

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

---

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ  
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА  
средней возрастной группы (9 класс) муниципального этапа всероссийской  
олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности  
2023-2024 учебный год**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (9 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов (110 + 40).

**МОДУЛЬ 1.**

**Задание 1.** Определите соответствие группы узлов к названию узлов.

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

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

Ответ:

1	2	3	4	5
Б	А	Б	Б	А

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *20 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по 4 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**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

Ответ:




1	2	3	4	5	6
Г	Е	А	Д	Б	В

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 3.** Соотнести названия знаков с их значением.

А		1	Пересечение с велосипедной дорожкой или велопешеходной дорожкой
Б		2	Однопутная железная дорога
В		3	Светофорное регулирование
Г		4	Крутой спуск
Д		5	Тоннель
Е		6	Больница
Ж		7	Жилая зона

З	
И	
К	

8	Место отдыха
9	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения
10	Пункт медицинской помощи

Ответ:

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

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

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

Ответ:

Вид преступления или антиобщественной деятельности	Особенности преступления или антиобщественной деятельности (в соответствии с УК РФ)
<b>Грабёж</b>	Открытое хищение чужого имущества
<b>Мошенничество</b>	Хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием
<b>Воровство</b>	Тайное хищение чужого имущества
<b>Хулиганство</b>	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
<b>Вандализм</b>	Осквернение зданий и иных сооружений, порча имущества на общественном транспорте или в иных общественных местах

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *20 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по *4 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**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

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *20 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по *4 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 6.** Расположите мероприятия первой помощи в порядке очередности их выполнения в случае наличия у пострадавшего носового кровотечения, который находится в сознании. Запишите буквы, которыми обозначены мероприятия, в правильной последовательности в таблицу.

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.

Ответ:

В	Б	Г	А
---	---	---	---

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *4 балла*, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**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.

<b>Виды ЧС экологического характера</b>	<b>Примеры ЧС экологического характера</b>
ЧС, связанные с изменением состояния суши (почвы, недр, ландшафта).	4,8,9
ЧС, связанные с изменением состава и свойств атмосферы (воздушной среды).	1, 3, 5
ЧС, связанные с изменением состава и свойств гидросферы (водной среды).	2
ЧС, связанные с изменением состояния биосферы.	6, 7, 10

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *20 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

## 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. По скорости распространения огня низовые пожары могут быть:
  - 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) 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 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 оказывая первую помощь 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.

**Таблица ответов:**

<b>Номер тестового задания</b>	<b>Верный ответ</b>	<b>Номер тестового задания</b>	<b>Верный ответ</b>	<b>Номер тестового задания</b>	<b>Верный ответ</b>
<b>1</b>	б	<b>11</b>	в	<b>21</b>	бд
<b>2</b>	г	<b>12</b>	г	<b>22</b>	вд
<b>3</b>	а	<b>13</b>	а	<b>23</b>	аб
<b>4</b>	б	<b>14</b>	а	<b>24</b>	бв
<b>5</b>	а	<b>15</b>	в	<b>25</b>	ав
<b>6</b>	в	<b>16</b>	а	<b>26</b>	аб
<b>7</b>	в	<b>17</b>	г	<b>27</b>	бг
<b>8</b>	б	<b>18</b>	в	<b>28</b>	аб
<b>9</b>	в	<b>19</b>	г	<b>29</b>	аг
<b>10</b>	б	<b>20</b>	б	<b>30</b>	аг

**Примечание:**

а) за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу (например, если участник отметил один из двух правильных ответов и один неверный ответ, то он получает 1 балл);

б) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.