +
Из окон здания идёт дым, огня не видно	в +
Горит штабель лесоматериалов на открытой площадке	д +
Из окон здания идёт небольшой дым; внутри здания огня не видно, но концентрация дыма очень высока	г +

Максимальный балл – 10.

**Задание 3.** Соотнесите названия заболеваний, передающихся половым путем и возбудителей, вызывающих данные заболевания. Ответ запишите в таблицу.

Заболевания, передающиеся половым путем	Возбудитель
А. Сифилис	1. ВИЧ
Б. Гонорея	2. Хламидия
В. Хламидиоз	3. Бледная спирохета
Г. СПИД	4. Гонококк

А - 2 -  
 Б - 4 +  
 В - 3 -  
 Г - 1 +





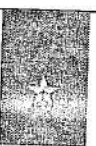
Максимальный балл – 4.

**Задание 4.** Заполните таблицу, указав виды землетрясения, в зависимости от причин его возникновения.

Виды землетрясений	Причины землетрясений
	Сейсмические волны, возникающие при извержении вулканов
	Тектонические процессы, постоянно происходящие на нашей планете
	Подводные или прибрежные тектонические и вулканические землетрясения
	Обрушения карстовых пустот или заброшенных горных выработок (рудников)
	Последствия непродуманной инженерной деятельности человека

Максимальный балл – 10.

**Задание 5.** В Вооружённых Силах Российской Федерации устанавливаются составы военнослужащих и воинские звания. Укажите наименования воинских званий в соответствии со знаками различия на погонах.

Знаки различия на погонах		
А.		5
Б.		2
В.		1
Г.		4
Д.		3

Наименования воинских званий	
1.	Генерал-полковник
2.	Полковник
3.	Генерал-майор
4.	Старший лейтенант
5.	Генерал армии

Максимальный балл – 10

**Задание 6.** Прочитайте текст и расшифруйте аббревиатуры, встречающиеся в нём. Одним из важных направлений деятельности МЧС России является совершенствование сил РСЧС и системы реагирования на ЧС. Для совершенствования информирования и оповещения населения об угрозе кризисных ситуаций создана ОКСИОН. На каждый случай вероятных чрезвычайных ситуаций на РОО, ХОО, ГОО и других ПОО местные органы ГОЧС имеют примерные варианты сообщений, которые передаются в течение 5 минут после подачи звукового сигнала «Внимание всем!». В образовательных учреждениях, которые организационно входят в функциональную систему РСЧС, для решения задач может быть создана КЧС и ПБ.

Аббревиатура	Расшифровка
МЧС	Министерство <del>по</del> чрезвычайным ситуациям



РСЧС	
ЧС	Чрезвычайная ситуация
ОКСИОН	
РОО	радоживная <del>на</del> частный объект
ХОО	химически-опасный объект
ГОО	географически-опасный объект
ПОО	пожаро-опасный объект
ГОЧС	
КЧС и ПБ	

Максимальный балл – 20.

## МОДУЛЬ 2.

Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.

За правильный ответ будет начислен 1 балл.

1. «Прикрытое пространство» во время выстрела это:

- а) пространство за укрытием, не пробиваемым пулей, от его гребня до точки встречи;
- б)  часть прикрытого пространства, на котором цель не может быть поражена при данной траектории;
- в) закрытая траектория движения пули

2. Землетрясение меньшей магнитуды, возникающее в очаге основного толчка и его окрестности и предшествующее ему, называется:

- б)  сейсмывброс;
- б) форшок;
- в) афтершок;
- г) косейсмическое явление

3. Что такое «антабка»?

- 16 а) порода служебных собак;
- б) слесарный инструмент для ремонта танковых траков;
- 16 в)  металлическая скоба для крепления и передвижения ремня ручного огнестрельного оружия или арбалета, страховочного шнура пистолета или револьвера

4. Какого числа отмечается день солидарности в борьбе с терроризмом?

- 16 а) 4 ноября
- б) 1 сентября
- 16 в) 7 ноября
- г) 3 сентября

5. Дорожные знаки имеют 8 видов. Какого вида знаков не существует?

- а) сервиса;
- б) приоритета;
- в) разрешающие;
- г)  предписывающие.

6. Какое воздействие оказывает землетрясение интенсивностью 7 баллов?

- б)  начинают разрушаться мосты.
- б) разрушаются деревянные постройки;
- в) начинают разрушаться каменные здания.

7. При пожаре образуется вещество, которое вызывает сильное отравление:

- 16 а)  угарный газ;
- б) метан;

- г) углекислый газ;
- д) озон.

8. Землетрясения интенсивности 11 баллов (шкала MSK-64) характеризуются как:

- а) пробуждение;
- б) сильное;
- в) разрушительное;
- г) катастрофа

9. Решение о том, что контртеррористическая операция окончена, принимает:

- а) руководитель силового ведомства, выделившего спецподразделение для ликвидации террористов
- б) руководитель оперативного штаба по управлению контртеррористической операцией
- в) старший по должности из состава штурмовой группы

10. Какое действие необходимо выполнить после проведения сердечно-лёгочной реанимации, если у пострадавшего восстановилось самостоятельное дыхание и кровообращение?

- а) вызвать скорую медицинскую помощь
- б) создать возвышенное положение верхней части туловища
- в) перевести пострадавшего в устойчивое боковое положение
- г) приподнять ноги пострадавшего

11. К спасательным средствам на пассажирских самолётах не относится:

- а) надувной трап;
- б) спасательный плот;
- в) парашют.

12. Первое упоминание об огнестрельном оружии в России относится:

- а) к XIII веку (при Александре Невском);
- б) к XIV веку (при обороне Москвы);
- в) к XVI веку (при штурме Казани);
- г) к XVII веку (при Петре I).

13. К ядовитым грибам не относятся:

- а) рядовка фиолетовая;
- б) зеленушка;
- в) бледная поганка;
- г) перечный гриб.

14. Антропогенные изменения в природе – это:

- а) изменения, происходящие в природе в результате хозяйственной деятельности человека;
- б) изменения, происходящие в природе в результате стихийных бедствий;

в) изменения, происходящие в природе в результате воздействия солнечной энергии.

15. Одним из способов ориентирования на местности является ориентирование по местным признакам и предметам. Куда обращен приподнятый край нижней перекладины креста на куполе церкви?

а) на восток;

— б) на запад;

в) на север;

г) на юг.

16. Укажите признаки токсикомании:

а) толерантность к веществу, психическая зависимость, физическая зависимость;

— б) аллергия на вещество, психическая зависимость, физическая зависимость;

в) непереносимость вещества, психическая зависимость, физическая зависимость;

г) толерантность к веществу, психическая зависимость;

д) непереносимость вещества, физическая зависимость.

17. 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.

18. Азимут – это:

а) угол между направлением на юг и направлением на заданный ориентир;

16 + б) угол между направлением на солнце и направлением на север;

в) угол между направлением на север и направлением движения.

19. Вши являются переносчиками:

а) туляремии;

б) малярии;

13 + в) дизентерии;

г) сыпного тифа.

20. Процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, пространственных и временных координат, вероятности проявления, величины и последствий опасности, называется:

13 + а) идентификация опасности;

б) управление опасностью;

в) контроль опасности;

г) безопасность жизнедеятельности.

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. К региональной относится чрезвычайная ситуация, в результате которой:

- а) пострадало свыше 500 человек;
- б) пострадало свыше 50, но не более 500 человека
- в) нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек;
- г) нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек

22. 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.

23. В Национальный календарь профилактических прививок включены следующие профилактические прививки:

- а) против вирусного гепатита В;
- б) против вирусного гепатита А;
- в) против туберкулёза;
- г) против бешенства;
- д) клещевого вирусного энцефалита

24. В июне 1945 года были учреждены медали:

- а) За оборону Советского Заполярья;
- б) За взятие Будапешта;
- в) За освобождение Белграда;
- г) За победу над Японией;
- д) За оборону Кавказа.

25. Санитарная обработка населения может быть следующих видов:

- а) индивидуальная;
- б) местная;
- в) частная;
- г) частичная;
- д) неполная;
- е) полная.

26. Какой сигнальный цвет и какую геометрическую форму имеют эвакуационные знаки безопасности?

- а) красный;
- б) треугольник;
- в) прямоугольник;
- г) зелёный;
- д) круг.

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. Острые отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка характеризуются поражением желудочно-кишечного тракта, нервной системы, почек, органов дыхания, крови, а также токсическим шоком. Из нижеприведенных веществ выберите те, которые относятся к тяжелым металлам:

- а) свинец;
- б) фосген;
- в) ртуть;
- г) фосфор.

29. Какие из перечисленных признаков являются достоверными при определении вывиха?

- а) изменение длины конечности;
- б) наличие отёка;
- в) появление боли;
- г) присутствие синяка;
- д) деформация в области сустава.

30. 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

10006

440

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

Школьный этап

2024-2025 уч.год

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Старшая возрастная группа (10-11 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.** Вставьте недостающие слова в текст из предложенных вариантов. Ответ запишите в таблицу

30  
 1) обеззараживанию – уменьшение до предельно допустимых норм загрязнения и заражения территории, 2) объектов, воды, продовольствия, пищевого сырья и кормов 3) – биологическими опасными химическими веществами путём 4) флотации, дегазации и демеркуризации, а также опасными 5) токсичными веществами путём 6) дезактиваации и детоксикации.

Варианты: радиоактивными, объектов, дезактивации, дезинфекции, биологическими, обеззараживание.

Максимальный балл – 6.

**Задание 2.** Определите по описанию внешних признаков из приведённых примеров вид пожара и впишите в таблицу соответствующую букву.

**Виды пожара:**

- 10  
 а) внутренний открытый;  
 б) открытый;  
 в) скрытый;  
 г) внутренний скрытый;  
 д) наружный;  
 е) внутренний.

Внешние признаки пожара	Вид пожара (буква)
Из окон здания идёт дым, внутри здания горит мебель, виден огонь	г
Из окон здания идёт дым, видно пламя	а
Из окон здания идёт дым, огня не видно	в
Горит штабель лесоматериалов на открытой площадке	д
Из окон здания идёт небольшой дым; внутри здания огня не видно, но концентрация дыма очень высока	б

Максимальный балл – 10.



**Задание 3.** Соотнесите названия заболеваний, передающихся половым путем и возбудителей, вызывающих данные заболевания. Ответ запишите в таблицу.

Заболевания, передающиеся половым путем	Возбудитель
А. Сифилис <span style="float: right;">2</span>	1. ВИЧ
Б. Гонорея <span style="float: right;">4</span>	2. Хламидия
В. Хламидиоз <span style="float: right;">3</span>	3. Бледная спирохета
Г. СПИД <span style="float: right;">1</span>	4. Гонококк

Максимальный балл – 4.

**Задание 4.** Заполните таблицу, указав виды землетрясения, в зависимости от причин его возникновения.

Виды землетрясений	Причины землетрясений
<i>Вулканические</i>	Сейсмические волны, возникающие при извержении вулканов
<i>Космогенные и абиссальные</i>	Тектонические процессы, постоянно происходящие на нашей планете
	Подводные или прибрежные тектонические и вулканические землетрясения
	Обрушения карстовых пустот или заброшенных горных выработок (рудников)
	Последствия непродуманной инженерной деятельности человека

Максимальный балл – 10.

**Задание 5.** В Вооружённых Силах Российской Федерации устанавливаются составы военнослужащих и воинские звания. Укажите наименования воинских званий в соответствии со знаками различия на погонах.

105

Знаки различия на погонах		
А. 5	+	
Б. 1	T	
В. 2	+	
Г. 4	+	
Д. 3	+	

Наименования воинских званий	
1.	Генерал-полковник
2.	Полковник
3.	Генерал-майор
4.	Старший лейтенант
5.	Генерал армии

Максимальный балл – 10

**Задание 6.** Прочитайте текст и расшифруйте аббревиатуры, встречающиеся в нём. Одним из важных направлений деятельности МЧС России является совершенствование сил РСЧС и системы реагирования на ЧС. Для совершенствования информирования и оповещения населения об угрозе кризисных ситуаций создана ОКСИОН. На каждый случай вероятных чрезвычайных ситуаций на РОО, ХОО, ГОО и других ПОО местные органы ГОЧС имеют примерные варианты сообщений, которые передаются в течение 5 минут после подачи звукового сигнала «Внимание всем!». В образовательных учреждениях, которые организационно входят в функциональную систему РСЧС, для решения задач может быть создана КЧС и ПБ.

105

Аббревиатура	Расшифровка
МЧС	министерство чрезвычайных ситуаций

РСЧС	
† ЧС	<i>чрезвычайные ситуации</i>
ОКСИОН	
† РОО	<i>предметively объект</i>
† ХОО	<i>активно объект</i>
ГОО	
† ПОО	<i>пассивно объект</i>
ГОЧС	
КЧС и ПБ	

Максимальный балл – 20.

## МОДУЛЬ 2.

*Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.*

*За правильный ответ будет начислен 1 балл.*

1. «Прикрытое пространство» во время выстрела это:

- а) пространство за укрытием, не пробиваемым пулей, от его гребня до точки встречи;
- б) часть прикрытого пространства, на котором цель не может быть поражена при данной траектории;
- в) закрытая траектория движения пули

2. Землетрясение меньшей магнитуды, возникающее в очаге основного толчка и его окрестности и предшествующее ему, называется:

- а) сейсмодоброс;
- б) форшок;
- в) афтершок;
- г) косейсмическое явление

3. Что такое «антабка»?

- а) порода служебных собак;
- б) слесарный инструмент для ремонта танковых траков;
- 10 + в) металлическая скоба для крепления и передвижения ремня ручного огнестрельного оружия или арбалета, страховочного шнура пистолета или револьвера

4. Какого числа отмечается день солидарности в борьбе с терроризмом?

- а) 4 ноября
- б) 1 сентября
- 10 + в) 7 ноября
- г) 3 сентября

5. Дорожные знаки имеют 8 видов. Какого вида знаков не существует?

- а) сервиса;
- б) приоритета;
- в) разрешающие;
- г) предписывающие.

6. Какое воздействие оказывает землетрясение интенсивностью 7 баллов?

- а) начинают разрушаться мосты.
- б) разрушаются деревянные постройки;
- в) начинают разрушаться каменные здания.

7. При пожаре образуется вещество, которое вызывает сильное отравление:

- 10 + а) угарный газ;
- б) метан;

г) углекислый газ;

д) озон.

8. Землетрясения интенсивности 11 баллов (шкала MSK-64) характеризуются как:

а) пробуждение;

б) сильное;

в) разрушительное;

г) катастрофа

9. Решение о том, что контртеррористическая операция окончена, принимает:

а) руководитель силового ведомства, выделившего спецподразделение для ликвидации террористов

б) руководитель оперативного штаба по управлению контртеррористической операцией

в) старший по должности из состава штурмовой группы

10. Какое действие необходимо выполнить после проведения сердечно-лёгочной реанимации, если у пострадавшего восстановилось самостоятельное дыхание и кровообращение?

а) вызвать скорую медицинскую помощь

б) создать возвышенное положение верхней части туловища

в) перевести пострадавшего в устойчивое боковое положение

г) приподнять ноги пострадавшего

11. К спасательным средствам на пассажирских самолётах не относится:

а) надувной трап;

б) спасательный плот;

в) парашют.

12. Первое упоминание об огнестрельном оружии в России относится:

а) к XIII веку (при Александре Невском);

б) к XIV веку (при обороне Москвы);

в) к XVI веку (при штурме Казани);

г) к XVII веку (при Петре I).

13. К ядовитым грибам не относятся:

а) рядовка фиолетовая;

б) зеленушка;

в) бледная поганка;

г) перечный гриб.

14. Антропогенные изменения в природе – это:

а) изменения, происходящие в природе в результате хозяйственной деятельности человека;

б) изменения, происходящие в природе в результате стихийных бедствий;

в) изменения, происходящие в природе в результате воздействия солнечной энергии.

15. Одним из способов ориентирования на местности является ориентирование по местным признакам и предметам. Куда обращен приподнятый край нижней перекладины креста на куполе церкви?

- 52  
+ 10
- а) на восток;
  - б) на запад;
  - в) на север;
  - г) на юг.

16. Укажите признаки токсикомании:

- 
- а) толерантность к веществу, психическая зависимость, физическая зависимость;
  - б) аллергия на вещество, психическая зависимость, физическая зависимость;
  - в) непереносимость вещества, психическая зависимость, физическая зависимость;
  - г) толерантность к веществу, психическая зависимость;
  - д) непереносимость вещества, физическая зависимость.

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

- 75  
+ 10
- а) витамин А;
  - б) витамин К;
  - в) витамин D;
  - г) витамин С.

18. Азимут – это:

- 70
- а) угол между направлением на юг и направлением на заданный ориентир;
  - б) угол между направлением на солнце и направлением на север;
  - в) угол между направлением на север и направлением движения.

19. Вши являются переносчиками:

- 
- а) туляремии;
  - б) малярии;
  - в) дизентерии;
  - г) сыпного тифа.

20. Процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, пространственных и временных координат, вероятности проявления, величины и последствий опасности, называется:

- 
- а) идентификация опасности;
  - б) управление опасностью;
  - в) контроль опасности;
  - г) безопасность жизнедеятельности.

*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. К региональной относится чрезвычайная ситуация, в результате которой:

- а) пострадало свыше 500 человек;
- б) пострадало свыше 50, но не более 500 человека
- в) нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек;
- г) нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек

22. 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.

23. В Национальный календарь профилактических прививок включены следующие профилактические прививки:

- а) против вирусного гепатита В;
- б) против вирусного гепатита А;
- в) против туберкулёза;
- г) против бешенства;
- д) клещевого вирусного энцефалита

24. В июне 1945 года были учреждены медали:

- а) За оборону Советского Заполярья;
- б) За взятие Будапешта;
- в) За освобождение Белграда;
- г) За победу над Японией;
- д) За оборону Кавказа.

25. Санитарная обработка населения может быть следующих видов:

- а) индивидуальная;
- б) местная;
- в) частная;
- г) частичная;
- д) неполная;
- е) полная.

26. Какой сигнальный цвет и какую геометрическую форму имеют эвакуационные знаки безопасности?

- а) красный;
- б) треугольник;
- в) прямоугольник;
- г) зелёный;
- д) круг.

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. Острые отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка характеризуются поражением желудочно-кишечного тракта, нервной системы, почек, органов дыхания, крови, а также токсическим шоком. Из нижеприведенных веществ выберите те, которые относятся к тяжелым металлам:

- а) свинец;
- б) фосген;
- в) ртуть;
- г) фосфор.

29. Какие из перечисленных признаков являются достоверными при определении вывиха?

- а) изменение длины конечности;
- б) наличие отёка;
- в) появление боли;
- г) присутствие синяка;
- д) деформация в области сустава.

30. 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