Обеспечение радиационной безопасности 8 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | вопросы | ответы | № |
|  | Где в России используются радиоактивные вещества | Ионизация атомов и молекул организма выше нормы | 1 |
|  | Как создаётся ионизирующее излучение | От 100 до 200 Р | 2 |
|  | Сколько категорий имеет шкала классификации аварий на АЭС | Биологический эквивалент рентгена | 3 |
|  | К какой категории относится авария в пределах АЭС | Повторная рвота, температура, головная боль | 4 |
|  | Что приводит к развитию лучевой болезни | Головная боль, рвота | 5 |
|  | Что такое бэр | Смертельный исход | 6 |
|  | При какой дозе облучения человек получает легкую степень лучевой болезни | Степень ионизации вещества (энергия ионизирующего излучения переданная массе вещества) | 7 |
|  | Симптомы острой лучевой болезни 1 степени | доза излучения космического + природного, распределенного в земле, воде, воздухе | 8 |
|  | Симптомы острой лучевой болезни 2 степени | Прием таблеток йодистого калия в течении недели по 1 таблетке, или 3-5 капель йода на стакан воды | 9 |
|  | Симптомы острой лучевой болезни 3 степени | Средняя степень | 10 |
|  | Симптомы острой лучевой болезни 4 степени | Головокружение, тошнота | 11 |
|  | Естественный радиационный фон? | АЭС, исследовательские ядерные установки, пром. предприятия топливного цикла, атомные суда,… . | 12 |
|  | Что называют эквивалентной дозой облучения | Стабильный йод принимают внутрь для защиты щитовидной железы | 13 |
|  | Какую степень лучевой болезни получит человек при однократном облучении при дозе облучения в 3 Зв | Газ без цвета вкуса и запаха - продукт распада урана 238 | 14 |
|  | Что такое «Радон» | При ядерном превращении вещества, при радиоактивном распаде веществ, при торможении заряженных частиц в веществе | 15 |
|  | Как проводится йодная профилактика | 4 | 16 |
|  | Для чего проводится йодная профилактика | 7 | 17 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 12 | 15 | 17 | 16 | 1 | 3 | 2 | 11 | 5 | 4 | 6 | 8 | 7 | 10 | 14 | 9 | 13 |