

Тести з радіобіології з відповідями

Тестові питання (відкритого типу) з РАДІОБІОЛОГІЇ

1. Радіочутливість – це ...
2. Радіостійкість – це ...
3. Летальна доза опромінення – це доза при якій...
4. Напівлетальна (сублетальна) доза випромінювання – це
5. Період напіврозпаду – Це...
6. Грей (Гр) – Це....
7. Беккерель (Бк) – це
8. Бер (Бр) – це ...
9. Гр еквівалентний ...
10. Зіверт еквівалентний.....
11. Середнє значення коефіцієнта якості для А-випромінювання становить...
12. Середнє значення коефіцієнта якості для гамма-випромінювання становить ...
13. Період напівочищення – це....
14. Коефіцієнт затримки – це.....
15. Коефіцієнт переходу – це.....
16. Коефіцієнт накопичення – це ...
17. Класи радіобіологічних ефектів : ;

18. До соматичних радіобіологічних ефектів відносяться:

19. До генетичних радіобіологічних ефектів відносяться:

20. Допустиме разове опромінення населення в нормальних умовах становить:

Відповіді на Тести з радіобіології

1. Радіочутливість – це ...Властивість організмів реагувати на малі дози опромінення;

2. Радіостійкість – це властивість організмів переносити...Летальні і сублетальні дози опромінення;

3. Летальна доза опромінення – це доза при якій...Гинуть всі опромінені особини;

4. Напівлетальна (сублетальна) доза випромінювання – це доза при якій...Гине половина опромінених рослин;

5. Період напіврозпаду – Це... час, протягом якого активність елемента зменшується в 2 рази.

6. Грей (Гр) – Це...доза поглинутої радіації, яка дорівнює 1 Дж на 1 кг маси.

7. Беккерель (Бк) – цеодиниця радіоактивності, що дорівнює 1 розпаду за сек.

8. Бер (Бр) – це ...

9. Гр еквівалентний ... 100 рад

10.Зіверт еквівалентний....100 бер

11.Середнє значення коефіцієнта якості для А-випромінювання становить... 20

12.Середнє значення коефіцієнта якості для гамма-випромінювання становить ... 1

13.Період напівочищення – це...Час, протягом якого мігрує половина даного радіонукліду з рослинності в лісову підстилку.

14.Коефіцієнт затримки – це.....Відношення кількості радіонуклідів, що випали на дану територію до кількості радіонуклідів затриманих кронами;

15.Коефіцієнт переходу – це....Відношення сумарної активності фітомаси (Бк/кг) до щільності забруднення ґрунту радіонуклідами (кБк/кг).

16.Коефіцієнт накопичення – це ...Відношення сумарної активності фітомаси (Бк/кг) до активності ґрунту (Бк/кг).

17.Класи радіобіологічних ефектів : Соматичні і генетичні;

18.До соматичних радіобіологічних ефектів відносяться: Радіаційна стимуляція, променева хвороба, морфологічні зміни, прискорення старіння, скорочення життя і смерть;

19.До генетичних радіобіологічних ефектів відносяться: Генні мутації, хромосомні абберації, геномні мутації.

20.Допустиме разове опромінення населення в нормальних умовах становить: 5 Бер;