

КОНТРОЛЬНІ ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

Перелік тестових питань.

1. Згідно уявлень про екосистему міста як технобіогеосистему, міське населення відносять до компоненту:

- А) соціального;
- Б) біологічного;
- В) технічного.

2. У життєвому 250-річному циклі розвитку міста стадія зрілості приходить на зміну стадії:

- А) зростання;
- Б) рівноваги;
- В) початкової.

3. Оберіть вірне твердження:

- А) Загальна площа озеленення в місті – це найбільш інформативний екологічний показник.
- Б) Обмеження зростання міст зеленими поясами – це пакетна забудова ландшафту.
- В) Співпадання планувальних районів з природними комплексами необхідно для ідеальної структури міста.

4. Зелені масиви міста, які сполучені системою озелених вулиць, бульварів, захисних зелених насаджень з приміськими лісопарками та лісами – це:

- А) кластерна забудова ландшафту;
- Б) екологічний каркас міста;
- В) макроструктура природного каркасу.

5. Здатність території до самовідновлення, до відновлення основних елементів природного середовища – природного кисню, води, ґрунтово-рослинного покриву характеризує:

- А) екологічну ємність території;
- Б) репродуктивну властивість території;
- В) стійкість до фізичних навантажень.

6. Оберіть вірне твердження:

- А) Скидання стічних вод після міських очисних споруд дозволяється в межах міста.
- Б) Забір води з річки в межах міста для технічного водопостачання дозволяється.
- В) Водозабір з підземних горизонтів для потреб населення в межах міста не дозволяється.

7. Магістральні теплопроводи та мережа водопостачання є джерелом:

- А) вібраційного поля;
- Б) електричного поля;
- В) температурного поля.

8. Середньорічний стік з міських територій, порівняно з сільськогосподарськими угіддями:

- А) більше в 2-4 рази;
- Б) менше в 2-4 рази;
- В) однаковий.

9. За рахунок втрат води із каналізаційної мережі, промислових стоків, поливу, регулювання річкового стоку, забудови території та ін., надходження води до підземних вод:

- А) зменшується;
- Б) збільшується;
- В) залишаються незмінними.

10. Оберіть вірне продовження «В міських умовах відмічають...»:

- А) ... уповільнену та поступову еволюцію ґрунтових процесів».
- Б) ... інтенсивний газообмін між атмосферою та ґрунтом».
- В) ... надходження газів із підземних комунікацій».

11. Повночленими біоценозами урбоєкосистеми називають:

- А) біоценози у яких консументи існують головним чином не за рахунок продуцентів, а за рахунок постачання органічних речовин у процесі життєдіяльності людини.
- Б) біоценози де головну роль в трансформації енергії та речовини відіграють продуценти (місцеві або інтродуковані) та редуценти.
- В) біоценози, які головним чином складаються із гетеротрофів, що живляться мертвою органічною речовиною (сапрофіти, детритофаги).

12. Біоморфологічна структура рослинного та тваринного населення урбоєкосистеми це:

- А) співвідношення елементів (таксонів), що об'єднуються в групи за признаками спільності ареалів та географічного походження.
- Б) співвідношення елементів (таксонів), що об'єднуються в групи за признаками спільності життєвих форм.
- В) співвідношення елементів (таксонів), що об'єднуються в групи за признаками спільності їх функцій у складі біоценозів.

13. Процедура нормування антропогенного навантаження починається з:

- А) визначення юридичного статусу норми;
- Б) вибору об'єктів, методів, умов проведення експерименту;
- В) визначення конкретної мети нормування.

14. Основна характеристика небезпеки шкідливої речовини, що встановлена для попередження рефлекторних реакцій у людини називається:

- А) максимально разовою концентрацією;
- Б) середньо-смертельною концентрацією при нанесенні на шкіру;
- В) класом небезпеки речовини.

15. Якщо для групи підприємств є неможливим досягнення ГДВ, то встановлюють:

- А) орієнтовно безпечні рівні впливу;
- Б) фонову концентрацію;
- В) тимчасово узгоджений викид.

16. Якщо компоненти суміші посилюють дію один одного, то такий тип впливу називають:

- А) ізольованим;
- Б) адитивним;
- В) потенційним.

17. Зонами забруднення називаються:

- А) ділянку території, у межах якої статистичні параметри розподілу хімічного елемента достовірно відрізняються від геохімічного фону;
- Б) геохімічні аномалії у межах яких вміст забруднюючих речовин досягає концентрацій, що негативно впливають на здоров'я людини;
- В) ділянку території, у межах якої відмічається середній вміст хімічного елемента в ґрунті за даними вивчення статистичних параметрів його розповсюдження.

18. Технологічні регламенти, виробничі інструкції, нормативи витрат природних ресурсів, сировини та допоміжних матеріалів, паспорти на вентиляційні викиди і створювані відходи з граничними об'ємами зберігання та переміщення, протоколи розслідування аварійних ситуацій та нещасних випадків – документи, необхідні для сертифікації:

- А) виробництв;
- Б) технологічних процесів;
- В) відходів;
- Г) об'єктів довкілля і природних ресурсів.

19. Величина маси забруднюючих речовин, що скинуті в складі стічних вод за певний час, яка не призведе до перевищення нормативів концентрацій ЗР у водоймі, називається:

- А) лімітуючим показником шкідливості;
- Б) фоновим створом;
- В) гранично допустимим скидом

20. Місця, де накопичились відходи видобутку, збагачення, переробки мінеральної сировини, запаси яких оцінені та мають промислове значення, відносять до:

- А) Державного фонду надр;
- Б) промислових родовищ;
- В) техногенних родовищ.