

0-5-8-1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Младшая возрастная группа (7-8 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 – 150 баллов.

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником заданий теоретического тура 136 баллов
Председатель жюри Палбенкова Л. Н.

МОДУЛЬ 1.

Задание 1. Соотнесите класс пожара с его характеристикой.

Класс пожара	Характеристика класса пожара
A	Горение жидких веществ
B	Горение металлов и металлосодержащих веществ
C	Объект тушения пожара находится под электрическим напряжением
D	Горение твердых веществ
E	Горение газообразных веществ

20

Максимальный балл – 20.

Задание 2. Туристская маркировка – это система специальных условных обозначений, которые наносятся на местные предметы для разметки туристских маршрутов. Существуют рекомендательные, запрещающие и ограничивающие знаки туристской маркировки. Напишите, что означают представленные ниже знаки туристской маркировки.

Знак туристской маркировки	Значение знака
	Достопримечательность
	Брод
	Опасное место для кипячения
	Трогать разведения запрещено

4

Максимальный балл – 4.

Задание 3. Напишите какой балл соответствует признаку ветра по шкале Бофорта.

Балл	Признак
1	Дым изгибается
3	Листья двигаются
6	Толстые деревья качаются
7	Стволы деревьев изгибаются
9	Черепица и трубы срываются

20

Максимальный балл – 20.

Задание 4. Соотнесите 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		8	Место отдыха
И		9	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения
К		10	Пункт медицинской помощи

Максимальный балл – 20.

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

Задание 5. Прочитав описание причин возникновения наводнений, впишите в таблицу их типы.

Типы наводнений	Причины возникновения наводнений
Затор	Нагромождение льдин во время ледохода в русле реки, приводящее к подъему уровня воды в реке
Паводок	Интенсивный периодический и кратковременный подъем уровня воды в реке в результате выпадения обильных осадков
Половодье	Скопление рыхлого ледового материала во время ледостава, вызывающие подъем уровня воды в реке
Ветровой нагон	Подъем уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность, происходящий в устьях крупных рек
Зажор	Периодически повторяющийся подъем воды, вызванный весенним таянием снега или ледника

205

Максимальный балл – 20.

Задание 6. Соотнести экологические знаки, предназначены для информирования приобретателей об экологической чистоте товаров, а также о безопасных для окружающей среды способах их использования и утилизации, с их обозначением.

Экологические знаки	
А.	
Б.	
В.	
Г.	
Д.	

Значение знака	
1.	Знак, информирующий о пригодности пластикового изделия для контакта с пищевыми продуктами
2.	Знак «Зелёная точка»
3.	Знак «Петля Мебиуса»
4.	Знак перерабатываемого пластика
5.	Знак, указывающий на необходимость отдельного сбора и выброса использованных источников питания (ламп, батареек и аккумуляторов), содержащих некоторые опасные вещества

Максимальный балл – 20.

А	Б	В	Г	Д
5	2	4	3	1

205

Задание 7. Мальчик С. и девочка Н. пошли гулять в жару. Через некоторое время Н. стало плохо, у нее поднялась температура, появилась тошнота и головокружение. С. решил, что у Н. тепловой удар. Какие действия должен предпринять С. для оказания первой помощи? Выберите правильные ответы и запишите в таблицу:

- 1) Переместить пострадавшего в прохладное место;
- 2) Принять пострадавшему устойчивое боковое положение;
- 3) Дать пострадавшему выпить горячей воды;
- 4) Дать пострадавшему выпить холодной воды;
- 5) Расстегнуть (снять) одежду с пострадавшего;
- 6) Накрыть пострадавшего одеялом или теплым пледом.

6

Максимальный балл – 6.

МОДУЛЬ 2.

305

Заполните таблиц, указав только один из предложенных вариантов.

За правильный ответ будет начислен 1 балл.

1. Что не относится к ЧС на коммунально-энергетических объектах?

- а) аварии на тепловых сетях;
- 15 б) аварии на канализационных системах;
- 15 в) аварии на химических производствах;
- г) аварии на очистных сооружениях.

2. Определите масштаб увеличения 1:100000

- а) в одном размере карты сто тысяч величин местности
- 15 б) в одном метре карты двести тысяч сантиметров длинны местности
- 15 в) в одном сантиметре карты один километр местности
- г) в одном сантиметре карты одна тысяча километров местности

3. Запас продуктов при эвакуации должен быть в расчете на:

- а) 1 день;
- 15 б) 2 дня;
- 15 в) 3 дня;
- г) 7 дней.

4. Известно, что сила ветра измеряется его скоростью. Назовите, кто из ученых создал шкалу силы ветра?

- а) Рихтер
- 15 б) Ломоносов
- 15 в) Бофорт
- г) Менделеев

5. Какой процент от площади общей поверхности тела составляет одна нижняя конечность согласно «правилу девяток»?

- а) 4,5 %
- 15 б) 9 %
- 15 в) 18 %
- г) 36 %

6. Оказание первой помощи необходимо начинать с...

- а) вызова скорой медицинской помощи;
- б) определения признаков жизни у пострадавшего;
- 15 в) ☒ оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для её оказания;
- г) выяснения обстоятельств травмы.

7. Одним из признаков близкого цунами является...

- а) резкое усиление ветра;
- 15 б) ☒ землетрясение;
- в) более слабый, чем обычно, отлив;
- г) резкое ослабление ветра.

8. Как проверить утечку газа в домашних условиях?

- а) сухой тряпкой;
- 15 б) ☒ мыльной пеной;
- в) горящей свечой;
- г) мокрой тряпкой.

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

- а) 2 октября;
- 15 б) ☒ 3 сентября;
- в) 7 ноября;
- г) 3 октября.

10. Что такое эпидемия?

- 15 а) ☒ инфекционные заболевания среди людей;
- б) заразные болезни среди животных;
- в) заразные болезни среди растений;
- г) отравление вредными веществами;
- д) инфекционное заболевание, переносчиком которого является большая панда (бамбуковый медведь).

11. На сколько градусов отличаются азимуты юго-востока и юго-запада:

- 15 а) 180°;
- б) 135°;
- в) ☒ 90°;

г) 45°.

12. Считается, что от английского словосочетания «Save Our Souls» произошёл международный сигнал

- 15
- а) оповещения о цунами;
 - ☒ б) бедствия;
 - в) срочности;
 - г) оповещения о землетрясении.

13. Какое медицинское изделие имеется в аптечке первой помощи (автомобильной) для предупреждения заражения человека, оказывающего первую помощь, инфекциями, передающимися через кровь?

- 15
- а) маска медицинская одноразовая;
 - ☒ б) перчатки медицинские одноразовые;
 - в) маска для проведения искусственного дыхания;
 - г) плёнка с клапаном для искусственного дыхания.

14. Какое действие следует предпринять в первые минуты после термического ожога?

- 15
- ☒ а) охладить поражённый участок кожи;
 - б) смазать маслом поражённый участок кожи;
 - в) наложить сухую повязку на поражённый участок кожи.

15. Безопасно ли хранить средства бытовой химии в таре без этикетки?

- 15
- а) да;
 - б) да, если тара плотно закрывается;
 - ☒ в) нет.

16. Как размещается пострадавший на носилках при травме живота или внутреннем кровотечении?

- 15
- а) лёжа на спине;
 - ☒ б) лёжа на спине с полусогнутыми ногами;
 - в) на боку с согнутыми ногами.

17. Способ передачи возбудителя гриппа:

- 15
- ☒ а) воздушно-капельный;

- в) контактный;
- б) инъекционный;
- г) пищевой

18. Сейсмически опасные зоны - это:

- а) зоны, где существует опасность ураганов, бурь, смерчей;
- б) зоны, где существует опасность землетрясений;
- в) зоны, где существует опасность наводнений.

19. Если в результате ЧС количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 1,2 млрд рублей, то это чрезвычайная ситуация?

- а) федерального характера;
- б) муниципального характера;
- в) межрегионального характера;
- г) локального характера.

20. Покрывало спасательное изотермическое накладывается серебристой стороной внутрь (к пострадавшему) при?

- а) тепловом ударе;
- б) переохлаждении;
- в) солнечном ударе;
- г) значительном повышении температуры тела при инфекционных заболеваниях.

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 чрезвычайным ситуациям экологического характера относятся:

- а) образование обширной зоны кислотных осадков;
- б) прорыв дамбы, плотины;
- в) гибель растительности на обширной территории;
- г) лесной пожар.

22. Из нижеперечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:

- а) линии электропередач и дороги;
- б) летящий самолет;
- в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника;
- г) граница леса, просека.

23. В жаркие дни, когда термометры показывают не менее 25 °С, следует надевать:

- а) более открытую одежду;
- б) лёгкую свободную одежду из натуральных тканей;
- в) головной убор;
- г) облегающую одежду;
- д) одежду из синтетических тканей.

24. Для профилактики кишечных заболеваний проводятся следующие мероприятия:

- а) проветривание помещений;
- б) мытьё рук;
- в) использование медицинских одноразовых масок;
- г) мытьё фруктов и овощей перед едой;
- д) соблюдение социальной дистанции.

25. Каковы Ваши действия, если чувствуете устойчивый запах газа, а причина этого неизвестна?

- а) покиньте данное место;
- б) вызовите аварийную газовую службу;
- в) вызовите спасательную службу;
- г) попытайтесь определить место утечки.

26. Основными принципами закаливания являются:

- а) систематичность;
- б) сезонность;
- в) последовательность;
- г) быстрое нарастание интенсивности воздействия;
- д) отсутствие учёта индивидуальных особенностей.

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

- 25
- ☒ а) мята;
 - ☒ б) листья малины;
 - в) бузина травяная;
 - г) листья сены.

28. Где разрешается размещать ручную кладь пассажиру во время перелёта?

- 25
- а) под своими ногами;
 - ☒ б) под сиденьем впереди стоящего кресла;
 - в) в проходе справа от сиденья
 - ☒ г) на полке, расположенной над местом пассажира.

29. Какие существуют варианты эвакуационных мероприятий в зависимости от охвата ими населения?

- 25
- ☒ а) общая эвакуация;
 - б) экстренная эвакуация;
 - в) временная эвакуация;
 - ☒ г) частичная эвакуация.

30. Из перечисленных явлений природы атмосферными вихрями являются:

- 25
- ☒ а) смерч;
 - б) бриз;
 - в) буря;
 - ☒ г) торнадо.
- 308

Таблица ответов:

Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ
1		11		21	
2		12		22	
3		13		23	
4		14		24	
5		15		25	
6		16		26	
7		17		27	
8		18		28	
9		19		29	
10		20		30	

Итого - 135⁵

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Младшая возрастная группа (7-8 классы)

129⁵

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 – 150 баллов.

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником заданий теоретического тура 129 баллов
Председатель жюри Гандеева Л.М.

МОДУЛЬ 1.

Задание 1. Соотнесите класс пожара с его характеристикой.

Класс пожара	Характеристика класса пожара
A	Горение жидких веществ
B	Горение металлов и металлосодержащих веществ
C	Объект тушения пожара находится под электрическим напряжением
D	Горение твердых веществ
E	Горение газообразных веществ

20

Максимальный балл – 20.

Задание 2. Туристская маркировка – это система специальных условных обозначений, которые наносятся на местные предметы для разметки туристских маршрутов. Существуют рекомендательные, запрещающие и ограничивающие знаки туристской маркировки. Напишите, что означают представленные ниже знаки туристской маркировки.

Знак туристской маркировки	Значение знака
	
	
	
	

Максимальный балл – 4.

Задание 3. Напишите какой балл соответствует признаку ветра по шкале Бофорта.

Балл	Признак
1	Дым изгибается
3	Листья двигаются
6	Толстые деревья качаются
7	Стволы деревьев изгибаются
9	Черепица и трубы срываются

20

Максимальный балл – 20.

Задание 4. 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 – 20.

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

20

Задание 5. Прочитав описание причин возникновения наводнений, впишите в таблицу их типы.

Типы наводнений	Причины возникновения наводнений
Затор	Нагромождение льдин во время ледохода в русле реки, приводящее к подъему уровня воды в реке
Паводок	Интенсивный периодический и кратковременный подъем уровня воды в реке в результате выпадения обильных осадков
Затор	Скопление рыхлого ледового материала во время ледостава, вызывающие подъем уровня воды в реке
Ветровой нагон	Подъем уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность, происходящий в устьях крупных рек
Половодье	Периодически повторяющийся подъем воды, вызванный весенним таянием снега или ледника

125

Максимальный балл – 20.

Задание 6. Соотнести экологические знаки, предназначены для информирования приобретателей об экологической чистоте товаров, а также о безопасных для окружающей среды способах их использования и утилизации, с их обозначением.

Экологические знаки		Значение знака	
А.		1.	Знак, информирующий о пригодности пластикового изделия для контакта с пищевыми продуктами
Б.		2.	Знак «Зелёная точка»
В.		3.	Знак «Петля Мебиуса»
Г.		4.	Знак перерабатываемого пластика
Д.		5.	Знак, указывающий на необходимость отдельного сбора и выброса использованных источников питания (ламп, батареек и аккумуляторов), содержащих некоторые опасные вещества

Максимальный балл – 20.

МОДУЛЬ 2.

125

Заполните таблиц, указав только один из предложенных вариантов.

За правильный ответ будет начислен 1 балл.

1. Что не относится к ЧС на коммунально-энергетических объектах?

- а) аварии на тепловых сетях;
б) аварии на канализационных системах;
154 в) аварии на химических производствах;
г) аварии на очистных сооружениях.

2. Определите масштаб увеличения 1:100000

- а) в одном размере карты сто тысяч величин местности
б) в одном метре карты двести тысяч сантиметров длинны местности
154 в) в одном сантиметре карты один километр местности
г) в одном сантиметре карты одна тысяча километров местности

3. Запас продуктов при эвакуации должен быть в расчете на:

- а) 1 день;
б) 2 дня;
в) 3 дня;
— 17 г) 7 дней.

4. Известно, что сила ветра измеряется его скоростью. Назовите, кто из ученых создал шкалу силы ветра?

- а) Рихтер
15 б) Ломоносов
г) Менделеев
17 в) Бофорт

5. Какой процент от площади общей поверхности тела составляет одна нижняя конечность согласно «правилу девяток»?

- 15 а) 4,5 %
б) 9 %
г) 36 %
17 в) 18 %

6. Оказание первой помощи необходимо начинать с...

- 15 +
- а) вызова скорой медицинской помощи;
 - б) определения признаков жизни у пострадавшего;
 - в) ☒ оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для её оказания;
 - г) выяснения обстоятельств травмы.

7. Одним из признаков близкого цунами является...

- 15 +
- а) резкое усиление ветра;
 - б) ☒ землетрясение;
 - в) более слабый, чем обычно, отлив;
 - г) резкое ослабление ветра.

8. Как проверить утечку газа в домашних условиях?

- 15 +
- а) сухой тряпкой;
 - б) ☒ мыльной пеной;
 - в) горящей свечой;
 - г) мокрой тряпкой.

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

- 15 +
- а) 2 октября;
 - б) ☒ 3 сентября;
 - в) 7 ноября;
 - г) 3 октября.

10. Что такое эпидемия?

- 15 +
- а) ☒ инфекционные заболевания среди людей;
 - б) заразные болезни среди животных;
 - в) заразные болезни среди растений;
 - г) отравление вредными веществами;
 - д) инфекционное заболевание, переносчиком которого является большая панда (бамбуковый медведь).

11. На сколько градусов отличаются азимуты юго-востока и юго-запада:

- 15 +
- а) 180°;
 - б) 135°;
 - в) ☒ 90°;

г) 45°.

12. Считается, что от английского словосочетания «Save Our Souls» произошёл международный сигнал

- а) оповещения о цунами;
- б) бедствия;
- в) срочности;
- г) оповещения о землетрясении.

13. Какое медицинское изделие имеется в аптечке первой помощи (автомобильной) для предупреждения заражения человека, оказывающего первую помощь, инфекциями, передающимися через кровь?

- а) маска медицинская одноразовая;
- б) перчатки медицинские одноразовые;
- в) маска для проведения искусственного дыхания;
- г) плёнка с клапаном для искусственного дыхания.

14. Какое действие следует предпринять в первые минуты после термического ожога?

- а) охладить поражённый участок кожи;
- б) смазать маслом поражённый участок кожи;
- в) наложить сухую повязку на поражённый участок кожи.

15. Безопасно ли хранить средства бытовой химии в таре без этикетки?

- а) да;
- б) да, если тара плотно закрывается;
- в) нет.

16. Как размещается пострадавший на носилках при травме живота или внутреннем кровотечении?

- а) лёжа на спине;
- б) лёжа на спине с полусогнутыми ногами;
- в) на боку с согнутыми ногами.

17. Способ передачи возбудителя гриппа:

- а) воздушно-капельный;

- в) контактный;
- б) инъекционный;
- г) пищевой

18. Сейсмически опасные зоны - это:

- а) зоны, где существует опасность ураганов, бурь, смерчей;
- ☒ б) зоны, где существует опасность землетрясений;
- в) зоны, где существует опасность наводнений.

19. Если в результате ЧС количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 1,2 млрд рублей, то это чрезвычайная ситуация?

- ☒ а) федерального характера;
- б) муниципального характера;
- в) межрегионального характера;
- г) локального характера.

20. Покрывало спасательное изотермическое накладывается серебристой стороной внутрь (к пострадавшему) при?

- а) тепловом ударе;
- ☒ б) переохлаждении;
- в) солнечном ударе;
- г) значительном повышении температуры тела при инфекционных заболеваниях.

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 чрезвычайным ситуациям экологического характера относятся:

- ☒ а) образование обширной зоны кислотных осадков;
- б) прорыв дамбы, плотины;
- ☒ в) гибель растительности на обширной территории;
- г) лесной пожар.

22. Из нижеперечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:

- 25
+
а) линии электропередач и дороги;
б) летящий самолет;
в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника;
г) граница леса, просека.

23. В жаркие дни, когда термометры показывают не менее 25 °С, следует надевать:

- 15
+
а) более открытую одежду;
б) лёгкую свободную одежду из натуральных тканей;
в) головной убор;
г) облегающую одежду;
д) одежду из синтетических тканей.

24. Для профилактики кишечных заболеваний проводятся следующие мероприятия:

- а) проветривание помещений;
б) мытьё рук;
в) использование медицинских одноразовых масок;
г) мытьё фруктов и овощей перед едой;
д) соблюдение социальной дистанции.

25. Каковы Ваши действия, если чувствуете устойчивый запах газа, а причина этого неизвестна?

- 15
+
а) покиньте данное место;
б) вызовите аварийную газовую службу;
в) вызовите спасательную службу;
г) попытайтесь определить место утечки.

26. Основными принципами закаливания являются:

- а) систематичность;
б) сезонность;
в) последовательность;
г) быстрое нарастание интенсивности воздействия;
д) отсутствие учёта индивидуальных особенностей.

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

- 25
- ☒ а) мята;
 - ☒ б) листья малины;
 - в) бузина травяная;
 - г) листья сены.

28. Где разрешается размещать ручную кладь пассажиру во время перелёта?

- 25
- а) под своими ногами;
 - ☒ б) под сиденьем впереди стоящего кресла;
 - в) в проходе справа от сиденья
 - ☒ г) на полке, расположенной над местом пассажира.

29. Какие существуют варианты эвакуационных мероприятий в зависимости от охвата ими населения?

- 15
- а) общая эвакуация;
 - ☒ б) экстренная эвакуация;
 - в) временная эвакуация;
 - ☒ г) частичная эвакуация.

30. Из перечисленных явлений природы атмосферными вихрями являются:

- 20
- ☒ а) смерч;
 - б) бриз;
 - в) буря;
 - ☒ г) торнадо.

Таблица ответов:

Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ
1		11		21	
2		12		22	
3		13		23	
4		14		24	
5		15		25	
6		16		26	
7		17		27	
8		18		28	
9		19		29	
10		20		30	

Уч. 020 - 129^с

0-Б-9-1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)
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 – 150 баллов.

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником заданий теоретического тура 130 баллов
Председатель жюри Давыдов П.А.

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 – 20.

1	2	3	4	5
Б	А	Б	Б	А

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	2	3	4	5	6
Д	В	А	Г	Б	Б

Задание 3. Соотнесите 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		8	Место отдыха
И		9	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения
К		10	Пункт медицинской помощи

Максимальный балл – 20.

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

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>Грабёж</i>	Открытое хищение чужого имущества
<i>Мошенничество</i>	Хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием
<i>Воровство</i>	Тайное хищение чужого имущества
<i>Хулиганство</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>Вандализм</i>	Осквернение зданий и иных сооружений, порча имущества на общественном транспорте или в иных общественных местах

Максимальный балл – 20.

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 – 20.

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.

48

Максимальный балл – 4.

Б	В	Г	А
---	---	---	---

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).	1, 3, 5
ЧС, связанные с изменением состава и свойств гидросферы (водной среды).	2
ЧС, связанные с изменением состояния биосферы.	6, 7, 10

20

205

Максимальный балл – 20.

МОДУЛЬ 2.

195

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...

- 15
+
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?

- 15
+
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:

- 15
+
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:

15 а) шок;

б) кома;

9 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?

15 а) витамин А;

б) витамин К;

9 в) витамин D;

г) витамин С.

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

15 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;

9 г) дату и точное время (часы и минуты) наложения жгута;

д) фамилию, имя, отчество пострадавшего.

13. Анемометр - это

15 9 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?

- 15
а) гидротехнические;
б) гидродинамические;
в) гидрологические.

15. Что называется виктимным поведением?

- 15
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:

- 15
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?

- 15
а) 14;
б) 9;
в) 12;
г) 10.

19. Что лежит в основе формирования биологических ритмов?

- 15
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:

- 205
20
- 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?

- 205
20
- ☒ 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:

- 205
- ☒ а) затопление;
 - б) разряды статистического электричества;
 - ☒ в) ударное воздействие волн;
 - 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.

Таблица ответов:

Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ
1		11		21	
2		12		22	
3		13		23	
4		14		24	
5		15		25	
6		16		26	
7		17		27	
8		18		28	
9		19		29	
10		20		30	

Итого - 130⁸

05-9-2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)
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 – 150 баллов.

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником заданий теоретического тура 100 баллов
Председатель жюри Залдекова Л.Н.

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 – 20.

85

1	2	3	4	5
А f	А	А	Б f	Б

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.

1	2	3	4	5	6
Г	Е	А	Д	Б	В

65

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 – 20.

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

20⁵

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)
грабёж	Открытое хищение чужого имущества
кража	Хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием
кража	Тайное хищение чужого имущества
хулиганство	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
вандализм	Осквернение зданий и иных сооружений, порча имущества на общественном транспорте или в иных общественных местах

125

Максимальный балл – 20.

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

128

Максимальный балл – 20.

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.

45

Максимальный балл – 4.

В	Б	Г	А
---	---	---	---

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, 7 25
ЧС, связанные с изменением состава и свойств атмосферы (воздушной среды).	3, 5 25
ЧС, связанные с изменением состава и свойств гидросферы (водной среды).	1, 2 55
ЧС, связанные с изменением состояния биосферы.	6, 9, 10 55

145

Максимальный балл – 20.

МОДУЛЬ 2.

24⁵

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 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?

- 4
10
- ☒ а) гидротехнические;
 - б) гидродинамические;
 - в) гидрологические.

15. Что называется виктимным поведением?

- 10
- 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:

- 10
- 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?

- 10
- 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:

- 10
- 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?

- 18
- 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?

- 25
- 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:

- 25
- а) смерч;
 - б) бриз;
 - в) буря;
 - г) торнадо.

Таблица ответов:

Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ
1		11		21	
2		12		22	
3		13		23	
4		14		24	
5		15		25	
6		16		26	
7		17		27	
8		18		28	
9		19		29	
10		20		30	

*Итого
Итого - 100%*

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Старшая возрастная группа (10 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 – 150 баллов.

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения заданий теоретического тура 106 баллов
Председатель жюри Балобанов А.Н.

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) радиоактивными и опасными химическими веществами путём 4) дезактизации, дегазации и демеркуризации, а также опасными 5) биологическими веществами путём 6) дезинфекции 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:

- 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	г
Горит штабель лесоматериалов на открытой площадке	д
Из окон здания идёт небольшой дым; внутри здания огня не видно, но концентрация дыма очень высока	е

Максимальный балл – 20.

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

Максимальный балл – 4.

А	Б	В	Г
3	4	2	1

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

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

Максимальный балл – 20.

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			Наименования воинских званий	
А.			1.	Генерал-полковник
Б.			2.	Полковник
В.			3.	Генерал-майор
Г.			4.	Старший лейтенант
Д.			5.	Генерал армии

Максимальный балл – 20.

А	Б	В	Г	Д
5	1	2	4	3

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 Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
РСЧС	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
ЧС	Чрезвычайная ситуация
ОКСИОН	Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения
РОО	Радиационно опасный объект
ХОО	Химически опасный объект
ГОО	Гидротехнический опасный объект
ПОО	Потенциально опасный объект
ГОЧС	Гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций
КЧС и ПБ	Комиссия по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности.

Максимальный балл – 40.

40

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

3. Что такое «антабка»?

- а) порода служебных собак;
- б) слесарный инструмент для ремонта танковых траков;
- 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
- 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:

- 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;
- 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

Таблица ответов:

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

40

Итого - 106^б

0-6-10-2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Старшая возрастная группа (10 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).

Время выполнения заданий теоретического тура 1 час 30 минут (90 минут).

Выполнение теоретических заданий модуля 1 целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа (в случае их наличия) наиболее верный и полный;
- напишите ответ (на задания со свободным ответом), либо букву, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу (на задания с выбором ответа из предложенных);
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 150 баллов.

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения заданий теоретического тура 94 баллов
Председатель жюри Балыкина А.Н.

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) радиоактивными и опасными химическими веществами путём 4) дегазации и демеркуризации, а также опасными 5) биологическими веществами путём 6) дезактивации 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:

- 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	г
Горит штабель лесоматериалов на открытой площадке	д
Из окон здания идёт небольшой дым; внутри здания огня не видно, но концентрация дыма очень высока	в

Максимальный балл – 20.

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

4/5

Максимальный балл – 4.

А	Б	В	Г
3	4	2	1

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

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

12/5

Максимальный балл – 20.

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.	
Б.	
В.	
Г.	
Д.	

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

Максимальный балл – 20.

А	Б	В	Г	Д
5	4	2	1	3

180

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	
РСЧС	
ЧС	
ОКСИОН	
РОО	
ХОО	
ГОО	
ПОО	
ГОЧС	
КЧС и ПБ	

МОДУЛЬ 2.

345

Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.

За правильный ответ будет начислен 1 балл.

1. «Прикрытое пространство» во время выстрела это:

- 15 +
- ☒ 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:

- 15 P
- а) сейсмывброс;
 - ☒ б) форшок;
 - в) афтершок;
 - г) косейсмическое явление

3. Что такое «антабка»?

- 15 P
- а) порода служебных собак;
 - ☒ б) слесарный инструмент для ремонта танковых траков;
 - 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?

- 15 +
- а) 4 ноября
 - б) 1 сентября
 - в) 7 ноября
 - ☒ г) 3 сентября

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

- 15 +
- а) сервиса;
 - б) приоритета;
 - ☒ в) разрешающие;
 - ☒ г) предписывающие.

6. Какое воздействие оказывает землетрясение интенсивностью 7 баллов?

- 15 +
- а) начинают разрушаться мосты.
 - б) разрушаются деревянные постройки;
 - ☒ в) начинают разрушаться каменные здания.

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

- 15 +
- ☒ 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 перекладки 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;
- 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:

- 25
- 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:

- 25
- 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:

- 25
- 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:

- 25
- 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:

- 25
- 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

Таблица ответов:

Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ
1		11		21	
2		12		22	
3		13		23	
4		14		24	
5		15		25	
6		16		26	
7		17		27	
8		18		28	
9		19		29	
10		20		30	

348

Итого - 948

0-Б-11-1

**Всероссийская олимпиада школьников по
«Основам безопасности жизнедеятельности»
школьный этап, 2024 — 2025 учебный год
11 класс**

Теоретический тур

Время выполнения — 90 минут Максимальное количество баллов — 150

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Выполнение теоретических (письменных) заданий 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 тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено 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 - 150 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником заданий теоретического тура 106 баллов
Председатель жюри Балдекова Л.Н.

ЗАДАНИЕ 1.

В левом столбце таблицы перечислены отравляющие вещества. Впишите характеризующие их цвета и запах в соответствующие столбцы таблицы.

Вещество	Цвет	Запах
Фосген	Безцветный	Тяжелые яблоки
Си-Эс (CS)	Белый	Луга
Синильная кислота	Безцветный	Тяжелые миндаль
Иприт	Грязно-розовый	Чеснок
Ви-икс (VX)	Белый	Сера
Би-зет (BZ)	Безцветный	Без запаха

Максимальный балл – 24.

20⁵

ЗАДАНИЕ 2. В левом столбце таблицы приведена информация о назначении частей и механизмов автомата. Впишите в правый столбец названия соответствующих частей и механизмов автомата.

Назначение частей и механизмов автомата	Название частей и механизмов автомата
Служит для удобства действия и для предохранения рук автоматчика от ожогов	
Служит для спуска курка с боевого взвода или со взвода автоспуска, нанесения удара по ударнику, обеспечения ведения автоматического огня, прекращения стрельбы, для предотвращения выстрелов при незапертом затворе и постановке автомата на предохранитель	Курок
Служит для досылания затвора в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона)	Затвор
Служит для направления полета пули	Стол
Нужен для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение	Возврат

Максимальный балл – 20.

16⁵

ЗАДАНИЕ 3.

Индекс массы тела (ИМТ или индекс Кетле) был разработан в 1869 году бельгийским социологом и статистиком Адольфом Кетле. Данный показатель широко применяется для классификации состояний избыточного или недостаточного веса у взрослых людей (старше 20 лет).

ИМТ	Значение ИМТ для взрослых
меньше 15,49	Тяжелая степень дефицита массы тела
15,50-17,49	Умеренная степень дефицита массы тела
17,50-18,99	Легкая степень дефицита массы тела
19,00-24,99	Норма (оптимальный вес)
25,00-29,99	Избыточная масса
30,00-34,99	Ожирение I степени
35,00-39,99	Ожирение II степени
больше либо равно 40,00	Ожирение III степени

А) Определите ИМТ женщины 30 лет, рост 164 см, вес- 55 кг. Ответ запишите цифрами с точностью до десятых.

$$\frac{55}{1,64 \cdot 1,64} = \frac{55}{2,6896} = 20,37$$

Б) Оцените значение полученного ИМТ, воспользовавшись приведенными выше данными.

Норма (оптимальный вес)

Максимальный балл – 19.

19

ЗАДАНИЕ 4

Заполните таблицу «Определение сторон горизонта по Луне», указав стороны горизонта на которых находится Луна в соответствующей фазе в указанное время.

Ответ:

Фаза Луны	Видимое расположение Луны		
	19.00 ч	01.00 ч.	07.00 ч.
			
			
			

Максимальный балл – 7.

ЗАДАНИЕ 5.

Важным условием для обеспечения собственной безопасности на дорогах является знание дорожных знаков.

А) Соотнесите изображения знаков с их значениями.

1		А	Конец полосы для велосипедистов
2		Б	Дорога с полосой для велосипедистов
3		В	Выезд на дорогу с полосой для велосипедистов
4		Г	Полоса для велосипедистов
5		Д	Конец дороги с полосой для велосипедистов
6		Е	Велосипедная зона

Ответ:

1	2	3	4	5	6
A	Б	ВГ	Б	Е	Д

Б) Напишите к какой группе относится каждый из представленных дорожных знаков

Номер знака	Группа, к которой относится знак
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Максимальный балл – 12.

ЗАДАНИЕ 6. Выполните тестовые задания

51

№	Тестовые задания	Макс балл	Кол-во баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1.	На рисунке представлена граната: а) Ф-1; б) РГД-5; в) РГ-42; г) РГН 	2	2
2.	«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	-
3.	Данный знак обозначает: а) Опасность поражения электрическим током; б) Опасно. Лазерное излучение; в) Внимание. Опасность; г) Внимание. Электромагнитное поле 	2	2
4.	Гражданский противогаз может применяться при объёмной доли кислорода в окружающей атмосфере не менее: а) 30%; б) 23%; в) 22%; г) 17%	2	-
5.	При проведении искусственного дыхания продолжительность вдоха пострадавшего составляет: а) 1 секунду; б) 3 секунды; в) 5 секунд; г) 10 секунд	2	-

6.	Трудовая деятельность граждан, проходящих альтернативную гражданскую службу, регулируется: а) Трудовым кодексом РФ; б) Федеральным законом «Об обороне»; в) Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе»; г) Гражданским кодексом РФ	2	
7.	Что такое «антабка»? а) порода служебных собак; б) слесарный инструмент для ремонта танковых траков; в) металлическая скоба для крепления и передвижения ремня ручного огнестрельного оружия или арбалета, страховочного шнура пистолета или револьвера	2	
8.	Если грозовой фронт застал Вас на открытом участке местности (поле, степь), то Вы: а) ляжете на землю, широко расставив ноги и руки, чтобы не быть самым высоким «предметом»; б) сядете на корточки в ложбине, овраге или другом естественном углублении, обхватив ноги руками; в) постараетесь как можно быстрее подняться из низины на возвышенное место.	2	2
9.	Какие из перечисленных возбудителей является причиной дифтерии, дизентерии и Сибирской язвы? а) паразитарные грибы; б) вирусы; в) реккетсии; г) патогенные бактерии	2	2
10.	В случае, когда Вы находитесь одни дома и вдохнули инородное тело, следует использовать на себе: а) маневр Хеймлиха; б) способ нажатия; в) приём Пирогова	2	
11.	По причинам возникновения наводнения классифицируются как: а) половодья; б) нагонные; в) катастрофические; г) сильные; д) выдающиеся	4	4
12.	Из нижеперечисленных задач, не являются задачами в области гражданской обороны: а) принятие мер по световой маскировке и другим видам маскировки;	4	

	б) разработка и реализация законов и других важных документов, регулирующих вопросы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; в) проведение аварийно-спасательных работ в случае возникновения опасностей для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий; г) обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению; д) осуществление мер по социальной защите населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций, проведение гуманитарных акций; е) обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и принятие других необходимых мер;		2
13.	При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо: а) находиться в средствах индивидуальной защиты; б) периодически снимать средства индивидуальной защиты и отряхивать их о пыли; в) избегать движения по высокой траве и кустарнику; г) без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам; д) принимать пищу и пить только при безветренной погоде; е) не поднимать пыль и не ставить вещи на землю;	6	5
14.	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.	4	4
15.	Граждане, проходящие альтернативную гражданскую службу, могут быть заняты на работе по профессии: а) матрос; б) верхолаз; в) такелажник; г) пожарный; д) гримёр	4	4
16.	К опасным метеорологическим явлениям и процессам относятся: а) циклон; б) оползень;	8	

	в) зажор; ☒ г) шторм; ☒ д) туман; ☒ е) град		8	42
17.	Основными задачами добровольной пожарной охраны в области пожарной безопасности являются: а) оказание первой медицинской помощи пострадавшим; ☒ б) участие в проведении аварийно-спасательных работ; в) спасение имущества при пожарах; г) проведение разведки в местах пожаров; д) техническое обслуживание	4	2 ⁵	
18.	В чем заключались военные реформы Ивана Грозного в середине 16 века: а) была упразднена сторожевая служба на южной границе; б) были упорядочены системы комплектования и военной службы в поместном войске; в) было организовано централизованное управление армией; + ☒ г) было создано постоянное стрелковое войско, а артиллерия была выделена в самостоятельный род войск; д) были расширены сословные привилегии крупной феодальной знати в армии.	6	2 ⁵	
19.	Что из перечисленного запрещено военнослужащим в соответствии с Федеральным законом «О статусе военнослужащих»: а) обсуждать в печати действия командиров; ☒ б) создавать на территории части отделения партии; в) избираться и быть избранным в органы государственной власти; г) участвовать в деятельности общественных организаций в свободное от службы время.	4	2 ⁷	
20.	Гравитационный поражающий фактор характерен для: а) сильного снегопада; ☒ б) лавины снежной; в) гололёда; г) грозы; д) паводка	4	2 ⁷	
ИТОГО:		68	51	

Максимальный балл – 68.

0+5-11-2

**Всероссийская олимпиада школьников по
«Основам безопасности жизнедеятельности»
школьный этап, 2024 — 2025 учебный год
11 класс**

Теоретический тур

Время выполнения — 90 минут

Максимальное количество баллов — 150

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Выполнение теоретических (письменных) заданий 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 тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено 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 - 150 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником заданий теоретического тура 105 баллов
Председатель жюри Файбекова Л. Н.

ЗАДАНИЕ 1.

В левом столбце таблицы перечислены отравляющие вещества. Впишите характеризующие их цвета и запах в соответствующие столбцы таблицы.

Вещество	Цвет	Запах
Фосген	Бесцветный	Токсичный
Си-Эс (CS)	Белое	Перуан
Синильная кислота	Бесцветная жид.	Миндальный
Иприт	Бесцветный	Чеснок или горчица
Ви-икс (VX)	Бесцветная	Без запаха
Би-зет (BZ)	Бесцветная	Без запаха

Максимальный балл – 24.

16^б

ЗАДАНИЕ 2. В левом столбце таблицы приведена информация о назначении частей и механизмов автомата. Впишите в правый столбец названия соответствующих частей и механизмов автомата.

Назначение частей и механизмов автомата	Название частей и механизмов автомата
Служит для удобства действия и для предохранения рук автоматчика от ожогов	Цевье
Служит для спуска курка с боевого взвода или со взвода автоспуска, нанесения удара по ударнику, обеспечения ведения автоматического огня, прекращения стрельбы, для предотвращения выстрелов при незапертом затворе и постановке автомата на предохранитель	Ударно-спусковой механизм
Служит для досылания затвора в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона)	Затвор
Служит для направления полета пули	Ствол
Нужен для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение	Возвратный механизм

Максимальный балл – 20.

20^б

ЗАДАНИЕ 3.

Индекс массы тела (ИМТ или индекс Кетле) был разработан в 1869 году бельгийским социологом и статистиком Адольфом Кетле. Данный показатель широко применяется для классификации состояний избыточного или недостаточного веса у взрослых людей (старше 20 лет).

ИМТ	Значение ИМТ для взрослых
меньше 15,49	Тяжелая степень дефицита массы тела
15,50-17,49	Умеренная степень дефицита массы тела
17,50-18,99	Легкая степень дефицита массы тела
19,00-24,99	Норма (оптимальный вес)
25,00-29,99	Избыточная масса
30,00-34,99	Ожирение I степени
35,00-39,99	Ожирение II степени
больше либо равно 40,00	Ожирение III степени

А) Определите ИМТ женщины 30 лет, рост 164 см, вес- 55 кг. Ответ запишите цифрами с точностью до десятых.

20,45



Б) Оцените значение полученного ИМТ, воспользовавшись приведенными выше данными.

Норма

Максимальный балл – 19.

19,5

ЗАДАНИЕ 4

Заполните таблицу «Определение сторон горизонта по Луне», указав стороны горизонта на которых находится Луна в соответствующей фазе в указанное время.

Ответ:

Фаза Луны	Видимое расположение Луны		
	19.00 ч	01.00 ч.	07.00 ч.
	На юге	На западе	На севере
	На востоке	На юге	На западе
	На севере	На востоке	На юге

Максимальный балл – 7.

ЗАДАНИЕ 5.

Важным условием для обеспечения собственной безопасности на дорогах является знание дорожных знаков.

А) Соотнесите изображения знаков с их значениями.

1		А	Конец полосы для велосипедистов
2		Б	Дорога с полосой для велосипедистов
3		В	Выезд на дорогу с полосой для велосипедистов
4		Г	Полоса для велосипедистов
5		Д	Конец дороги с полосой для велосипедистов
6		Е	Велосипедная зона

Ответ:

1	2	3	4	5	6
<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>	<i>Е</i>

Б) Напишите к какой группе относится каждый из представленных дорожных знаков

Номер знака	Группа, к которой относится знак
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Максимальный балл – 12.

ЗАДАНИЕ 6. Выполните тестовые задания

50 8

№	Тестовые задания	Макс балл	Кол-во баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1.	На рисунке представлена граната: а) Ф-1; б) РГД-5; в) РГ-42; г) РГН 	2	2
2.	«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	2
3.	Данный знак обозначает: а) Опасность поражения электрическим током; б) Опасно. Лазерное излучение; в) Внимание. Опасность; г) Внимание. Электромагнитное поле 	2	2
4.	Гражданский противогаз может применяться при объёмной доли кислорода в окружающей атмосфере не менее: а) 30%; б) 23%; в) 22%; г) 17%	2	2
5.	При проведении искусственного дыхания продолжительность вдоха пострадавшего составляет: а) 1 секунду; б) 3 секунды; в) 5 секунд; г) 10 секунд	2	2

6.	Трудовая деятельность граждан, проходящих альтернативную гражданскую службу, регулируется: а) Трудовым кодексом РФ; б) Федеральным законом «Об обороне»; в) Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе»; г) Гражданским кодексом РФ	2 <i>d</i>	2
7.	Что такое «антабка»? а) порода служебных собак; б) слесарный инструмент для ремонта танковых траков; в) металлическая скоба для крепления и передвижения ремня ручного огнестрельного оружия или арбалета, страховочного шнура пистолета или револьвера	2 <i>b</i>	2
8.	Если грозовой фронт застал Вас на открытом участке местности (поле, степь), то Вы: а) ляжете на землю, широко расставив ноги и руки, чтобы не быть самым высоким «предметом»; б) сядете на корточки в ложбине, овраге или другом естественном углублении, обхватив ноги руками; в) постараетесь как можно быстрее подняться из низины на возвышенное место.	2 <i>ж</i>	2
9.	Какие из перечисленных возбудителей является причиной дифтерии, дизентерии и Сибирской язвы? а) паразитарные грибы; б) вирусы; в) реккетсии; г) патогенные бактерии	2 <i>2</i>	2
10.	В случае, когда Вы находитесь одни дома и вдохнули инородное тело, следует использовать на себе: а) маневр Хеймлиха; б) способ нажатия; в) приём Пирогова	2 <i>ad</i>	2
11.	По причинам возникновения наводнения классифицируются как: а) половодья; б) нагонные; в) катастрофические; г) сильные; д) выдающиеся	4 <i>d</i>	2
12.	Из нижеперечисленных задач, не являются задачами в области гражданской обороны: а) принятие мер по световой маскировке и другим видам маскировки;	4 <i>2, d</i>	—

	б) разработка и реализация законов и других важных документов, регулирующих вопросы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; в) проведение аварийно-спасательных работ в случае возникновения опасностей для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий; г) обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению; д) осуществление мер по социальной защите населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций, проведение гуманитарных акций; е) обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и принятие других необходимых мер;	✗	
13.	При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо: а) находиться в средствах индивидуальной защиты; б) периодически снимать средства индивидуальной защиты и отряхивать их о пыли; в) избегать движения по высокой траве и кустарнику; г) без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам; д) принимать пищу и пить только при безветренной погоде; е) не поднимать пыль и не ставить вещи на землю;	6 5,2,8	4
14.	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.	4 8,2	2
15.	Граждане, проходящие альтернативную гражданскую службу, могут быть заняты на работе по профессии: а) матрос; б) верхолаз; в) такелажник; г) пожарный; д) гримёр	4 32 а,2	4
16.	К опасным метеорологическим явлениям и процессам относятся: а) циклон; б) оползень;	8 а,2	

	в) зажор; г) шторм; д) туман; е) град	4, e	8
17.	Основными задачами добровольной пожарной охраны в области пожарной безопасности являются: а) оказание первой медицинской помощи пострадавшим; б) участие в проведении аварийно-спасательных работ; в) спасение имущества при пожарах; г) проведение разведки в местах пожаров; д) техническое обслуживание	4 g	-
18.	В чем заключались военные реформы Ивана Грозного в середине 16 века: а) была упразднена сторожевая служба на южной границе; б) были упорядочены системы комплектования и военной службы в поместном войске; в) было организовано централизованное управление армией; г) было создано постоянное стрелцкое войско, а артиллерия была выделена в самостоятельный род войск; д) были расширены сословные привилегии крупной феодальной знати в армии.	6 b g 2	6
19.	Что из перечисленного запрещено военнослужащим в соответствии с Федеральным законом «О статусе военнослужащих»: а) обсуждать в печати действия командиров; б) создавать на территории части отделения партии; в) избираться и быть избранным в органы государственной власти; г) участвовать в деятельности общественных организаций в свободное от службы время.	4 d	2
20.	Гравитационный поражающий фактор характерен для: а) сильного снегопада; б) лавины снежной; в) гололёда; г) грозы; д) паводка	4 b	2
ИТОГО:		68	50

50⁸

Максимальный балл – 68.

Итого - 105⁸