|  |  |
| --- | --- |
| **Житомирська політехніка** | **Міністерство освіти і науки України****Державний університет «Житомирська політехніка»** |

**ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ**

за дисципліною

**«ГІРНИЧО-КОМП’ЮТЕРНА ГРАФІКА»**

для студентів освітнього рівня «бакалавр»

денної форми навчання

спеціальності 184 «Гірництво»

факультет гірничо-екологічний

кафедра розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.

Житомир

2020 рік

Державний університет «Житомирська політехніка»

Гірничо-екологічний факультет

Кафедра розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.

Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітній рівень: «бакалавр»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗАТВЕРДЖУЮ |  | Затверджено на засіданні кафедри |
| Проректор з НПР |  | РРКК ім. проф. Бакка М.Т. |
|  А.В. Морозов |  | Протокол № від « » 20 р. |
| « » 20 р. |  | Зав.кафедри Башинський С.І. |
|  |  | « » 20 р. |

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

**ГІРНИЧО-КОМП’ЮТЕРНА ГРАФІКА**

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Питання |
| 1. | Яке головне призначення системи AutoCAD? |
| 2. | При запуску системи AutoCAD, шаблон «acad.dwt» це: |
| 3. | Назва корпорації, яка розробила додаток AutoCAD? |
| 4. | Система координат, в якій за замовчуванням розпочинається робота з системою AutoCAD? |
| 5. | Як називається рядок, в якому розміщений лічильник координат і прямокутні кнопки режимів? |
| 6. | Скільки існує способів вводу команд в середовищі AutoCAD? |
| 7. | Яку клавішу потрібно натиснути після набору команди, яка зумовлює початок обробки даної команди? |
| 8. | Яка клавіша перериває вже розпочату роботу будь-якої команди? |
| 9. | Яка клавіша дозволяє видалити обраний елемент? |
| 10. | В якому форматі зберігаються креслення створенні в системі AutoCAD? |
| 11. | За допомогою якої панелі інструментів виконується ввід точок в системі AutoCAD? |
| 12. | В яких одиницях вказуються лінійні розміри на креслені? |
| 13. | Величина, яка характеризує нахил однієї прямої відносно іншої: |
| 14. | Якими параметрами описується об’ємне зображення? |
| 15. | Для розділення координат X та Y необхідно використати знак: |
| 16. | З нижче перерахованих функцій, до об’єктів редагування не відноситься: |
| 17. | Вказати можливі види фігури, при 3D моделюванні: |
| 18. | Одночасне натискання якої з клавіш та коліщата мишки дозволяє обертати модель в робочому просторі? |
| 19. | Який з графічних примітивів не відноситься до простих? |
| 20. | Видовий куб має напрями: |
| 21. | Як називається б’єкт, який складається з двох точок, з’єднаних між собою відрізком? |
| 22. | Як називається об’єкт, який складається з пучка ломаних, паралельних одна одній ліній? |
| 23. | Чи дозволяє програма AutoCAD створювати та редагувати текст на форматі креслення? |
| 24. | Якщо натиснути на одну з поверхонь видового куба, то… |
| 25. | Вага лінії це… |
| 26. | Введення відносних координат в декартовій системі координат можливе при використанні знаку: |
| 27. | Встановлення розміру перехрестя курсора на екрані можна виконати за допомогою виконання ряду послідовних операцій… |
| 28. | Для відображення екранного меню на екрані необхідно виконати наступну послідовність команд: |
| 29. | Що буде отримано при виборі структури «Простий шаблон» на початку роботи? |
| 30. | Яку назву має рядок, в якому розміщенні лічильник координат і прямокутні кнопки режимів? |
| 31. | При початку роботи з системою, вибір функції «Виклик майстра» дозволяє: |
| 32. | Як називається рядок для задання команд? |
| 33. | При використанні якої послідовності команд відбувається встановлення кількості рядків в командному рядку на екрані? |
| 34. | Лічильник координат служить для: |
| 35. | За допомогою якої команди можна побудувати правильні багатокутники? |
| 36. | Пояснювальний текст в системі AutoCAD може бути розміщений лише над лінією виноски? |
| 37. | Кожна точка в системі AutoCAD характеризується лише однією координатою? |
| 38. | Повтор виконання попередньої команди може бути виконаний за допомогою клавіші: |
| 39. | Виконання розмірного тексту визначається в розмірному стилі шляхом визначення всіх параметрів тексту: назва шрифту, атрибути шрифту, ступінь розтягування букв, кут нахилу букв і т.д.? |
| 40. | Який прямокутник не може бути побудований за допомогою команди «ПРЯМОУГ»? |
| 41. | Які дію з таблицею дозволяє зробити кутова ручка, яка з’являється з права зверху при її виділенні? |
| 42. | Команди для керування зображенням на екрані знаходяться в пункті меню «Вид»? |
| 43. | Яка максимальна кількість ручок, які з’являються на багаторядковому тексті? |
| 44. | Чи дозволяє подвійник натиск лівою кнопкою миші на текстовому об’єкті редагувати його? |
| 45. | Яку клавішу потрібно утримувати натиснутою для послідовного перегляду об’єктів при натисканні лівою кнопкою миші? |
| 46. | В якому діалоговому вікні можна виконати основні операції по налаштуванню параметрів ліній? |
| 47. | В якому діалоговому вікні можна виконати основні операції по роботі з шарами? |
| 48. | В якому діалоговому вікні можна виконати основні операції по налаштуванню параметрів розмірів? |
| 49. | В якому діалоговому вікні можна виконати основні операції по налаштуванню параметрів тексту? |
| 50. | В якому діалоговому вікні можна виконати основні операції по налаштуванню параметрів вставки? |
| 51. | Який з базових елементів автоприв’язки вимкнений за замовчуванням? |
| 52. | Що з переліченого не є методом прив’язки? |
| 53. | Скільки існує способів вирівнювання багаторядкового тексту? |
| 54. | Що можна побудувати за допомогою команди «ЕЛІПС»? |
| 55. | Чи можна побудувати еліптичні дуги за допомогою команди «ЕЛІПС»? |
| 56. | Яку команду необхідно застосувати для відміни зміни параметрів шарів? |
| 57. | Яка комбінація клавіш служить для відміни вже виконаної команди? |
| 58. | Який спосіб побудови дуги використовується в системі AutoCAD за замовчуванням? |
| 59. | Чи можна змінити інтервал між виділеними символами за допомогою панелі «Формат тексту»? |
| 60. | В якому діапазоні може лежати кут нахилу букв текстових об’єктів? |
| 61. | Яку кількість компонентів містить режим динамічного вводу? |
| 62. | Чи впливає режим крокової прив’язки на переміщення курсору в графічній зоні? |
| 63. | Скільки в системі AutoCAD існує способів побудови кругових масивів? |
| 64. | Відносно якого напряму відраховується кут нахилу букв в текстових об’єктах? |
| 65. | Яке значення ваги має лінія «Звичайна» за замовчуванням? |
| 66. | Яку команду можна використати для розділення об’єкта на дві частини? |
| 67. | Що з наведеного не можна виконати за допомогою діалогового вінка «Диспетчер властивостей шарів» |
| 68. | Коли можна використовувати опції об’єктної прив’язки? |
| 69. | Яка максимальна кількість букв входить до складу коротких команд? |
| 70. | Як називається рядок, в якому розміщені лічильник координат та прямокутні кнопки режимів? |
| 71. | Якому способу вводу координат точок відноситься даний запис @50,60? |
| 72. | Якому способу вводу координат точок відноситься даний запис @35<45? |
| 73. | За допомогою якої панелі інструментів виконується побудова точок? |
| 74. | Який з нижче перерахованих способів не відноситься до способу вводу координат? |
| 75. | Яка кнопка дозволяє ввімкнути або вимкнути режим прив’язки до точок сітки з визначеним налаштованим кроком або до кутової прив’язки? |
| 76. | Що дозволяє кнопка «Шаг» дозволяє? |
| 77. | Яка з клавіш виконує роль кнопки «ШАГ»? |
| 78. | Яка кнопка дозволяє увімкнути або вимкнути відображаєму в зоні лімітів сітку яка складається з точок з можливістю налаштовування кроку? |
| 79. | Яка з клавіш виконує роль кнопки «Сітка»? |
| 80. | Яка з функціональних клавіш являється аналогом кнопки «ОРТО»? |
| 81. | Яка кнопка вмикає або вимикає режим полярного відслідковування? |
| 82. | Що дозволяє робити кнопка «Поляр»? |
| 83. | Яка з функціональних клавіш являється аналогом кнопки «ОРТО»? |
| 84. | Яка кнопка дозволяє увімкнути або вимкнути режим постійної дії заданих функцій об’єктної прив’язки? |
| 85. | Для чого призначена кнопка «Вырв»? |
| 86. | Яка функціональна клавіша являється аналогом кнопки «Вырв»? |
| 87. | Яка кнопка дозволяє використовувати полярне відслідковування від проміжної точки, вказаної з застосуванням об’єктної прив’язки? |
| 88. | Яке призначення кнопки «След»? |
| 89. | Яка кнопка дозволяє увімкнути або вимкнути режим відображення ваги елементів креслення? |
| 90. | Що дозволяє зробити кнопка «ВЕСЛИН»? |
| 91. | Яка кнопка дозволяє перемкнутись між робочими зонами моделі та листа? |
| 92. | Що дозволяє виконати кнопка «МОДЕЛЬ»? |
| 93. | Яка команда відміняє ввід попередньої точки? |
| 94. | Яка команда будує відрізок, який йде з кінця попереднього відрізка до початку першого? |
| 95. | На якій з панелі інструментів розміщенні кнопки для побудови основних примітивів? |
| 96. | Яка з наведених команд будує відрізок? |
| 97. | Яка з наведених команд призначена для побудови кола? |
| 98. | Один з варіантів початку роботи – «Открытие рисунка». Що при цьому відбуватиметься? |
| 99. | За допомогою якої панелі інструментів можна накреслити точки? |
| 100. | Що показується в січені деталі? |
| 101. | Яким чином має бути розміщена сікуча площина для утворення вертикального січення? |
| 102. | Чи необхідно позначати положення сікучих площин при виконанні складних розрізів? |
| 103. | Які значення висоти шрифтів дозволяються при оформленні технічних та гірничих креслень? |
| 104. | Яке з наведених значень висоти шрифту допускається для використання при оформленні технічних та гірничих креслень у відповідності до ГОСТ 2.304-81? |
| 105. | Яке з наведених значень висоти шрифту допускається для використання при оформленні технічних та гірничих креслень у відповідності до ГОСТ 2.304-81? |
| 106. | Яке з наведених значень висоти шрифту допускається для використання при оформленні технічних та гірничих креслень у відповідності до ГОСТ 2.304-81? |
| 107. | Яке з наведених значень висоти шрифту допускається для використання при оформленні технічних та гірничих креслень у відповідності до ГОСТ 2.304-81? |
| 108. | З якою метою створюються розрізи? |
| 109. | Яке позиціонування має основний напис на площині креслення у відповідності до форми 1? |
| 110. | Яку надбудову на базі системи AutoCAD використовують для спрощення оформлення креслень; |
| 111. | На базі якої системи використовується надбудова СПДС? |
| 112. | Які з наведених розрізів відносяться до вертикальних? |
| 113. | Які розміри необхідно проставляти, при виконанні креслення в масштабі, відмінному від масштабу 1:1? |
| 114. | Який з типів лінії використовують для побудови осьових ліній? |
| 115. | Який з типів ліній використовують для допоміжних побудов при виконанні геометричних елементів? |
| 116. | Якими розмірами визначаються формати креслярських аркушів? |
| 117. | Якого значення можу набувати ширина букв і цифр стандартних шрифтів? |
| 118. | Який з типів ліній використовують для виконання контуру винесеного січення? |
| 119. | Що означає конусність 1:4? |
| 120. | До якого типу відноситься масштаб 1:1? |
| 121. | До якого типу відноситься масштаб 1:2? |
| 122. | До якого типу відноситься масштаб 2:1? |
| 123. | До якого типу відноситься масштаб 1:4? |
| 124. | До якого типу відноситься масштаб 4:1? |
| 125. | До якого типу відноситься масштаб 1:10? |
| 126. | До якого типу відноситься масштаб 10:1? |
| 127. | До якого типу відноситься масштаб 1:50? |
| 128. | До якого типу відноситься масштаб 50:1? |
| 129. | Який з наведених масштабів є крупнішим? |
| 130. | На якій відстані одна від одної мають знаходитись розмірні лінії? |
| 131. | На якій відстані від контуру деталі будують розмірні лінії? |
| 132. | Яке значення має довжина стрілок на лініях виноски? |
| 133. | На яку відстань має виходити виносна лінія за межі розмірної лінії? |
| 134. | Що з наведеного являє собою співвідношення лінійних розмірів зображення на кресленні предмета до його натуральної величини? |
| 135. | Який знак використовують для позначення радіусу округлості? |
| 136. | Який знак використовують для позначення діаметра кола? |
| 137. | Відносно яких елементів визначається висота шрифтів? |
| 138. | Яким є головне призначення AutoCAD Civil 3D? |
| 139. | Що є результатом роботи AutoCAD Civil 3D? |
| 140. | Можливості якого з наведених додатків включає в себе AutoCAD Civil 3D? |
| 141. | Продовжити твердження: окрім спеціалізованого робочого простору, в AutoCAD Civil 3D наявний робочий простір для роботи в… |
| 142. | Що включає основний робочий простір AutoCAD Civil 3D? |
| 143. | Яке призначення команди «Cъемка» при використанні AutoCAD Civil 3D? |
| 144. | Яке призначення команди «Точки» при використанні AutoCAD Civil 3D? |
| 145. | Яке призначення команди «Група точок» при використанні AutoCAD Civil 3D? |
| 146. | Що з наведеного є способом створення точок в середовищі AutoCAD Civil 3D? |
| 147. | Що з наведеного є способом створення точок в середовищі AutoCAD Civil 3D? |
| 148. | Що з наведеного є способом створення точок в середовищі AutoCAD Civil 3D? |
| 149. | Оберіть правильний порядок дій при імпортуванні точок в середовищі AutoCAD Civil 3D? |
| 150. | Оберіть правильний порядок дій при побудові поверхні в середовищі AutoCAD Civil 3D? |
| 151. | Оберіть правильний порядок дій при додаванні міток поверхні в середовищі AutoCAD Civil 3D? |
| 152. | Що таке поверхня TIN? |
| 153. | Що з наведеного є графічним примітивом? |
| 154. | Що таке графічний примітив? |
| 155. | Що називають січенням? |
| 156. | У якому випадку не позначається січення? |
| 157. | Як на кресленні позначається площина січення? |
| 158. | Як позначається напрям погляду при побудові січення на креслені? |
| 159. | Яким чином підписують січення? |
| 160. | Де розміщується січення в межах креслення? |
| 161. | Що називають кресленням? |
| 162. | Який розмір має формат А4? |
| 163. | Масштаб це відстань між елементами на площині? |
| 164. | Яким буде зображення об’єкта на креслені відносно самого об’єкта, якщо воно виконано в масштабі 1:2? |
| 165. | Яким буде зображення об’єкта на креслені відносно самого об’єкта, якщо воно виконано в масштабі 2:1? |
| 166. | Яка кількість форматів А3 міститься в одному форматі А1? |
| 167. | Яким типом лінії виконується рамка основного напису? |
| 168. | Як наносяться розміри відносно розмірної лінії? |
| 169. | Як називаються числа, які розміщуються над розмірною лінією? |
| 170. | Як називаються лінії, між якими будуються лінії зі стрілками на кінцях? |
| 171. | Що називають спряженням? |
| 172. | Що з наведеного є типом спряження? |
| 173. | Що з наведеного є типом спряження? |
| 174. | Яким може бути креслярський шрифт? |
| 175. | Якою лінією виконується невидимий контур об’єкта? |
| 176. | Як називається проекція точки на площину? |
| 177. | Якою лінією показують обриви? |
| 178. | Що позначають розімкненою лінією? |
| 179. | Які розміри вимірюються на фронтальній площині проекції? |
| 180. | Які осі визначають профільну площину проекції? |
| 181. | Які розміри вимірюються на горизонтальній площині проекції? |
| 182. | Які осі визначають фронтальну площину проекції? |
| 183. | Якою буде висота прописних літер при використанні шрифту 10 розміру? |
| 184. | Яка площина утворюється осями X та Z? |
| 185. | Січення це -  |
| 186. | Січення бувають: |
| 187. | Січення зображають: |
| 188. | Розрізом називають: |
| 189. | Як називається даний рядок? |
| 190. | Як називається панель показана на рисунку? |
| 191. | Як називається панель показана на рисунку? |
| 192. | Як називається панель показана на рисунку? |
| 193. | Як називається панель показана на рисунку? |
| 194. | Як називається панель показана на рисунку? |
| 195. | Як називається панель показана на рисунку? |
| 196. | Який примітив будується за допомогою даної команди? |
| 197. | Який примітив будується за допомогою даної команди? |
| 198. | Який примітив будується за допомогою даної команди? |
| 199. | Який примітив будується за допомогою даної команди? |
| 200. | Який примітив будується за допомогою даної команди? |
| 201. | Який примітив будується за допомогою даної команди? |
| 202. | Яку команду виконує даний елемент інтерфейсу? |
| 203. | Яку команду виконує даний елемент інтерфейсу? |
| 204. | Яку команду виконує даний елемент інтерфейсу? |
| 205. | Яку команду виконує даний елемент інтерфейсу? |
| 206. | Яку команду виконує даний елемент інтерфейсу? |
| 207. | Яку команду виконує даний елемент інтерфейсу? |
| 208. | Яку команду виконує даний елемент інтерфейсу? |
| 209. | Який розмір проставляється за допомогою даної кнопки? |
| 210. | Який розмір проставляється за допомогою даної кнопки? |
| 211. | Який розмір проставляється за допомогою даної кнопки? |
| 212. | Який розмір проставляється за допомогою даної кнопки? |
| 213. | Який розмір проставляється за допомогою даної кнопки? |
| 214. | Який розмір проставляється за допомогою даної кнопки? |
| 215. | Який розмір проставляється за допомогою даної кнопки? |
| 216. | Що дозволяє додати на креслення даний елемент? |
| 217. | За допомогою даного елементу можна: |
| 218. | За допомогою даного елементу можна: |
| 219. | За допомогою даного елементу можна: |
| 220. | За допомогою даного елементу можна: |
| 221. | За допомогою даного елементу можна: |
| 222. | Яку функцію виконує дана піктограма в середовищі AutoCAD? |
| 223. | Яку функцію виконує дана піктограма в середовищі AutoCAD? |
| 224. | Яку функцію виконує дана піктограма в середовищі AutoCAD? |
| 225. | Яку функцію виконує даний елемент вкладки параметризація? |
| 226. | Яку функцію виконує даний елемент вкладки параметризація? |
| 227. | Яку функцію виконує даний елемент вкладки параметризація? |
| 228. | Яку функцію виконує даний елемент вкладки параметризація? |
| 229. | Яку функцію виконує даний елемент вкладки параметризація? |
| 230. | Яку функцію виконує даний елемент вкладки параметризація? |
| 231. | Яку функцію виконує даний елемент вкладки параметризація? |
| 232. | Яке призначення даного елементу? |
| 233. | Яке призначення даного елементу? |
| 234. | Яку функцію виконує даний елемент надбудови СПДС? |
| 235. | Яку функцію виконує даний елемент надбудови СПДС? |
| 236. | Яку функцію виконує даний елемент надбудови СПДС? |
| 237. | Яку функцію виконує даний елемент надбудови СПДС? |
| 238. | Яку функцію виконує даний елемент надбудови СПДС? |
| 239. | Яку функцію виконує даний елемент надбудови СПДС? |
| 240. | Яку функцію виконує даний елемент надбудови СПДС? |
| 241. | Для якого типу порід передбачена дана штриховка? |
| 242. | Для якого типу порід передбачена дана штриховка? |
| 243. | Для якого типу порід передбачена дана штриховка? |
| 244. | Для якого типу порід передбачена дана штриховка? |
| 245. | Для якого типу порід передбачена дана штриховка? |
| 246. | Для якого типу порід передбачена дана штриховка? |
| 247. | Для якого типу порід передбачена дана штриховка? |
| 248. | Для якого типу порід передбачена дана штриховка? |
| 249. | Для якого типу порід передбачена дана штриховка? |
| 250. | Для якого типу порід передбачена дана штриховка? |