

**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.

1.	Горючие вещества	→	А	Древесина
2.	Трудногорючие вещества	→	Б	Гравий
		→	В	Кремний
		→	Г	Полистирол
3.	Негорючие вещества	→	Д	Аммиак
		→	Е	Металлы
		→	Ж	Водный раствор спирта
		→	З	Кирпич
			И	Алюминий
			К	Ткань асбестовая

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

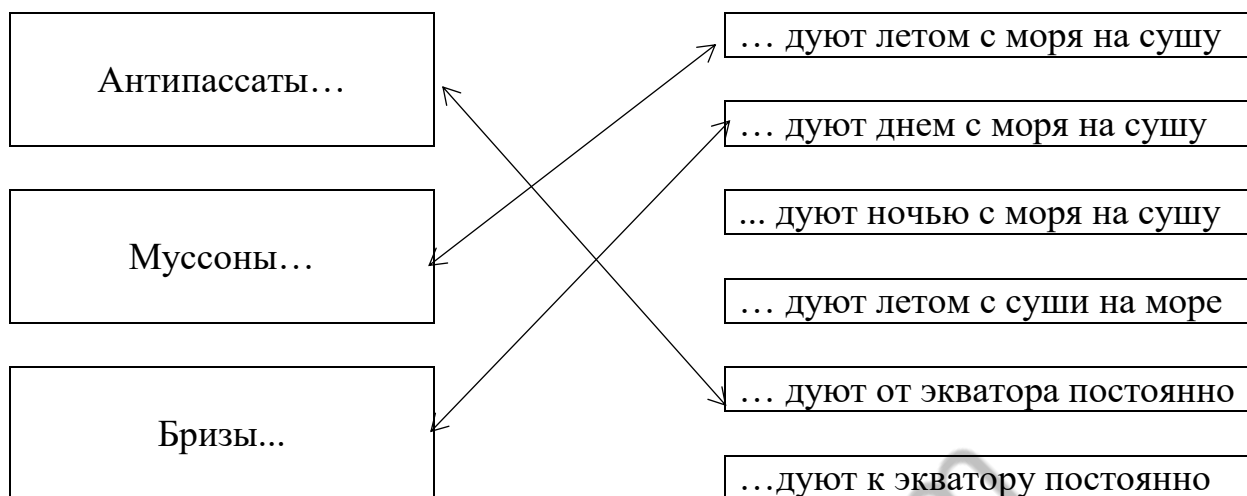
Объяснение	
А	Могут затоптать и тогда уже не подняться
Б	При встречном движении толпа опрокидывает любого, кто идет против движения.
В	Отсюда сложнее всего выбраться из давки, и есть большой риск получить наибольшие повреждения
Г	Наклонившийся человек неустойчив, и его легко сбить с ног
Д	Сильный толчок 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
2. Мероприятия, направленные на разрыв путей передачи инфекции	Г - Дезинфекция
	Д - Выявление и обследование контактных с больным лиц
	Е - Выявление, изоляция дома или в стационаре, лечение и наблюдение
3. Мероприятия, направленные на повышение невосприимчивости населения к возникновению инфекции	Ж - Здоровый образ жизни
	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).

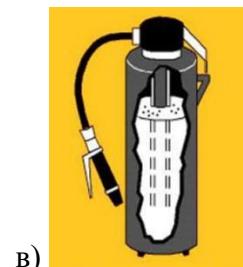
19. Учёные-диетологи отмечают, что каждый продукт имеет своё особенное влияние на наш организм. Чем полезен виноград?

- 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

100balnik.ru.com