

Тести по модулю № 1

1. Якою, на вашу думку, є основна особливість життя?
 - а) конкурентоспроможність;
 - б) стійкість до змін кліматичних умов;
 - в) здатність еволюціонувати і безперервно адаптуватися до зовнішніх умов, що змінюються;
 - г) здатність активно мігрувати.
2. Яке з наведених нижче визначень сучасної екології ви вважаєте правильним?
 - а) розділ біології, що вивчає живі системи планети у їх взаємодії;
 - б) наука, що вивчає роль людського суспільства в біосфері;
 - в) комплексна наука, яка вивчає будову, функціонування і взаємозв'язки екосистем усіх рівнів, а також методи і шляхи збереження біосфери та цивілізації;
 - г) наука про сучасні методи охорони і відтворення довкілля.
3. Хто з вчених вперше запропонував термін "екологія"?
 - а) Теслі;
 - б) Сукачов;
 - в) Вернадський;
 - г) Геккель.
4. Назвіть основні екологічні функції редуцентів:
 - а) конструкція органічних речовин у ґрунті;
 - б) перетворення органічних решток на неорганічні речовини;
 - в) окислення органічних речовин;
 - г) відтворення живої речовини у ґрунті.
5. Назвіть варіант правильного визначення явища сукцесії:
 - а) вимирання продуцентів в екосистемі;
 - б) безперервна спрямована послідовність змін видового складу організмів у конкретному місці їх існування;
 - в) розширення екологічної ніші;
 - г) деградація біоценозів.
6. Виберіть варіант правильного визначення екологічних чинників:
 - а) чинники екологічного ризику;
 - б) біохімічні умови природного середовища;
 - в) умови середовища, на які живі істоти реагують реакціями пристосування;
 - г) техногенні умови, що впливають на функціонування екосистем.
7. Що таке аутоекологія?
 - а) екологія рослинного світу;
 - б) розділ біоекології, що вивчає взаємовідносини окремого організму (виду) з довкіллям;
 - в) розділ екології, що вивчає процеси саморегуляції біоценозів;
 - г) розділ екології, що вивчає взаємовідносини людини з довкіллям.
8. Що ви розумієте під явищем гомеостазу?
 - а) найвищий рівень організації природної системи;
 - б) стан внутрішньої динамічної рівноваги природної системи завдяки саморегуляції;
 - в) порушення рівноваги між енергією та речовиною в системі;
 - г) здатність живих організмів підтримувати температуру тіла незалежно від температури навколишнього середовища.
9. Який з наведених варіантів визначення екосистеми є правильним?
 - а) система функціонування живих істот у літосфері;
 - б) система розподілу енергії у біогеоценозах;
 - в) елементарна структурна одиниця сучасної біосфери, в межах якої всі живі істоти еволюційно поєднані між собою і неживою природою обміном речовини, енергії та інформації;

- г) системи обміну в біотопі речовин та енергії.
- 10. Що ви розумієте під евтрофікацією?**
- а) передачу енергії трофічними ланцюгами;
 - б) здатність організмів виживати за екстремальних умов;
 - в) зниження екологічної якості водних об'єктів внаслідок їх забруднення органічними речовинами;
 - г) незмінність властивостей автотрофів.
- 11. Що означає поняття "екологічна піраміда"?**
- а) графічне зображення екологічних законів;
 - б) графічне зображення співвідношень між продуцентами і консументами різного рівня;
 - в) піраміду екологічних показників;
 - г) нагромадження решток консументів.
- 12. Що слід вважати екологічними факторами?**
- а) фактори життєвого ризику;
 - б) біохімічні умови довкілля;
 - в) техногенні умови навколишнього середовища;
 - г) комплекс умов навколишнього середовища, які впливають на функціонування екосистем.
- 13. Виберіть із наведених варіантів правильне визначення сучасної екології:**
- а) наука, що вивчає вплив зовнішніх умов на живі організми і взаємовідносини між ними;
 - б) комплекс наук про Землю і життя на Землі;
 - в) біологія Землі;
 - г) комплексна фундаментальна наука про будову, функціонування, взаємозв'язки складних багаторівневих систем у Природі і Суспільстві та засоби кореляції взаємовпливу техносфери і біосфери з метою збереження людства і життя на Землі.
- 14. Чим на ваш погляд є ноосфера?**
- а) сферою нових відносин людини і довкілля;
 - б) сферою інтелектуальної діяльності людини;
 - в) вищою стадією розвитку біосфери (сферою розуму), в якій розумна людська діяльність стає головним чинником розвитку;
 - г) стадією переходу до остаточного підкорення людиною природи.
- 15. Біомаса в регіоні різко зменшується, коли:**
- а) різко змінюється один з екологічних чинників;
 - б) змінюються всі екологічні чинники поступово;
 - в) частково змінюється частина екологічних чинників;
 - г) різко змінюється більшість екологічних чинників.

Дайте відповідь "/як" чи "нГ".

- 16.** Поняття "сфера розуму" ввів В.І. Вернадський.
- 17.** Вікова структура популяції характеризує її здатність до розмноження.
- 18.** Життєвість - це ознака лісового фітоценозу, що характеризує як почують себе різні види, оскільки вони добре розвинуті за даних умов.
- 19.** Біосфера-є найстійкішою природною системою на Землі.
- 20.** Біомаса- це сукупність особин деякого виду, екологічно і генетично однорідних.
- 21.** Просторова структура показує територіальне розміщення рослин, тварин, мікроорганізмів.
- 22.** Автотрофи - це організми, які синтезують із неорганічних мінеральних сполук органічні речовини з використанням сонячної енергії.
- 23.** Здатність до адаптації- одна з основних властивостей життя взагалі, бо забезпечує саму можливість його існування, можливість організму вижити і розмножуватись.
- 24.** Гетеротрофи - це організми, що використовують в якості джерела харчування органічні речовини, що продукують автотрофи.
- 25.** Автотрофи - це єдина група організмів, які здатні синтезувати органічну речовину з мінеральної.
- 26.** Біогеоценоз - це екосистема в межах фітоценозу.
- 27.** Трофічні зв'язки - полягають у тому, що особини одного виду використовують інший вид, продукти його життєдіяльності або мертві залишки як джерело їжі.

28. Смертність - це загибель особин у популяції.
29. Трофічна структура демонструє характер харчових взаємин між формами біогеоценозу.
30. Вторинний приріст - маса живої речовини на одиницю площі утворена за одиницю часу автотрофами.
31. Просторова структура показує територіальне розміщення рослин, тварин та мікроорганізмів.
32. Стійкістю системи називається здатність її до збереження рівноваги під час свого розвитку.

33. Демекологія вивчає:

- а) екологію особин,
- б) екологію угруповань,
- в) екологію популяцій.

34. Розрізняють сукцесії:

- а) первинні,
- б) вторинні,
- в) другорядні,
- г) третинні.

35. Стійкість біосфери визначається міцністю окремих її "цеглинок":

- а) популяцій,
- б) формацій,
- в) біогеоценозів.

36. Основу біологічного кругообігу речовин становлять процеси:

- а) фотохімічного синтезу органічних речовин,
- б) мінералізації,
- в) евтрофікації.

37. Бір - це угруповання:

- а) берези,
- б) сосни,
- в) буку.

38. Способи забезпечення тривалого збереження родючості земель в агроєко- системах:

- а) сівозмінна,
- б) травосіяння,
- в) органічні і мінеральні добрива,
- г) чисті пари.

39. Синекологія вивчає:

- а) екологію особин,
- б) екологію угруповань,

40. Основними типами ландшафтів є:

- а) антропогенний,
- б) нейтральний,
- в) нормальний,
- г) природний,
- д) елементарний,
- е) аграрний.

41. Біосферологія вивчає:

- а) біосферу,
- б) біогеоценоз,
- с) типи рослинності.

42. Біосфера є системою:

- а) відкритою,
- б) закритою,
- в) ізольованою.

43. Агроєкосистема є:

- а) природною,
- б) штучною,

- в) перехідною.
- 44. Прикладами біогенної речовини є:**
- а) пісок,
 - б) кам'яне вугілля,
 - в) торф,
 - г) глина,
 - д) нафта.
- 45. В.І. Вернадський визначав такі функції живої речовини в біосфері:**
- а) газова,
 - б) хімічна,
 - в) киснева,
 - г) відновлювальна,
 - д) окислювальна,
 - е) фізична.
- 46. Прикладами косної речовини є:**
- а) вода,
 - б) нафта,
 - в) торф,
 - г) граніт,
 - д) глина.
- 47. Розрізняють такі наземні екосистеми:**
- а) відкриті,
 - б) напівзакриті,
 - в) закриті,
 - г) відчинені.
- 48. Пристосування організмів до середовища називається:**
- а) транспірацією,
 - б) адаптацією,
 - в) асоціацією.
- 49. Єдина група організмів, здатних синтезувати органічну речовину ральної є:**
- а) автотрофи,
 - б) сапротрофи,
 - в) гетеротрофи,
- 50. Неорганічним компонентом біогеоценозу є:**
- а) біотоп,
 - б) біотип,
 - в) біом.

Тести по модулю № 2

- 1. Які з видів альтернативної енергетики є найперспективнішими для використання в Україні?**
- а) геотермальна енергетика;
 - б) геліоенергетика;
 - в) біо- та вітроенергетика;
 - г) енергія припливів і відпливів.
- 2. Що таке вторинні енергоресурси?**
- а) енергоресурси, які за значенням посідають друге місце в регіоні;
 - б) енергія різних видів, яка виділяється побічно при здійсненні технологічних процесів і використанні устаткування і не є головною в технології виробництва, але може бути ефективно використана для енергопостачання завдяки інноваціям;
 - в) втрати тепла на електростанціях;
 - г) втрати тепла у промисловості.

3. **Що таке рекультивация земель?**
- а) удобрення ґрунту;
 - б) штучне відновлення родючості ґрунту та рослинного покриву після техногенного порушення або руйнування об'єктів природи;
 - в) спеціальне оброблення ґрунту;
 - г) створення заповідних зон і ділянок.
4. **Що таке "демографічний вибух"?**
- а) різке зростання населення у високорозвинених країнах;
 - б) різке, неконтрольоване зростання кількості населення на планеті за рахунок країн, що розвиваються;
 - в) перевищення кількості народжень над кількістю смертельних випадків у тій чи іншій країні;
 - г) різке підвищення народжуваності.
5. **Від чого найбільше потерпають сільськогосподарські угіддя півдня України?**
- а) від вірової ерозії ґрунтів;
 - б) від засолення ґрунтів;
 - в) від осушення земель;
 - г) від транскордонних забруднень повітря.
6. **Що таке урбанізація?**
- а) перетворення села на місто;
 - б) зростання і розвиток міст, зміна значення останніх у житті біосфери і цивілізації;
 - в) міграція сільського населення в міста;
 - г) розвиток техногенної діяльності людини.
7. **Що таке парниковий ефект?**
- а) ефект пару в екосистемі;
 - б) температурний показник у штучних закритих екосистемах;
 - в) зростання температури гідросфери ґрунтового покриву;
 - г) зростання температури атмосфери внаслідок збільшення в ній вмісту парникових газів.
8. **Які дощі називаються "кислими"?**
- а) з $\text{pH} < 5,6$;
 - б) з $\text{pH} 7,8-8,2$;
 - в) з $\text{pH} > 5,6$;
 - г) в яких міститься азотна кислота.
9. **Виберіть правильний варіант визначення біологічного землеробства:**
- а) застосування як органічних, так і мінеральних добрив;
 - б) застосування органічних і невеликої кількості хімічних добрив;
 - в) застосування тільки органічних добрив і незначної кількості пестицидів;
 - г) підтримання родючості ґрунту винятково за рахунок органічних добрив, без використання мінеральних і хімічних добрив та пестицидів.
10. **До чого призвело будівництво каскаду Дніпровських водосховищ (вказіть найголовніше)?**
- а) до значного поліпшення екологічних умов і біопродуктивності дніпровських вод;
 - б) до зростання економічних показників завдяки виробництву дешевої електроенергії ГЕС і прибутків від рибництва;
 - в) до зниження економічних результатів внаслідок діяльності ГЕС і розвитку рибальства;
 - г) до втрати через затоплення 700 тис. га родючих заплавлених земель, підтоплення значних площ прибережних територій, значного погіршення екологічного стану водного середовища і, як результат, до великих економічних втрат держави.
11. **Які з екологічних проблем мають найбільш негативне міжнародне значення?**
- а) аварії на великих ГЕС;
 - б) аварії на АЕС;
 - в) кислотні дощі і парниковий ефект;
 - г) аварії на танкерах і нафтопромислах у морі.
12. **Які енергетичні джерела справляють найменший негативний вплив на довкілля:**
- а) АЕС;
 - б) ГЕС;

- в) ТЕС;
 - г) вітрові та геліостанції.
- 13. Розвиток приватного транспорту в Україні зумовить:**
- а) зменшення енергоспоживання і розвантаження державного транспорту;
 - б) збільшення забруднення довкілля;
 - в) розв'язання транспортних проблем у містах і поліпшення урбанізаційних ситуацій;
 - г) поліпшення економічного стану транспортної галузі.
- 14. Суттєве зменшення біорозмаїття на планеті призведе:**
- а) до деградації біосфери;
 - б) до розквіту окремих видів й популяцій організмів;
 - в) до стабілізації екосистем;
 - г) до розквіту й стабілізації біосфери.
- 15. Пестициди багаторазово збільшують концентрацію:**
- а) при підвищенні дози використання;
 - б) при порушенні правил зберігання;
 - в) пересуваючись ланцюгами живлення.
- 16. Що є головною причиною зменшення народжуваності населення в Україні:**
- а) підвищення культурного рівня свідомості жінок;
 - б) погіршення добробуту населення;
 - в) погіршення екологічних умов регіонів держави;
 - г) зменшення біопродуктивності екосистем.
- 17. Екологічні проблеми сучасності можна розв'язати завдяки:**
- а) розвитку й комп'ютеризації усіх сфер діяльності людини;
 - б) кардинальній зміні свідомості й ставлення людей до природи;
 - в) зменшення забруднень води і продуктів харчування;
 - г) зменшення забруднень атмосфери.
- 18. Кислотні дощі формуються:**
- а) у районах інтенсивного розвитку сільського господарства;
 - б) у районах розвитку гірничодобувної промисловості, будівельних матеріалів та машинобудування;
 - в) у районах мегаполісів;
 - г) у районах розвитку металургійної, хімічної та нафтопереробної промисловості.
- 19. Значне зростання шумових та вібраційних забруднень у містах є причиною:**
- а) деградації водних екосистем;
 - б) формування локальних атмосферних газоаномалій;
 - в) підвищення захворюваності населення та поширення пригніченого стану фауни і флори;
 - г) погіршення інженерно-геологічних умов;
 - д) укріплення фундаментів будівель і споруд.
- 20. Найголовнішими екологічними проблемами України є:**
- а) відсутність ефективних екологічних законів;
 - б) розвиток енергетики;
 - в) розвиток промислового виробництва й енергетики без урахування екологічних можливостей (витривалості) регіонів;
 - г) розвиток військово-промислового комплексу.

Дайте відповідь "так" чи "ні".

- 21. Демпінг — це масовий вилов риби.
- 22. Забруднення - привнесення в середовище або виникнення в ньому нових нехарактерних для нього фізичних, інформаційних чи біологічних агентів або перевищення конкретного середнього багаторічного рівня концентрації агентів у середовищі, які нерідко призводять до негативних наслідків.
- 23. Аеротенки і метантенки використовуються при механічному методі очистки стічних вод.
- 24. Забруднення - зняття радіоактивного шару з поверхні предметів і ґрунту.
- 25. Активний мул - це сукупність забруднюючих речовин, що знаходиться у воді у зваженому стані.
- 26. Підростом називають групу дерев утворену з молодого покоління лісу.
- 27. Геологічна природна ерозія діє повільно і постійно.

- 28. Очищення стічних вод - це нейтралізація стічних вод, випадання в осад твердих забруднювачів, хімічних, біохімічних та інших природних процесів, що призводять до видалення з водою забруднювачів і повернення води до її первісного стану.
- 29. Пестициди - це біологічні препарати захисту сільськогосподарської продукції.
- 30. Хімічне очищення стічних вод проводиться після їх механічного очищення.
- 31. Технічна рекультивація - це відновлення земель, що поєднує комплекс агротехнічних, фітомеліоративних заходів.
- 32. Материк отримують воду у вигляді атмосферних опадів.
- 33. Онкологія - це наука про провокування ракових захворювань речовинами антропогенного походження.
- 34. Дефляція - це водна ерозія ґрунтів.
- 35. Агролісомеліорація - система лісогосподарських заходів, що посилює ерозію агроландшафтів.
- 36. Лісові ресурси - це сукупність усіх лісів певної території (країни, материка, планети).
- 37. Родючість - це штучна зміна природно-територіальних компонентів з метою оптимального використання потенціалу земель.
- 38. Іміграція - це заселення організмів з інших областей.
- 39. Усі природні водойми мають здатність до самоочищення.

40. Біосферні заповідники на території України:

- а) Поліський,
- б) Асканія-Нова,
- в) Чорноморський,
- г) Канівський.

41. Найбільший річковий стік має:

- а) Бразилія,
- б) Україна,
- в) Індія.

42. Розрізняють смог:

- а) Лондонський,
- б) Київський,
- в) Лос-Анджелеський,
- г) Японський

43. Листяні ліси поділяються на:

вічнозелені, хвоєпадні, листопадні, змішані.

44. Основними етапами рекультивації земель є:

технічна, хімічна, біологічна, гідрологічна.

45. Хімічне забруднення включає:

- а) аерозолі,
- б) генна інженерія,
- в) пестициди,
- г) світлове, Д) шум,
- е) пластмаси.

46. Охорона земель включає:

- а) захист сільськогосподарських угідь,
- б) захист земель від ерозії,
- в) консервація земель,
- г) збереження земель,
- д) меліорація,
- е) деградація, є) рекультивація.

47. Утилізація - це:

- а) ліквідація забруднень;
- б) природне руйнування забруднення в середовищі;
- в) повторне використання продукції шляхом переробки чи захоронення.

48. Існує три типи очисних споруд:

- а) локальні,
 - б) регіональні,
 - в) масштабні,
 - г) загальні,
 - д) районні.
- 49. Фізичне забруднення включає:**
- а) теплове,
 - б) пестициди,
 - в) шумове,
 - г) аерозолі.
- 50. Зони санітарної охорони створюються навколо об'єктів:**
- а) джерела водопостачання,
 - б) водоочисної споруди,
 - в) пляжу,
 - г) рекреаційного об'єкта.

Тести по модулю № 3

- 1. Що ви розумієте під сталим розвитком?**
- а) розвиток цивілізації на основі технологічного прогресу й розвитку економіки, в що супроводжується постійним нарощуванням валового продукту;
 - б) розвиток, за якого відбувається постійний перерозподіл у світі між країнами, що розвиваються, і високо індустріальними країнами мінеральних, біологічних, трудових, земельних, водних і матеріальних ресурсів;
 - в) розвиток, в основу якого покладено ідею "виживає мудріший і сильніший";
 - г) розвиток з урахуванням господарської ємності біосфери за принципами еколого-економічної збалансованості людської діяльності.
- 2. Після аварії на ЧАЕС найбільшу дозу радіації люди отримали від:**
- а) ізотопів йоду;
 - б) стронцію-90;
 - в) цезію-137.
- 3. Що ви вважаєте головною причиною розвитку глобальної екологічної кризи?**
- а) негативні кліматичні зміни на планеті під впливом космічних сил;
 - б) технічний прогрес і виснаження природних ресурсів;
 - в) вирубування лісів;
 - г) низьку екологічну культуру людини та її намагання панувати над природою.
- 4. Найбільша кількість радіоактивних речовин надходить до організмів сільськогосподарських тварин з:**
- а) водою;
 - б) кормами;
 - в) пилом при диханні.
- 5. Що таке "екологічний паспорт?"**
- а) посвідчення еколога-експерта;
 - б) дозвіл на певні обсяги скидів і викидів об'єкту-забруднювачу довкілля;
 - в) комплексний документ, у якому чітко викладено аспекти взаємовідносин (будь-якого об'єкта людської діяльності) з довкіллям;
 - г) документ, у якому висвітлено план природоохоронної діяльності.
- 6. Визначте, які види вартості пов'язані з екологічними проблемами і враховані чинним законодавством?**
- а) вартість утримання територій заповідного фонду;
 - б) вартість створення природоохоронних програм;
 - в) вартість руйнування, відновлення і охорони довкілля;
 - г) вартість утримання всіх підрозділів природоохоронної служби.

7. Що, на вашу думку, є "екологічним коридором" ("зеленим коридором")?
- а) лісосмуги;
 - б) природно-ландшафтні смуги (ділянки, території), які з'єднують "екологічні ядра" (заповідні території) і сприяють збереженню біорізноманіття та підтриманню природного каркасу території;
 - в) ділянки між екотопами;
 - г) ландшафти, вкриті деревами і чагарниками.
8. Яке з наведених визначень екологічного збитку є найповнішим?
- а) витрати підприємства на охорону природи;
 - б) втрати суспільства від змін корисності навколишнього середовища у зв'язку з його забрудненням і необхідністю витрат на відновлення довкілля, компенсацію ризиків, компенсацію за погіршення здоров'я людей, ресурсів тощо;
 - в) збитки від зниження і втрати працездатності внаслідок погіршення екологічних умов праці і проживання;
 - г) втрати від екологічних катастроф.
9. Виберіть із наведених варіантів правильне визначення екологічної ліцензії:
- а) право на виконання екологічної експертизи;
 - б) право на проведення екологічного менеджменту;
 - в) документ, який дає право на забруднення довкілля певним токсикантом на конкретний проміжок часу;
 - г) документ, що дає право на видобуток природних ресурсів з перевищенням чинних нормативів.
10. Що спричинило кризовий екологічний стан у середньому Придніпров'ї?
- а) створення каскаду Дніпровських водосховищ;
 - б) інтенсивний розвиток металургійної, хімічної, виробничої і нафтопереробної промисловості;
 - в) розвиток енергетики і транспортної мережі;
 - г) розвиток цементної, машинобудівної та легкої промисловості.
11. Яка концентрація забруднюючої речовини в довкіллі вважається граничнодопустимою (ГДК)?
- а) за якої настає смерть людини;
 - б) за якої починається деградація екосистеми;
 - в) дозволена екологічним стандартом;
 - г) максимальна концентрація забруднюючої речовини в природному середовищі, яка не шкодить здоров'ю людини.
12. Який з наведених варіантів визначення раціонального природокористування ви вважаєте правильним?
- а) природокористування, що дає найбільший прибуток;
 - б) яке передбачає відтворення природного ресурсу;
 - в) яке не призводить до зміни природно-ресурсного потенціалу, підтримує і підвищує продуктивність та красу природних комплексів;
 - г) таке, що відповідає програмі економічного розвитку агропромислового комплексу.
13. Які основні причини розвитку екологічної кризи в Україні?
- а) недосконалість законів про охорону природи і кризовий економічний стан держави;
 - б) низька екологічна культура населення, хибна державна екологічна політика;
 - в) надмірна індустріалізація та хімізація сільського господарства;
 - г) неконтрольовані урбанізаційні процеси.
14. Виберіть правильний варіант визначення біологічного землеробства:
- а) застосування як органічних, так і мінеральних добрив;
 - б) застосування органічних і невеликої кількості хімічних добрив;
 - в) застосування тільки органічних добрив і незначної кількості пестицидів;
 - г) підтримання родючості ґрунту винятково за рахунок органічних добрив, без використання мінеральних і хімічних добрив та пестицидів.
15. Якою має бути мета екологічної експертизи?
- а) визначення екологічних збитків від забруднення довкілля;
 - б) виявлення причин і обсягів забруднень навколишнього середовища;

- в) запобігання негативному впливу антропогенної діяльності на стан довкілля та здоров'я людей, оцінка ступеня екологічної безпеки господарської діяльності на окремих об'єктах, у районах, регіонах;
 - г) виявлення об'єктів забруднювачів навколишнього середовища.
- 16. Чим, на Вашу думку, є граничнодопустимий викид (ГДВ)?**
- а) викидом газових забруднень, який підприємству дозволено здійснювати 1 раз на місяць;
 - б) державний норматив, встановлений з міркувань, що вміст забруднень у повітрі від джерела не перевищує нормативу якості повітря для населення, тваринного і рослинного світу;
 - в) рівень викиду у повітря забруднень, вище якого починається деградація екосистеми;
 - г) верхня межа вмісту забруднювачів від будь-якого джерела, яка не завдає шкоди людині і довкіллю.
- 17. Що таке граничнодопустимий скид (ГДС)?**
- а) вміст речовин у стічних водах, максимально допустимий для відведення з установленим режимом у даному пункті водного об'єкта за одиницю часу з метою забезпечення нормативної якості води;
 - б) ліміт на щомісячний скид стічних вод об'єктом-забруднювачем;
 - в) скид стічних вод за рік, який не перевищує встановленої норми;
 - г) загальний обсяг стічних вод, які може скинути об'єкт-забруднювач за місяць.
- 18. Які з напрямів екополітики України відповідають стратегії ресурсозбереження і природоохорони?**
- а) розвиток міжнародного співробітництва у сфері екології;
 - б) екологізація всіх видів людської діяльності та розвиток екологічної культури;
 - в) активний розвиток аграрного сектора з урахуванням екологічних вимог;
 - г) впровадження і жорсткий контроль ефективного ресурсокористування на підставі нових законів і нормативів.
- 19. Екологічна ліцензія - це:**
- а) документ на дозвіл заготівлі тваринних або рослинних ресурсів;
 - б) документ-дозвіл на викиди конкретного забруднювача у довкілля;
 - в) документ, що дозволяє без обмежень забруднювати довкілля;
 - г) документ-замінник податків за користування ресурсами.

Дайте відповідь "так" чи "ні".

- 20. Видача дозволу на спеціальне використання природних ресурсів здійснюється на підставі клопотання.
- 21. Ліміти на видобування корисних копалин затверджуються Кабінетом Міністрів України.
- 22. Державний контроль за використанням та охороною земель здійснюється уповноваженими органами Верховної ради.
- 23. Порядок проведення моніторингу земель встановлюється Кабінетом Міністрів України.
- 24. Плату за забруднення довкілля проводять в безспірному порядку.
- 25. Порядок встановлення розмірів стягнення платежів за забруднення довкілля поширюється на всі об'єкти, що здійснюють на території України свою діяльність.
- 26. Основним завданням Державної екологічної інспекції є здійснення державного контролю у галузі охорони довкілля і використання природних ресурсів.
- 27. Строк дії дозволу на спеціальне використання природних ресурсів здійснюється у плановому порядку встановлюються місцевими органами влади.
- 28. Діяльність усіх органів з експлуатації та охорони вод на Україні регулюється водним законодавством.
- 29. Видача дозволів на спеціальне використання природних ресурсів здійснюється місцевими радами народних депутатів.
- 30. Головне завдання раціонального використання водних ресурсів - це їх комплексне використання і охорона від забруднення засмічення, вичерпання.
- 31. Кризові явища є наслідком порушення біологічного кругообігу.
- 32. Кадастр - систематизоване зведення даних про об'єкт чи явище.
- 33. Ліміти на видобування корисних копалин затверджуються Держкомгеологією.
- 34. Дозвіл на спеціальне використання природних ресурсів - це офіційний документ, який засвідчує право підприємств, установ, організацій, громадян на використання конкретних природних ресурсів у межах затверджених лімітів.
- 35. Строк дії дозволу на спеціальне використання природних ресурсів, встановлює орган, який його видає.
- 36. Для ведення особистого селянського господарства громадянам України надається 5,0 га земель.

37. Безвідходною технологією називають такий спосіб виробництва продукції при якому найбільш раціонально і комплексно використовується сировина і енергія.
- 38. Санітарно-захисні зони створюються навколо об'єктів, які є джерелом виділення:**
- а) шуму,
 - б) запахів,
 - в) шкідливих речовин,
 - г) електромагнітних хвиль,
 - д) іонізуючих випромінювань.
- 39. Раціональне природокористування включає:**
- а) вивчення,
 - б) охорона,
 - в) засвоєння.
- 40. Екологічна освіта поділяється на:**
- а) всебічну,
 - б) перехідну,
 - в) формальну,
 - г) неформальну,
 - д) публіцистичну.
- 41. Найбільш поширений спосіб знезаражування питної води:**
- а) хлорування,
 - б) іонізація,
 - в) коагуляція.
- 42. Діброва - це угруповання:**
- а) дуба,
 - б) бука,
 - в) клена.
- 43. Решітки при очистці стічних вод служать для затримки:**
- а) піску,
 - б) жиру,
 - в) великого бруду.
- 44. Види екологічних пірамід:**
- а) енергії,
 - б) чисел,
 - в) біомаси,
 - г) продукції,
 - д) репродукції.
- 45. Вичерпні природні ресурси бувають:**
- а) невідтворні,
 - б) відносні,
46. Для ведення особистого селянського господарства громадянам України надається 5,0 га земель.
47. Безвідходною технологією називають такий спосіб виробництва продукції при якому найбільш раціонально і комплексно використовується сировина і енергія.
- 48. Санітарно-захисні зони створюються навколо об'єктів, які є джерелом виділення:**
- а) шуму,
 - б) запахів,
 - в) шкідливих речовин,
 - г) електромагнітних хвиль,
 - д) іонізуючих випромінювань.
- 49. Раціональне природокористування включає:**
- а) вивчення,
 - б) охорона,

в) засвоєння.

50. Екологічна освіта поділяється на:

- а) всебічну,
- б) перехідну,
- в) формальну,
- г) неформальну,
- д) публіцистичну.

51. Найбільш поширений спосіб знезаражування питної води:

- а) хлорування,
- б) іонізація,
- в) коагуляція.

52. Діброва - це угруповання:

- а) дуба,
- б) бука,
- в) клена.

53. Решітки при очистці стічних вод служать для затримки:

- а) піску,
- б) жиру,
- в) великого бруду.

54. Види екологічних пірамід:

- а) енергії,
- б) чисел,
- в) біомаси,
- г) продукції,
- д) репродукції.

55. Вичерпні природні ресурси бувають:

- а) невідтворні,
- б) відносні,