

ПІДСУМКОВІ 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, ґрунтового-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 рефлексорних 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.

21. Гранична кількість відходів на території підприємства – це така їх кількість, яку можна розмістити при умові, що можливе виділення шкідливих речовин в повітря не перевищить:

- А) 50 % ГДК в повітрі робочої зони;
- Б) 10 %;
- В) 30 %.

22. Причини виникнення захворювань серцево-судинної, нервової, кровотворної та ендокринної систем пов'язані з впливом таких негативних факторів:

- А) забруднення атмосферного повітря;
- Б) іонізуюче випромінювання, присутність канцерогенних речовин у воді, повітрі та продуктах живлення;
- В) сумісна дія факторів забруднення оточуючого природного середовища, радіації, шуму.

23. Частина сумарної сонячної радіації, що безпосередньо використовується для різних процесів в геосистемі, називається її:

- А) радіаційним балансом;
- Б) ефективною радіацією;
- В) відбитою радіацією.

24. За типом водного режиму геосистеми, в яких низхідні потоки вологи переважають над висхідними, і вода, що просочується через ґрунт, досягає рівня ґрунтових вод, – це геосистеми:

- А) промивного режиму;
- Б) не промивного режиму;
- В) аридного режиму;
- Г) випітного режиму.

25. Зміну окремих станів геосистеми в ході багаторічної динаміки називають:

- А) ландшафтною флуктуацією;
- Б) ландшафтною сукцесією;
- В) прогресивною сукцесією.

26. Територіальна розмірність геосистем, що включає екоїди, клонові ділянки, поліекоїди, мікроценози, відноситься до:

- А) регіональної;
- Б) хоричної;
- В) топичної;
- Г) субтопичної.

27. Оберіть вірне продовження думки «Географічна оболонка включає...»:

- А) ...тропосферу до висоти 30 км»;
- Б) ...літосферу до глибини 4-5 км»;
- В) ...гідросферу до глибини 13 км»;

28. Оберіть вірне твердження:

- А) Частота та сила повені не залежить від місцевих та регіональних погодних та кліматичних умов;
- Б) Профіль русла річки може згладжувати або посилювати наслідки повеней;
- В) Будівництво мостів, шляхових насипів та інших споруджень в заплаві перешкоджатиме затриманню потоків води та знижуватиме її рівень.

29. Ступінь відхилення показників екологічної безпеки від норми вказує на:

- А) походження шкідливого фактору;
- Б) тривалість його;
- В) вид екологічної ситуації.

30. Небезпечна ситуація (НС), що поширена на території двох або більше адміністративних районів, областей, що загрожує території сусідньої області України, для ліквідації якої необхідні матеріальні та технічні ресурси в об'ємах, які перевищують власні можливості окремого району, але не менше одного проценту об'єму бюджету відповідного об'єкту, це:

- А) НС об'єктового рівня;
- Б) НС місцевого рівня;
- В) НС регіонального рівня.

31. Небезпечна ситуація (НС), для якої характерний дещо обмежений час її «визрівання», це:

- А) «еволюційні» НС;
- Б) «вибухові» НС;
- В) «плавні» НС.

32. Вирубубання лісів, осушення боліт, ущільнення ґрунтів, використання важкої техніки, зростання площі міст та ін. – є антропогенними причинами:

- А) землетрусів;
- Б) повеней;
- В) снігових лавин.

33. При великих виверженнях вулкану лавовий потік поширюється на відстань:

- А) більш ніж 400-500 км;
- Б) до 30 км;
- В) до 1 км.

34. Найбільш сильні руйнування серед сейсмічних хвиль створюють:

- А) первинні повздовжні;
- Б) вторинні поперечні;
- В) поверхневі.

35. Планування заходів з протидії та ліквідації наслідків небезпечної ситуації (НС) відбуваються на стадії:

- А) зменшення ризику виникнення НС;
- Б) підготовки до НС;
- В) ліквідації наслідків НС.

36. В умовах надзвичайного стану:

- А) зберігаються режими роботи підприємств;
- Б) дозволяється вільний виїзд з території;
- В) забороняється реконструкція діючих підприємств.

37. Концепція стійкого розвитку була розроблена:

- А) членами Римського клубу в 70-х роках 20 ст.;
- Б) Комісією ООН з навколишнього середовища в 90-х роках 20 ст.;
- В) організаторами Конференції ООН в Ріо-де-Жанейро в 1992 р.

38. Зменшення кількості води для використання у водному об'єкті, що обумовлено господарчою діяльністю і має стійку направленість називають:

- А) замуленням;
- Б) засміченням;
- В) виснаженням.

39. Вчення про взаємозв'язки між гідрологічними, гідрохімічними і гідробіологічними процесами у водах, які містяться у різних компонентах навколишнього середовища та впливають на життєдіяльність організмів і мають склад і властивості, сформовані під дією природних і антропогенних факторів називається:

- А) біогеоценологія;
- Б) гідроекологія;
- В) геоморфологія.

40. До методів механічної очистки стічних вод відносять:

- А) флотацію;
- Б) центрифугування;
- В) коагуляцію.

41. Посилення біологічної продуктивності водних екосистем, внаслідок накопичення у воді біогенних елементів називається:

- A) ацидофікацією;
- Б) евтрофікацією;
- В) сукцесією.