|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИКРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр дополнительного** **образования для детей»**350000 г. Краснодар, ул. Красная, 76тел.259-84-01 E-mail:cdodd@mail.ru  |  | **Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)*****2013-2014 учебный год*** ***10-11-е классы, ответы****Председатель ПМК: Матвеева О.М.* |

**МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100.

Максимальное количество баллов за теоретическую секцию – 60.

**[Задание 1.](#_Toc169409680)**

**[Основные составляющие здорового образа жизни.](#_Toc169409680)**

**Решение.**

* оптимальный уровень двигательной активности, обеспечивающий суточную потребность организма в движении;
* закаливание, способствующее увеличению сопротивляемости организма неблагоприятным воздействиям внешней среды и заболеваниям;
* рациональное питание: полноценное, сбалансированное по набору жизненно необходимых веществ (белки, жиры, углеводы, витамины и микроэлементы);
* соблюдение режима труда и отдыха;
* личная гигиена;
* отказ от вредных привычек: курения, употребления алкоголя и наркотиков.

**Двигательная активность и ее влияние на здоровье:**

**Решение.**

* утренняя физическая зарядка - для более быстрого перехода от сна к бодрствованию;
* уроки физической культуры - научиться правильным движениям;
* динамическая пауза-форма активного отдыха во внеурочное время (лыжи, коньки, плавание, спортивные игры, и.т.п. );
* занятия спортом - высшая форма двигательной активности.

**Перечислите 5 отрицательных факторов, отрицательно действующих на здоровье человека при длительной работе на компьютере:**

**1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Решение (вариант ответа):**

1. нагрузка на зрение;
2. гиподинамия;
3. электрические поля;
4. электромагнитные излучения;
5. длительные статические нагрузки.

**Оценка за задание – 12 баллов**

За правильный вариант ответа на каждый из вопросов - по **4 балла** Максимальное количество - **12 баллов.**

* баллы не начисляются, если составленная фраза не соответствует данному определению;

**Задание 2**

**Расположите по старшинству перечисленные звания вооруженных сил:**

* + - генерал-лейтенант,
		- генерал-полковник,
		- капитан,
		- лейтенант,
		- майор,
		- маршал,
		- полковник,
		- прапорщик,
		- рядовой,
		- сержант,
		- старшина.

**Решение (вариант ответа):**

* + - 1. рядовой,
			2. сержант,
			3. старшина,
			4. прапорщик,
			5. лейтенант,
			6. капитан,
			7. майор,
			8. полковник,
			9. генерал-лейтенант,
			10. генерал-полковник,
			11. маршал.

 **Какие воинские звания на флоте (ВМФ) соответствуют указанным армейским, в Вооруженных Силах Российской Федерации:**

|  |  |
| --- | --- |
| Армейское звание: | Звания ВМФ: |
| Ефрейтор | Капитан 1 рангаКапитан 3 рангаКапитан-лейтенантМичманСтарший матрос |
| Прапорщик |
| Капитан |
| Майор |
| Полковник |

**Решение (вариант ответа):**

|  |  |
| --- | --- |
| Армейское звание: | Звания ВМФ: |
| Ефрейтор | Старший матросМичманКапитан-лейтенантКапитан 3 рангаКапитан 1 ранга |
| Прапорщик |
| Капитан |
| Майор |
| Полковник |

 **Оценка задания – 10 баллов.**

За правильный вариант ответа на каждый из вопросов - по **5 баллов за каждый вопрос**.

Максимальное количество - **10баллов.**

**Задание 3**

 **Как обеспечивается безопасность населения от оружия массового поражения (ОМП)?**

**Решение.**

Безопасность населения обеспечивается

* своевременным оповещением,
* использованием средств индивидуальной и коллективной защиты,
* временным укрытием людей в жилых и производственных зданиях,
* эвакуацией населения из зон возможного заражения.

**Оценка за задание – 8 баллов.**

За правильный вариант ответа - по **2 балла за правильную формулировку**.

Максимальное количество - **8 баллов.**

* баллы не начисляются, если составленная фраза не соответствует данному определению;
* если участником правильно пояснено, что означает фраза, но сама фраза не соответствует данному определению, начисляется – **1 балл**.

**Задание 4.**

 **Что относится к средствам индивидуальной защиты (СИЗ)?**

 **Решение.**

К СИЗ относятся:

* СИЗ органов дыхания (противогазы, респираторы и подручные средства);
* СИЗ кожи (ОЗК, Л-1, плотная одежда);
* медицинские средства защиты (аптечка индивидуальная, индивидуальный противохимический пакет).

**Что относится к коллективным средствам защиты?**

**Решение.**

К коллективным средствам защиты относятся:

* убежища, противорадиационные укрытия, открытые и перекрытые щели, и другие приспособленные помещения.

**Способы эвакуации.**

**Решение.**

Эвакуация производится следующими способами:

* пешим порядком;
* транспортный (каким-либо одним видом транспорта);
* комбинированный (несколькими видами передвижения).

**Оценка за задание – 10 баллов**

За правильный вариант ответа на каждый из вопросов - по **1 балла за каждый правильный ответ**.

Максимальное количество - **10 баллов.**

* баллы не начисляются, если составленная фраза не соответствует данному определению.

**Задание 5**

**Во время туристической поездки вы почувствовали первые толчки начинающегося землетрясения. Каковы ваши действия в каждой ситуации? Впишите в таблицу номера правильных ответов для каждой ситуации.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вы находитесь на первом этаже отеля** |  |
| **Вы находитесь на десятом этаже** |  |
| **Вы находитесь на улице** |  |
| **Вы находитесь в автомобиле** |  |

1. уйти из угловых комнат, занять наиболее безопасное место (на удалении от окон, в проемах внутренних капитальных стен, в углах между стенами, лучше под кроватью, столом, другим прочным и устойчивым предметом);
2. быстро покинуть здание и отойти на открытое место;
3. держаться дальше от зданий, линий электропередач, столбов, трубопроводов, мостов;
4. остaновиться (лучше на открытом месте), открыть двери, но не покидать салона;
5. быстро спуститься на лифте вниз и отойти на открытое место.

**Решение (вариант ответа):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вы находитесь на первом этаже отеля** | **2** |
| **Вы находитесь на десятом этаже** | **1** |
| **Вы находитесь на улице** | **3** |
| **Вы находитесь в автомобиле** | **4** |

**Оценка за задание – 10 баллов**

За правильный вариант ответа на каждый из вопросов - по **2 балла за каждый правильный вариант**.

Максимальное количество - **10 баллов.**

* баллы не начисляются, если составленная фраза не соответствует данному определению.

**Задание 6**

**Напишите режимы функционирования РСЧС:**

**1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Решение (вариант ответа):**

1. Режим повседневной деятельности
2. Режим повышенной готовности
3. Режим чрезвычайной ситуации

**Перечислите не менее 5 основных задач Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций:**

**1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Решение (вариант ответа):**

1. проведение единой государственной политики в области предупреждения и ликвидации ЧС, а при возникновении ЧС - защита жизни и здоровья людей, материальных ценностей и окружающей среды;
2. формирование и внедрение правовых и экономических норм, связанных с обеспечением защиты населения и территорий от ЧС;
3. проведение мероприятий по защите населения и территории;
4. оповещение и информирование населения о ЧС;
5. ликвидация ЧС;
6. создание и обеспечение готовности сил и средств РСЧС.

**Оценка за задание – 10 баллов**

За правильный вариант ответа на каждый из вопросов - по **1 баллу за каждый правильный вариант ответа**.

Максимальное количество - **10 баллов.**

* баллы не начисляются, если составленная фраза не соответствует данному определению.

**ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ**

Максимальное количество баллов за секцию – 40.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тестовые задания | Максбалл | Порядок оценки тестовых заданий |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | **Какой орган имеет право принимать решение о приеме того или иного гражданина на военную службу:**1. Районная поликлиника;
2. Администрация района;
3. Призывная комиссия.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 2.  | **Состав суточного наряда роты – это:**1. дежурный по роте и дневальный по роте;
2. командир роты и старшина роты;
3. командир роты и дневальный по роте.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 3. | **Бой – это:**1. команда на открытие огня;
2. основная форма тактических действий войск;
3. вид деятельности вооруженных сил.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 4. | **Какими документами регламентированы общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих:**1. ФЗ «О статусе военнослужащих, Положение о прохождение военной службы, ФЗ «Об обороне»;
2. Конституция РФ, Положение о прохождение военной службы, ФЗ «Об обороне»;

ФЗ «О статусе военнослужащих», Уставах внутренней службы, гарнизонной и караульной служб. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 5. | **При введении огня из стрелкового оружия категорически запрещается:**1. стрелять из неисправного оружия;
2. открывать огонь по команде руководитель стрельб;
3. вести огонь в сторону мишенного поля.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 6. | **Что такое «чрезвычайная ситуация»:**1. обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде;
2. происшествие в технической системе, не сопровождающееся гибелью людей;
3. событие, происходящее кратковременно и обладающее высоким уровнем негативного воздействия на людей, природные и материальные ресурсы.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 7. | **Первая атомная бомба была создана группой американских физиков, которой** **руководил:**1. Р.Оппенгеймер;
2. М.Макдональдс;
3. Г.Резерфорд.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 8. | **Почему после взрыва атомной бомбы в Нагасаки погибло в три раза меньше людей, чем в Хиросиме:**1. бомба, сброшенная над Нагасаки была менее мощной;
2. приемы гражданской обороны оказались более действенными;
3. спас рельеф, т.к. г. Нагасаки расположен на холмистой местности, а Хиросима на ровной.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 9. | **Поражающие факторы химических аварий с выбросом АХОВ - это:**1. интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;
2. проникновение опасных веществ через органы дыхания и кожные покровы в организм человека;
3. выделение из облака зараженного воздуха раскаленных частиц, вызывающих ожоги.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 10 | **Что такое «катастрофа»:**1. состояние объекта, территории или акватории, при котором возникает угроза жизни и здоровья для группы людей, наносится материальный ущерб;
2. происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью людей;
3. событие, происходящее кратковременно и обладающее высоким уровнем негативного воздействия на людей, природные и материальные ресурсы.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 11. | **Скорость ударной волны при ядерном взрыве составляет:**1. 300 м/сек;
2. 300 км/час;
3. более 330 м/сек.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 12. | **Какова физическая природа гамма- излучения:**1. поток отрицательно заряженных частиц (электронов);
2. поток положительно заряженных частиц (ядер атомов гелия);
3. коротковолновое электромагнитное излучение, представляющее собой энергию, передаваемую в виде волн, без какого-либо движения вещества.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 13. | **Оповещение об угрозе землетрясения застало вас на улице. Что необходимо предпринять:** 1. быстро занять место в ближайшем овраге, кювете, яме;
2. вбежать в ближайшее здание и укрыться;
3. занять место вдали от зданий и линий электропередач.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 14. | **Наиболее подходящие места для укрытия в здании при землетрясении:**1. места под прочно закрепленными столами, рядом с кроватями, у колонн, проемы в капитальных внутренних стенах, углы, образованные капитальными внутренними стенами, дверные проемы;
2. места под подоконником, внутри шкафов, гардеробов, углы, образованные внутренними перегородками;
3. вентиляционные шахты и короба, балконы и лоджии, места внутри кладовок и встроенных шкафов.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 15. | **Причины образования селей:**1. ливневые осадки или бурное таяние снегов в горах;
2. отсутствие растительности на горных склонах;
3. нарушение почвенного покрытия в результате хозяйственной деятельности человека.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 16. | **Что называется оползнем:**1. сходящие со склонов массы горных пород в результате антропогенной деятельности человека;
2. скользящее смещение масс горных пород вниз под влиянием силы тяжести;
3. смещение горных пород вниз по склону в результате природных явлений.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 17. | **Какие из стихийных бедствий относятся к ЧС метеорологического характера:**1. ураганы и смерчи;
2. цунами;
3. сели.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 18. | РСЧС создана с целью:1. прогнозирования ЧС на территории Российской федерации и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
2. объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
3. обеспечение первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 19. | **Сирены и прерывистые гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал:**1. «Внимание! Опасность!»;
2. «Внимание всем!»;
3. «Тревога!».
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 20. | **Что такое «авария»:**1. состояние объекта, территории или акватории, при котором возникает угроза жизни и здоровья для группы людей, наносится материальный ущерб;
2. происшествие в технической системе;
3. событие, происходящее кратковременно и обладающее высоким уровнем негативного воздействия на людей, природные и материальные ресурсы.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |

**Правильные ответы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1б | 6а | 11в | 16б |
| 2а  | 7а | 12в | 17а |
| 3б | 8в | 13в | 18а |
| 4в | 9б | 14а | 19б |
| 5а | 10в | 15а | 20б |