

ЗАДАНИЕ 1.

Вам представлена классификация АХОВ по характеру воздействия на человека, заполните таблицу до конца.

Вариант ответа:

Номер группы	Характер действия веществ на организм	Наименование АХОВ
1	Раздражающего действия	Хлор, сернистый ангидрид, фтор, фтористый водород, хлорокись фосфора, окислы азота, метиламин
2	Прижигающего действия	Соляная кислота, аммиак
3	Удушающего действия	Фосген, хлорпикрин
4	Общетоксического действия	Сероводород, сероуглерод, окись этилена, синильная кислота, хлорциан, мышьяковистый водород, акролеин
5	Наркотического и токсического действия	Хористый и бромистый метил, формальдегид, метилмеркаптан, этилмеркаптан

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов** (по 1 баллу, за каждую позицию). Если в какой-либо позиции ответ не верен, или не указан, то баллы не начисляются только за эту позицию.

ЗАДАНИЕ 2.

Вам необходимо дойти до школы в сильный гололёд. Подумайте и опишите свои действия для обеспечения личной безопасности во время следования в школу.

Вариант ответа:

1. Перед выходом из дома подготовлю обувь.
2. Выйду из дома с запасом времени.
3. При ходьбе буду наступать на всю подошву.
4. Постараюсь, чтобы руки были свободны.
5. В случае падения постараюсь сгруппироваться.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 1 баллу;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3.

Наводнения – грозные и опасные природные явления. Ежегодно от наводнений страдают тысячи, и даже сотни тысяч людей. Знание правил безопасного поведения в случае наводнения поможет сохранить жизнь и здоровье человека.

Подумайте и назовите правила безопасного поведения, если наводнение застало Вас на открытой местности.

Вариант ответа:

1. Постараюсь занять ближайшее возвышенное место.
2. Постараюсь найти устойчивый предмет, не подверженный действию потока, и буду держаться за него.
3. Постараюсь дать сигнал и сообщить спасателям о своём местонахождении.
4. Останусь на возвышении до схода воды или прибытия спасателей.

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

- за правильный ответ по каждой из четырёх позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 1 баллу;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются

ЗАДАНИЕ 4.

В сковороде на включенной плите загорелось масло. Вы неаккуратно взяли за сковородку и разлили горящее масло на пол. Опишите ваши действия для соблюдения безопасности в подобной ситуации?

Вариант ответа:

Не паниковать и, не теряя времени, накрыть горящее масло смоченными водой кухонным полотенцем, тряпкой, плотной тканью. Также можно использовать для тушения любой стиральный порошок или землю из цветочных горшков чтобы засыпать ими огонь.

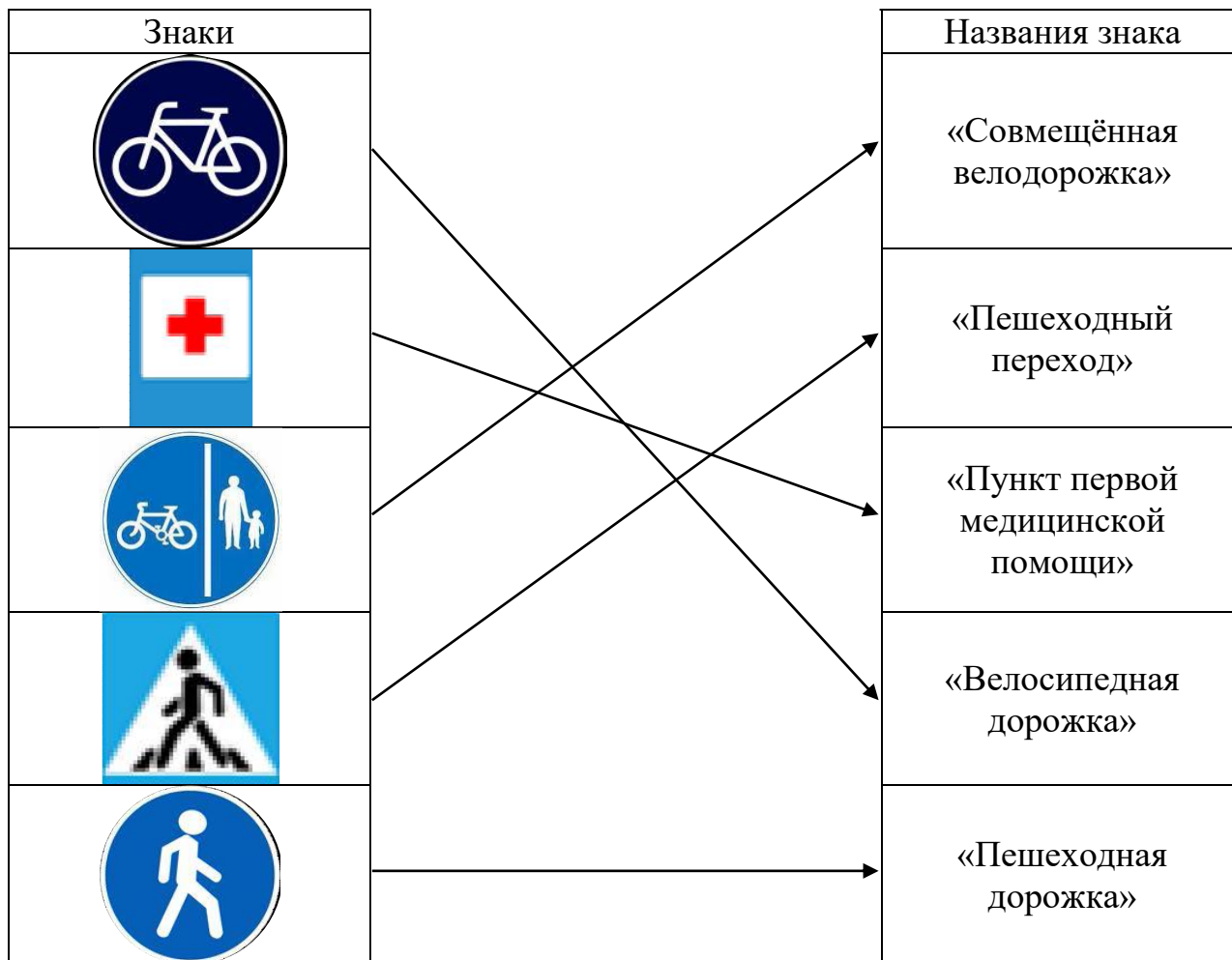
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание, состоящее из двух частей – 8 баллов, при этом:

- максимальной оценкой в 8 баллов оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5.

Подумайте и укажите стрелками соответствие между знаками дорожного движения и их названиями.

Вариант ответа:



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание — **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется **2 балла**;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6.

Находясь дома один, вы обнаружили на своем балконе возгорание. Опишите ваши действия в подобной ситуации?

Вариант ответа:

1. Немедленно позвонить в службу спасения по номеру 112. Указать: свой адрес, этаж; место пожара и что горит; свою фамилию и номер телефона.

2. Тушить очаг возгорания простейшими способами: заливанием водой, накрытием влажной тканью, засыпанием землей из цветочных горшков, стиральным порошком.

3. Предупредить о пожаре соседей, призывая их на помощь.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в 8 баллов оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7.

Чтобы избежать риска быть пораженным молнией находясь в помещении или на открытом пространстве, надо соблюдать определенные правила. Сформулируйте их.

Вариант ответа:

Необходимо во время грозы:

- отключить телевизор и другие электрические приборы;
- не стоять перед открытым окном, не держать в руках металлических предметов;
- закрыть окна и двери;
- не находиться у железнодорожного полотна;
- не укрываться под деревьями, особенно под дубами и лиственницами, не касаться поверхности деревьев;
- переместиться с возвышенной местности в низину;
- держаться подальше от металлоконструкций, труб и водных поверхностей;
- не находиться без обуви на земле.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- максимальной оценкой в *12 баллов* оценивается знаниевый компонент;
- за каждый правильный ответ начисляется 1,5 балла, сумма баллов определит общую оценку;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 8. Проанализируйте изображения и впишите порядок действий при оказании первой помощи при кровотечении из носа.

Вариант ответа:

	<p>Усадить пострадавшего, наклонить его голову вперёд. Дать стечь крови.</p>
	<p>Сжать нос пострадавшего на 10–15 минут чуть выше ноздрей (пострадавший должен дышать ртом).</p>
	<p>Предложить пострадавшему сплёвывать кровь.</p>
	<p>Приложить холод к переносице.</p>
	<p>Если кровотечение не остановилось в течение 15 минут, ввести в носовые проходы тампоны.</p>
	<p>Если кровотечение не останавливается, сопроводить пострадавшего в лечебное учреждение.</p>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждой из 6 позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по **2 балла**;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 9.

Известно, что в период школьных каникул многие молодые люди желают подзаработать. Укажите, каким документом регламентируется право самостоятельно зарабатывать, с какого возраста это возможно и каковы особенности труда?

Вариант ответа:

Трудовой кодекс РФ.

Согласно Трудовому кодексу РФ подросток имеет право работать с 14 лет, но с обязательного разрешения родителей (опекунов). Такой труд не должен быть тяжелым, с максимальной продолжительностью рабочего дня – 4 часа.

Исключается работа в выходные и праздничные дни.

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

- максимальной оценкой в **6 баллов** оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 10.

В бытовых отравлениях чаще всего наблюдается отравление грибами. Даже съедобные грибы могут стать вредными при их повторном согревании. Поэтому с целью профилактики отравления грибами необходимо соблюдать элементарные меры предосторожности. Сформулируйте их.

Вариант ответа:

- собирать только известные виды грибов;
- не есть грибы сырыми, а незнакомые и вызывающие сомнения грибы не пробовать даже на язык;
- не собирать грибы, которые имеют у основания ножки клубневидные утолщения, окруженные капсулой (именно этот признак отличает поганку и мухомор от других грибов);
- не употреблять в пищу свинушки, т.к. содержащийся в них яд мускарин не разрушается при отваривании и при систематическом употреблении свинушек в пищу в крови образуются антитела, создающие угрозу здоровью и жизни;
- не собирать и не есть перезрелые, червивые и испорченные грибы;
- не собирать грибы вдоль автомобильных дорог (до 300 метров);
- волнушки, чернушки, белянки, грузди, валуны, сыроежки и другие грибы, имеющие едкий и горький вкус, следует перед засолом вымачивать и отваривать, чтобы удалить раздражающие желудок вещества;
- принесенные домой грибы разбирать, отваривать и подвергать кулинарной обработке в день сбора или не позднее следующего утра.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла, сумма баллов определит общую оценку;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 11.

Специалисты по расследованию карманных краж сформулировали свод правил для хранения носимых с собой денег. Попробуйте и вы сформулировать их.

Вариант ответа:

Не показывайте посторонним лицам крупные суммы денег и не говорите об их наличии с собой.

Держите деньги по возможности в разных местах.

Имейте в кармане мелкие разменные деньги.

Не храните деньги в легко доступной сумке, в заднем кармане брюк

Лучше держать деньги в застегнутом нагрудном кармане.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла, сумма баллов определит общую оценку.

ЗАДАНИЕ 12.

При подготовке к турпоходу следует продумать, какие одежду и обувь взять с собой? Сформулируйте правила, которым вы будете следовать при выборе одежды и обуви для турпохода.

Вариант ответа:

-Обувь не должна быть новой. Она не должна иметь каблука.

-Обувь должна быть удобной, плотно сидеть на ноге.

-Одежда должна быть по возможности легкой, яркой и иметь небольшой объем для укладывания в рюкзаке. Верхняя одежда должна быть влагонепроницаемой, а нижнее бельё должно хорошо поглощать пот.

-Одежда и обувь должны обеспечивать ежедневное проветривание и сушку.

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

- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл, сумма баллов определит общую оценку.

Модуль 2. Тестирование

1. В озере возле вашего загородного участка поселились утки. Можно ли рекомендовать своим приезжим друзьям купаться в этом водоеме?

- а. Да, ведь погода теплая
- б. Нет
- в. Можно, но запретить нырять

2. Какой цвет не любит пчела?

- а. Синий.
- б. Желтый
- в. Красный
- г. Пчела не различает цвета

3. Понижение давления является признаком приближающейся непогоды. С помощью какого прибора можно это определить?

- а. Термометр
- б. Барометр
- в. Гигрометр
- г. Ареометр

4. Вам необходимо перейти реку по тонкому льду. Река делает поворот вправо на 80 градусов. В каком месте, по вашему мнению, лед менее надежен?

- а. В середине реки
- б. У правого берега
- в. У левого берега

5. Уровням погодной опасности в Российской Федерации присваиваются определённые цвета. Какой из перечисленных цветов является лишним?

- а) красный
- б) зелёный
- в) жёлтый
- г) оранжевый
- д) синий

6. Укажите рекомендуемое расстояние между участниками пешего перехода водоёма зимой по льду.

- а) на расстоянии вытянутой руки
- б) на расстоянии не менее 1 м и не более 2 м
- в) на расстоянии 5–6 м
- г) на расстоянии видимости

7. Какой сигнал рукой должен подать велосипедист, чтобы обозначить остановку?

- а) вытянутая в сторону и согнутая в локте под прямым углом вверх правая рука
- б) поднятая вверх левая или правая рука
- в) руки вытянуты в стороны или подняты вверх
- г) вытянутая в сторону и согнутая в локте под прямым углом вверх левая рука

8. Какой основной первичный поражающий фактор определяет разрушающее действие урагана, бури или смерча?

- а) огромная скорость ветра
- б) огромная масса сжатого воздуха
- в) огромная сила воздушных масс
- г) огромная концентрация напряжения

9. Какие существуют типы землетрясений?

- а) материковые, океанские, морские, донные
- б) тектонические, внутриплитовые, вулканические, обвальные
- в) сейсмические, геологические, метеорологические, природные
- г) природные, космические, геологические, геофизические

10. Какие основные причины вызывают возникновение цунами?

- а) подводное землетрясение, подводный оползень, вулканическое подводное извержение
- б) ураган, буря, смерч, изменение температурного режима воды
- в) быстрый отход воды, беспокойство животных и их уход от берега, звенящая тишина
- г) штормовое предупреждение, большие волны, грозовые тучи на горизонте, уход кораблей в глубь моря

11. Если в Лицее раздаются три коротких звонка, что нужно делать:

- а) Быстро эвакуироваться через раздевалку
- б) Ждать посыльного или дежурного администратора
- в) Слушать сообщение через радиоузел

12. Какой фактор пожара является наиболее опасным:

- а) Дым
- б) Огонь
- в) Угарный газ
- г) Сажа, копоть

13. От какого из перечисленных АХОВ защищает ГП-7?

- а) синильная кислота
- б) иприт
- в) би-зет
- г) метил хлористый

14. Пассажир метро споткнулся и до прибытия поезда упал на путь метрополитена. Что ему следует предпринять в данной ситуации?

- а) проследовать к месту остановки первого вагона к чёрно-белой рейке
- б) попытаться быстро взобраться на платформу самостоятельно
- в) постараться быстро взобраться на платформу с помощью других пассажиров
- г) лечь в лоток между рельсами лицом вниз и головой в сторону прибывающего поезда

15. Как можно обнаружить утечку газа в квартире?

- а) по запаху
- б) по виду
- в) по цвету
- г) по шипящему звуку

16. Пострадавший попал под действие электрического тока в 220 В. Какое действие Вы выполните в первую очередь?

- а) вызову скорую помощь
- б) сразу же буду приводить пострадавшего в чувство
- в) постараюсь обесточить электрическую сеть
- г) уточню, как он себя чувствует

17. Укажите явный признак перелома конечности.

- а) припухлость на поражённом месте
- б) резкая боль в месте травмы
- в) видимый синяк на поражённом месте
- г) деформация конечности

18. В пасмурную погоду Вам необходимо подать сигнал с помощью дымовой шашки. Шашку, какого дыма Вы будете использовать?

- а) жёлтого дыма
- б) чёрного дыма
- в) белого дыма
- г) красного дыма

19. Для чего проводится дезинфекция?

- а) для удаления вредных микроорганизмов
- б) для удаления отравляющих веществ
- в) для удаления радиоактивных веществ
- г) для удаления пыли

20. Как следует размещать пострадавшего на носилках при повреждении позвоночника?

- а) лёжа на спине с приподнятыми ногами
- б) в устойчивом положении на боку
- в) лёжа на спине со слегка раздвинутыми ногами
- г) в полусидячем положении

21. Что из перечисленного можно тушить ОВП?

- а) электрооборудование до 1000V, картон, дерево
- б) горючие жидкости, древесину, текстиль, бумагу
- в) газы, уголь, дерево, электрооборудование свыше 100V

22. В некоторых случаях регулирование движения на перекрёстке осуществляется регулировщиком. Какой сигнал обозначает рука регулировщика, поднятая вверх?

- а) движение запрещено
- б) движение пешеходам разрешено
- в) движение разрешено за спиной регулировщика

23. Нужно ли включать ближний свет фар на скутере в светлое время суток?

- а) да
- б) нет
- в) в зависимости от погодных условий

24. Как называются ожоги, вызванные ионизирующим излучением?

- а) химические
- б) лучевые
- в) Электрические

25. Откуда необходимо начинать тушить горящую жидкость?

- а) с краёв
- б) с центра
- в) с места наиболее интенсивного горения

Таблица ответов:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б	а	б	б	д	в	б	а	б	а
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
в	в	г	а	а	в	г	б	а	в
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
б	а	а	б	а					