



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ  
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

(2019 - 2020 уч. год)

**10 - 11 класс**

**Теоретический тур**

***Время выполнения – 90 минут***

**Часть I**

**Задание 1. Выберите один правильный ответ (обведите кружком буквенный код ответа).**

**1. Сила урагана измеряется по шкале:**

А. Цельсия;

Б. Рихтера;

В. Бофорта;

Г. Фаренгейта

**2. Понижение концентрации кислорода во время пожара приводит к:**

А. повышенной панике;

Б. обморокам пострадавших;

В. увеличению высоты пламени;

Г. изменению цвета дыма.

**3. Авария на магистральном трубопроводе считается:**

А. утечкой;

Б. транспортной аварией;

В. гидродинамической аварией.

**4. Сколько степеней бывает у лучевой болезни?**

- А. 2 степени
- Б. 3 степени
- В. 4 степени
- Г. 5 степеней

**5. К радиационно-опасным объектам относится предприятие:**

- А. предприятие или организация, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные вещества;
- Б. предприятие или организация, на котором выращивают, производят, добывают радиоактивные вещества;
- В. предприятие или организация, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют химически опасные вещества;
- Г. предприятие или организация, на котором активируют, обрабатывают, обезвреживают или обогащают радиоактивные вещества.

**6. Радиоактивные вещества:**

- А. моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра, стелются по земле на небольшой высоте;
- Б. имеют специфический запах сероводорода, интенсивность которого не зависит от внешних факторов, а определяется периодом полураспада данного вещества;
- В. не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств, не могут быть уничтожены химическим или каким-либо другим способом, способны вызвать поражение на расстоянии от источника;
- Г. мелкая токсичная пыль, которая светится в темноте, но незаметна днем, вызывает покраснение кожи при контакте.

**7. Факторы, которые в определенных условиях при однократном воздействии приводят к травмам, нарушениям функций организма или к смерти, называются:**

- А. незначительные;
- Б. вредные;

В. опасные;

Г. локальные.

**8. Негативное свойство живой и неживой материи, способное причинять ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям получило название:**

А. вредность;

Б. опасность;

В. польза;

Г. риск.

**9. Основным органом управления системы РСЧС является:**

А. штаб ГОЧС;

Б. комиссии по ЧС соответствующего уровня;

В. органы управления ГОЧС;

Г. МЧС России.

**10. АХОВ, представляющее собой бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта, легче воздуха:**

А. хлор;

Б. аммиак;

В. угарный газ;

Г. бензол.

**11. Выходить из зоны возможного химического заражения следует:**

А. быстро по удобному пути;

Б. по направлению ветра;

В. перпендикулярно направлению ветра;

Г. против направления ветра.

**12. При черепно-мозговой травме наиболее тяжелым повреждением является:**

А. сотрясение головного мозга;

Б. ушиб головного мозга;

В. сдавливание головного мозга.

**13. Лица из числа гражданского населения, не участвующие в войне признаются:**

А. комбатантами;

Б. военнопленными;

В. мирным населением;

Г. партизанами.

**14. Изображая на вагоне с боеприпасами «красный крест» командир эшелона нарушает:**

А. Правила маскировки оружия.

Б. Постановление ООН о содействии медицине.

В. Нормы Международного гуманитарного права.

**15. РСЧС функционирует в режимах: (уберите лишнее).**

А. боевой готовности;

Б. повседневной деятельности;

В. повышенной готовности;

Г. в режиме чрезвычайной ситуации.

**Задание 2. Выберите несколько вариантов правильных ответов (обведите кружком буквенные коды ответов).**

**1. Пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении:**

А. Через одежду и кожные покровы;

Б. В результате прохождения радиоактивного облака;

В. В результате потребления загрязненных продуктов питания;

Г. В результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей;

Д. В результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений;

Е. В результате потребления загрязненной воды.

**2. Курвиметр предназначен для:**

А. для измерения длин отрезков кривых линий на топографических картах;

Б. для измерения длин отрезков извилистых линий на топографических картах;

В. для определения направления по азимуту на топографических картах;

Г. для вычерчивания тушью и карандашом окружностей на топографических картах;

Д. для вычерчивания тушью и карандашом кривых линий на топографических картах.

**3. Субъектами террористических действий являются:**

А. жертвы террористических актов;

Б. убийцы одиночки;

В. этнические кланы;

Г. преступные сообщества.

**4. Объектами террористического воздействия являются:**

А. физические лица;

Б. транспортные средства;

В. общественные и жилые здания;

Г. международные террористические организации.

**5. Относительные признаки переломов:**

А. боль;

Б. деформация в месте травмы;

В. припухлость;

Г. нарушение функций конечности;

Д. костный хруст или крепитация.

## Часть II

### 1. Чрезвычайные ситуации природного характера.

#### 1.1. Природный пожар - это

---

---

---

---

---

#### 1.2. Перечислите виды пожаров в природной среде:

---

---

### 2. Защита населения.

2.1. В годы Великой отечественной войны предприятия метрополитена использовались как убежище. Приведите не менее трех примеров целевого использования:

---

---

---

---

---

#### 2.2. Эвакуация населения.

Дополните таблицу «Классификация эвакуации населения».

Эвакуация населения						
		По масштабу				
	экстренная		местная			частичная

3. Как можно определить расстояние до ближайшей грозы?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. В каких городах воздвигнуты и как называются монументы, установленные в честь победы советского народа в годы Великой отечественной войны?

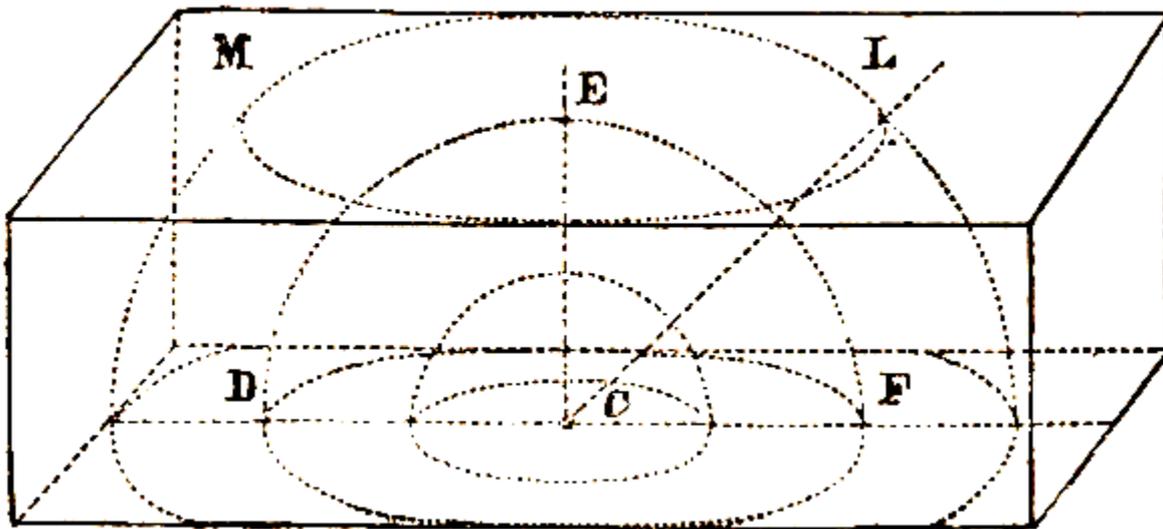
 <p>А</p>	 <p>Б</p>	 <p>В</p>
<p>Г</p> 		

--

Код	Название монумента	Город
А		
Б		
В		
Г		

**5. Землетрясение.**

На рисунке представлена схема соотношения гипоцентра и эпицентра землетрясения, направление распространения сейсмических волн.



Укажите, какими буквами обозначены:

- гипоцентр землетрясения \_\_\_\_\_

- эпицентр землетрясения \_\_\_\_\_

- сейсмическая волна под поверхностью \_\_\_\_\_

- направление распространения сейсмических волн \_\_\_\_\_