|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯГосударственное бюджетное образовательное учреждениедополнительного образования детей«ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ»350000 г. Краснодар,ул. Красная, 76тел. 259-84-01E-mail: cdodd@mail.ru |  | **Всероссийская олимпиада школьников****по основам безопасности жизнедеятельности****2015-2016 учебный год****Муниципальный этап****10-11 классы, ответы**Председатель предметно-методической комиссии: Матвеева О.М. к.п.н., доцент |

**МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**

**ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**

**10-11-е классы**

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100.

Максимальное количество баллов за теоретическую секцию – 60.

**Задание 1.**

**Основные составляющие здорового образа жизни.**

**Примерные ответы:**

* 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.

**Оценка за задание – 12 баллов**

За правильный вариант ответа на каждый из вопросов - по **2 балла** Максимальное количество - **12 баллов.**

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

**Задание 2**

 **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 **2 балла за каждый правильный ответ**.

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. остановиться (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.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Примерные ответы:**

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 **5 баллов за каждое задание**.

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. | **Ракетные войска стратегического назначения — это:**а) вид вооруженных сил, который предназначен для решения стратегических задач в ядерной войне;б) род войск, обеспечивающий выполнение боевых задач по разгрому сил противника;в) вид войск, обеспечивающий решение стратегических и локальных боевых задач с применением специальной военной техники и вооружения. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 2.  | **Создатель Военно-Морского Флота России:**1. адмирал Ушаков;
2. Петр I;
3. адмирал Нахимов.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 3. | **Дисциплинарный устав определяет:**1. обязанности часового;
2. приемы передвижения военнослужащих без оружия;

 в) виды поощрений и дисциплинарных взысканий. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 4. | **С какого момента военнослужащий отвечает за закрепленное за ним вооружение и военную технику:**1. с момента закрепления вооружения и военной техники;
2. после принятия воинской присяги;

в) с момента прибытия на призывной пункт. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 5. | **Ефрейтор – это:**1. лучший солдат;
2. военнослужащий первого месяца службы;

в) военнослужащий по контракту. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 6. | **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;

в) 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 |
| 7. | **Вы гуляли с друзьями на улице. Вдруг на заводах и предприятиях загудели гудки. В жилом районе включили сирену. Ваши действия:**1. немедленно пойти домой и уточнить у родителей или соседей, что произошло в микрорайоне, городе, стране;
2. пойти домой, включить радио или телевизор на местной программе, выслушать информацию и выполнить содержащиеся в ней указания;
3. продолжить прогулку, не обращая внимания на происходящее вокруг вас.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 8. | **От каких поражающих факторов оружия массового поражения защищает убежище:*** 1. от всех поражающих факторов ядерного взрыва;
	2. от всех поражающих факторов ядерного взрыва, от химического и бактериологического оружия;

 в) от химического и бактериологического оружия, а также радиоактивного заражения. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 9. | **Объект народного хозяйства или иного назначения, при аварии на котором может произойти гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, возникнуть угроза здоровью людей либо будет нанесен ущерб экономике или окружающей природной среде, называется:**1. аварийный объект;
2. потенциально опасный объект;

 в) катастрофически опасный объект.  | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 10 | **Что такое «стихийное бедствие»?**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. происшествия, связанное со стихийными явлениями на Земле и приведшее к разрушению биосферы, техносферы, гибели людей.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 11. | **При аварии на химически опасном объекте произошла утечка хлора. Вы живете на 1-м этаже многоэтажного дома и можете оказаться в зоне заражения. Ваши действия:**1. укроетесь в подвале здания;
2. подниметесь на верхний этаж;

 в) останетесь в своей квартире. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 12. | **Что относят к естественным причинам схода оползней:**1. вырубка леса;
2. чрезмерный вынос грунта;

в) увеличение крутизны склонов. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 13. | **Как называется нижняя часть атмосферы, вся гидросфера и верхняя часть литосферы Земли, населенная живыми организмами (В.И.Вернадский):**1. стратосфера;
2. гидросфера;

в) биосфера. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 14. | **Техносфера это:**1. искусственная среда обитания человечества;
2. заводы, фабрики и другие промышленные предприятия;

в) часть биосферы, загрязненная отходами промышленных предприятий. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 15. | **Одноразовое облучение организма одной и той же дозой ионизирующего излучения:**1. менее опасно, чем постадийное;
2. более опасно, чем постадийное;

в) оказывает такое же действие как и постадийное получение той же дозы. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 16. | **Какова физическая природа бэта –излучения:**1. поток отрицательно заряженных частиц (электронов);
2. поток положительно заряженных частиц (ядер атомов гелия);

в) 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 |
| 17. | **Химическое оружие было применено впервые:**1. в 1915 году немецкими войсками;
2. немцами на русском фронте в первую мировую войну;

 в) в русско-японскую войну японцами против русских войск. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 18. | **Как называется универсальное противоядие (антидот), защищающий от воздействия любого ОВ:**1. тарен;
2. радиопротектор;
3. такого антидота не существует.
 | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 19. | **Хлор относится к отравляющим веществам:**1. удушающего действия;
2. кожно-нарывного действия;

в) нервно паралитического действия. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |
| 20. | **Что такое радиоактивность (радиоактивный распад):**1. число распадов в секунду в радиоактивном источнике;
2. самопроизвольное превращение неустойчивых атомных ядер в ядра других элементов; сопровождающееся выделением энергии.

в) активность, отнесенная к единице массы или объема. | 2,0 | За правильный ответ начисляется- 2,0 балла.За неправильный ответ выставляется – 0 баллов |

**Правильные ответы:**

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