|  |
| --- |
| **Перелік питань**  З навчальної дисципліни «Екологія»  за спеціальністю 184 «Гірництво»  освітнього рівня: «бакалавр» |

|  |  |
| --- | --- |
| №  з/п | Текст завдання |
| 1. | Екологія - це |
| 2. | Які є методи дослідження сучасної екології? |
| 3. | Хто вперше запропонував термін ,,екологія”? |
| 4. | Аутоекологія - це |
| 5. | Які були раніше групи екологічних факторів? |
| 6. | Скільки загалом екологічних факторів можна виділити? |
| 7. | На скільки груп поділяють абіотичні фактори? |
| 8. | У якому році було затверджено правило К. Фрідріха? |
| 9. | Як звучить закон толерантності? |
| 10. | Скільки є груп абіотичних факторів? |
| 11. | Аменсалізм- це? |
| 12. | Якою може бути екологічна валентність? |
| 13. | Продуценти - це |
| 14. | Територія, на якій у природному стані зберігається весь природний комплекс |
| 15. | Скільки видів рослин налічується на нашій планеті? |
| 16. | Популяція - це |
| 17. | Скільки існують садові агроценози? |
| 18. | На скільки груп ділять консументи? |
| 19. | Скільки існує екологічних пірамід? |
| 20. | Екологічна сукцесія - це? |
| 21. | Хто вперше застосував термін «біосфера»? |
| 22. | Який вчений детально розробив вчення про біосферу? |
| 23. | Який шар атмосфери найближчий до Землі? |
| 24. | Який рік видання Вчення про біосферу академіка В.Вернадського? |
| 25. | Яка товща біосфери? |
| 26. | В якому році було сформульовано найважливіші біогеохімічні функції живої речовини? |
| 27. | Коли виникла людина розумна? |
| 28. | В яких межах значення рH мають кислотні дощі? |
| 29. | На якій висоті знаходиться озоновий шар? |
| 30. | На скільки відсотків зросло ультрафіолетове випромінювання на поверхні Землі? |
| 31. | Максимальний ризик, який не повинен перевищуватися незважаючи на очікуваний результат це? |
| 32. | Який вид ризику, що знаходиться у межах допустимих відхилень природного (фонового) рівня? |
| 33. | Рівень ризику, який суспільство може прийняти (дозволити), враховуючи техніко-економічні та соціальні можливості, а також екологічний стан середовища на даному етапі свого розвитку? |
| 34. | Характеризується виключно високим рівнем, який у переважній більшості випадків призводить до негативних наслідків… |
| 35. | Абсо­лютна безпека це? |
| 36. | Глобальна система нагляду і контролю за станом навколишнього середовища-це? |
| 37. | Яка є кількість рівнів моніторингу? |
| 38. | Система досліджень, що дає можливість визначити глобально-фонові зміни у природі (радіацію, озон, тепло, вуглекислий газ СО2, циркуляцію газів між океа­нами, запиленість, міграцію тварин, погодно-кліматичні зміни на планеті) називається: |
| 39. | Визначення змін у складі біоценозів (екосистем), природних комплексів це: |
| 40. | Забезпечує нагляд за ступенем забрудненості природних ресурсів шкідливими речовинами і їх впливом на організм людини, фітоценоз і зооценоз, це: |
| 41. | Величина ризику визначається за формулою? |
| 42. | В якому році було створено ГСМНПС? |
| 43. | З скількох підсистем складається ГСМНПС? |
| 44. | Екологічний моніторинг, що здійснюється на території окремих об’єктів (підприємств, міст, ділянках ландшафтів) називається: |
| 45. | Екологічний моніторинг, що здійснюється в межах адміністративно-територіальних одиниць, на територіях економічних і природних регіонів, називається: |
| 46. | Екологічний моніторинг, що здійснюється на території країни в цілому моніторинг означає статистичну обробку та аналіз даних про забруднення навколишнього середовища від регіональних систем, зі штучних супутників Землі та космічних орбітальних станцій, називається: |
| 47. | Екологічний моніторинг, що використовується для досліджень і охорони природи та здійснюється на основі міжнародних угод у цій сфері, називається: |
| 48. | Кількість забруднюючих речовин, що викидається або скидається в навколишнє середовище з окремого джерела забруднення за одиницю часу, яка встановлюється на відповідний строк – до досягнення гранично-допустимих викидів або скидів? |
| 49. | Сумарні обсяги забруднень, що може витримати екосистема без порушення стану природної динамічної рівноваги екосистем., це норматив: |
| 50. | Кількість шкідливих речовин, яка не повинна перевищуватися під час викиду в повітрі за одиницю часу, щоб концентрація забруднювачів повітря на межі санітарної зони не була вищою від ГДК, це норматив: |
| 51. | Екологічний чинник – це… |
| 52. | Явище, що полягає у поглинанні газів певними рідинами (абсорбентами), які розчиняють або зв’язують гази, що пропускають через них? |
| 53. | Поглинання поверхнею твердих тіл (адсорбентів) називається? |
| 54. | Спалювання або каталітичне перетворення газів, внаслідок чого шкідливі газоподібні речовини трансформуються у нешкідливі, це: |
| 55. | В якому році прийнято Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»? |
| 56. | Управлінська функціональна діяльність у складі загальної системи менеджменту підприємства, спрямована на визначення, прогнозування та задоволення споживчих потреб таким чином, щоб не порушувати екологічної рівноваги навколишнього природного середовища і не впливати на стан здоров’я суспільства-це: |
| 57. | Еколого-інженерна діяльність, що має на меті техніко-еколого-економічне обґрунтування комплексу заходів та їх виконання, які спрямовані на «зелену» модернізацію виробництва-це: |
| 58. | Інструмент управління, який системно охоплює усі питання екологіч­ної оцінки діяльності підприємства, удосконалення системи регулювання впливу на довкілля та його інвестиційної привабливості-це: |
| 59. | Управлінська функціональна діяльність у складі загальної системи менеджменту підприємства, спрямована на визначення, прогнозування та задоволення споживчих потреб таким чином, щоб не порушувати екологічної рівноваги навколишнього природного середовища і не впливати на стан здоров’я суспільства-це: |
| 60. | Введений екологічний податок регулює взаємовідносини у сфері природокористування відповідно до якого розділу Податкового кодексу України? |
| 61. | Економічний збиток - це |
| 62. | Прямі збитки – виникають: |
| 63. | Одномоментний збиток – виникає: |
| 64. | Перманентний збиток – виникає: |
| 65. | До найнеобхідніших термінових природоохоронних заходів із оздоровлення екологічної ситуації в районах нашої держави не належить: |
| 66. | До основних еколого-економічних принципів природоохоронних заходів не належить: |
| 67. | Будь-яка природоохоронна діяльність має взаємопов’язаний ефект: |
| 68. | Еколого-економічний ефект будь-якого існуючого чи запроектованого підприємства потрібно оцінювати у грошовому виразі екологічних втрат: |
| 69. | Еколого-економічний ефект – це: |
| 70. | Еколого-економічний ефект (Е) визначається за формулою:  де Е0– загальний економічний ефект;  А – вартість природоохоронних заходів;  В – втрати від пошкодження природного середовища;  С – вартість природних ресурсів. |
| 71. | Які головні еколого-економічні принципи природоохоронних заходів ? |
| 72. | Яку назву несе угода, в якій брали участь 156 країн, які мають зберігати морське середовище та захищати його від забруднення в 1982 р.? |
| 73. | В якому році в Україні набула чинності Конвенції про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення? |
| 74. | Які конвенції підписала Україна пов’язані із закриттям ЧАЕС? |
| 75. | Де у 1992 р. відбулася конференція ООН, присвячена концепції сталого розвитку світового співтовариства? |
| 76. | Сталий розвиток – це |
| 77. | У якому році було сформульовано концепцію сталого розвитку? |
| 78. | Виберіть твердження, що належить до основної ідеї концепції сталого розвитку суспільства: |
| 79. | Яка організація не є створеною ООН щодо програм з охорони довкілля? |
| 80. | Яка назва організації, яка з’явилась у 1970 р., метою якої було створення сумісних дій для запобігання деградації та руйнування екосистем як регіональних, так і глобальних? |
| 81. | В якому році була створена відома у світі міжнародна організація «Римський клуб», з ініціативи італійського економіста Ауреліо Печчеї? |
| 82. | В Україні сталий розвиток є можливим… |
| 83. | Серед основних причин, що призвели до незадовільного стану довкілля, можна назвати такі: |
| 84. | Найбільшими забруднювачами атмосферного повітря є підприємства теплоенергетики, які викидають близько: |
| 85. | Висока концентрація в окремих регіонах хімічних та нафтохімічних підприємств призводить до: |
| 86. | Лісотехнічні меліорації – це: |
| 87. | Агротехнічні меліорації – це: |
| 88. | Хімічні меліорації – це: |
| 89. | Під правовою охороною земель розуміють: |
| 90. | Які є методи боротьби із забрудненням атмосфери? |
| 91. | В якому році вибухнула ЧАЕС? |
| 92. | Яка країна, окрім України найбільш постраждала від аварії на ЧАЕС? |
| 93. | Що держава планує зробити з зоною відчуження? |
| 94. | Що є формами еколого-економічних інструментів  раціонального природокористування? |
| 95. | Серед принципів охорони НПС мають економічний ухил такі: |
| 96. | Екологічне регулювання – це: |
| 97. | До системи органів управління в галузі охорони довкілля належать: |
| 98. | Державний позабюджетний фонд охорони навколишнього середовища утворюється за рахунок: |
| 99. | Платежі за погіршення якості природних ресурсів: |
| 100. | Що означає поняття “екологічна піраміда”? |
| 101. | Державне регулювання – це: |
| 102. | Яка відповідь є помилковою: «Фінансування заходів з охорони навколишнього середовища здійснюється за рахунок…» |
| 103. | Які екологічні права не можуть бути обмежені? |
| 104. | Які із вказаних екологічних обов’язків закріплені у конституції України? |
| 105. | Спеціальні гарантії екологічних прав: |
| 106. | Які способи захисту екологічних прав належать до самозахисту? |
| 107. | Яка основна причина зменшення у ґрунтах вмісту гумусу? |
| 108. | Еколого-правова відповідальність – це: |
| 109. | Недостатня кількість одного чинника може бути замінена дією іншого чинника – це закон: |
| 110. | Найнижчим рівнем живої матерії, який досліджує екологія, є: |
| 111 | Хто й коли ввів термін «ноосфера»? |
| 112 | Кількість особин на одиницю території – це… |
| 113 | До основних пріоритетів охорони довкілля і раціонального природокористування не належать: |
| 114 | Екологізація виробництва — це: |
| 115 | У якій промисловості здійснюють перебудову галузі із застосуванням екологічно безпечних технологій з переробленням та утилізацією твердих відходів? |
| 116 | У якій індустрії передбачається вжиття заходів щодо ресурсозбереження й обмеження використання природних ресурсів? |
| 117 | У якій промисловості передбачається вирішення питання утилізації й знешкодження токсичних відходів гальванічного виробництва? |
| 118 | У якій промисловості будуть впроваджуватися безвідходні та маловідходні технології, спрямовані на комплексне використання сировини, енергоресурсів та цільових продуктів? |
| 119 | Програма охорони, раціонального використання та відновлення надр не передбачає: |
| 120 | Для оптимізації структури угідь та формування екологічно стійких агроландшафтів розорюваність орних земель потрібно зменшити до: |