|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Державний університет «Житомирська політехніка»  Гірничо-екологічний факультет  Кафедра екології  Спеціальність: 163 «Біомедична інженерія»  Освітній рівень: «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. | |
| ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ  **Гігієна та фізіологія людини** |

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Текст завдання |
| 1. | До якого типу тканин відноситься кров: |
| 2. | До складу гомілки входять: |
| 3. | До складу передпліччя входять: |
| 4. | Череп складається з наступних відділів: |
| 5. | Плоскі кістки, які мають порожнини відносяться до: |
| 6. | Система органів, яка служить опорою для організму і забезпечує можливість руху: |
| 7. | Додатковий скелет людини утворений: |
| 8. | Плечова кістка, ліктьова і променева кістки передпліччя, гомілкова і стегнова кістки відносяться до: |
| 9. | Спеціалізоване з’єднання, яке забезпечує максимальне пристосування до руху кісток одна відносно одної, називається: |
| 10. | М’яз, який закриває і відкриває природні отвори у внутрішніх органах , називається: |
| 11. | Яку ознаку людини не можна визначити за особливостями будови черепа: |
| 12. | Який тип конституції характеризується тонким скелетом і відносно великими розмірами черепа: |
| 13. | Розташування шарів шкіри від зовнішньої поверхні до внутрішньої порожнини тіла людини: |
| 14. | Робота м’язів, пов’язана з підтримкою пози, називається: |
| 15. | Розташуйте в порядку зверху до низу: |
| 16. | Скорочення м’яза відбувається за рахунок: |
| 17. | Частина тіла, яка має певну форму і будову та виконує специфічні функції, називається: |
| 18. | Серед якої групи хребців є хребець, що відрізняється не лише за відносними розмірами, але і за формою; |
| 19. | Як називається суглоб, утворений великою і малою гомілковими кістками і стегновою кісткою: |
| 20. | Які плоскі кістки обмежують грудну клітку ззаду: |
| 21. | Яка кістка черепа з’єднується за допомогою суглоба: |
| 22. | Вимірюванням черепа за визначеними точками займається: |
| 23. | Яку функцію виконує грудна клітка: |
| 24. | Деформація стопи, яка характеризується опущенням склепіння стопи, називається: |
| 25. | Стійке зміщення кісток суглоба без порушення цілісності суглобної сумки, називається: |
| 26. | Викривлення хребта, яке призводить до порушення осанки, називається: |
| 27. | Маса тіла хребця та товщина його дуг у поперековому відділі: |
| 28. | Стандартизовані методи вимірювання розмірів тіла, його частин і співвідношень між ними – це: |
| 29. | Череп, грудна клітка і таз забезпечують: |
| 30. | Осьовий скелет людини включає: |
| 31. | Зовні довгі кістки вкриті: |
| 32. | Колір шкіри людини визначається пігментом: |
| 33. | До похідних шкіри відносять: |
| 34. | Розташуйте у правильному порядку у напрямку від зовнішнього середовища: |
| 35. | Історично сформований антропологічний тип людини, який характеризується спільністю спадкових анатомічних і фізіологічних ознак – це: |
| 36. | Потовщена частина волоса, занурена у шкіру, у якій відбувається інтенсивний поділ клітин і ріст, називається: |
| 37. | Як називається найдовша кістка тіла людини: |
| 38. | Як називаються короткі трубчасті кістки, які формують пальці: |
| 39. | Як називаються парні кістки, розташовані з боків черепа: |
| 40. | Як називається плоска кістка до якої приєднуються ребра: |
| 41. | Скільки хребців включає шийний відділ людини: |
| 42. | Які з перелічених макромолекул гідрофобні: |
| 43. | Яке значення рН відповідає лужним умовам середовища: |
| 44. | Біологічна наука, яка вивчає форму і будову окремих органів, систем і всього організму в цілому: |
| 45. | Наука, яка вивчає будову і функції клітин, називається: |
| 46. | Виберіть найбільш повне визначення еукаріотичної клітини: |
| 47. | Рух молекул через плазматичну мембрану проти градієнту концентрації з використанням енергії називається: |
| 48. | Система клітин та позаклітинних структур, спільних за походженням, подібних за будовою і функціями: |
| 49. | Епітеліальна тканина характеризується: |
| 50. | Тонкий шар спеціалізованого позаклітинного матриксу, який відділяє епітеліальні клітини від інших тканин: |
| 51. | Сенсорний епітелій це: |
| 52. | Непосмугована (гладенька) м’язова тканина в організмі утворює: |
| 53. | Тканина, яка складається з клітин, які щільним шаром покривають поверхню тіла або вистилають внутрішні органи: |
| 54. | Вид одношарового епітелію, який складається з тоненьких клітин багатокутних за формою; ядро випирається над поверхнею клітин: |
| 55. | Спеціалізовані кісткові клітини, розташовані у твердій позаклітинній речовині: |
| 56. | Які ознаки спільні у серцевої і посмугованої м’язових тканин: |
| 57. | Які клітини крові мають ядра (виберіть найбільш загальну групу): |
| 58. | Які молекули є мономерами дезоксирибонуклеїнової кислоти: |
| 59. | З яких двох моносахаридів складається харчовий цукор (сахароза): |
| 60. | Які з вказаних форм життя утворені однією прокаріотичною клітиною: |
| 61. | Як називаються амінокислоти, які входять до складу білків: |
| 62. | Яка з вказаних рідин людського тіла має сильно кисле значення рН: |
| 63. | Яке значення рН є кислим: |
| 64. | З яких мономерів складається полімер крохмаль: |
| 65. | З яких мономерів складається молекула білка: |
| 66. | До якого типу тканин відноситься кров: |
| 67. | До складу гомілки входять: |
| 68. | До складу передпліччя входять: |
| 69. | Череп складається з наступних відділів: |
| 70. | Плоскі кістки, які мають порожнини відносяться до: |
| 71. | Система органів, яка служить опорою для організму і забезпечує можливість руху: |
| 72. | Додатковий скелет людини утворений: |
| 73. | Плечова кістка, ліктьова і променева кістки передпліччя, гомілкова і стегнова кістки відносяться до: |
| 74. | Спеціалізоване з’єднання, яке забезпечує максимальне пристосування до руху кісток одна відносно одної, називається: |
| 75. | М’яз, який закриває і відкриває природні отвори у внутрішніх органах , називається: |
| 76. | Яку ознаку людини не можна визначити за особливостями будови черепа: |
| 77. | Який тип конституції характеризується тонким скелетом і відносно великими розмірами черепа: |
| 78. | Розташування шарів шкіри від зовнішньої поверхні до внутрішньої порожнини тіла людини: |
| 79. | Робота м’язів, пов’язана з підтримкою пози, називається: |
| 80. | Розташуйте в порядку зверху до низу: |
| 81. | Скорочення м’яза відбувається за рахунок: |
| 82. | Частина тіла, яка має певну форму і будову та виконує специфічні функції, називається: |
| 83. | Серед якої групи хребців є хребець, що відрізняється не лише за відносними розмірами, але і за формою; |
| 84. | Як називається суглоб, утворений великою і малою гомілковими кістками і стегновою кісткою: |
| 85. | Які плоскі кістки обмежують грудну клітку ззаду: |
| 86. | Яка кістка черепа з’єднується за допомогою суглоба: |
| 87. | Вимірюванням черепа за визначеними точками займається: |
| 88. | Яку функцію виконує грудна клітка: |
| 89. | Деформація стопи, яка характеризується опущенням склепіння стопи, називається: |
| 90. | Стійке зміщення кісток суглоба без порушення цілісності суглобної сумки, називається: |
| 91. | Викривлення хребта, яке призводить до порушення осанки, називається: |
| 92. | Маса тіла хребця та товщина його дуг у поперековому відділі: |
| 93. | Стандартизовані методи вимірювання розмірів тіла, його частин і співвідношень між ними – це: |
| 94. | Череп, грудна клітка і таз забезпечують: |
| 95. | Осьовий скелет людини включає: |
| 96. | Зовні довгі кістки вкриті: |
| 97. | Колір шкіри людини визначається пігментом: |
| 98. | До похідних шкіри відносять: |
| 99. | Розташуйте у правильному порядку у напрямку від зовнішнього середовища: |
| 100. | Історично сформований антропологічний тип людини, який характеризується спільністю спадкових анатомічних і фізіологічних ознак – це: |
| 101. | Потовщена частина волоса, занурена у шкіру, у якій відбувається інтенсивний поділ клітин і ріст, називається: |
| 102. | Як називається найдовша кістка тіла людини: |
| 103. | Як називаються короткі трубчасті кістки, які формують пальці: |
| 104. | Як називаються парні кістки, розташовані з боків черепа: |
| 105. | Як називається плоска кістка до якої приєднуються ребра: |
| 106. | Скільки хребців включає шийний відділ людини: |
| 107. | Які з перелічених макромолекул гідрофобні: |
| 108. | Яке значення рН відповідає лужним умовам середовища: |
| 109. | Біологічна наука, яка вивчає форму і будову окремих органів, систем і всього організму в цілому: |
| 110. | Наука, яка вивчає будову і функції клітин, називається: |
| 111. | Виберіть найбільш повне визначення еукаріотичної клітини: |
| 112. | Рух молекул через плазматичну мембрану проти градієнту концентрації з використанням енергії називається: |
| 113. | Система клітин та позаклітинних структур, спільних за походженням, подібних за будовою і функціями: |
| 114. | Епітеліальна тканина характеризується: |
| 115. | Тонкий шар спеціалізованого позаклітинного матриксу, який відділяє епітеліальні клітини від інших тканин: |
| 116. | Сенсорний епітелій це: |
| 117. | Перенесення кисню і вуглекислого газу у крові забезпечують: |
| 118. | Співвідношення між плазмою та форменими елементами у крові людини складає: |
| 119. | Імунологічну відповідь та захист організму від інфекцій забезпечують: |
| 120. | Велике коло кровообігу: |
| 121. | Артеріями називаються судини, по яких: |
| 122. | Швидкість осідання еритроцитів є ознакою: |
| 123. | В крові людини: |
| 124. | У гістологічному сенсі кров відноситься до: |
| 125. | Простий фізіологічних розчин - це: |
| 126. | Безколірні клітини, які мають ядро і входять до складу крові і лімфи називаються: |
| 127. | Формуванні кров’яного згустку розпочинають: |
| 128. | Лейкоцити, які мають зернисту цитоплазму, фарбуються кислими барвниками і виступають однією з діагностичних ознак алергії і автоімунних реакцій називаються: |
| 129. | Крім транспортування кисню і вуглекислого газу еритроцити приймають участь у: |
| 130. | Мале коло кровообігу: |
| 131. | Якщо обоє батьків резус-позитивні, а дитина резус-негативна, то: |
| 132. | Якщо у обох батьків група крові В (ІІІ), то у дітей може бути група крові: |
| 133. | До 20% крові зберігається не в кров’яному руслі, а в: |
| 134. | В серці передсердя і шлуночки розділяються за допомогою: |
| 135. | Систолічний тиск вимірюють при: |
| 136. | Частота серцевих скорочень зростає при: |
| 137. | Серце у людини складається з: |
| 138. | Атеросклероз – це захворювання, яке характеризується: |
| 139. | Яке значення артеріального тиску властиве артеріальній гіпертензії: |
| 140. | Пороки серця – це: |
| 141. | Інфаркт міокарда – це: |
| 142. | Тривалість серцевого циклу становить приблизно: |
| 143. | Час, який кров витрачає на проходження великого кола кровообігу: |
| 144. | Кров’яний тиск вимірюється в: |
| 145. | Найбільша артерія тіла людини називається: |
| 146. | Білок плазми крові, який формує сітку при закриванні пошкодженої судини, називається: |
| 147. | Де відбувається приєднання до гемоглобіну кисню і від’єднання вуглекислого газу: |
| 148. | У легеневій артерії знаходиться: |
| 149. | Яка артерія постачає кров до голови: |
| 150. | Підрахунок співвідношення різних видів лейкоцитів у мазку крові називається: |
| 151. | Для оцінки здатності крові до формування згустків у крові підраховують: |
| 152. | В загальному сенсі товщина м’язів у артеріях: |
| 153. | Кров, насичена киснем, має: |
| 154. | М’язові стінки артерій: |
| 155. | У випадку артеріальної кровотечі потрібно: |
| 156. | Для визначення частоти серцевих скорочень потрібно виміряти: |
| 157. | Розташуйте органи дихання у правильній послідовності: |
| 158. | Зростання концентрації вуглекислого газу у повітрі при достатній кількості кисню призведе до: |
| 159. | Порушення цілісності зовнішньої плевральної оболонки з відкриттям плевральної порожнини назовні призведе до: |
| 160. | Легені розташовані у: |
| 161. | При вдихові: |
| 162. | При вдихові тиск у плевральній порожнині: |
| 163. | Легеневий об’єм, який обмінюється при спокійному вдихові і видиху, називається: |
| 164. | Куполоподібний м’яз, присутній лише у ссавців, який відіграє значну роль у диханні: |
| 165. | Запальний процес у плевральній порожнині називається: |
| 166. | Трахея у місці біфуркації поділяється на: |
| 167. | Ацинус – це: |
| 168. | Глибина проникнення часток пилу у дихальні шляхи залежить від: |
| 169. | Голосові зв’язки, завдяки яким людина розмовляє, розташовані в: |
| 170. | Простий видих супроводжується: |
| 171. | Скорочення легень відбувається завдяки м’язам, що: |
| 172. | Запалення легень називається: |
| 173. | Яка частина легень більша: |
| 174. | Тонзиліт – це: |
| 175. | Пневмоторакс – це захворювання, яке виникає через: |
| 176. | Тиск в легенях: |
| 177. | Гемоенцефалічний бар’єр: |
| 178. | Сукупність складних безумовних успадкованих рефлексів називають: |
| 179. | Орган рівноваги людини розташований у: |
| 180. | Зорові рецептори ока знаходяться у: |
| 181. | Які складові ока формують його оптичну систему: |
| 182. | Розташуйте у напрямку від зовнішнього середовища до центру голови: |
| 183. | Де знаходиться орган рівноваги (вестибулярний апарат): |
| 184. | Кірковий центр, який відповідає за зір, розташований в корі головного мозку у: |
| 185. | Здатність очей розрізняти далекі і близькі предмети забезпечується за рахунок: |
| 186. | Яку структуру має зоровий аналізатор: |
| 187. | Яку структуру має слуховий аналізатор: |
| 188. | Сприйняття кольору забезпечують: |
| 189. | Коливання, які людина розрізняє як звуки, знаходяться в діапазоні:. |
| 190. | Частина мозку, до складу якої входить кора великих півкуль, відноситься до: |
| 191. | Права і ліва половини головного мозку з’єднуються: |
| 192. | Спинний мозок людини розташований: |
| 193. | Яку функцію не виконує нервова система людини: |
| 194. | Що формує структуру кори великих півкуль головного мозку: |
| 195. | Великий вклад у дослідження вищої нервової діяльності і поведінки людини, внесли: |
| 196. | Захворювання, пов’язані з недостачею йоду (йододефіцити), характеризуються тим, що: |
| 197. | Ситуацію з захворюванням на туберкульоз ускладнює те, що: |
| 198. | Захворювання на чуму періодично виникають через те, що: |
| 199. | Як називається вроджена або набута стійкість до інфекційних захворювань: |
| 200. | Інервація внутрішніх органів забезпечується: |
| 201. | Хімічні речовини, які забезпечують передачу нервового сигналу від одного нервового відростка до іншого, називаються: |
| 202. | Спеціалізована клітина, яка здатна проводити нервові імпульси, називається: |
| 203. | Клітини, які забезпечують захист і живлення нейронів, формують: |
| 204. | Центральна частина соматичної нервової системи складається з: |
| 205. | Звивини і борозни на поверхні великих півкуль головного мозку забезпечують: |
| 206. | У яких одиницях в системі СІ вимірюють дозу опромінення людини: |
| 207. | Для якого виду раку доведено прямий зв’язок з радіоактивним забрудненням довкілля після Чорнобильської катастрофи: |
| 208. | Хвороба, при якій втрачається здатність розрізняти кольори, називається: |
| 209. | Яка з зазначених хвороб викликається вірусами: |
| 210. | Яка з зазначених хвороб тісно пов’язана з забрудненням джерел питної води: |
| 211. | Яку із зазначених хвороб викликають мікобактерії: |
| 212. | Якщо хвороби передаються від хворого до здорового не залежно від родинних зв’язків, то вони відносяться до: |
| 213. | Який з методів медичної генетики дозволяє виявити вплив спадковості та умов навколишнього середовища на схильність до певного захворювання: |
| 214. | Як визначають вплив іонізуючого випромінювання на організм людини в системі СІ: |
| 215. | Пандемія – це епідемія, яка: |
| 216. | До якої групи хвороб відноситься ендемічний зоб: |
| 217. | До якої групи хвороб відноситься чума: |
| 218. | Зараження гостриками це: |
| 219. | Речовина для штучної імунізації за допомогою ослабленого збудника хвороби або його молекулярних фрагментів це: |
| 220. | Який паразитичний черв досягає у кишечнику людини довжини декількох метрів: |
| 221. | Яка з зазначених хворб характеризувалась найбільш смертельними пандеміями: |
| 222. | Імунітет, вироблений після щеплення, це: |
| 223. | Який орган не приймає участь у роботі імунної системи: |
| 224. | Яка система забезпечує захист організму від інфекцій: |
| 225. | Яка хвороба зникла у людській популяції завдяки вакцинації: |