**Перелік питань**

з навчальної дисципліни «Маркшейдерські геодезичні прилади»

за спеціальністю 184 «Гірництво»

освітнього ступеня «бакалавр»

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Зміст питання |
| 1. | Геодезичний прилад для вимірювання горизонтальних та вертикальних кутів – це:  |
| 2. | Геодезичний прилад для вимірювання горизонтальних та вертикальних кутів, довжин ліній та перевищень – це: |
| 3. | Геодезичний прилад для вимірювання горизонтальних та вертикальних кутів, довжин ліній та перевищень і графічних побудов напрямків при виконанні топографічних зйомок – це: |
| 4. | Теодоліт з гірокомпасом – це:  |
| 5. | Геодезичний прилад для вимірювання довжин ліній безпосередньо відкладанням мірних дротів – це:  |
| 6. | Теодоліти, в яких лімб і алідада переміщаються незалежно одне від одного навколо вертикальної осі, називаються: |
| 7. | Геометричний далекомір, що використовується для визначення відстаней оптичними елементами – це: |
| 8. | Оптичний далекомір з постійним кутом, утвореним променями, що проходить через два далекомірних штрихів сітки ниток і вузлову точку об’єктива зорової труби – це:  |
| 9. | Геометричний далекомір, принцип дії якого заснований на вимірювання часу проходження електромагнітних хвиль – це:  |
| 10. | Геодезичний прилад для визначення висот чи перевищень – це: |
| 11. | Геодезичний прилад для визначення перевищень горизонтальних ліній візування – це: |
| 12. | Вертикальна вісь – це:  |
| 13. | Геодезичний прилад для вимірювання горизонтальних та вертикальних кутів, довжин ліній та перевищень і графічних побудов напрямків при виконанні топографічних зйомок – це: |
| 14. | Геодезичний прилад призначений для відкладання на місцевості фіксованого кута – це: |
| 15. | Ручний геодезичний прилад, призначений для вимірювання кутів нахилу ліній – це: |
| 16. | Геодезичний прилад призначений для відвісного проектування точок однієї поверхні на іншу – це: |
| 17. | Оптичний центрир з оптичною системою для візуального спостереження точок – це: |
| 18. | Оптичний центрир з оптичною віссю, направленою або тільки вниз або тільки вверх– це: |
| 19. | Оптичний центрир з оптичною віссю, направленою як вниз так і вверх– це: |
| 20. | Механічний центрир маятникового типу – це: |
| 21. | Частина геодезичного приладу, розташована співвісно з лімбом і несе елементи відлікового пристрою – це: |
| 22. | Робоча міра геодезичного приладу, у вигляді кругової шкали – це: |
| 23. | Візирний пристрій геодезичного приладу для попереднього наведення на об’єкт – це: |
| 24. | Візирний пристрій геодезичного приладу, що містить окуляр, зорову трубу і сітку ниток – це: |
| 25. | Зорова труба, призначена для визначення азимутальних зрушень підставки теодоліта – це: |
| 26. | Сітка штрихів, розташованих в площині зображення, що дає об’єктив зорової труби геодезичного приладу – це: |
| 27. | Штрихи сітки ниток зорової труби геодезичного приладу, призначені для наведення труби в горизонтальній і вертикальній площині – це: |
| 28. | Штрихи сітки ниток зорової труби геодезичного приладу, призначені для визначення відстаней по рейці– це:  |
| 29. | Деталь, призначена для підтримки обертання частин приладу без передачі обертаючих моментів – це: |
| 30. | Вісь обертання алідади горизонтального круга геодезичного приладу – це: |
| 31. | Вісь обертання зорової труби геодезичного приладу в вертикальній площині – це: |
| 32. | Приладдя, що призначене для визначення положення геодезичного приладу і його окремих вузлів відносно відвісної лінії – це: |
| 33. | Прозорий резервуар, герметично запаяний після наповнення його рідиною, з внутрішньою поверхнею, що визначає радіус кривизни – це: |
| 34. | Рівень, з ампулою заповненою рідиною так, що всередині залишилось вільне місце у вигляді бульбашки – це: |
| 35. | Рідинний рівень, у якого внутрішня поверхня верхньої частини має сферичну форму – це:  |
| 36. | Рідинний рівень, у якого внутрішня поверхня ампули має торцеїдальну форму – це: |
| 37. | Підставка геодезичного приладу - це: |
| 38. | Навідний пристрій геодезичного приладу – це: |
| 39. | Закріпний пристрій геодезичного приладу – це: |
| 40. | Візирна вісь, у вигляді пластини з малюнком, симетричним відносно осі обертання пластини – це: |
| 41. | Візирна ціль, що являє собою лінійну міру – це: |
| 42. | Рейка, що призначена для визначення перевищень – це:  |
| 43. | Рейка, що призначена для визначення відстані і перевищення при топографічних зйомках – це:  |
| 44. | Рейка, призначена для вимірювання відстаней – це: |
| 45. | Геодезичний прилад, призначений для вимірювання магнітних азимутів - це: |
| 46. | Мензула – це: |
| 47. | Штатив для геодезичного приладу – це |
| 48. | Високоточними теодолітами вважають: |
| 49. | Точними теодолітами вважають: |
| 50. | Технічними теодолітами вважають: |
| 51. | Для взяття відліків по горизонтальному та вертикальному кругах теодоліта служить: |
| 52. | Теодоліт до штативу кріпиться за допомогою: |
| 53. | Точне наведення сітки ниток зорової труби теодоліта на ціль здійснюється за допомогою: |
| 54. | Ціна поділки лімбу теодоліта 2Т30П зі шкаловим мікроскопом: |
| 55. | За призначенням і сферою застосування теодоліти діляться на: |
| 56. | За точністю теодоліти діляться на: |
| 57. | За конструкцією теодоліти діляться на: |
| 58. | Нівелір Н-05 відноситься до:  |
| 59. | До високоточних нівелірів відноситься: |
| 60. | До точних нівелірів відносяться: |
| 61. | За способом установки візирного променя в горизонтальне положення всі нівеліри розподіляють: |
| 62. | У точного нівеліра Н-3 збільшення зорової труби, (крат) : |
| 63. | У нівеліра Н-3 ціна поділки циліндричного рівня дорівнює, (сек/2 мм) : |
| 64. | Середня квадратична похибка вимірювання перевищення на 1 км подвійного ходу у нівеліра Н-3 складає: |
| 65. | У точного нівеліра Ni-B3 збільшення зорової труби, (крат) : |
| 66. | У нівеліра Ni-B3 ціна поділки шкали лімба, (град.): |
| 67. | За фізичною природою носію носія інформації теодоліти діляться на : |
| 68. | В теодолітах типу Т30 застосовується:  |
| 69. | В теодолітах типу 2Т30 застосовується: |
| 70. | В теодолітах типу Т1, Т2 застосовується: |
| 71. | Середня квадратична похибка горизонтального кута теодоліта 2Т30М, (сек.) : |
| 72. | Середня квадратична похибка вертикального кута теодоліта 2Т30М, (сек.):  |
| 73. | У теодоліта 2Т30М збільшення зорової труби, (крат) : |
| 74. | Середня квадратична похибка горизонтального кута теодоліта 2Т30П, (сек.) : |
| 75. | В теодоліті 2Т5К застосовується: |
| 76. | Середня квадратична похибка горизонтального кута теодоліта 2Т2, (сек.) : |
| 77. | Літера "К" в конструкції теодоліта означає: |
| 78. | Літера "М" в конструкції теодоліта означає: |
| 79. | Літера "П" в конструкції теодоліта означає: |
| 80. | Вісь циліндричного рівня і візирна вісь зорової труби нівеліра мають бути: |
| 81. | Кут паралельності осі рівня і візирної осі обчислюють за формулою:  |
| 82. | За формулою $a= a\_{2}-x$ обчислюють: |
| 83. | Теодоліт – це:  |
| 84. | Тахеометр – це: |
| 85. | Кіпрегель – це: |
| 86. | Екер – це: |
| 87. | Геодезичний висотомір – це: |
| 88. | Нівелірна рейка – це : |
| 89. | Дальномірна рейка– це : |
| 90. | Топографічною рейкою називають:  |
| 91. | Геодезичною рейкою називають:  |
| 92. | Круглим рівнем називають:  |
| 93. | Циліндричним рівнем називають: |
| 94. | Ампулою рівня називають: |
| 95. | Бульбашку циліндричного рівня горизонтального кругу виводять в нуль – пункт за допомогою: |
| 96. | Точне наведення сітки ниток зорової труби теодоліта на ціль здійснюється за допомогою: |
| 97. | Складовими частинами зорової труби є: |
| 98. | Основним приладом для вимірювання кутів вважається: : |
| 99. | Для взяття відліків по горизонтальному та вертикальному кругах теодоліта служить: |
| 100. | Теодоліти, які мають нерухомий лімб, називаються: |
| 101. | Геодезичний прилад для вимірювання горизонтальних та вертикальних кутів – це:  |
| 102. | Геодезичний прилад для вимірювання горизонтальних та вертикальних кутів, довжин ліній та перевищень – це: |
| 103. | Геодезичний прилад для вимірювання горизонтальних та вертикальних кутів, довжин ліній та перевищень і графічних побудов напрямків при виконанні топографічних зйомок – це: |
| 104. | Теодоліт з гірокомпасом – це:  |
| 105. | Геодезичний прилад для вимірювання довжин ліній безпосередньо відкладанням мірних дротів – це:  |
| 106. | Теодоліти, в яких лімб і алідада переміщаються незалежно одне від одного навколо вертикальної осі, називаються: |
| 107. | Геометричний далекомір, що використовується для визначення відстаней оптичними елементами – це: |
| 108. | Оптичний далекомір з постійним кутом, утвореним променями, що проходить через два далекомірних штрихів сітки ниток і вузлову точку об’єктива зорової труби – це:  |
| 109. | Геометричний далекомір, принцип дії якого заснований на вимірювання часу проходження електромагнітних хвиль – це:  |
| 110. | Геодезичний прилад для визначення висот чи перевищень – це: |
| 111. | Геодезичний прилад для визначення перевищень горизонтальних ліній візування – це: |
| 112. | Вертикальна вісь – це:  |
| 113. | Геодезичний прилад для вимірювання горизонтальних та вертикальних кутів, довжин ліній та перевищень і графічних побудов напрямків при виконанні топографічних зйомок – це: |
| 114. | Геодезичний прилад призначений для відкладання на місцевості фіксованого кута – це: |
| 115. | Ручний геодезичний прилад, призначений для вимірювання кутів нахилу ліній – це: |
| 116. | Геодезичний прилад призначений для відвісного проектування точок однієї поверхні на іншу – це: |
| 117. | Оптичний центрир з оптичною системою для візуального спостереження точок – це: |
| 118. | Оптичний центрир з оптичною віссю, направленою або тільки вниз або тільки вверх– це: |
| 119. | Оптичний центрир з оптичною віссю, направленою як вниз так і вверх– це: |
| 120. | Механічний центрир маятникового типу – це: |
| 121. | Частина геодезичного приладу, розташована співвісно з лімбом і несе елементи відлікового пристрою – це: |
| 122. | Робоча міра геодезичного приладу, у вигляді кругової шкали – це: |
| 123. | Візирний пристрій геодезичного приладу для попереднього наведення на об’єкт – це: |
| 124. | Візирний пристрій геодезичного приладу, що містить окуляр, зорову трубу і сітку ниток – це: |
| 125. | Зорова труба, призначена для визначення азимутальних зрушень підставки теодоліта – це: |
| 126. | Сітка штрихів, розташованих в площині зображення, що дає об’єктив зорової труби геодезичного приладу – це: |
| 127. | Штрихи сітки ниток зорової труби геодезичного приладу, призначені для наведення труби в горизонтальній і вертикальній площині – це: |
| 128. | Штрихи сітки ниток зорової труби геодезичного приладу, призначені для визначення відстаней по рейці– це:  |
| 129. | Деталь, призначена для підтримки обертання частин приладу без передачі обертаючих моментів – це: |
| 130. | Вісь обертання алідади горизонтального круга геодезичного приладу – це: |
| 131. | Вісь обертання зорової труби геодезичного приладу в вертикальній площині – це: |
| 132. | Приладдя, що призначене для визначення положення геодезичного приладу і його окремих вузлів відносно відвісної лінії – це: |
| 133. | Прозорий резервуар, герметично запаяний після наповнення його рідиною, з внутрішньою поверхнею, що визначає радіус кривизни – це: |
| 134. | Рівень, з ампулою заповненою рідиною так, що всередині залишилось вільне місце у вигляді бульбашки – це: |
| 135. | Рідинний рівень, у якого внутрішня поверхня верхньої частини має сферичну форму – це:  |
| 136. | Рідинний рівень, у якого внутрішня поверхня ампули має торцеїдальну форму – це: |
| 137. | Підставка геодезичного приладу - це: |
| 138. | Навідний пристрій геодезичного приладу – це: |
| 139. | Закріпний пристрій геодезичного приладу – це: |
| 140. | Візирна вісь, у вигляді пластини з малюнком, симетричним відносно осі обертання пластини – це: |
| 141. | Візирна ціль, що являє собою лінійну міру – це: |
| 142. | Рейка, що призначена для визначення перевищень – це:  |
| 143. | Рейка, що призначена для визначення відстані і перевищення при топографічних зйомках – це:  |
| 144. | Рейка, призначена для вимірювання відстаней – це: |
| 145. | Геодезичний прилад, призначений для вимірювання магнітних азимутів - це: |
| 146. | Мензула – це: |
| 147. | Штатив для геодезичного приладу – це |
| 148. | Високоточними теодолітами вважають: |
| 149. | Точними теодолітами вважають: |
| 150. | Технічними теодолітами вважають: |
| 151. | Для взяття відліків по горизонтальному та вертикальному кругах теодоліта служить: |
| 152. | Теодоліт до штативу кріпиться за допомогою: |
| 153. | Точне наведення сітки ниток зорової труби теодоліта на ціль здійснюється за допомогою: |
| 154. | Ціна поділки лімбу теодоліта 2Т30П зі шкаловим мікроскопом: |
| 155. | За призначенням і сферою застосування теодоліти діляться на: |
| 156. | За точністю теодоліти діляться на: |
| 157. | За конструкцією теодоліти діляться на: |
| 158. | Нівелір Н-05 відноситься до:  |
| 159. | До високоточних нівелірів відноситься: |
| 160. | До точних нівелірів відносяться: |
| 161. | За способом установки візирного променя в горизонтальне положення всі нівеліри розподіляють: |
| 162. | У точного нівеліра Н-3 збільшення зорової труби, (крат) : |
| 163. | У нівеліра Н-3 ціна поділки циліндричного рівня дорівнює, (сек/2 мм) : |
| 164. | Середня квадратична похибка вимірювання перевищення на 1 км подвійного ходу у нівеліра Н-3 складає: |
| 165. | У точного нівеліра Ni-B3 збільшення зорової труби, (крат) : |
| 166. | У нівеліра Ni-B3 ціна поділки шкали лімба, (град.): |
| 167. | За фізичною природою носію носія інформації теодоліти діляться на : |
| 168. | В теодолітах типу Т30 застосовується:  |
| 169. | В теодолітах типу 2Т30 застосовується: |
| 170. | В теодолітах типу Т1, Т2 застосовується: |
| 171. | Середня квадратична похибка горизонтального кута теодоліта 2Т30М, (сек.) : |
| 172. | Середня квадратична похибка вертикального кута теодоліта 2Т30М, (сек.)  |
| 173. | У теодоліта 2Т30М збільшення зорової труби, (крат) : |
| 174. | Середня квадратична похибка горизонтального кута теодоліта 2Т30П, (сек.) : |
| 175. | В теодоліті 2Т5К застосовується: |
| 176. | Середня квадратична похибка горизонтального кута теодоліта 2Т2, (сек.) : |
| 177. | Літера "К" в конструкції теодоліта означає: |
| 178. | Літера "М" в конструкції теодоліта означає: |
| 179. | Літера "П" в конструкції теодоліта означає: |
| 180. | Вісь циліндричного рівня і візирна вісь зорової труби нівеліра мають бути: |
| 181. | Кут паралельності осі рівня і візирної осі обчислюють за формулою:  |
| 182. | За формулою $a= a\_{2}-x$ обчислюють: |
| 183. | Теодоліт – це:  |
| 184. | Тахеометр – це: |
| 185. | Кіпрегель – це: |
| 186. | Екер – це: |
| 187. | Геодезичний висотомір – це: |
| 188. | Нівелірна рейка – це : |
| 189. | Дальномірна рейка– це : |
| 190. | Топографічною рейкою називають:  |
| 191. | Геодезичною рейкою називають:  |
| 192. | Круглим рівнем називають?  |
| 193. | Циліндричним рівнем називають? |
| 194. | Ампулою рівня називають? |
| 195. | Бульбашку циліндричного рівня горизонтального кругу виводять в нуль – пункт за допомогою: |
| 196. | Точне наведення сітки ниток зорової труби теодоліта на ціль здійснюється за допомогою: |
| 197. | Складовими частинами зорової труби є: |
| 198. | Основним приладом для вимірювання кутів вважається: : |
| 199. | Для взяття відліків по горизонтальному та вертикальному кругах теодоліта служить: |
| 200. | Теодоліти, які мають нерухомий лімб, називаються: |