|  |
| --- |
| Житомирський державний технологічний університетГірничо-екологічний факультетКафедра екологіїСпеціальність 101 «Екологія»Освітній рівень «Бакалавр» |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ»Проректор з НПР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Морозов«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 р. | Затверджено на засіданні кафедри екологіїпротокол №\_\_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. |