

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2019–2020 уч. г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

7 - 8 классы

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле, пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тесты определите верный ответ обведите кружком, букву (буквы), соответствующую (ие) выбранному Вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – 150

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

Желаем успеха!

Задание 1. Вы передвигаетесь по автомобильной дороге на велосипеде, какие знаки необходимо подать при намерении остановиться, повернуть налево, повернуть направо?

Вариант ответа:

Водитель велосипеда:

а) перед остановкой _____;

б) перед поворотом налево _____ или

_____ или

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

Задание 2. Вам необходимо перейти проезжую часть дороги на перекрёстке движение, на котором регулирует регулировщик. Что означают следующие сигналы регулировщика:

а) руки вытянуты в стороны или опущены;

б) правая рука вытянута вперёд;

в) рука поднята вверх.

Вариант ответа :

а) пешеходам _____;

б) пешеходам _____

в) _____.

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

Задание 3. Заполните таблицу, распределив названия минеральных веществ (ванадий, калий, магний), которые содержатся в перечисленных продуктах питания.

Микроэлементы	Продукты питания
	Зелень, свежие и сушеные фрукты, картофель, бобы, горох, продукты из цельного зерна, орехи
	Зеленые листовые овощи, бобовые, семена и орехи, хлеб из цельного зерна, пророщенная пшеница, авокадо, бананы, палтус, треска
	грибы, петрушка, укроп, печень, соя, хлебные злаки, растительные масла

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

Задание 4. Распределите приведенные ниже узлы по принадлежности, внося их номера в соответствующие графы таблицы.

1. Австрийский схватывающий
2. Академический
3. Брамшкотовый
4. Булинь (беседочный узел)
5. Восьмёрка (фламандская петля)
6. Грейпвайн
7. Двойной проводник («заячьи уши»)
8. Констриктор
9. Проводник (дубовая петля)
10. Прямой
11. Рифовый
12. Стремя
13. Схватывающий (Пруссика)
14. Ткацкий
15. Удавка
16. Узел среднего (бурлацкая петля)
17. Шкотовый
18. Штык

Ответ:

Для связывания двух верёвок	Петли и узлы для крепления верёвки к опоре	Специальные узлы

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

Задание 5. На рисунке изображен внутренний пожарный кран. Напишите, для чего он предназначен (что им можно и что нельзя тушить), и перечислите его составляющие обозначенные цифрами.



Ответ:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

Задание 6. Установите соответствие между видами профилактических мероприятий и содержанием мер по предупреждению инфекционных заболеваний.

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 В - Санитарно-просветительная работа в очаге инфекции Г - Дезинфекция Д - Выявление и обследование контактных с больным лиц
3. Мероприятия, направленные на повышение невосприимчивости населения к возникновению инфекции	Е - Выявление, изоляция дома или в стационаре, лечение и наблюдение Ж - Здоровый образ жизни З - Вакцинация И - Дератизация

Ответ:

1. _____
2. _____
3. _____

Оценочные баллы: максимальный – 11 баллов; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

Задание 7. В памятке «Правила пожарной безопасности» пропущены фрагменты. Выпишите в приведённый ниже текст недостающие слова (словосочетания).

Ответ:

Правила _____ пожарной _____ безопасности:
- в любом общественном месте запоминайте путь к _____;

- в любом общественном месте есть _____ на случай возникновения пожара. На нём указаны все направления и пути возможной эвакуации, расположение лестниц, запасных _____ и _____ телефонов;
 - светильники _____ цвета в коридорах и на лестничных клетках - это лампы аварийного _____ освещения _____ при _____;
 - если вы чувствуете запах дыма или слышите крики «Пожар!», сохраняйте спокойствие;
 - оглянитесь и оцените обстановку: если рядом есть телефон или _____ быстро сообщите в пожарную охрану;
 - в темноте и/или если помещение заполняется дымом, двигайтесь к выходу, держась за _____ . Дышите через влажный носовой платок или рукав;
 - в многоэтажном здании не пытайтесь вызвать _____
 - спускайтесь по лестнице;
 - не прыгайте в окно с _____ .
- Если нельзя попасть наружу обычным путём отступите в помещение, где _____ . В большом помещении могут быть места, удалённые от очага возгорания, где можно переждать, пока не придёт помощь;
- если вы покидаете помещение, то обязательно закрывайте за собой двери (_____);
 - успокойтесь и убедитесь в своей безопасности. Через окно подавайте признаки жизни: размахивайте шарфом, одеждой, светите телефоном, фонариком. Кричите проходящим прохожим. Держите детей рядом с собой, обязательно _____ платком;
 - все это позволит пожарным обнаружить вас и спасти жизнь!

Оценочные баллы: максимальный – 24 балла; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

Задание 8. В представленном тексте описывается первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. Вставьте в текст пропущенные слова.

Создание неподвижности части тела, конечности называется _____ . Конечности фиксируются обязательно перед транспортировкой пострадавшего при следующих повреждениях опорно-двигательного аппарата: - _____ и _____ , Для создания неподвижности конечности необходимо зафиксировать как минимум _____ сустава. Три сустава фиксируют при нарушении целостности костей (указать каких)

- _____ (плечевой кости)
- _____ (бедренной кости).

Специализированные шины (например, лестничная шина Крамера), а также импровизированные шины из подручного материала (доски, палки, лыжи и т. д.) не накладывают на _____ тело. Под костные выступы дополнительно подкладывают _____ .

Положение конечности ниже места повреждения не меняют, фиксируют в том положении, в каком она находится после травмы, при следующих повреждениях: _____ , _____ .

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

Задание 9. Комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из городов персонала объектов экономики, прекративших свою работу в условиях чрезвычайной ситуации, а также остального населения называется _____ .

Оценочные баллы: максимальный – 1 балл; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
Определите один правильный ответ			
1	Закаливающие процедуры лучше всего начинать: А) зимой; Б) весной; В) летом; Г) осенью.	1	
2	Стрессором может быть: А) только негативное событие Б) негативное событие или позитивное событие В) отсутствие позитивных жизненных событий Г) негативное событие или отсутствие позитивных жизненных событий	1	
3	В структуре причин, влияющих на состояние здоровья населения, наибольший удельный вес имеет: А) наследственность; Б) социально-экономические условия; В) природно-климатические условия; Г) образ жизни; Д) качество медицинской помощи	1	
4	Полноценное, разнообразное и сбалансированное питание достигается, если пищевые продукты животного и растительного происхождения, входящие в рацион питания человека, находятся в соотношении: А) 40% и 60%; Б) 50% и 50%; В) 30% и 70% .	1	
5	Опасные природные явления или процессы, таких масштабов, которые вызывают катастрофические ситуации, характеризующиеся внезапным нарушением жизнедеятельности населения, разрушением и уничтожением материальных ценностей, поражением и гибелью людей и животных, называются... А) стихийными бедствиями Б) эпидемиями В) экологическими бедствиями Г) зонами природных ЧС	1	
6	Азимут 270 градусов обозначает направление А) на север Б) на восток В) на запад Г) на юг	1	
7	Правила дорожного движения обязаны соблюдать: А) водители и пассажиры автотранспорта Б) пешеходы и велосипедисты В) лица, имеющие водительское удостоверение Г) все участники дорожного движения	1	

8	<p>Данный дорожный знак относится к</p> <p>А) Запрещающим Б) Предписывающим В) Знакам приоритета Г) Предупреждающим</p>		1	
9	<p>Причинами возникновения волн цунами являются:</p> <p>А) шторм более 7 баллов; Б) тропический циклон; В) прорыв моренных озер; Г) подводные землетрясения.</p>		1	
10	<p>Где запрещается движение велосипедистов в возрасте от 7 до 14 лет?</p> <p>А) по тротуарам Б) по полосе для велосипедистов В) по пешеходным дорожкам Г) по велопешеходным дорожкам</p>		1	
11	<p>Обеспечение личной безопасности граждан и общественной безопасности, охрана общественного порядка является главной задачей:</p> <p>А) Совета Безопасности Б) Федеральной службы охраны В) Федеральной службы безопасности Г) МВД России</p>		1	
12	<p>Верны ли утверждения? Масштабы последствий взрыва зависят от</p> <p>А. мощности взрыва. Б. среды в которой происходит взрыв.</p> <p>А) верно только А Б) верно только Б В) верны оба суждения Г) оба суждения не верны</p>		1	
13	<p>Понижение концентрации кислорода во время пожара приводит к:</p> <p>А) повышенной панике Б) обморокам пострадавших В) увеличению высоты пламени Г) изменению цвета дыма</p>		1	
14	<p>Преднамеренное электрическое соединение с землей или ее эквивалентом металлических нетоковедущих частей электроустановки, которые могут оказаться под напряжением, называется</p> <p>А) защитным заземлением рабочей изоляцией Б) молниеотведением Г) обнулением</p>		1	
15	<p>Какой цвет имеют знаки безопасности, используемые на путях эвакуации?</p> <p>А) красный Б) жёлтый В) зелёный Г) синий</p>		1	

16	Для обеззараживания одежды и предметов от бактериальных средств необходимо провести: А) дезинфекцию Б) дегазацию В) дезактивацию Г) дератизацию	1	
17	Бег на длинные дистанции развивает: А) гибкость Б) ловкость В) быстроту Г) выносливость	1	
18	К коллективным средствам защиты относят: А) противогазы Б) противорадиационные укрытия В) средства защиты кожи Г) респираторы	1	
19	Ксенобиотики относятся: А) к химическим загрязнителям; Б) к биологическим загрязнителям; В) к информационным загрязнителям.	1	
20	При отравлении, каким аварийно-химически 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 – синеватая кайма на деснах? А) ртуть Б) хлор В) сероводород Г) аммиак	1	
Определите все правильные ответы			
21	Укажите действия, которые применимы к углекислотному огнетушителю. А) использованные огнетушители утилизировать Б) начинать тушить с основания В) освободить насадку шланга и направить её на очаг возгорания Г) использованные огнетушители сдать на перезарядку	2	
22	Вторичными факторами поражения при пожаре являются: А) взрывы; Б) потеря видимости вследствие задымления; В) обрушение элементов конструкции; Г) повышение концентрации углекислого газа; Д) недостаток кислорода	2	
23	Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении? А) через одежду и кожные покровы; Б) в результате прохождения радиоактивного облака;	3	

	<p>В) в результате употребления загрязненных продуктов питания;</p> <p>Г) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей;</p> <p>Д) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений;</p> <p>Е) в результате употребления загрязненной воды</p>		
24	<p>Выберите стихийные бедствия, относящиеся к метеорологическим:</p> <p>А) магнитная буря;</p> <p>Б) карст;</p> <p>В) эпифитотия;</p> <p>Г) смерч;</p> <p>Д) ураган;</p> <p>Е) наводнение.</p>	2	
25	<p>Какие участки тела обычно подвергаются отморожениям?</p> <p>А) пальцы стоп и кистей</p> <p>Б) предплечья</p> <p>В) голеностопные суставы</p> <p>Г) ушные раковины</p> <p>Д) голени</p>	3	
26	<p>Какие меры воздействия имеет право применить инспектор ДПС в случае, если велосипедист нарушил Правила дорожного движения?</p> <p>А) предупредить нарушителя</p> <p>Б) оштрафовать нарушителя</p> <p>В) применить любую из этих санкций</p> <p>Г) изъять транспортное средство</p> <p>Д) направить сообщение о нарушении по месту учёбы (работы)</p>	3	
27	<p>В каком положении необходимо транспортировать пострадавшего в состоянии комы?</p> <p>А) на животе</p> <p>Б) в стабильном боковом положении</p> <p>В) на спине</p> <p>Г) на спине с приподнятыми ногами</p> <p>Д) полулёжа</p>	3	
28	<p>Пострадавший переносится на щите с валиком под коленями в случаях:</p> <p>А) травмы черепа;</p> <p>Б) подозрения на перелом бедренной кости с повреждением тазобедренного сустава;</p> <p>В) подозрения на повреждение позвоночника и спинного мозга;</p> <p>Г) перелома костей таза.</p>	2	
	Всего за задание	40	

*Матрица ответов**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										
№ вопроса	21	22	23	24	25	26	27	28		
Ответ										

Оценочные баллы: максимальный – 40 баллов; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

Максимальное количество баллов за теоретическую часть 150 баллов:

Теория – 110 баллов, тестовая часть – 40 балла

Фактически: теория - _____, тестовая часть - _____, ИТОГО _____