

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО  
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2019–2020 уч. г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

9 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!*

**Задания муниципального этапа ВОШ по ОБЖ 2019-2020 г.**

9 классы

**Теоретические вопросы**

**Задание 1 . Соотнесите классы ЧС природного характера, обозначенные буквами, с их видами, обозначенными цифрами.**

КЛАССЫ ЧС		ВИДЫ ЧС	
А	Геофизического характера	1	Панфитотии
Б	Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных	2	Низкий уровень грунтовых вод
В	Морского гидрологического характера	3	Степные пожары
Г	Геологического характера	4	Пыльные бури
Д	Гидрологического характера	5	Землетрясения
Е	Гидрогеологического характера	6	Пандемии
Ж	Природные пожары	7	Падение метеоритов
З	Инфекционная заболеваемость людей	8	Тайфуны
И	Метеорологического и агрометеорологического характера	9	Эпизоотии
К	Космогенного характера	10	Ураганы
Л	Поражение сельскохозяйственных растений болезнями вредителями	11	Ветровые нагоны

**Ответ:**

Классы ЧС	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л
Виды ЧС											

*Оценочные баллы: максимальный – 22 балла; фактический – \_\_\_\_\_*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**Задание 2.** Заполните до конца схему, указав группы дорожных знаков (слева) и их назначение (справа).

КЛАССИФИКАЦИЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	
Предупреждающие знаки	
	устанавливают очередность проезда перекрестков, пересечений проезжих частей или узких участков дороги
	вводят или отменяют определенные ограничения движения
Предписывающие знаки	
	вводят или отменяют определенные режимы движения
	информируют о расположении населенных пунктов и других объектов, а также об установленных или о рекомендуемых режимах движения
Знаки сервиса	
Знаки дополнительной информации	

Оценочные баллы: максимальный – **16 баллов**; фактический – \_\_\_\_\_

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**Задание 3. Инфекционные болезни - это заболевания, вызываемые болезнетворными микроорганизмами, которые передаются от заражённого человека или животного здоровому. Способ перемещения возбудителя инфекционного заболевания от источника инфекции в восприимчивый организм человека или животного называется механизмом передачи инфекции. Механизм передачи может быть реализован различными путями. Заполните таблицу.**

А) Дополните столбцы таблицы («Локализация возбудителя», «Механизм передачи инфекции», «Пути передачи инфекции») соответствующей информацией.

Б) Внесите номер инфекционного заболевания в зависимости от локализации возбудителя из предложенного ниже перечня в столбец таблицы «Номер инфекционного заболевания».

Инфекционные заболевания: 1. Грипп 2. Малярия 3. Дизентерия 4. Микоз поверхностный 5. Клещевой энцефалит 6. Холера 7. Вирусный гепатит А 8. Коклюш 9. Чесотка 10. Корь

**Вариант ответа:**

№ п/п	Локализация возбудителя	Механизм передачи инфекции	Пути передачи инфекции	Номер инфекционного
1.	Желудочно-кишечный тракт	Фекально-оральный (желудочно-кишечный)		
2.	Дыхательная система		1. Капельный 2. Пылевой	
3.		Трансмиссивный	1. Укусы кровососущих насекомых	
4.	Кожа и слизистые оболочки		1. Прямой 2. Непрямой	

**Оценочные баллы:** максимальный – 16 баллов; фактический – \_\_\_\_\_

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**Задание 4. В представленном тексте описывается первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. Вставьте в текст пропущенные слова.**

**Ответ:**

Создание неподвижности части тела, конечности называется \_\_\_\_\_  
Конечности фиксируются обязательно перед транспортировкой пострадавшего при следующих повреждениях опорно-двигательного аппарата:

- \_\_\_\_\_,
- \_\_\_\_\_

Для создания неподвижности конечности необходимо зафиксировать как минимум \_\_\_\_\_ сустава.

Три сустава фиксируют при нарушении целостности костей (указать каких)

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_.

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 5. 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 6. Соотнесите виды костров, обозначенные буквами, с их названиями, обозначенными цифрами.**

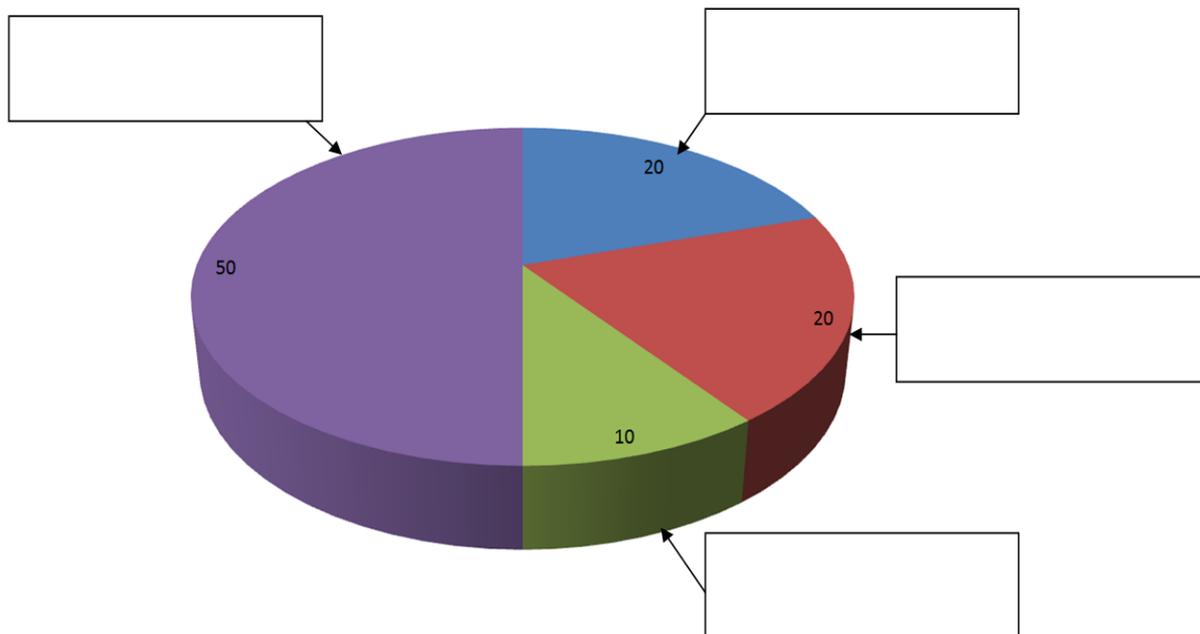
ВИДЫ КОСТРОВ	НАЗВАНИЯ КОСТРОВ
А) 	1) нодья
Б) 	2) колодец
В) 	3) шалаш
Г) 	4) звездный

	Д) 5) таежный

**Ответ:**

Оценочные баллы: максимальный – **10 баллов**; фактический – \_\_\_\_\_  
 Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**Задание 7. Распределите ориентировочное процентное соотношение факторов, обеспечения здоровья современного человека (по данным ВОЗ)**



Оценочные баллы: максимальный – **7 баллов**; фактический – \_\_\_\_\_  
 Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

### Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
Определите один правильный ответ			
1	<p><b>Шкала, принятая Всемирной метеорологической организацией для приближенной оценки скорости ветра по его воздействию на наземные предметы или по волнению в открытом море, называется:</b></p> <p>А) шкала магнитуд                      Б) шкала Бофорта                      В) шкала Рихтера                      Г) шкала интенсивности</p>	1	
2	<p><b>Система государственных или местных мероприятий, обеспечивающая предупреждение распространения инфекционных заболеваний человека и животных, путем изоляции больных, запретом въезда и выезда из зоны, пораженной инфекцией и др.</b></p> <p>А) профилактика;                      Б) очаговая дезинфекция;                      В) дезинфекция;                      Г) карантин.</p>	1	
3	<p><b>Этот тип загрязнения характерен для урбанизированной среды и приводит к нарушению биоритмов животных и растений:</b></p> <p>А) световое                      Б) тепловое                      В) шумовое                      Г) радиоактивное</p>	1	
4	<p><b>Этот тяжелый металл, содержащийся в сигаретном дыме, имеет период полувыведения из организма 25-30 лет, продолжая пагубно влиять на курильщика даже после отказа от курения</b></p> <p>А) ртуть                      Б) кадмий                      В) бьшьяк                      Г) селен</p>	1	
5	<p><b>Что защищает живые организмы от жесткого ультрафиолетового излучения?</b></p> <p>А) облака                      Б) водяные пары                      В) озоновый слой                      Г) магнитное поле</p>	1	
6	<p><b>Гибель скота и сельскохозяйственных культур вследствие гидродинамической аварии относят к...</b></p> <p>А) прямому ущербу                      Б) косвенному ущербу                      В) вторичным последствиям</p>	1	

	Г) техническому риску		
7	<b>Неспецифическая (общая) реакция организма на воздействие (физическое или психологическое), нарушающее его гомеостаз, приводящее к истощению нервной системы организма (или организма в целом), называется</b> А) стресс Б) паника В) апатия Г) фрустрация	1	
8	<b>Концентрация вещества, которая при ежедневном воздействии на человека в течение длительного времени не вызывает патологических изменений или заболеваний называется</b> А) оптимальной; Б) ПДК; В) токсическим порогом; Г) токсодозой	1	
9	<b>Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для взрыва:</b> А) высокая температура Б) осколочные поля В) волна прорыва Г) сильная загазованность местности Д) ударная волна	1	
10	<b>Председателем Национального антитеррористического комитета является:</b> А) министр обороны РФ; Б) министр внутренних дел РФ; В) глава МЧС РФ; Г) директор ФСБ РФ	1	
11	<b>Канцерогены представляют собой</b> А) вещества, вызывающие мутации Б) вредные соединения, образующиеся при жарке мяса В) вещества, провоцирующие развитие онкологических заболеваний Г) вещества, влияющие на репродуктивную функцию	1	
12	<b>Что называется виктимным поведением?</b> А) поведение, граничащее с хулиганскими действиями Б) неверие в свои силы, избегание конфликтов В) поведение потенциальной жертвы, провоцирующее преступника Г) хамское, недостойное поведение	1	
13	<b>Комплекс изменений в функционировании организма, развивающийся вследствие хронического недостатка движений, называется...</b> А) Гиперкинезией Б) Гипердинамией В) Гиподинамией Г) Кумулятивным тренировочным эффектом	1	

14	<b>Гликоген – углевод «прозапас» запасается</b> А) в сердце и легких Б) в печени и скелетных мышцах В) в желудочно-кишечном тракте Г) все перечисленное	1	
15	<b>Если провалился под лёд, то выбираться надо</b> А) в левую сторону от направления движения Б) в ту сторону, откуда пришли В) в правую сторону от направления движения Г) вперёд по направлению движения	1	
16	<b>При наличии подтверждённой информации о реальной возможности совершения террористического акта устанавливается</b> А) жёлтый уровень террористической опасности Б) красный уровень террористической опасности В) синий уровень террористической опасности Г) оранжевый уровень террористической опасности	1	
17	<b>При каком ранении применяется герметизирующая (окклюзионная) повязка при оказании первой помощи?</b> А) ранение живота Б) ранение грудной клетки В) ранение таза Г) ранение конечности	1	
18	<b>Профилактика - это:</b> А) государственная система по наблюдению и улучшению здоровья населения Б) система устранения факторов риска и предупреждения заболеваний В) федеральная программа по совершенствованию системы здравоохранения Г) способ проведения медицинских мероприятий	1	
19	<b>Для профилактики эндемического зоба наиболее часто используются йодирование:</b> А) молока; Б) соли; В) хлеба; Г) яиц.	1	
20	<b>Белково-калорийная недостаточность у детей проявляется в</b> А) снижении массы тела Б) образовании отеков В) слабоумии Г) нарушении сердечной деятельности Д) задержке роста, физического и умственного развития, отеках	1	
Определите все правильные ответы			

21	<p><b>Что не разрешается делать при нахождении в зоне радиоактивного заражения:</b></p> <p>А) принимать пищу  Б) пить и курить  В) купаться в открытых водоемах  Г) осуществлять медицинскую профилактику поражений ионизирующими излучениями</p>	3	
22	<p><b>К геологическим чрезвычайным ситуациям относятся</b></p> <p>А) обвалы  Б) землетрясение  В) оползни  Г) магнитные бури  Д) заторы</p>	2	
23	<p><b>Где должен двигаться пешеход при наличии всех элементов дороги?</b></p> <p>А) по тротуару  Б) по обочине  В) по велопешеходной дорожке  Г) по краю проезжей части  Д) по велосипедной дорожке</p>	2	
24	<p><b>К достоверным признакам переломов относятся</b></p> <p>А) нарушение функции конечности  Б) деформация конечности  В) боль  Г) отёк  Д) костный хруст</p>	2	
25	<p><b>Для защиты органов дыхания населения от хлора используются</b></p> <p>А) гражданские противогазы  Б) ватно-марлевые повязки, смоченные 2% раствором пищевой соды  В) промышленные противогазы  Г) ватно-марлевые повязки, смоченные 5% раствором лимонной кислоты  Д) гражданские противогазы с гопкалитовым патроном</p>	2	
26	<p><b>Укажите, какие из перечисленных правил необходимо соблюдать при вынужденной самоэвакуации во время внезапного наводнения?</b></p> <p>А) плыть по течению в сторону до ближайшего населённого пункта;  Б) эвакуироваться в ближайшее безопасное место;  В) эвакуироваться тогда, когда уровень воды станет резко подниматься;  Г) эвакуироваться только тогда, когда уровень воды достиг отметки вашего пребывания;  Д) самоэвакуацию проводить только в случае реальной угрозы вашей жизни.</p>	3	
27	<p><b>Укажите причины вынужденного автономного существования в природных условиях. Укажите их.</b></p> <p>А) потеря части продуктов питания;</p>	2	

	Б) несвоевременная регистрация туристической группы перед выходом на маршрут; В) потеря ориентировки на местности во время похода; Г) потеря компаса; Д) авария транспортных средств в условиях природной среды; Е) отсутствие средств связи.		
28	<b>Пострадавший переносится на щите с валиком под коленями в случаях:</b> А) травмы черепа; Б) подозрения на перелом бедренной кости с повреждением тазобедренного сустава; В) подозрения на повреждение позвоночника и спинного мозга; Г) перелома костей таза.	2	
29	Как приобретается пассивный иммунитет? А) после болезни Б) после введения в организм ослабленных или убитых микроорганизмов В) после введения в организм токсинов микроорганизмов Г) после введения в организм лечебной сыворотки Е) при поступлении антител от матери к ребёнку при кормлении грудным молоком	2	
	<b>Всего за задание</b>	40	

**Оценка задания:** Максимальная оценка **40 баллов**.

*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	29	30
Ответ										

Максимальное количество баллов за теоретическую часть 150 баллов:

Теория – 110 баллов, тестовая часть – 40 баллов

Фактически: теория - \_\_\_\_\_, тестовая часть - \_\_\_\_\_, итого \_\_\_\_\_

Подпись председателя жюри \_\_\_\_\_