

Методика оценивания заданий муниципального этапа ВОШ по ОБЖ 2019-2020 г.

9 класс

Теоретические вопросы

Задание1 . 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	5	9	8	4	11	2	3	6	10	7	1

Оценка задания. Максимальная оценка **22 балла**, по 2 балла за каждый правильный ответ.

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

КЛАССИФИКАЦИЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	
Предупреждающие знаки	информируют водителей о приближении к опасному участку дороги, движение по которому требует принятия мер, соответствующих обстановке
Знаки приоритета	устанавливают очередность проезда перекрестков, пересечений проезжих частей или узких участков дороги
Запрещающие знаки	вводят или отменяют определенные ограничения движения
Предписывающие знаки	разрешают движение только в указанных направлениях или только определенным видам транспортных средств
Знаки особых предписаний	вводят или отменяют определенные режимы движения
Информационные знаки	информируют о расположении населенных пунктов и других объектов, а также об установленных или о рекомендуемых режимах движения
Знаки сервиса	информируют о расположении соответствующих объектов
Знаки дополнительной информации	уточняют или ограничивают действие знаков, с которыми они применены

Оценка задания. Максимальная оценка **16 балла**, по 2 балла за каждый правильный ответ.

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)	1. Пищевой 2. Водный 3. Контактного бытового	3, 6, 7
2.	Дыхательная система	Воздушно-капельный (аэрогенный)	1. Капельный 2. Пылевой	1, 8, 10
3.	Кровь	Трансмиссивный	1. Укусы кровососущих насекомых	2, 5
4.	Кожа и слизистые оболочки	Контактный	1. Прямой 2. Непрямой	4, 9

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **16 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **1 баллу**;
- ответы «воздушно-капельный» и «аэрогенный» являются равноценными;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

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 **иммобилизацией**. Конечности фиксируются обязательно перед транспортировкой пострадавшего при следующих повреждениях опорно-двигательного аппарата:

- **переломах**,

- **вывихах**

Для создания неподвижности конечности необходимо зафиксировать как минимум **два** сустава.

Три сустава фиксируют при нарушении целостности костей (указать каких)

- **плеча** (плечевой кости)

- **бедра** (бедренной кости).

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

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

открытых переломах, вывихах. **Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание - **20 баллов**, при этом: за каждый правильный ответ начисляется 2 балла; при ответе «ткань, мягкую ткань» допускается иная формулировка не искажающая смысл; при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

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 **выходу**;
- в любом общественном месте есть **план эвакуации** на случай возникновения пожара. На нём указаны все направления и пути возможной эвакуации, расположение лестниц, запасных **выходов** и телефонов;
- светильники **зелёного** цвета в коридорах и на лестничных клетках - это лампы аварийного освещения при **эвакуации**;
- если вы чувствуете запах дыма или слышите крики «Пожар!», сохраняйте спокойствие;
- оглянитесь и оцените обстановку: если рядом есть телефон или **кнопка пожарной**

сигнализации быстро сообщите в пожарную охрану;

- в темноте и/или если помещение заполняется дымом, двигайтесь к выходу, держась за

стены и поручни. Дышите через влажный носовой платок или рукав;

в многоэтажном здании не пытайтесь вызвать **лифт**- спускайтесь по лестнице;

не прыгайте в окно с **большой высоты**. Если нельзя попасть наружу обычным путём отступите в помещение, где **дыма меньше**. 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 (**не на ключ!**);

- 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 **защитив дыхательные пути**

платком;

все это позволит пожарным обнаружить вас и спасти жизнь!

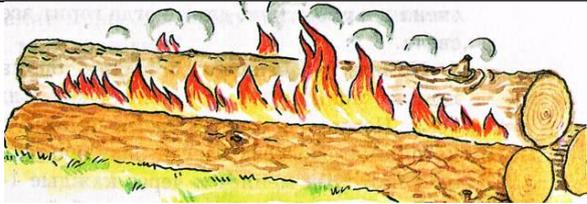
Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание - **24 балла**,

при этом:

за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**; при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

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

ВИДЫ КОСТРОВ	НАЗВАНИЯ КОСТРОВ
А) 	1) нодья
Б) 	2) колодец

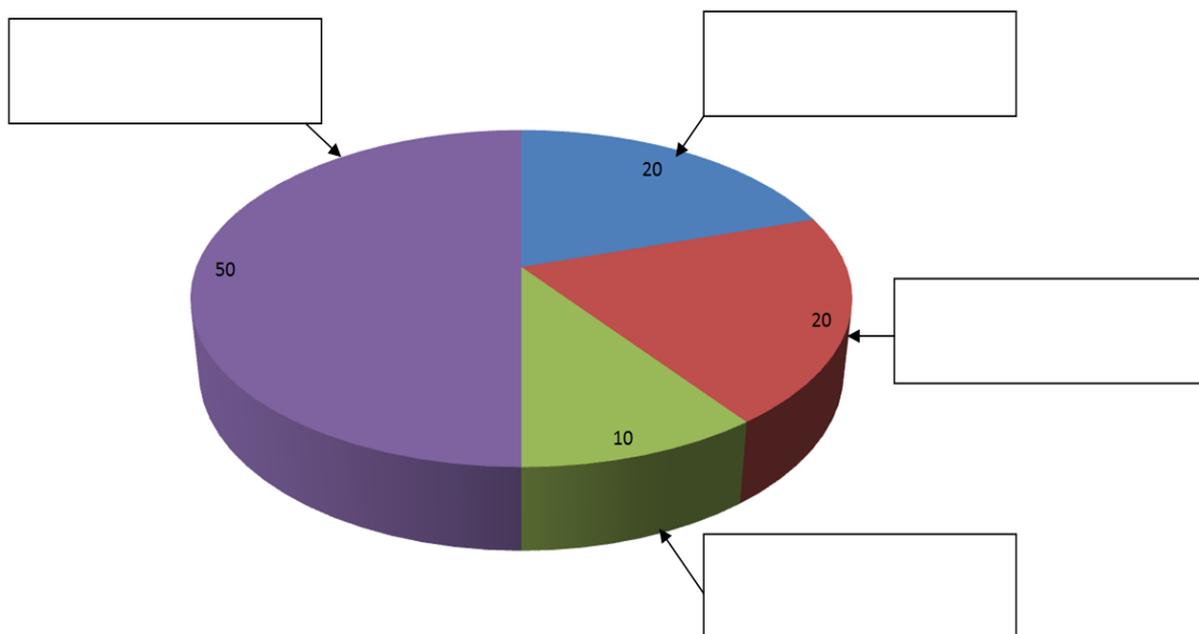
 <p>В)</p>	<p>3) шалаш</p>
 <p>Г)</p>	<p>4) звездный</p>
 <p>Д)</p>	<p>5) таежный</p>

Ответ: А - 4, Б - 3, В - 2, Г - 5, Д - 1

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание - **10 баллов**, при этом:

за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;

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



Ответ:

Генетические -20%

Состояние окружающей среды-20%

Медицинское обеспечение-10%

Условия и образ жизни людей-50%

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание - **7 баллов**, при этом: - за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу; -если все ответы верные дополнительно начисляется 3 балла

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
Определите один правильный ответ			
1	<p>Шкала, принятая Всемирной метеорологической организацией для приближенной оценки скорости ветра по его воздействию на наземные предметы или по волнению в открытом море, называется:</p> <p>А) шкала магнитуд Б) шкала Бофорта В) шкала Рихтера Г) шкала интенсивности</p>	1	
2	<p>Система государственных или местных мероприятий, обеспечивающая предупреждение распространения инфекционных заболеваний человека и животных, путем изоляции больных, запретом въезда и выезда из</p>	1	

	<p>зоны, пораженной инфекцией и др. А) профилактика; Б) очаговая дезинфекция; В) дезинфекция; Г) карантин.</p>		
3	<p>Этот тип загрязнения характерен для урбанизированной среды и приводит к нарушению биоритмов животных и растений: А) Световое Б) Тепловое В) Шумовое Г) Радиоактивное</p>	1	
4	<p>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 А) Ртуть Б) Кадмий В) Мышьяк Г) Селен</p>	1	
5	<p>Что защищает живые организмы от жесткого ультрафиолетового излучения? А) облака Б) водяные пары В) озоновый слой Г) магнитное поле</p>	1	
6	<p>Гибель скота и сельскохозяйственных культур вследствие гидродинамической аварии относят к... А) прямому ущербу Б) косвенному ущербу В) вторичным последствиям Г) техническому риску</p>	1	
7	<p>Неспецифическая (общая) реакция организма на воздействие (физическое или психологическое), нарушающее его гомеостаз, приводящее к истощению нервной системы организма (или организма в целом), называется А) Стресс Б) Паника В) Апатия Г) Фрустрация</p>	1	
8	<p>Концентрация вещества, которая при ежедневном воздействии на человека в течение длительного времени не вызывает патологических изменений или заболеваний называется ____. А) оптимальной; Б) ПДК; В) токсическим порогом; Г) токсодозой</p>	1	

9	<p>Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для взрыва:</p> <p>А) высокая температура Б) осколочные поля В) волна прорыва Г) сильная загазованность местности</p>	1	
10	<p>Председателем Национального антитеррористического комитета является:</p> <p>А) министр обороны РФ; Б) министр внутренних дел РФ; В) глава МЧС РФ; Г) директор ФСБ РФ</p>	1	
11	<p>Канцерогены представляют собой</p> <p>А) вещества, вызывающие мутации Б) вредные соединения, образующиеся при жарке мяса В) вещества, провоцирующие развитие онкологических заболеваний Г) вещества, влияющие на репродуктивную функцию</p>	1	
12	<p>Что называетсявиктимным поведением?</p> <p>А) поведение, граничащее с хулиганскими действиями Б) неверие в свои силы, избегание конфликтов В) поведение потенциальной жертвы, провоцирующее преступника Г) хамское, недостойное поведение</p>	1	
13	<p>Комплекс изменений в функционировании организма, развивающийся вследствие хронического недостатка движений, называется...</p> <p>А) Гиперкинезией Б) Гипердинамией В) Гиподинамией Г) Кумулятивным тренировочным эффектом</p>	1	
14	<p>Гликоген – углевод «прозапас» запасается</p> <p>А) в сердце и легких Б) в печени и скелетных мышцах В) в желудочно-кишечном тракте Г) все перечисленное</p>	1	
15	<p>Если провалился под лёд, то выбираться надо</p> <p>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</p>	1	
16	<p>При наличии подтверждённой информации о реальной возможности совершения террористического акта устанавливается</p> <p>А) жёлтый уровень террористической опасности Б) красный уровень террористической опасности В) синий уровень террористической опасности Г) оранжевый уровень террористической опасности</p>	1	
17	<p>При каком ранении применяется герметизирующая (окклюзионная) повязка при оказании первой помощи?</p> <p>А) ранение живота</p>	1	

	<p>Б) ранение грудной клетки В) ранение таза Г) ранение конечности</p>		
18	<p>Профилактика - это: 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</p>	1	
19	<p>Для профилактики эндемического зоба наиболее часто используются йодирование: А) молока; Б) соли; В) хлеба; Г) яиц.</p>	1	
20	<p>Белково-калорийная недостаточность у детей проявляется в А) снижении массы тела Б) образовании отеков В) слабоумии Г) нарушении сердечной деятельности Д) задержке роста, физического и умственного развития, отеках</p>	1	
Определите все правильные ответы			
21	<p>Что не разрешается делать при нахождении в зоне радиоактивного заражения: А) принимать пищу Б) пить и курить В) купаться в открытых водоемах Г) осуществлять медицинскую профилактику поражений ионизирующими излучениями</p>	3	
22	<p>К геологическим чрезвычайным ситуациям относятся А) обвалы Б) землетрясение В) оползни Г) магнитные бури Д) заторы</p>	2	
23	<p>Где должен двигаться пешеход при наличии всех элементов дороги? А) по тротуару Б) по обочине В) по велопешеходной дорожке Г) по краю проезжей части Д) по велосипедной дорожке</p>	2	
24	<p>К достоверным признакам переломов относятся А) нарушение функции конечности Б) деформация конечности В) боль Г) отёк Д) костный хруст</p>	2	

25	<p>Для защиты органов дыхания населения от хлора используются</p> <p>А) гражданские противогазы</p> <p>Б) ватно-марлевые повязки, смоченные 2% раствором питьевой соды</p> <p>В) промышленные противогазы</p> <p>Г) ватно-марлевые повязки, смоченные 5% раствором лимонной кислоты</p> <p>Д) гражданские противогазы с гопкалитовым патроном</p>	2	
26	<p>Укажите, какие из перечисленных правил необходимо соблюдать при вынужденной самоэвакуации во время внезапного наводнения?</p> <p>А) плыть по течению в сторону до ближайшего населённого пункта;</p> <p>Б) эвакуироваться в ближайшее безопасное место;</p> <p>В) эвакуироваться тогда, когда уровень воды станет резко подниматься;</p> <p>Г) эвакуироваться только тогда, когда уровень воды достиг отметки вашего пребывания;</p> <p>Д) самоэвакуацию проводить только в случае реальной угрозы вашей жизни.</p>	3	
27	<p>Укажите причины вынужденного автономного существования в природных условиях. Укажите их.</p> <p>А) потеря части продуктов питания;</p> <p>Б) несвоевременная регистрация туристической группы перед выходом на маршрут;</p> <p>В) потеря ориентировки на местности во время похода;</p> <p>Г) потеря компаса;</p> <p>Д) авария транспортных средств в условиях природной среды;</p> <p>Е) отсутствие средств связи.</p>	2	
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	
29	<p>Как приобретается пассивный иммунитет?</p> <p>А) после болезни</p> <p>Б) после введения в организм ослабленных или убитых микроорганизмов</p> <p>В) после введения в организм токсинов микроорганизмов</p> <p>Г) после введения в организм лечебной сыворотки</p> <p>Е) при поступлении антител от матери к ребёнку при кормлении грудным молоком</p>	2	
	Всего за задание	40	

. *Все правильные однозначные ответы оцениваются в 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено более одного ответа (в

том числе правильный).

Если ответов может быть несколько, то каждый правильный ответ оценивается в 1 балл, но количество баллов не должно превышать максимальное число, при этом – если отмечено большее количество ответов, тогда от максимального количества баллов отнимается каждый неправильный

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

*Матрица ответов**

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	Б	Г	А	Б	В	А	А	Б	Б	Г
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	В	В	В	Б	Б	А	Б	Б	Б	Д
№ вопроса	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Ответ	А,Б,В	А,В	А,В	Б,Д	А,Б	Б,Г,Д	В,Д	В,Г	Г,Е	

Максимальное количество баллов за теоретическую часть 150 баллов:

Теория – 110 баллов, тестовая часть – 40 баллов