|  |  |
| --- | --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»  Гірничо-екологічний факультет  Кафедра екології  Спеціальність 101 «Екологія»  Освітній ступінь: «молодший бакалавр» | |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ»  Проректор з НПР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Морозов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_р. | Затверджено на засіданні кафедри екології  протокол № \_\_від «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_р.  Завідувач кафедри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_І.Г. Коцюба  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_р. |
| ПИТАННЯ  ОЦІНКА СТАНУ ТА ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ | |

|  |  |
| --- | --- |
| №  п/п | Текст питання |
| 1. | Економна експлуатація природних ресурсів |
| 2. | Класифікуйте чинники довкілля з наведеного переліку: інтродукція нових видів рослин, інтродукція нових видів тварин, хімізація, меліорація |
| 3. | Прикладом упливу вулканів на довкілля є |
| 4. | Виберіть абревіатуру Програми ООН з довкілля, спрямованої на вирішення найгостріших проблем сучасної екологічної кризи. |
| 5. | Екологічні проблеми, що мають місцеве значення і є актуальними для конкретного населеного пункту або біоценозу, - це проблеми: |
| 6. | Фізичним забрудненням є: |
| 7. | До біологічного забруднення належать: |
| 8. | Наслідками забруднення атмосфери є: |
| 9. | Речовини, що забруднюють гідросферу, - це: |
| 10. | Основні антропогенні причини деградації ґрунтів: |
| 11. | За здатністю до відновлення розрізняють природні ресурси: |
| 12. | Природа знає краще, усе пов'язане з усім, усе повинно кудись діватися, за все доводиться платити - ці закономірності відомі як: |
| 13. | Наслідками забруднення навколишнього середовища є: |
| 14. | Глобальне потепління викликане |
| 15. | До джерел забруднення навколишнього середовища не належать |
| 16 | До яких змін призвела діяльність людини? |
| 17 | До природних заповідних територій належать: |
| 18. | Укажіть приклад раціонального природокористування: |
| 19. | Виникнення глобальних екологічних проблем зумовлено передусім нехтуванням людством такої закономірності розвитку географічної оболонки, як: |
| 20. | Що є джерелами забруднення навколишнього середовища? |
| 21. | Як називаються Закони України, що прийняті для збереження навколишнього середовища? |
| 22. | Міжнародна організація з охорони природи "Грінпіс", перекладається, як- |
| 23. | Повна або часткова переробка певних відходів, частину з яких потім можна буде повторно використовувати у виробництві, називається: |
| 24. | Подолати екологічні проблеми можна, якщо |
| 25. | Назвіть компоненти природи, на яких позначилося забруднення, спричинене господарською діяльністю людини |
| 26. | Для зменшення негативного впливу побутових відходів на навколишнє середовище потрібно їх |
| 27. | Єдиний природний комплекс, утворений живими організмами та їх середовищем пробування, у якому усі компоненти пов'язані обміном речовин та енергії, називається: |
| 28. | Однорідний за абіотичними факторами простір середовища, зайнятий біоценозом, називається: |
| 29. | Усе живе й неживе, що оточує організми і з чим вони безпосередньо взаємодіють, називається: |
| 30. | Виберіть приклади екологічних проблем атмосфери |
| 31. | Кислотні дощі формуються у... |
| 32. | Чим спричинене руйнування озонового шару? |
| 33. | Глобальною сучасною екологічною проблемою можна вважати, зважаючи на масштаби впливу |
| 34. | Характерне явище усіх мегаполісів, коли в повітрі формується густий туман із суміші пилу, диму: |
| 35. | Позначте техногенні чинники, що впливають на стан повітря |
| 36. | Позначте природні чинники, що впливають на стан повітря: |
| 37. | Як називається наука про стан довкілля і місце в ньому? |
| 38. | У чому полягає кліматична криза? Оберіть найвичерпнішу відповідь. |
| 39. | До чого може призвести кліматична криза? |
| 40. | Яка сфера людської діяльності продукує найбільше викидів парникових газів? |
| 41. | Що є основною причиною вимирання біологічних видів? |
| 42. | Який із заходів не має спрямованості на збереження біорізноманіття? |
| 43. | Назвіть метод оцінки якості води за видовим складом та показниками кількісного розвитку організмів: |
| 44. | Які є принципи оцінювання екологічного стану? |
| 45. | Які основні напрями біологічного моніторингу ? |
| 46. | Біологічне забруднення характеризується появою ... |
| 47. | На що потрібно впершу чергу направити зусилля при охороні водойм |
| 48. | Що таке біоіндикація |
| 49. | За запасами водных ресурсов найбільш забезпеченим є регіон .... |
| 50. | Сукупність фізичних, хімічних, біологічних і бактеріологічних показників, що зумовлюють придатність води для використання |
| 51. | Сфера взаємодії суспільства і природи, в межах якої розумна людська діяльність стає визначальним фактором розвитку – це… |
| 52. | Проблеми, що пов’язані з порушенням зв’язків у географічній оболонці, називають… |
| 53. | До яких негативних наслідків призведе діяльність людини вирубка лісів у гірській місцевості |
| 54. | Перерахуйте загальні вимоги, яким має відповідати якість питної води: |
| 55. | Назвіть показники ефективності природної вентиляції: |
| 56. | Перерахуйте основні види джерел місцевого водо- постачання |
| 57. | У супровідному документі, що додається до проби, наводяться дані про дату відбору проби, найменування та місце розташування джерела, місце відбору проб, лабораторію, в яку направляються проби, особливості метеорологічних умов. Укажіть, які дані ще необхідно вказати: |
| 58. | Назвіть етапи санітарного обстеження джерел водопостачання, які слід здійснити після проведення санітарно-топографічного і санітарно-технічного обстеження |
| 59. | Назвіть показники, що характеризують епідемічну безпечність води |
| 60. | Укажіть, за допомогою якого приладу здійснюється відбір проб води з відкритих водойм та криниць: |
| 61. | Для проведення бактеріологічного аналізу проби води її потрібно відібрати в такий посуд: |
| 62. | Для отримання більш точних результатів хімічного аналізу води його треба провести |
| 63. | Для проведення короткого санітарно-хімічного аналізу води проба її повинна становити не менше ніж: |
| 64. | Назвіть, з якого місця водойми забирають пробу води для проведення аналізу |
| 65. | Під час здійснення відбору проб води для повторно- го аналізу необхідно провести вимірювання темпера- тури води. Укажіть, протягом якого часу (годин) це слід зробити |
| 66. | Дайте визначення поняття “жорсткість, що може бути усунена”: |
| 67. | Назвіть основні функції, що виконує вода у житті людини |
| 68. | Назвіть основні шляхи профілактики біогеохімічних ендемій: |
| 69. | Перерахуйте показники надійності криничної води в епідеміологічному відношенні: |
| 70. | Назвіть основні методи покращання якості питної води: |
| 71. | Атмосферне повітря – це… |
| 72. | Яке найбільше значення для виникнення та існування життя мають природні хімічні чинники? |
| 73. | Під час контролю стану атмосфери контактним методом використовують: |
| 74. | Під час контролю стану атмосфери дистанційним методом використовують |
| 75. | Скільки встановлюють стаціонарних постів для спостереження стану повітря в містах із населенням до 1 млн жителів? |
| 76. | Скільки проводять спостережень за неповною програмою? |
| 77. | Температурний режим атмосфери – це… |
| 78. | Відносно людини, враховуючи, що середньомісячна температура найтеплішого місяця дещо вища від середньої температури року, яка може становити |
| 79. | За 10-и бальною шкалою 0 балів відповідають (в бік зниження оптимальної з інтервалами в 1 градус): |
| 80. | Що ж стосується міждобового перепаду середньодобової температури, то для людини оптимальним є невеликий діапозон – до: |
| 81. | Атмосферний тиск – це… |
| 82. | Парціальний тиск – це… |
| 83. | У процесі дослідження впливу змін атмосферного тиску на організм людини, було встановлено, що парціальний тиск кисню у венозній крові становить… |
| 84. | При низьких температурах повітря охолоджуючий ефект настає найчастіше при швидкості вітру понад: |
| 85. | Основні напрями державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки було затверджено від: |
| 86. | Скільки всього частин в постанові “Про Основні напрями державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки”? |
| 87. | Скільки всього статей в 1 частині в постанові “ Про Основні напрями державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки”? |
| 88. | Яку має назву 3 частина в постанові “Про Основні напрями державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки”? |
| 89. | Яка назва 37 статі в постанові “ Про Основні напрями державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки”? |
| 90. | Скільки всього статей в 1 розділі в Законі України “Про охорону навколишнього середовища”? |
| 91. | “Відносини у галузі охорони навколишнього природного середовища в Україні регулюються цим Законом, а також земельним, водним, лісовим законодавством, законодавством про надра, про охорону атмосферного повітря, про охорону і використання рослинного і тваринного світу та іншим спеціальним законодавством ” – до якої статті відноситься? |
| 92. | Назва 5 розділу в Законі Україні “Про охорону навколишнього середовища”? |
| 93. | “Державній охороні і регулюванню використання на території України підлягають: навколишнє природне середовище як сукупність природних і природно-соціальних умов та процесів, природні ресурси, як залучені в господарський обіг, так і невикористовувані в економіці в даний період (земля, надра, води, атмосферне повітря, ліс та інша рослинність, тваринний світ), ландшафти та інші природні комплекси.”- до якої статті відноситься? |
| 94. | Стаття 16 в Законі України “Про охорону навколишнього середовища” в знаходиться в розділі: |
| 95. | Упродовж яких років основна увага в процесі імплементації була зосереджена на сфері управління довкіллям? |
| 96. | У якому році було прийнято низок нормативо-правових актів у сфері охорони природи та природно-заповідного фонду? |
| 97. | У якому місяці та році було видано наказ “Про додаткові заходи щодо збереження рідкісних та зникаючих видів тварин та рослин”? |
| 98. | Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату було затверджено на період до… |
| 99. | Відповідно до якої статті треба забезпечити постійний діалог на засадах його відкритості, публічності та широких можливостей для участі громадськості? |
| 100. | Скільки є етапів взаємодії суспільства і природи? |
| 101. | В яку епоху стали з’являтися перші законодавчі акти природоохоронного спрямування, які регулювали мисливство, оберігали водно-болотяні угіддя, озера, ліси: |
| 102. | Водний об'єкт це: |
| 103. | Органолептичні властивості води це |
| 104. | Одорація це: |
| 105. | Скільки органолептичних властивостей має вода: |
| 106. | Запах води можна оцінити : |
| 107. | Для вживання найкраще підходить вода з температурою: |
| 108. | Коли вода вважається прозорою: |
| 109. | Ідеальною прозорістю в 30 см відповідає каламутність: |
| 110. | Кольоровість води залежить : |
| 111. | Кращі смакові якості має вода при температурі : |
| 112. | З скількох етапів складається санітарно-вірусологічне дослідження води: |
| 113. | Способ відбіру проби стічних вод: |
| 114. | Об'єм однієї проби відкритих водойм, криниць становить: |
| 115. | Для яких водойм використовують плавучі засоби, мости або помости: |
| 116. | За умови поточного санітарного нагляду (систематичного вірусологічного контролю) за стічними водами проби відбирають: |
| 117. | Сфера виробничої та наукової діяльності, спрямована на вивчення,  освоєння, охорону й перетворення природи з метою забезпечення  сприятливих умов життєдіяльності людини це? |
| 118. | Скільки приблизно відсотків суші активно використовує людство? |
| 119. | Скільки основних видів природокористування є? |
| 120. | Який найбільш використаний ресурс на землі? |
| 121. | Скільки приблизно води людство використовує за добу? |
| 122. | Яку кількість критеріїв складає загальна оцінка еколого-геохімічної ситуації (ЕГС) в ландшафтах у зв'язку із забрудненням? |
| 123. | Елементи та сили природи, які можуть використовуватися у виробничій та невиробничій сферах для забезпечення потреб людей це? |
| 124. | Оцінка еколого-геохімічної ситуації (ЕГС) в ландшафті, якщо забруднення надзвичайно небезпечне; вміст хімічних речовин перевищує ГДК у всіх середовищах; змінений тип водообміну і напрямку гідрохімічних процесів? |
| 125. | Оцінка еколого-геохімічної ситуації (ЕГС) в ландшафті, якщо забруднення небезпечне, вміст хімічних речовин перевищує ГДК в грунтах і повітрі; зміна гідрохімічних процесів? |
| 126. | Оцінка еколого-геохімічної ситуації (ЕГС) в ландшафті, якщо забруднення помірно небезпечне, вміст хімічних речовин перевищує ГДК у ґрунтах, незначні зміни гідрохімічних процесів? |
| 127. | Оцінка еколого-геохімічної ситуації (ЕГС) в ландшафті, якщо забруднення допустиме, вміст речовин перевищує фоновий, але не вище ГДК в усіх компонентах ландшафту, зміни в ландшафті незначні? |
| 128. | Властивості природного середовища, які мають як позитивний, так і негативний вплив на умови праці та відпочинку, комфортність, медико-географічна обстановка, місцеві особливості харчування, вимоги до гігієни одягу і житла соціально-економічні фактори – це все…? |
| 129. | Які ландшафти нестійкі до дії хімічного забруднення? |
| 130. | Різні за своєю природою, механізмом, тривалістю та інтенсивністю впливи людини в процесі її життєдіяльності та господарського виробництва – це…? |
| 131. | Ділянки, де відбувається різке зменшення інтенсивності міграції хімічних елементів, і, як наслідок, їх концентрування – це…? |
| 132. | В які групи об’єднуються геосистеми за здатністю до акумуляції техногенних речовин (при рівній кількості їх надходження)? |
| 133. | Які геохімічні бар'єри можуть бути створені за аналогією з природними ландшафтами, що дозволяють локалізувати забруднення? |
| 134. | Якими основними факторами визначається створення того чи іншого різновиду техногенних геохімічних бар'єрів? |
| 135. | В якому році було затверджено Земельний кодекс України? |
| 136. | Основні одиниці природи на поверхні Землі, які можуть охоплювати простір будь-якого розміру це? |
| 137. | Сукупність абіотичного, біотичного і соціального середовищ, які тісно взаємопов'язані між собою і людиною це? |
| 138. | Коли було створено Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України? |
| 139. | Самостійне природно-історичне органо-мінеральне тіло, що виникло у поверхневому шарі літосфери Землі в результаті тривалого впливу біотичних, абіотичних і антропогенних факторів, має специфічні генетико-морфологічні ознаки і властивості, що створюють для росту і розвитку рослин відповідні умови це? |
| 140. | Перший ступінь забруднення ґрунту вимагає? |
| 141. | Другий ступінь забруднення ґрунту вимагає |
| 142. | Відбір проб проводять не менше …. на рік |
| 143. | Для контролю хімічного складу ґрунту достатньо 1 проби на площі до … га |
| 144. | Загальна маса об’єднаної проби має бути не більше … кг. |
| 145. | ВНП-1 рекомендують застосовувати починаючи з глибини не менше … см |
| 146. | Яка лімітна глибина занурення приладу Агротестер? |
| 147. | Термостатно-ваговий метод може характеризувати грудочку землі діаметром до … см |
| 148. | За допомогою аерокосмічних методів не можна одержати розподіл температури і вологості ґрунту на глибинах до … м |
| 149. | Явище в атмосфері Землі та інших планет, при якому енергія сонячних променів, відбиваючись від поверхні, не може повернутися у космос, оскільки затримується молекулами різних газів, що призводить до підвищення температури поверхні – це…? |
| 150. | Вода в рідкому чи твердому стані, що випадає з хмар чи безпосередньо з повітря на земну поверхню та предмети – це…? |
| 151. | Дисперсні системи, що складаються з дрібних твердих або рідких частинок (дисперсна фаза) та дисперсійного газового середовища (наприклад, повітря) де зависли ці частинки – це…? |
| 152. | Метеорологічний прилад для вимірювання кількості опадів – це…? |
| 153. | Кількісне вираження планетарного гідрологічного кругообігу, який зумовлює невичерпність водних ресурсів? |
| 154. | Кількість опадів, що випали, вимірюють товщиною того шару, який би утворився на земній поверхні, коли б опади не стікали, не випаровувалися і не просочувалися в ґрунт? |
| 155. | Опади, що містять кислі компоненти, такі як сірчана або азотна кислота, які випадають на Землю з атмосфери у вологій або сухій формі? |
| 156. | Основним методом вимірювання забруднень в опадах є…? |
| 157. | Метод детектування кислотних дощів, що полягає у випаровуванні речовини, що досліджується, у полум'ї графітової трубки або плазми, після чого через пару речовини пропускають оптичне випромінювання? |
| 158. | До основних параметрів аерозолів можна віднести…? |
| 159. | Віруси, бактерії, пилок і частинки комах – це аерозолі…? |
| 160. | Наслідком потепління (парникового ефекту) є |