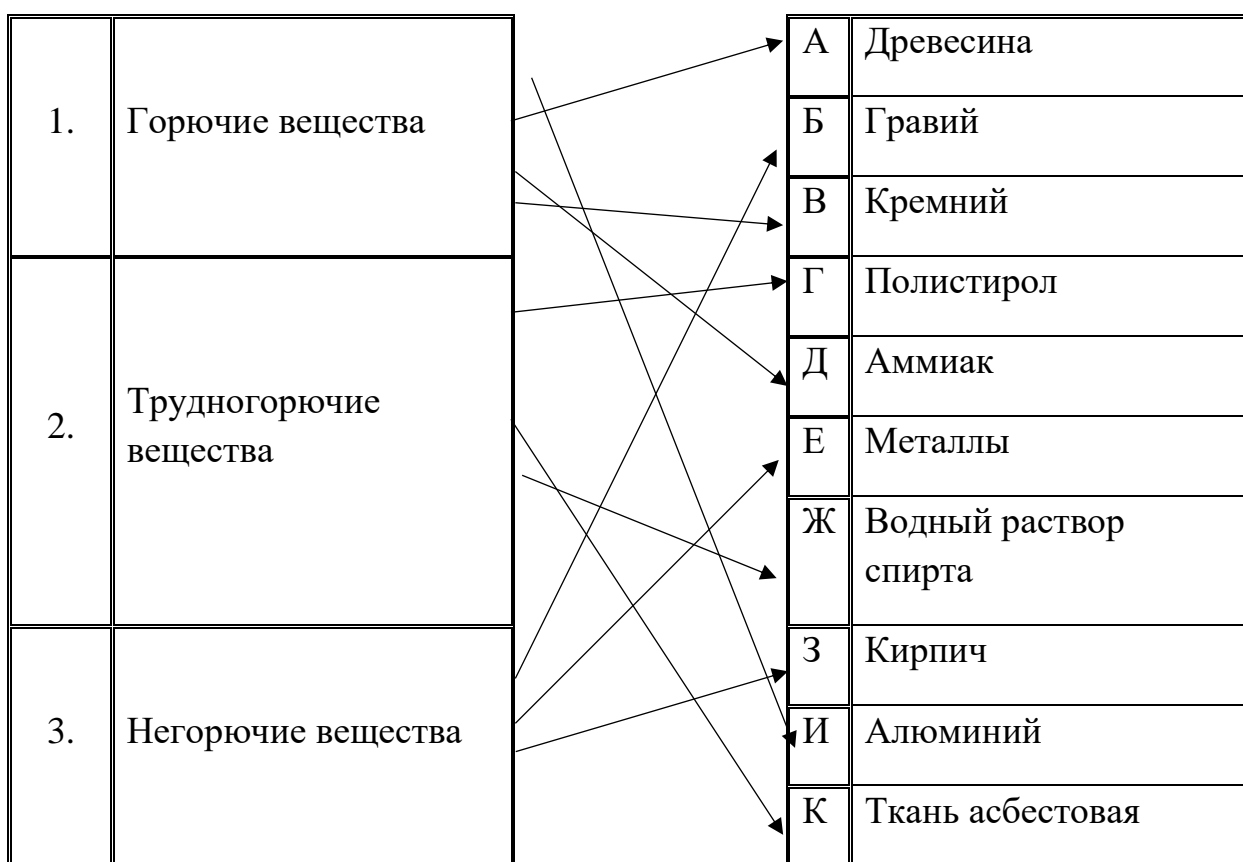


**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Критерии и методика оценки
младшая возрастная группа (7-8 классы)

Задание 1. Все вещества по способности горения в воздухе подразделяются на 3 группы горючести. Укажите стрелочками соответствие группы горючести и веществ. Ответ продублируйте в таблицу.



| | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| материал | А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К |
| группа | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 |

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

- за каждый правильно указанный ответ начисляется по 2 балла;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 2. Для оценки силы ветра используют шкалу Бофорта. Заполните таблицу, указав баллы по шкале Бофорта, исходя из признака.

| Балл | Признак |
|------|-----------------------------|
| 10 | Деревья вырываются с корнем |
| 1 | Дым изгибается |
| 9 | Черепица и трубы срываются |
| 8 | Ветви ломаются |
| 5 | Тонкие деревья качаются |

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

- за каждый правильно указанный ответ начисляется по 2 балла;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 3. Определите и отметьте знаком «+», какие из приведённых причин возникновения селей и обвалов относятся к природным (левая колонка), а какие к антропогенным (справа колонка).

| | | | | |
|--------------------------|---|---|---|------------------------------|
| ПРИРОДНЫЕ ПРИЧИНЫ | | взрывы, разработка карьеров | + | АНТРОПОГЕННЫЕ ПРИЧИНЫ |
| | + | вулканическая деятельность | | |
| | + | движение подземных и поверхностных вод | | |
| | | деградация почвенного покрова нерегулярным выпасом скота | + | |
| | + | естественная крутизна склонов более 10 градусов | | |
| | | массовое строительство на склонах | + | |
| | + | наличие в почве на склонах песка, гальки, гравия | | |
| | | нерегулируемый сброс воды из ирригационных водоемов на склонах | + | |
| | + | ПОДМЫВ | | |
| | | подрезка склонов дорогами | + | |

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

- за каждый правильно указанный ответ начисляется по 2 балла;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 4. Представьте, что вы оказались в возбужденной толпе футбольных фанатов. Установите соответствие между правилами поведения в толпе и объяснениями, почему следует выполнять это правило. Ответ впишите в таблицу ответов.

| Правила поведения в толпе | |
|----------------------------------|--|
| 1 | Не идти против движения толпы |
| 2 | Избегать центра толпы |
| 3 | Сдерживать толчки сбоку и сзади |
| 4 | Если у вас что-то упало, ни в коем случае не поднимать |
| 5 | Если вы упали в толпе, то постарайтесь быстро встать |

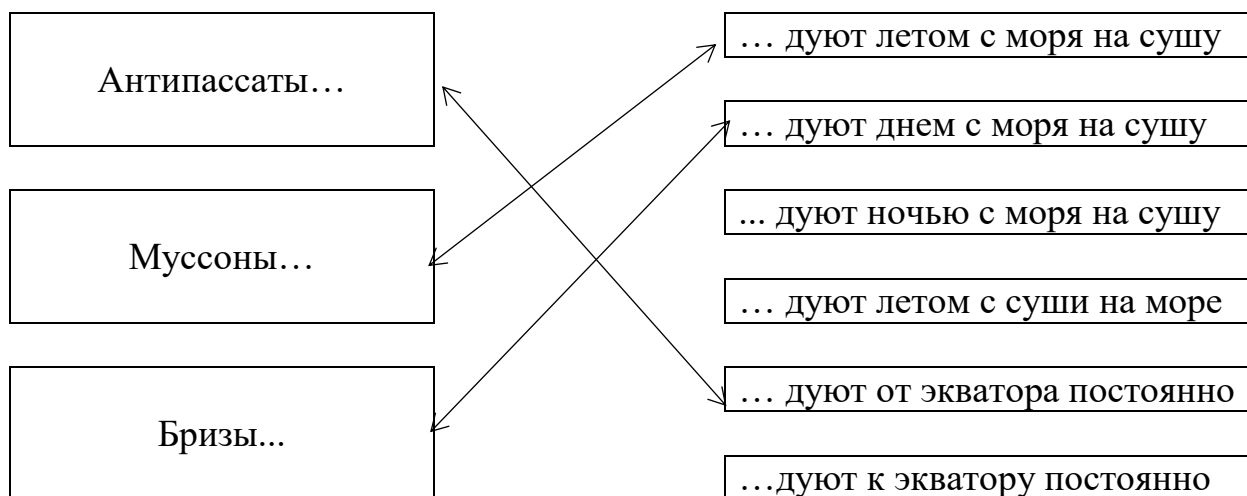
| Объяснение | |
|-------------------|--|
| А | Могут затоптать и тогда уже не подняться |
| Б | При встречном движении толпа опрокидывает любого, кто идет против движения. |
| В | Отсюда сложнее всего выбраться из давки, и есть большой риск получить наибольшие повреждения |
| Г | Наклонившийся человек неустойчив, и его легко сбить с ног |
| Д | Сильный толчок может сбить с ног |

| | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Б | В | Д | Г | А |

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

- за каждый правильно указанный ответ начисляется по 1 баллу;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 5. Установите стрелочками соответствие между названием ветров и их определением.



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

- за каждый правильно указанный ответ начисляется по 4 балла;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 6. Закончите пословицы и поговорки о здоровом образе жизни.

| |
|--|
| Курить – здоровью вредить. |
| Нездоровому все не мило. |
| Пешком ходить – долго жить. |
| Солнце, воздух и вода – наши верные друзья. |
| В здоровом теле здоровый дух. |

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

- за каждый правильно указанный ответ начисляется по 1 баллу;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 7. Установите стрелочками соответствие между видами профилактических мероприятий и содержанием мер по предупреждению инфекционных заболеваний. Ответы продублируйте в таблицу.

| Виды профилактических мероприятий | Содержание профилактических мероприятий |
|--|--|
| 1. Мероприятия, направленные на устранение источника инфекции | А - Санитарно-гигиенические мероприятия (улучшение экологических, социально-бытовых условий жизни человека, использование одноразовых медицинских инструментов, средств индивидуальной защиты, соблюдение правил личной гигиены и пр.) |
| | Б - Дезинсекция |
| | В - Санитарно-просветительная работа в очаге инфекции |
| | Г - Дезинфекция |
| 2. Мероприятия, направленные на разрыв путей передачи инфекции | Д - Выявление и обследование контактных с больным лиц |
| | Е - Выявление, изоляция дома или в стационаре, лечение и наблюдение |
| | Ж - Здоровый образ жизни |
| 3. Мероприятия, направленные на повышение невосприимчивости населения к возникновению инфекции | З - Вакцинация |
| | И - Дератизация |

| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 |

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 18 баллов, при этом:

- за каждый правильно указанный ответ начисляется по 2 балла;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Определите один правильный ответ

За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла.

1. Участник дорожного движения – это:

- а) лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя транспортного средства;
- б) лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя или пассажира транспортного средства;
- в) лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя, пешехода, пассажира транспортного средства;
- г) лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве пешехода и пассажира транспортного средства;
- д) лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя и пешехода.

2. Что делать если вы оказались в зоне лесного пожара:

- а) накрыть голову и верхнюю часть тела мокрой одеждой и окунуться в ближайший водоем;
- б) выходить из опасной зоны вдоль распространения пожара;
- в) для преодоления недостатка кислорода пригнуться к земле и дышать через мокрый платок (одежду);
- г) знать сигналы оповещения о приближении зоны пожара к населенному пункту;
- д) найти водоём и, окунувшись в нём с ног до головы, перейти на другой берег.

3. Одним из безопасных мест, где можно укрыться от цунами, являются:

- а) расщелины скал и гор на побережье;
- б) пространства, где есть сооружения для укрытия;
- в) помещения с закрытыми окнами и дверями со стороны движения цунами;

- г) помещения в доме с противоположной стороны от побережья;
- д) устья рек, сужающиеся бухты, проливы.

4. Совокупность всех экосистем Земли называется:

- а) экологией;
- б) биосферой;
- в) ноосферой;
- г) техносферой.

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

- а) 180;
- б) 135;
- в) 90;
- г) 45.

6. При недостатке в организме, какого витамина развивается рахит (заболевание, связанное с нарушением обмена кальция и патологией костной ткани):

- а) А;
- б) В;
- в) С;
- г) D.

7. Как необходимо двигаться пешеходам вне населённого пункта в случае отсутствия обочины дороги:

- а) по краю проезжей части в один ряд по ходу движения транспортных средств;
- б) по краю проезжей части в один ряд навстречу движения транспортных средств;
- в) по разделительной полосе (посередине дороги) в один ряд;
- г) по разделительной полосе (посередине дороги) попарно.

8. С помощью органов чувств нельзя обнаружить:

- а) угарный газ;

- б) световое излучение;
- в) хлор;
- г) аммиак.

9. Антропогенными причинами возникновения оползней являются:

- а) взрывные и горные работы;
- б) переувлажнение склонов из-за обильных осадков;
- в) тектонические землетрясения;
- г) громкий звук.

10. Что из перечисленного нельзя прикладывать к месту ожога?

- а) жирные мази;
- б) подсолнечное масло;
- в) сливочное масло;
- г) все перечисленное.

11. Верны ли суждения:

1) Поражающий фактор чрезвычайной ситуации это – составляющее явления или процесса механического, термического, радиационного, химического, биологического характера, которое определяется или выражается соответствующими параметрами.

2) Сейсмическое районирование это - состояние защищенности населения и объектов экономики от опасностей, возникающих в результате землетрясения.

- а) верно только 1;
- б) верно только 2;
- в) оба суждения верны;
- г) оба суждения не верны.

12. Вещества, поддерживающие процесс горения, называются:

- а) взрывчатыми;
- б) окисляющими;
- в) токсическими;

г) горючими.

13. Химические и биологические средства, используемые для борьбы с вредителями и болезнями растений, с сорной растительностью называются:

- а) тяжелые металлы;
- б) удобрения;
- в) пестициды;
- г) детергенты.

14. Отметьте группу пищевых веществ, содержащую витамины А, D, E, K:

- а) жиры;
- б) белки;
- в) витамины;
- г) минеральные соли.

15. Основными веществами, разрушающими озоновый слой, являются:

- а) соединения ФОС;
- б) соединения аммиака;
- в) соединения углерода;
- г) соединения хлора, азота.

16. Часть солнечного спектра, оказывающая бактерицидное действие:

- а) видимый свет;
- б) инфракрасные лучи;
- в) ультрафиолетовые лучи;
- г) все части спектра.

17. Энтомология это:

- а) процесс, контролирующий процедуры закаливания;
- б) наука о насекомых;
- в) учение о чистоте космического пространства;

- г) движение за права животных;
- д) ожоговая медицина.

18. Что такое эпидемия?

- 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).

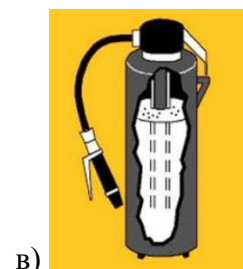
19. Учёные-диетологи отмечают, что каждый продукт имеет своё особенное влияние на наш организм. Чем полезен виноград?

- а) укрепляет сердце;
- б) улучшает настроение;
- в) поддерживает работоспособность;
- г) восстанавливает силы.

20. Особые опасные вещества, которые могут быть в пищевых продуктах?

- а) тяжелые металлы, пестициды и гербициды, детергенты, антиоксиданты и консерванты, микотоксины, нитраты, нитриты;
- б) консервант, имеющий разновидности. Бутилпарабен (Butylparaben) является довольно агрессивным консервантом. Этилпарабен (Ethylparaben), бензол, фталаты, тальк, формальдегид;
- в) вискоза, бамбук, акрил, полиэстер, полиамид.

21. Выберите схему воздушно-пенного огнетушителя:



22. Какой цвет имеют знаки безопасности, используемые на путях эвакуации?

- а) красный;
- б) жёлтый;
- в) зелёный;
- г) синий.

23. К коллективным средствам защиты относят:

- а) противогазы;
- б) противорадиационные укрытия;
- в) средства защиты кожи;
- г) респираторы.

24. Укажи действия, которые необходимо выполнить непосредственно после получения сигнала «Внимание всем»:

- а) немедленно включить радиоприемник, телевизор и прослушать информацию о возникшей опасности и порядке действий;
- б) позаботится о сохранности оставляемого имущества;
- в) утилизировать быстро портящиеся продукты питания;
- г) позвонить в скорую помощь.

25. Понижение концентрации кислорода во время пожара приводит к:

- а) повышенной панике;
- б) потере сознания пострадавших;
- в) увеличению высоты пламени;
- г) изменению цвета дыма.

26. При отравлении, каким аварийно-химическим опасным веществом (АХОВ) через 8-24 часа появляются головная боль, слабость, болезненность десен и глотания, высокая температура тела, боль в животе, в тяжелых случаях – дрожание рук, языка и век, характерный признак – сине-черная кайма на деснах?

- а) ртуть;

- б) хлор;
- в) сероводород;
- г) аммиак.

27. Верны ли утверждения? Масштабы последствий взрыва зависят от

- А. мощности взрыва.
 - Б. среды в которой происходит взрыв.
- а) верно только А;
 - б) верно только Б;
 - в) верны оба суждения;
 - г) оба суждения не верны.

28. Способ передачи возбудителя гриппа:

- а) воздушно-капельный;
- б) инъекционный;
- в) контактный;
- г) пищевой.

29. Человек, которого террористы взяли в заложники, ни в коем случае не должен:

- а) стараться ограничить любые контакты с преступниками, особенно если они находятся в состоянии наркотического или алкогольного опьянения;
- б) с момента захвата контролировать свои действия, стараться фиксировать все действия преступников;
- в) стараться по мере возможности смягчить враждебность преступников к себе, оставаясь покладистым, спокойным и миролюбивым;
- г) прибегать к крайним мерам для того, чтобы освободиться самостоятельно.

30. В гололед тормозной путь любого автомобиля может увеличиться:

- а) в десятки раз;
- б) в 5 раз;
- в) в десять раз.

Таблица ответов:

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