|  |  |
| --- | --- |
| Житомирський державний технологічний університет  Гірничо-екологічний факультет  Кафедра екології  Спеціальність 101 «Екологія»  Освітній рівень «Бакалавр» | |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ»  Проректор з НПР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Морозов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 р. | Затверджено на засіданні кафедри екології  протокол №\_\_від «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 р.  Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_І.Г. Коцюба  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 р. |
| ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ  **ЛАНДШАФТНА ЕКОЛОГІЯ** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | | Який вчений є основоположником вчення про ноосферу? |
| 2. | | Вперше термін «екологія ландшафту» запропонував: |
| 3. | | Концепцію ніші запропонував: |
| 4. | | Термін «геосистема» запропонував: |
| 5. | | Основна відмінність геосистеми від екосистеми: |
| 6. | | В основі ландшафтного підходу до вивчення природних систем лежить: |
| 7. | | Термін «екологічна ніша» вперше ввів в екологію: |
| 8. | | Екосистема являє собою : |
| 9. | | Найближчим терміну «екосистема» є: |
| 10. | | Геосистема являє собою: |
| 11. | | До компонентів природних ландшафтів відносяться: |
| 12. | | Системи, залежність між характеристиками яких та їхні зв'язки із зовнішнім середовищем не жорстко детерміновані (функціональні), а статистичні, імовірнісні називаються: |
| 13. | | Властивість геосистем, що відрізняє їх від систем інших класів є: |
| 14. | | До просторових характеристик геосистеми відносяться: |
| 15. | | Системи, частина елементів яких мають зв’язки з елементами, що не належать до її структури відносяться до: |
| 16. | | Системи, які мають лише вхідні зовнішні зв’язки і практично не мають вихідних називаються: |
| 17. | | Зв’язки у системах реалізуються завдяки енергії, речовині та… |
| 18. | | Системи, у яких немає зовнішних зв’язків, тобто які не залежать від зовнішнього середовища, називаються: |
| 19. | | Змога (можливість) геосистеми протистояти зовнішнім впливам, зберігати при взаємодії із зовнішнім середовищем свою цілісність називається: |
| 20. | | Системи, у яких можна виділити кілька різних структур називають… |
| 21. | | Системи, сформовані багатьма елементами різних типів, між якими існують різнорідні зв’язки називається … |
| 22. | | Властивість геосистеми, яка проявляється в тому, що вилучення з неї певного компоненту призводить до її кардинальної перебудови, або взагалі загибелі, а сам цей компонент окремо від системи існувати не може, або ж він якісно змінюється – це… |
| 23. | | Системи, значення характеристик яких змінюються у часі, називають… |
| 24. | | За величиною продуктивності геосистеми поділяються: |
| 25. | | Вказати до якої з наведенихгруп належать рослини, які ростуть на засолених ґрунтах. |
| 26. | | Якщо різниця між річними опадами і випаровуванням становить 1600 мм і більше такі геосистеми називаються: |
| 27. | | За ступенем засоленості грунтів виділяються такі геосистеми: |
| 28. | | Геосистеми, що мають радіаційний баланс понад 80 ккал/см2 відносяться до… |
| 29. | | Геосистеми, що мають радіаційний баланс в межах 20-30 ккал/см2 відносяться до… |
| 30. | | Якщо різниця між річними опадами і випаровуванням становить – 800-1600 мм такі геосистеми називаються: |
| 31. | | Вказати до якої з наведенихгруп належать рослини, які ростуть на болотах. |
| 32. | | Значний схил поверхні сприяє самочищенню геосистем за рахунок… |
| 33. | | Висока водопроникність грунту сприяє самочищенню геосистем за рахунок… |
| 34. | | Часта повторюваність дифляційнонебезпечних вітрів сприяє самочищенню геосистем за рахунок… |
| 35. | | Висока адсорбційна емність грунту сприяє самочищенню геосистем за рахунок… |
| 36. | | Механізми, що дозволяють геосистемі знешкодити забруднення або вивести його з круговороту та з геосистеми взагалі: |
| 37. | | Кількість геогоризонтів на 1 м по вертикалі: |
| 38. | | Сукупність процесів руйнування гірських порід і перенесення продуктів руйнування у понижені ділянки, що приводить до згладжування рельєфу земної поверхні називається: |
| 39. | | За геокомпонентним способом декомпозиції геосистем виділяють.. |
| 40. | | Мортомаси – це… |
| 41. | | Число геогоризонтів у геосистемі: |
| 42. | | Відстань від нижньої до верхньої межі елементарної геосистеми: |
| 43. | | Який природний комплекс хоричної розмірності є максимально однорідною елементарною ландшафтно-екологічною одиницею? |
| 44. | | До позиційно-динамічної ландшафтної територіальної структури відносяться такі класифікаційні одиниці: |
| 45. | | Лінійний ареал, зайнятий природною або близькою до неї рослинністю, який відгалужується від біоцентру або екологічного коридору і виконує функцію поширення їх дії на прилеглі геосистеми це: |
| 46. | | За площею виділяються такі типи біоцентрів: |
| 47. | | За площею середній біоцентр в ландшафті становить: |
| 48. | | До парагенетичної ландшафтної територіальної структури відносяться такі класифікаційні одиниці: |
| 49. | | За площею карликовий біоцентр в агроландшафті та міському ландшафті відповідно становлять: |
| 50. | | За площею великий біоцентр в агроландшафті та міському ландшафті відповідно становлять: |
| 51. | | Територіальними елементами Всеєвропейської та національних екомереж являються: |
| 52. | | До басейнової ландшафтної територіальної структури відносяться такі класифікаційні одиниці: |
| 53. | | За площею малий біоцентр в агроландшафті та міському ландшафті відповідно становлять: |
| 54. | | Видовжений ареал з природною або близькою до неї рослинністю, вздовж якого можливі міграції та розповсюдження рослин і тварин між біоцентрами це: |
| 55. | | До біоцентрично-мережевої ландшафтної територіальної структури відносяться такі класифікаційні одиниці: |
| 56. | | Замкнена ділянка з природною або близькою до неї рослинністю, яка несе значення збереження генофонду ландшафту, що оптимізує вплив на прилеглі території з культурою рослинністю або позбавлених її це: |
| 57. | Термін «екотон» в екологію ввів: | |
| 58. | Між геосистемами межі можуть мати такий вигляд: | |
| 59. | Межі між геосистемами можна розділити: | |
| 60. | Зона переходу між сусідніми екологічними системами, що має набір характеристик, який визначається просторовим і часовим масштабами та силою взаємодії між цими системами: | |
| 61. | Діапазон можливої ширини екотону для геосистем різних рангів змінюється від: | |
| 62. | За функцією у ландшафтній територіальній структурі межі між геосистемами можуть бути… | |
| 63. | За морфологічною вираженістю межі між геосистемами можуть бути… | |
| 64. | За генезисом межі між геосистемами можуть бути… | |
| 65. | За напрямком горизонтальних динамічних потоків межі між геосистемами можуть бути… | |
| 66. | Карта, що відображає зміни в просторі складного явища як єдиного цілого, називається: | |
| 67. | Які топографічні карти мають масштаб 1:300000 – 1:100000: | |
| 68. | До генетико-морфологічної ландшафтної територіальної структури відносяться такі класифікаційні одиниці: | |
| 69. | Карта, що відображає взаємозв’язок декількох показників і зміни цього взаємозв’язку в просторі: | |
| 70. | Фундаментальна ніша – це: | |
| 71. | Реалізованою ландшафтно-екологічною нішею називається: | |
| 72. | Вплив певної умови середовища на живий організм – це: | |
| 73. | Фактор спричинений діяльністю живих організмів – це: | |
| 74. | Фактор не спричинений діяльністю живих організмів – це: | |
| 75. | Фактор, який знаходиться у мінімумі чи у максимумі – це: | |
| 76. | Фактор-регулятор – це: | |
| 77. | Фактор-ресурс – це: | |
| 78. | В якому інтервалі часу досліджує ландшафтна екологія зміни геосистеми: | |
| 79. | Системи, значення характеристик яких змінюються в часі, відносяться до: | |
| 80. | За величиною характерного часу динамічних процесів геосистеми прийнято розрізняти: | |
| 81. | Поняття характерного часу це: | |
| 82. | Поняття «характерний час» геосистеми був введений: | |
| 83. | Назвіть варіант правильного визначення явища сукцесії: | |
| 84. | Часова динаміка ландшафтів представлена: | |
| 85. | До часових типів структур геосистеми відносяться: | |
| 86. | Сукупність факторів ПТК, що не змінюються підчас зміни його динамічних станів – це: | |
| 87. | Виберіть приклад первинної сукцесії. | |
| 88. | Нестача води є лімітуючим фактором для таких ландшафтно-сукцесійних рядів: | |
| 89. | Поступове зниження складності, енергетичного потенціалу і місткості системи, практично незворотне в реальних масштабах часу це: | |
| 90. | Природно територіальний комплекс у якому зберігається одноманітність місцеположення, однакова літологія порід, однаковий режим зволоження, один мікроклімат, одна ґрунтова відміна й один біоценоз – це: | |
| 91. | Що таке рекультивація земель? | |
| 92. | Найбільша морфологічна частина ландшафту, яка сформувалась на сукупності мезоформ рельєфу і є особливим варіантом сполучення головних урочищ: | |
| 93. | Тип антропогенного ландшафту, що виникає в результаті нераціонального використання природних ресурсів, це: | |
| 94. | Індикатором підурочища є: | |
| 95. | Індикатором підурочища є: | |
| 96. | До класу сільськогосподарських ландшафтів входять такі підкласи: | |
| 97. | До класу антропогенних лісових ландшафтів входять такі підкласи: | |
| 98. | За цілеспрямованістю виникнення антропогенні ландшафти розрізняють: | |
| 99. | Послідовна зміна станів ландшафту в напрямку до корінного або близького до нього динамічного стану це: | |
| 100. | Індустріальний ландшафт – це різновидність ландшафту: | |
| 101. | Як називається характеристика, яка виділяється як сукупність усіх елементів системи, пов’язаних безпосередніми відношеннями з якимось одним елементом або їх деякою фіксованою групою: | |
| 102. | До класу антропогенних водних ландшафтів відносяться такі підкласи: | |
| 103. | За тривалістю існування антропогенні ландшафти діляться: | |
| 104. | Ландшафт складається з таких категорій: | |
| 105. | Локальні індивідуальні природні геосистеми це: | |
| 106. | До класу антропогенних промислових ландшафтів відносяться: | |
| 107. | Белігеративний клас ландшафтів представлений: | |
| 108. | За ступенем господарської цінності антропогенні ландшафти діляться на: | |
| 109. | Природно територіальний комплекс складений групою генетично і динамічно пов’язаних фацій, що займають спільне положення на одному з елементів мезорельєфу – це: | |
| 110. | Цілеспрямовано створений антропогенний ландшафт, що має доцільну для людського суспільства структуру і функціональні властивості називається: | |
| 111. | Процес вимивання дрібних мулистих частинок з верхніх горизонтів легких ґрунтів і відкладання їх в нижніх водостійких горизонтах материнської породи – це ерозія: | |
| 112. | Всі форми ерозій пов’язані природно протікаючими абіотичними процесами – це ерозія: | |
| 113. | Руйнування ґрунтів і підстилаючи порід поверхневими водами і вітром в зв’язку з неправильним веденням господарства – це ерозія: | |
| 114. | Морфологічну структуру ландшафту становлять: | |
| 115. | Морфологічну структуру ландшафту становлять: | |
| 116. | Індикатором фації є: | |
| 117. | До інфраструктурних антропогенних ландшафтів відносяться: | |
| 118. | За походженням агроекосистеми відносяться до: | |
| 119. | Вказати до якого виду антропогенного забруднення навколишнього середовища належить надходження ксенобіотиків. | |
| 120. | Що таке природно-технічна геосистема: | |
| 121. | Що таке рекультивація земель? | |
| 122. | Фація як морфологічна одиниця ландшафту це: | |
| 123. | За походження серед екосистем розрізняють: | |
| 124. | Індикатором урочища є: | |
| 125. | Субдомінантні урочища – це урочища, які: | |
| 126. | Впорядкування геосистем у супідряду (здебільшого ієрархічну) систему таксонів, кожний з яких виділяється як група геосистем, однакових за певним критерієм (основою ділення). | |
| 127. | Впорядкування геосистем вздовж одного ряду так, що найбільш подібні за певним критерієм об'єкти займають сусідні позиції. | |
| 128. | Впорядкування просторово-суміжних геосистем, подібних за встановленими критеріями, в індивідуальні територіальні одиниці різних рангів. | |
| 129. | Знаючи позиції геосистем на сукцесійному ряду та напрям сукцесії вздовж нього, для будь-якої геосистеми можна визначити можливу послідовність її змін на інші. | |
| 130. | Пошук для геосистеми, для якої складається прогноз, її аналогів – геосистем аналогічного виду, але таких, які деякий час знаходилися під впливом фактора, зміни в результаті дії якого необхідно прогнозувати. | |