

1. Какие задачи строительства не относятся к геодезическому обслуживанию?
2. Что такое геодезические работы?
3. Что такое генплан?
4. Какого вида генплана не существует?
5. В основе какого генплана лежит исполнительная съемка контуров застройки и спланированного рельефа?
6. Что такое стройгенплан?
7. Какой документ лежит в основе разработки ППГР?
8. Для каких целей создается разбивочная сеть строительной площадки?
9. В каком виде создают геодезическую разбивочную основу для строительства?
10. В каких пределах принимается расстояние между парными осевыми знаками при строительстве отдельно стоящих зданий и сооружений?
11. Какое расстояние между реперами нужно показывать при строительстве группы зданий, сооружений на стройгенплане?
12. В каком масштабе составляется чертеж геодезической разбивочной основы?
13. Какие составляющие формируют геодезическую разбивочную основу для строительства?
14. Какой способ не относится к способам детальной разбивки строительной сетки?
15. Какое построение обычно имеют при построении геодезические сети?
16. Может ли строиться триангуляция в виде сочетания нескольких фигур?
17. Как определяется высота визирования при тригонометрическом нивелировании?
18. Каким способом не осуществляется перенесение осей здания (сооружения) на дно котлована?
19. Какой способ считается основным способом точной передачи отметок в котлован?
20. Какое количество временных реперов закладывают на дно котлована при геометрическом нивелировании?



21. При какой глубине снимаются верхняя и нижняя бровки при исполнительной съемке котлованов?
22. Какая документация оформляется после окончания работ по устройству котлован
23. С каким недобором заканчивают выемку грунта в котлованах и траншеях?
24. Как осуществляют перенос осей в котлован?
25. Какого вида обноски не существует?
26. Что выступает в качестве исходных данных для выполнения геодезических работ по устройству фундаментов?
27. Какие устраиваются котлованы в грунтах естественной влажности с ненарушенной структурой, при отсутствии грунтовых вод и глубине котлована в пределах 1...2м?
28. Как вычисляют рабочие отметки?
29. Что означают рабочие отметки со знаком плюс?
30. Что подлежит съемке в плане при исполнительной съемке земляных сооружений?
31. При какой высоте насыпи снимается верхняя и нижняя бровки?
32. Какие сваи подлежат съемке при двух- и трехрядном расположении свай?
33. Как определяют смещения от вертикали осей колодцев?
34. Какие отклонения снимаются при исполнительной съемке монолитных железобетонных конструкций?
35. Как выполняют исполнительную съемку монолитных железобетонных конструкций?
36. Какие объекты не снимают и не указывают по высоте в монолитных жилых зданиях?
37. В каких типах зданий предусматривается дополнительная съемка к исполнительной съемке?
38. Какие виды работ включает в себя производство съемок подкрановых путей?
39. Какие задачи строительства не относятся к геодезическому обслуживанию?
40. Что такое геодезические работы?
41. Какими документами регламентируются геодезические работы?
42. Что такое генплан?



43. В основе какого генплана лежит исполнительная съемка контуров застройки и спланированного рельефа
44. Что такое стройгенплан?
45. Какой документ лежит в основе разработки ППГР?
46. Для каких целей создается разбивочная сеть строительной площадки?
47. В каком виде создают геодезическую разбивочную основу для строительства?
48. В каких пределах принимается Расстояние между парными осевыми знаками при строительстве отдельно стоящих зданий и сооружений?
49. Какое расстояние между реперами нужно показывать при строительстве группы зданий, сооружений на стройгенплане?
50. На каком рисунке изображена схема разбивочных сетей строительной площадки в виде строительной сетки?
51. На каком рисунке изображена схема разбивочных сетей строительной площадки в виде красных линий?
52. На каком рисунке изображена схема разбивочных сетей строительной площадки в виде центральной системы?
53. В каком масштабе составляется чертеж геодезической разбивочной основы?
54. Какие составляющие формируют геодезическую разбивочную основу для строительства?
55. Определить схему сплошной сети трилатерации:
56. Кто из ученых детализировал метод параллактической полигонометрии?
57. В чем заключается способ Рихави?
58. С чего начинается разбивка строительной сети?
59. Определить схему строительной сетки:
60. Какое построение обычно имеют при построении геодезические сети?
61. Может ли строиться триангуляция в виде сочетания нескольких фигур?
62. Какой вид работ не входит в состав работ в подземной части, требующих геодезического обеспечения?



63. Сколько видов допусков точности при разбивке?
64. Какая операция не относится к основной операции при устройстве котлованов?
65. Каким способом производят разбивку контуров котлована?
66. Как определить длину l контрольной визирки рассчитывают по проектной отметке H_0 dna котлована и отметке верха постоянных визирок H ?
67. При каких условиях осуществляется контроль глубины разработки при помощи визирок?
68. При каких условиях осуществляется контроль глубины разработки тригонометрическим нивелированием?
69. Определить схему контроля тригонометрическим нивелированием при значительных размерах котлована:
70. Каким способом не осуществляется перенесение осей здания (сооружения) на дно котлована?
71. Какой способ считается основным способом точной передачи отметок в котлован?
72. При какой глубине снимаются верхняя и нижняя бровки при исполнительной съемке котлованов?
73. Какая документация оформляется после окончания работ по устройству котлована?
74. С каким недобором заканчивают выемку грунта в котлованах и траншеях?
75. Как осуществляют перенос осей в котлован?
76. Что выступает в качестве исходных данных для выполнения геодезических работ по устройству фундаментов?
77. Какие устраиваются котлованы в грунтах естественной влажности с ненарушенной структурой, при отсутствии грунтовых вод и глубине котлована в пределах 1...2м?
78. Какое условие должно соблюдаться при определении объемов земляных работ при вертикальной планировке площадок?
79. Как определяется средняя планировочная отметка?
80. Как вычисляют рабочие отметки?
81. Что означают рабочие отметки со знаком плюс?
82. Как вычисляют объем грунта в пределах переходных квадратов при относительно небольшом их количестве?



83. Как определяют объемы участков насыпи и выемки переходных квадратов по средней рабочей отметке и площади каждого участка?
84. Какая схема внутренних разбивочных сетей зданий и сооружений относится к радиально-кольцевым схемам?
85. Какая схема внутренних разбивочных сетей зданий и сооружений относится к кольцевым схемам?
86. В каких схемах внутренних разбивочных сетей зданий и сооружений взаимное поперечное положение смежных пунктов определяют с высокой точностью?
87. Что происходит с точностью определения пунктов при увеличении числа треугольников в схемах внутренних разбивочных сетей зданий и сооружений?
88. Что принято считать исходным горизонтом при возведении надземной части зданий и сооружений?
89. Какое должно быть число опорных точек, передаваемых на монтажные горизонты?
90. Что может служить рабочим репером?
91. Как определяют отметку рабочего репера на монтажном горизонте?
- Условные обозначения:
- Ha – отметка репера на исходном горизонте;
 - a – отсчет по рейке, установленной на репере исходного горизонта;
 - c2 – отсчет по рулетке на монтажном горизонте;
 - c1 – отсчет по рулетке на исходном горизонте;
 - b – отсчет по рейке, установленной на репере монтажного горизонта.
92. При выверке колонн, какое принимается расстояние теодолита от выверяемой колонны?
93. Какой применяется способ для контроля вертикальности ряда колонн?
94. Как вычисляется отклонение центра колонны от разбивочной оси?
95. Какие отклонения определяют при плановой исполнительной съемке колонн?
96. Какие отклонения определяют при высотной исполнительной съемке?
97. Как вычисляются отклонения колонн по высоте?



98. Как оформляют результаты высотной съемки колонн?
99. Какие отклонения определяют при плановой исполнительной съемке панелей?
100. Определить схему трилатерационных сетей - геодезические четырехугольники
101. При каком условии точнее определяется угол по измеренным сторонам в трилатерации?
102. Как рассчитывается ошибка дирекционного угла?
103. Как построить угол заданной величины с повышенной точностью?
104. Сколько монтажных реперов должно быть на монтажном горизонте?
105. Какие особенности характерны для кольцевой радиальной сети?
106. Какие особенности характерны при приближенной оценке точности плановых сетей в виде геодезического четырехугольника?
107. Какие элементы подлежат исполнительной съемке при возведении зданий и сооружений?
108. Какие элементы применяются в качестве исходной геодезической основы для исполнительной съемки?
109. Какие субъекты строительного производства осуществляют исполнительные геодезические съемки?
110. Обязательна ли оценка точности по результатам исполнительных съемок?
111. Какие показатели выступают в качестве характеристик точности по результатам исполнительных съемок?
112. Что подлежит съемке в плане при исполнительной съемке земляных сооружений?
113. Какие сваи подлежат съемке при двух- и трехрядном расположении свай?
114. Как определяют смещения от вертикали осей колодцев?
115. Какие отклонения снимаются при исполнительной съемке монолитных железобетонных конструкций?
116. Как выполняют исполнительную съемку монолитных железобетонных конструкций?
117. Какие объекты не снимают и не указывают по высоте в монолитных жилых зданиях?
118. Как производится исполнительная съемка в плане в каркасном здании?
119. В каких типах зданий предусматривается дополнительная съемка к исполнительной съемке?



- 120.** Какие отклонения снимают на первом этапе исполнительной съемки шахты лифта?
- 121.** Какие виды работ включает в себя производство съемок подкрановых путей?
- 122.** В чем состоит метод косвенного измерения при исполнительной съемке подкрановых путей с помощью лазерных приборов?
- 123.** Для чего предназначена экран – марка?
- 124.** Какой используют геодезический прибор при плано-высотном обосновании?
- 125.** Какой выбирается шаг размещения съемочных точек при создании плано-высотного обоснования электронных тахеометрических съемок?
- 126.** Какая документация входит в состав документов ОГП?
- 127.** В каких случаях используется съемочное обоснование в виде замкнутого полигона?
- 128.** В каком количестве экземпляров изготавливаются исполнительные чертежи исполнительных съемок инженерных сетей?
- 129.** В какие сроки организации обязаны вызвать заказчиков (застройщиков) для проведения инструментальной проверки соответствия планового и высотного положения построенных подземных инженерных сетей на местности их отображению на предъявляемых исполнительных чертежах?
- 130.** Для каких целей ведется оперативный геодезический план строительной площадки?
- 131.** Как вычисляются отклонения колонн по высоте?
- 132.** Как оформляются результаты высотной съемки колонн?

