

Код/шифр участника

--	--	--	--

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

младшая возрастная группа (7-8 классы)

Время, отводимое на выполнение всех заданий - 2 академических часа (90 минут)

Максимальный балл – 150

**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
2.	Трудногорючие вещества
3.	Негорючие вещества

А	Древесина
Б	Гравий
В	Кремний
Г	Полистирол
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										

Оценочные баллы: максимальные - 20 баллов; фактические - \_\_\_ баллов.

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

Балл	Признак
	Деревья вырываются с корнем
	Дым изгибается
	Черепица и трубы срываются

	Ветви ломаются
	Тонкие деревья качаются

Оценочные баллы: максимальные- 10 баллов; фактические - \_\_\_баллов.

**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).**

<b>Природные причины</b>		взрывы, разработка карьеров		<b>Антропогенные причины</b>
		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		

Оценочные баллы: максимальные- 20 баллов; фактические - \_\_\_баллов.

**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.**

<b>Правила поведения в толпе</b>	
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

<b>Объяснение</b>	
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

5	Если вы упали в толпе, то постарайтесь быстро встать
---	--

Д	Сильный толчок может сбить с ног
---	----------------------------------

1	2	3	4	5

*Оценочные баллы: максимальные- 5 баллов; фактические - \_\_\_баллов.*

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

Антипассаты...
----------------

... дуют летом с моря на сушу
-------------------------------

... дуют днем с моря на сушу
------------------------------

Муссоны...

... дуют ночью с моря на сушу

... дуют летом с суши на море

... дуют от экватора постоянно

Бризы...

... дуют к экватору постоянно

*Оценочные баллы: максимальные- 12 баллов; фактические - \_\_\_баллов.*

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

Курить -
Нездоровому
Пешком ходить -
Солнце, воздух и вода -
В здоровом теле

*Оценочные баллы: максимальные- 5 баллов; фактические - \_\_\_баллов.*

**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.)
2. Мероприятия, направленные на разрыв путей передачи инфекции	Б - Дезинсекция
3. Мероприятия, направленные на повышение	В – Санитарно-просветительная работа в очаге инфекции
	Г - Дезинфекция
	Д - Выявление и обследование контактных с больным лиц
	Е - Выявление, изоляция дома или в стационаре, лечение и наблюдение
	Ж - Здоровый образ жизни

невосприимчивости  
населения к возникновению  
инфекции

З - Вакцинация

И - Дератизация

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И

*Оценочные баллы: максимальные- 18 баллов; фактические - \_\_\_баллов.*

## 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:**

Поражающий фактор чрезвычайной ситуации это – составляющее явления или процесса механического, термического, радиационного, химического,

биологического характера, которое определяется или выражается соответствующими параметрами.

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) позаботиться 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		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 за выполненные задания:**

максимальные - **150 баллов**; фактические - \_\_\_\_\_ **баллов**.