1. Основной метод получения изображения в начертательной геометрии.
2. Что называют координатой точки?
3. Какими координатами определяется горизонтальная проекция точки?
4. Какими координатами определяется фронтальная проекция точки?
5. Какими координатами определяется профильная проекция точки?
6. Указать чертеж прямой.
7. Указать чертеж плоскости.
8. Указать чертеж прямой горизонтальной уровня.
9. Указать чертеж прямой фронтальной уровня.
10. Указать чертеж прямой профильной уровня.
11. Указать чертеж горизонтально-проецирующей прямой.
12. Указать чертеж фронтально-проецирующей прямой.
13. Указать чертеж профильно-проецирующей прямой.
14. Как на чертеже определяется принадлежность точки прямой?
15. Определите чертеж плоскости горизонтальной уровня.
16. Определите чертеж плоскости фронтальной уровня.
17. Определите чертеж плоскости профильной уровня.
18. Определите чертеж горизонтально-проецирующей плоскости.
19. Определите чертеж фронтально-проецирующей плоскости.
20. Определите чертеж профильно-проецирующей плоскости.
21. Как на чертеже определяется принадлежность точки плоскости?
22. Что такое горизонталь плоскости?
23. Что такое фронталь плоскости?
24. Что такое линия ската?
25. Прямые могут располагаться в пространстве относительно друг друга следующим образом.. (укажите все возможные варианты)
26. В каком случае прямой угол проецируется в натуральную величину согласно теореме о проекции прямого угла?
27. Что такое след плоскости?
28. Что такое конкурирующие точки?
29. В чем заключается способ замены плоскостей проекций?
30. Для чего используется способ замены плоскостей проекций?
31. Каков признак параллельности двух плоскостей?
32. Сформулируйте признак параллельности прямой и плоскости?
33. Когда прямая принадлежит плоскости?
34. Когда точка принадлежит плоскости?
35. Что такое многогранник?
36. Что такое линейчатая поверхность?
37. Что называют направляющей линейчатой поверхности?
38. Что называют образующей линейчатой поверхности?
39. Укажите чертеж, на котором изображен конус.
40. Укажите чертеж, на котором изображен цилиндр.
41. Укажите чертеж, на котором изображен тор.
42. Укажите чертеж, на котором изображен эллипс.
43. Укажите чертеж, на котором изображена призма.
44. Укажите чертеж, на котором изображена пирамида.
45. Укажите чертеж, на котором изображена сфера.
46. Что является образующей конуса?
47. Что является образующей цилиндра?
48. Что является образующей сферы?
49. Что является образующей тора?
50. Сколько оснований имеет конус?
51. Сколько оснований имеет цилиндр?
52. Сколько оснований имеет сфера?
53. Сколько оснований имеет пирамида?
54. Как образуются поверхности вращения?
55. Что такое меридиан поверхности вращения?
56. Что такое параллель поверхности вращения?
57. Что такое экватор поверхности вращения?
58. Что такое горло поверхности вращения?
59. Что называют усеченной частью поверхности?
60. Что такое очерк поверхности?
61. Укажите, какие фигуры относятся к поверхностям вращения.
62. Укажите развертку поверхности многогранника.
63. При помощи каких элементов можно определить видимость прямой?
64. Какие точки линии пересечения двух поверхностей называются «характерными»?
65. На чем основан способ концентрических сфер?
66. При каких условиях линия пересечения поверхностей может быть построена с помощью концентрических сфер?
67. Какие линии получаются при взаимном пересечении двух поверхностей вращения, описанных вокруг общей для них сферы или вписанных в нее (частный случай теоремы Г. Монжа)?
68. Каким способом на чертеже можно определить натуральную величину прямой?
69. Каким способом на чертеже можно определить натуральную величину плоского угла?
70. Как на чертеже определить расстояние от точки до прямой?
71. Назвать геометрическое множество точек пространства, удаленных от данной точки на расстояние R.
72. Назвать геометрическое множество точек, удаленных от данной прямой на расстояние R.
73. Что такое развертка?
74. Когда две прямые параллельны на чертеже?
75. Укажите способы построения развертки.
76. Укажите способ проецирования.
77. Назовите координатные оси.
78. Укажите, какими элементами обозначаются размеры на чертеже.
79. Что обозначат понятие «размер шрифта»?
80. Укажите пропорции архитектурного шрифта.
81. Как наносятся бергштрихи на чертеже?
82. Что означает равенство нулю одной координаты точки?
83. Что означает равенство нулю двух координат точки?
84. Что называют горизонтальной проекцией точки?
85. Что называют фронтальной проекцией точки?
86. Что называют профильной проекцией точки?
87. Что называется прямой общего положения?
88. Что называется прямой уровня?
89. Что называется проецирующей прямой?
90. Что называется прямой горизонтальной уровня?
91. Что называется прямой фронтальной уровня?
92. Что называется прямой профильной уровня?
93. Что называется прямой горизонтально-проецирующей?
94. Что называется прямой фронтально-проецирующей?
95. Что называется прямой профильно-проецирующей?
96. Сколько следов у прямой общего положения?
97. Сколько следов у прямой уровня?
98. Сколько следов у проецирующей прямой?
99. Какие прямые на чертеже называются пересекающимися?
100. Какие прямые на чертеже называются скрещивающимися?
101. Указать способ задания плоскости на чертеже?
102. Когда прямая перпендикулярна плоскости?
103. При каком расположении треугольника можно определить натуральную величину с помощью замены только одной плоскости проекций?
104. Какая головка может быть у винта?