



Лист 1 – Задания

Дата проведения: 12 ноября 2020 года

Возрастная группа: 7-8 классы

Время проведения: 45 минут

Конкурсное задание состоит из 20 вопросов.

Количество верных ответов может быть больше одного!



Задания, оцениваемые в 3 балла

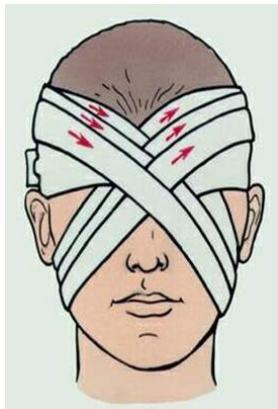
1. Рассмотри ряд:

**ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ - АВАРИЯ
НА АЭС - ОБРУШЕНИЕ ЗДАНИЯ - ...**

Какое бедствие может продолжить данный ряд?

- (1) лесной пожар
- (2) авиакатастрофа
- (3) землетрясение
- (4) удар молнии

2. На картинке изображена повязка. Подумай, при каких травмах пострадавшему необходимо наложение такой повязки?



- (1) при рваной ране правого глаза
- (2) при ожоге обоих глаз
- (3) при травме лба
- (4) при обморожении лица

3. Какие группы органов человека наименее чувствительны к радиационному облучению?

- (1) костная ткань и кожный покров
- (2) красный костный мозг и половые органы
- (3) печень и жировая ткань
- (4) хрусталик глаза

4. Ниже описаны характерные особенности одного опасного явления. О каком явлении идет речь?
- Большая скорость химического превращения веществ.
 - Большое количество газообразных продуктов.
 - Сильный звуковой эффект.
 - Мощное дробящее действие.
- (1) лавина
 - (2) ураган
 - (3) наводнение
 - (4) взрыв
5. Во время ремонтных работ загорелась электродрель, находящаяся под напряжением, чем её можно затушить, не боясь поражения электрическим током?
- (1) химически-пенным огнетушителем
 - (2) мокрым покрывалом
 - (3) углекислотным огнетушителем
 - (4) водой
6. В продуктовых магазинах иногда возникают неприятные ситуации, когда пытаются продать просроченный или испорченный товар. Распредели предложенные товары на две группы:
- А. Хорошие продукты,
 - Б. Подпорченные продукты.
- Выбери верный ответ.
1. Вздутая банка рыбных консервов.
 2. На упаковке печенья указано, что срок годности истекает через 6 месяцев.
 3. Куриное яйцо не тонет в воде.
 4. На фантике конфеты отсутствует штрих-код.
 5. На батоне копчёной колбасы лёгкий белый налёт.
 6. Печенье «Клубничное» имеет коричневый цвет.
- (1) А: 1,4,6; Б: 2,3,5.
 - (2) А: 2,5,6; Б: 1,3,4.
 - (3) А: 2,3,4; Б: 1,5,6.
 - (4) А: 2,4,6; Б: 1,3,5.

**Задания, оцениваемые в 4 балла**

7. Из приведённого списка утверждений о телефонных номерах России выбери верные утверждения.
- (1) по номеру 02 вызывают сотрудников полиции;
 - (2) позвонив по телефону 112, можно вызвать газовую службу;
 - (3) номер 911 – официальный единый номер вызова экстренных оперативных служб;
 - (4) 01, 010, 01* - по этим номерам можно вызвать пожарную охрану у разных мобильных операторов.

8. В данном ряду приведены крупные катастрофы:

**Чернобыль 1986 – Спитак 1988 – Бхопал 1984 –
Омск 1984**

Какая из катастроф в этом ряду лишняя? Выбери правильный ответ.

- (1) Чернобыль 1986
- (2) Спитак 1988
- (3) Бхопал 1984
- (4) Омск 1984

9. Самостоятельная подготовка к урокам – важный элемент обучения. Существуют рекомендации по их успешному выполнению. Нам в руки попал список рекомендаций, написанный в спешке и поэтому содержащий ошибки. Прочитай текст. Посчитай, сколько смысловых ошибок допущено в тексте, выбери верный ответ.

Начинать готовить уроки надо с письменных заданий повышенной трудности. Заучивание текста хорошо производить во время статичного положения. Заучивать что-либо наизусть лучше с утра, а вечером повторить. Во время занятий каждые 20-30 минут нужно устраивать короткий перерыв для отдыха.

- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6

10. Значение носового платка во время чихания многие недооценивают. А ведь он зачастую является единственной преградой между выдыхаемыми микробами и окружающими людьми. Выбери, какое

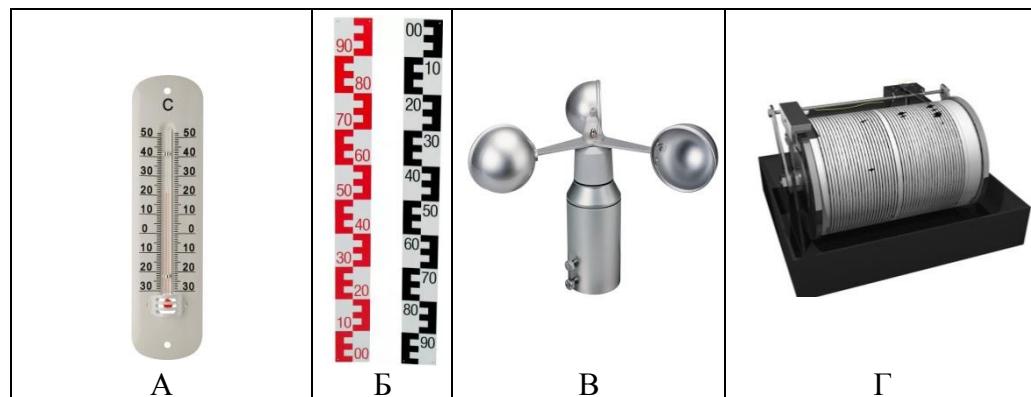
количество микробов в процентном соотношении сможет задержать при чихании носовой платок, сложенный в четыре слоя?



- (1) 55%
- (2) 79%
- (3) 80%
- (4) 94%

11. Установи соответствие между опасными природными явлениями и приборами, их измеряющими. Выбери верный ответ.

- 1. Бриз
- 2. Зажор
- 3. Землетрясение
- 4. Мороз



- (1) 1Г 2Б 3В 4А
- (2) 1А 2Б 3В 4Г
- (3) 1В 2Б 3Г 4А
- (4) 1Б 2Г 3А 4В

12. На стадионе группа девушек активно обсуждала какую-то тему. В разговоре звучали следующие слова: *уздечка, шапочка, колосовидная, крестообразная, спиральная*. О чём шла речь?

- (1) о повязках
 - (2) о спортивных травмах
 - (3) о ранах
 - (4) о конном спорте

13. Начало землетрясения трудно предугадать, поэтому правила поведения при землетрясении лучше изучить заранее. Ниже представлены утверждения. Определи, в каких случаях были допущены ошибочные действия.

- (1) В многоэтажных зданиях толчки лучше переждать на балконе, плотно закрыв дверь.
 - (2) После окончания толчков необходимо быстро покинуть помещение на лифте.
 - (3) Если землетрясение застало вас на улице, отойдите от зданий и сооружений, столбов и заборов.
 - (4) Если землетрясение застало человека в общественном транспорте, как можно быстрее, не дожидаясь остановки, необходимо покинуть транспортное средство.

14. Где на банкноте номиналом 2000 руб. при определённой

2000

манипуляции с ней можно увидеть рисунок ? В ответ запиши номер этой области.



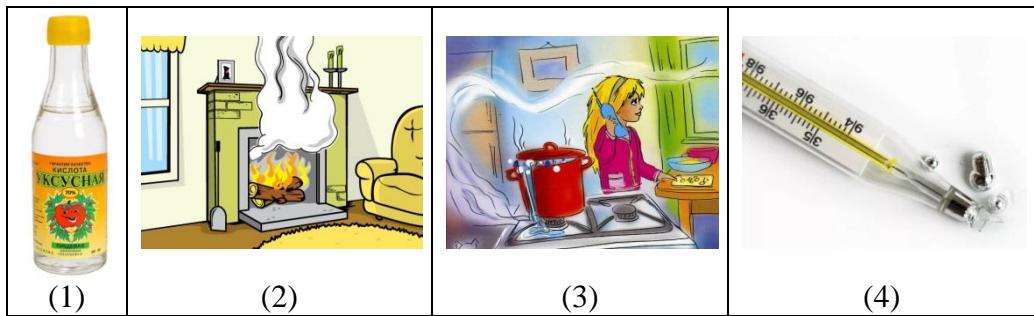
Задания, оцениваемые в 5 баллов

15. Перед тобой имена учёных, изучавших стихийны бедствия. Кого из них можно назвать лишним?

- (1) Карник Вит
 - (2) Шпонхойер Вильгельм
 - (3) Медведев Сергей Васильевич
 - (4) Бофорт Фрэнсис

16. Прочитай описание симптомов и определи, об отравлении каким веществом идёт речь, а затем выбери необходимый способ оказания первой помощи.

Отравление проявляется через 8-24 ч и выражается головной болью, общей слабостью, повышенной температурой, болью при глотании, расстройством нервной системы, возникновением металлического привкуса во рту, сильным слюнотечением, появлением на дёснах тёмной каймы.



Способы оказания первой помощи:

- А. Быстро удалить из желудка пищу: выпить несколько стаканов тёплой воды и вызвать рвоту, раздражая корень языка или заднюю стенку глотки пальцем или чайной ложкой. Об отравлении сообщить в медицинское учреждение.

- Б. Открыть окна и двери или вынести пострадавшего на свежий воздух. Положить холодный компресс на голову, спрыснуть лицо холодной водой, дать понюхать нашатырный спирт. Об отравлении сообщить в медицинское учреждение.

- В. Промыть желудок пострадавшего водой с 20-30 г активированного угля, после чего дать молоко, а затем слабительное. Об отравлении сообщить в медицинское учреждение.

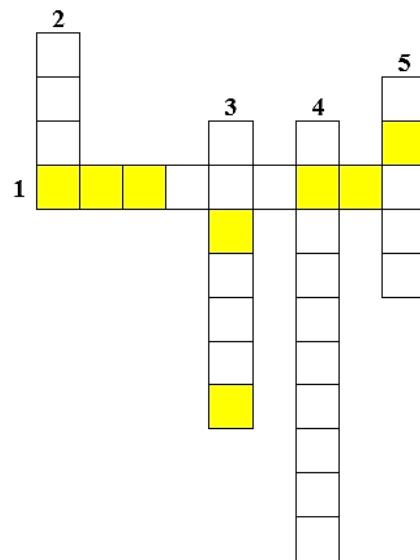


Г. Дать пострадавшему кислородную маску, при необходимости сделать непрямой массаж сердца и искусственное дыхание. Вызвать врача.

- (1) 1Б
(3) 3Г

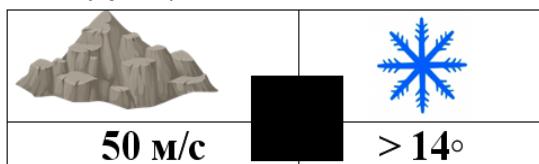
- (2) 2А
(4) 4В

17. Разгадай кроссворд и из окрашенных в желтый цвет букв составь название специализации врача. Запиши это слово в ответ.



- Прибор для измерения температуры.
- Средство для временной остановки кровотечения.
- Это приспособление из перевязочного материала, накладываемого для защиты раны от внешних факторов.
- Первый антибиотик, то есть антимикробный препарат, полученный на основе продуктов жизнедеятельности микроорганизмов.
- Медицинский инструмент, предназначенный для инъекций.

18. На картинке за черным квадратом скрыто название смертельной опасности. Определи, о чём идет речь. В ответ запиши название явления.



Факты об этом явлении:

- Среднегодовая численность жертв около 150 человек.
- Этой опасности подвержена пятая часть территории нашей страны.
- Воздушная волна этого явления с лёгкостью поднимает в воздух бульдозер.

19. Прочитай утверждения о цунами. Если утверждение неверное, пиши 0, если верное, то – 1. Ответ представь в виде числового кода (например, 10100).

- Цунами имеет скорость около 90 км/ч.
- Высота цунами может достигать 70 метров.
- Основная причина возникновения цунами – сильный ураган.
- Волны цунами могут пройти 2000 километров.
- Интенсивность цунами по результатам воздействия на побережье оценивается по 7-балльной шкале.

20. Для получения денег человек прилагает немалые усилия, а вот для того чтобы их потерять, зачастую большого труда не нужно. Перед тобой 8 утверждений. Составь из них пары: причина – следствие. Выбери верный ответ.

- Деньги уйдут мошенникам.
- Штраф.
- Ставка восьмиклассника в букмекерской конторе.
- Получение СМС со ссылкой на получение выигрыша.
- Прогулка семиклассника в ночное время.
- Невозможность получения выигрыша.
- Списание денег со счёта телефона.
- Предоплата товара в Интернет-магазине на номер телефона или электронный кошелёк.

(1) 5-1, 8-2, 3-6, 4-7

(2) 3-1, 5-2, 8-6, 4-7

(3) 8-1, 5-2, 3-6, 4-7

(4) 5-6, 3-7, 4-2, 8-1