

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

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

**Задание 1. Клинические варианты и проявления новой коронавирусной инфекции COVID-19 по тяжести делятся на легкое, среднетяжелое, тяжелое и крайне тяжелое течение.**

**Установите стрелочками соответствия названия и описания тяжести течения.**

<b>Легкое течение</b>		ЧДД (частота дыхательных движений) > 30/мин Насыщенность (сатурация) крови кислородом SpO <sub>2</sub> ≤ 93% Снижение уровня сознания, ажитация
<b>Среднетяжелое течение</b>		Т тела < 38 °С, Кашель, слабость, боли в горле
<b>Тяжелое течение</b>		Т тела > 38 °С ЧДД (частота дыхательных движений) > 22/мин Насыщенность (сатурация) крови кислородом SpO <sub>2</sub> < 95%
<b>Крайне тяжелое течение</b>		Стойкая фебрильная лихорадка Септический шок Полиорганная недостаточность Изменения в легких при КТ (рентгенографии), типичные для вирусного поражения критической степени

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание –

20 баллов, при этом:

- за каждый правильно указанный ответ начисляется по 5 баллов;
- - 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).**

<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	+	

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		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

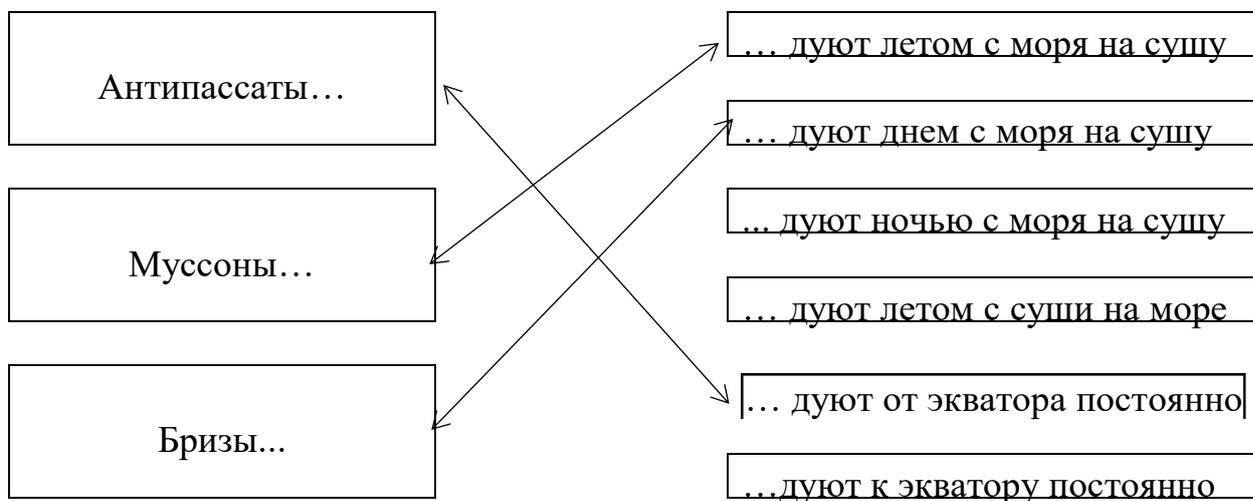
1	2	3	4	5
<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Д</b>	<b>Г</b>	<b>А</b>

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.**

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

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 югозапада: 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