

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

младшая возрастная группа (7-8 классы)

Код/шифр участника

--	--	--	--	--	--	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка - 150 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура

_____ баллов

Председатель жюри _____

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).

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		

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.

Правила поведения в толпе		Объяснение	
1	Не идти против движения толпы	А	Могут затоптать и тогда уже не подняться
2	Избегать центра толпы	Б	При встречном движении толпа опрокидывает любого, кто идет против движения.
3	Сдерживать толчки сбоку и сзади	В	Отсюда сложнее всего выбраться из давки, и есть большой риск получить наибольшие повреждения
4	Если у вас что-то упало, ни в коем случае не поднимать	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
Муссоны...	... дуют днем с моря на сушу
Бризы...	... дуют ночью с моря на сушу
	... дуют летом с суши на море
	... дуют от экватора постоянно
	... 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 невосприимчивости населения к возникновению инфекции	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
	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:

- 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).

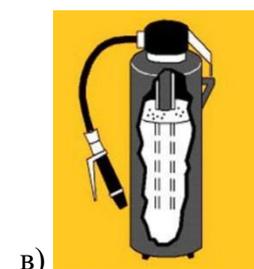
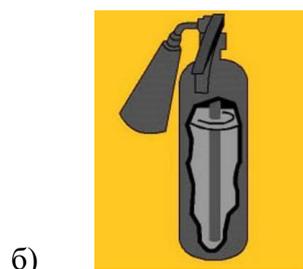
19. Учёные-диетологи отмечают, что каждый продукт имеет своё особенное влияние на наш организм. Чем полезен виноград?

- 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		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.**