**Перелік питань**

з навчальної дисципліни «Екосистемні послуги»

вибіркова

освітнього ступеня «бакалавр»

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Зміст питання |
| 1. | Хто вперше вжив поняття «екосистемні послуги»? |
| 2. | Що таке екосистемні послуги |
| 3. | У якому році було здійснено першу ідентифікацію та опис екосистемних послуг? |
| 4. | Скільки категорій екосистемних послуг виділено в системі CICES (2018)? |
| 5. | Які послуги були приєднані до категорії регулюючих послуг у проекті TEEB? |
| 6. | За яким критерієм екосистемні послуги поділяються на конкурентні та неконкурентні? |
| 7. | Який основний документ про концепцію екосистемних послуг був виданий ООН? |
| 8. | До якої категорії послуг відноситься запилення рослин? |
| 9. | З якою метою здійснюється монетизація екосистемних послуг? |
| 10. | Які основні категорії екосистемних послуг виділено у MEA 2005 року? |
| 11. | Що НЕ відноситься до послуг постачання? |
| 12. | Які ризики пов'язані з бджільництвом як екосистемною послугою? |
| 13. | Які послуги належать до регулюючих? |
| 14. | До якої категорії належить «Захист від стихійних лих»? |
| 15. | Які послуги відносяться до культурних? |
| 16. | Що є джерелом послуг рекреації та духовного збагачення? |
| 17. | Які послуги належать до підтримуючих екосистемних послуг? |
| 18. | Що є метою оцінки вартості рекреаційних послуг? |
| 19. | Які фактори забезпечують рекреаційні послуги екосистем? |
| 20. | Які вигоди надають екосистемні послуги підтримки? |
| 21. | Яку частку від загальної площі лісів України займають хвойні насадження? |
| 22. | В чому полягає механізм екосистемних послуг лісових екосистем? |
| 23. | До якого типу послуг належать гідрологічні послуги лісів? |
| 24. | Які з перелічених НЕ належать до забезпечуючих послуг лісових екосистем? |
| 25. | Що відноситься до підтримуючих послуг лісових екосистем? |
| 26. | Яка функція лісових фітоценозів? |
| 27. | Які показники характеризують функцію послуги «Деревина»? |
| 28. | Які фактори враховуються при оцінці послуги «Утримування води»? |
| 29. | Які екосистемні послуги належать до соціокультурних? |
| 30. | Що є кінцевою метою оцінки економічної вартості екосистемних послуг лісів? |
| 31. | Які фактори враховуються при оцінці послуги «Якість повітря»? |
| 32. | Що є основним при оцінці екотуристичної послуги лісів? |
| 33. | Які існують стадії розвитку ринку екосистемних послуг лісів? |
| 34. | Що таке водний об'єкт згідно з Водним кодексом України? |
| 35. | За яким критерієм поділяються водні об'єкти? |
| 36. | Які екосистемні процеси відбуваються у зонах річкових басейнів? |
| 37. | Які екосистемні послуги річки Дніпро відносяться до постачальних? |
| 38. | Які екосистемні послуги річки Дніпро відносяться до регулюючих? |
| 39. | Які функції виконують водно-болотні угіддя? |
| 40. | Який відсоток площі суші займають торфовища? |
| 41. | Скільки видів птахів пов'язано з водно-болотними угіддями України? |
| 42. | Який тип екосистемних послуг включає рекреацію та туризм? |
| 43. | Що НЕ відноситься до регулюючих послуг екосистем? |
| 44. | Яка основна функція водно-болотних угідь у регулюванні клімату? |
| 45. | У скільки разів рослинний покрив ВБУ поглинає CO2 інтенсивніше, ніж тропічні ліси? |
| 46. | Що є найбільшим за площею типом земель у структурі земельного фонду Житомирської області? |
| 47. | Які послуги екосистем забезпечують естетичні цінності ландшафтів? |
| 48. | Яку функцію виконують водно-болотні угіддя щодо ґрунтових вод? |
| 49. | Який тип послуг включає генетичні ресурси в зрошуваному землеробстві? |
| 50. | Яка основна проблема екосистемних послуг в Україні? |
| 51. | Що є головною функцією підтримувальних послуг екосистем? |
| 52. | Яка основна мета монетизації екосистемних послуг? |
| 53. | Який метод НЕ відноситься до методів оцінки економічної вартості екосистемних послуг? |
| 54. | Що означає метод запобіжних витрат (Avoided Cost (AC))? |
| 55. | Яка група екосистемних послуг найлегше піддається прямому ринковому оцінюванню? |
| 56. | За допомогою якого методу оцінюється вартість території відпочинку? |
| 57. | Який інструмент використовує штучний інтелект для оцінки екосистемних послуг? |
| 58. | Як називається підхід, що враховує взаємозв'язки екосистем з іншими екосистемами і людьми? |
| 59. | Яка послуга екосистем оцінюється методом гедоністичного ціноутворення? |
| 60. | Який інструмент призначений для оцінки культурних послуг екосистем? |
| 61. | Що оцінює метод умовного оцінювання (CV)? |
| 62. | Який метод використовується для оцінки забезпечуючих послуг екосистем? |
| 63. | Що таке NAIS? |
| 64. | Який інструмент використовує технологічні схеми для опису користі від екосистемних послуг? |
| 65. | Що оцінює метод факторного доходу (FI)? |
| 66. | Що є основою для оцінки вартості води для питних цілей? |
| 67. | Яка частка продуктів, що споживає людство, залежить від запилення дикими комахами? |
| 68. | Хто запропонував таксономію війни в роботі «Екологія війни»? |
| 69. | Що таке техніка модифікації навколишнього середовища? |
| 70. | Скільки гектарів території вже вигоріло в Україні в результаті війни? |
| 71. | Який з перелічених факторів НЕ є прямим наслідком війни для довкілля? |
| 72. | В якому році ЮНЕП провела огляд екологічного законодавства щодо ведення війни? |
| 73. | Яку функцію виконують екосистеми в зоні відчуження ЧАЕС? |
| 74. | Що таке ренатуралізація? |
| 75. | Які основні групи споживачів екосистемних послуг виділяють? |
| 76. | Яка з перелічених функцій НЕ належить до екосистемних послуг? |
| 77. | Який вплив має війна на соціокультурні екосистемні послуги? |
| 78. | Яка екосистема найкраще виконує функцію фільтрації забруднених вод? |
| 79. | Що відбувається з екосистемними послугами на замінованих територіях? |
| 80. | Яка фаза війни за Machlis і Hanson передує бойовим діям? |
| 81. | Що є головною проблемою екологічного законодавства щодо ведення війни? |
| 82. | Який відсоток територій може відновитися природним шляхом після війни? |
| 83. | Яка функція екосистем є найважливішою для відновлення територій після війни? |
| 84. | Що таке біологічне різноманіття? |
| 85. | На які категорії поділяється біологічне різноманіття? |
| 86. | Коли відзначається Міжнародний день біорізноманіття? |
| 87. | Що таке генетичне різноманіття? |
| 88. | До якої категорії цінності належать харчові продукти, ліки, будівельні матеріали? |
| 89. | Який відсоток людей у країнах третього світу використовують рослини як головне джерело ліків? |
| 90. | На які групи поділяються загрози біорізноманіттю? |
| 91. | Що таке інвазійні види? |
| 92. | Скільки видів рослин і тварин знаходяться під захистом CITES? |
| 93. | Які території найбільше страждають від зміни клімату? |
| 94. | На які категорії поділяються критерії визначення цінності біорізноманіття? |
| 95. | Які наслідки має фрагментація екосистем? |
| 96. | Яка основна причина деградації екосистем? |
| 97. | Що входить до цінності непрямого використання екосистем? |
| 98. | Яку програму потрібно обрати на сайті itreetools.org для оцінки екосистемних послуг окремих дерев? |
| 99. | На якій висоті вимірюється об'єм стовбура дерева? |
| 100. | Який стан дерева характеризується відсутністю 1-10% листя? |