

Технология строительства

1. Каким прибором пользуются при ориентировании карт и приборов на местности?
 1. Барометром.
 2. Планиметром.
 3. **Буссолю.**

1. Что такое тангенс при разбивке главных точек кривой?
 1. **Расстояние от вершины угла поворота до конца кривой.**
 2. Расстояние от вершины угла поворота до середины кривой.
 3. Отношение противолежащего катета к прилежащему.

2. С помощью какого приспособления берутся отсчеты у теодолита 2Т-30 при измерении углов?
 1. Кремальеры.
 2. **Шкалового микроскопа.**
 3. Цилиндрического уровня.

3. Какой вид геометрического нивелирования точнее?
 1. **Из середины.**
 2. Вперед.
 3. На себя.

4. Чем отличается геодезическая широта «В» от астрономической широты «φ»:
 1. **Геодезическая широта «В» рассматривается как угол между проходящей через точку «К» нормалью (а не отвесной линией) к поверхности референц-эллипсоида и плоскостью экватора.**
 2. Геодезическая широта «В» рассматривается как угол между проходящей через точку «К» отвесной линией к поверхности референц-эллипсоида и плоскостью экватора.
 3. Геодезическая широта «В» рассматривается как угол между проходящей через точку «К» нормалью (а не отвесной линией) к поверхности квазигеоида и плоскостью экватора.

5. Вода в грунте присутствует в виде:
 1. Свободной воды;
 2. Плёночной воды;
 3. **Связанной и свободной воды.**

6. Пористость грунта это:
 1. отношение объёма пор к объёму твёрдых частиц грунта;
 2. **отношение объёма пор к объёму грунта;**
 3. масса единицы объёма грунта.

7. Определите плотность грунта, если масса грунта составляет 56 тонн, а объём, занимаемый грунтом, составляет 0,02 кубометра?
 1. **2800 т/м³**
 2. 112 т/м³
 3. 280 кг/м³

8. Влажность грунта это
 1. **отношение массы воды в грунте к массе твёрдых частиц;**

2. отношение массы связанной воды к массе свободной воды;
 3. отношение массы свободной воды к массе твёрдых частиц.
9. Уплотнение – это:
1. процесс вытеснения воздуха из грунтового массива под нагрузкой;
 - 2. процесс перераспределения частиц грунта в грунтовом массиве под нагрузкой;**
 3. процесс перераспределения частиц воды и воздуха в грунтовом массиве под нагрузкой.
10. Каким механизмом следует уплотнять супесь для получения максимальной степени уплотнения?
- 1. Пневмошинным катком.**
 2. Гладковальцовым катком.
 3. Виброкатком.
11. Определите способ закрепления влажных глинистых грунтов.
- 1. Электрический способ.**
 2. Цементация.
 3. Битумизация.
12. Как расшифровывается аббревиатура СП?
1. Специальное проектирование.
 2. Строительное проектирование.
 - 3. Строительные правила.**
13. Строительная машина – это машина
1. для транспортировки строительных рабочих
 2. для выполнения заготовительных работ
 - 3. для выполнения строительных операций и действий.**
14. Определите тип строительной машины для разработки узкой траншеи.
1. Грейфер
 2. Скрепер
 - 3. Многоковшовый экскаватор.**
15. Висячая свая – это
1. Свая, опирающаяся на скалу.
 - 2. Свая, не достигающая своим концом водоупора.**
 3. Свая, опирающаяся на водоупор.
16. Автобетононасос – это:
- 1. Строительная машина для укладки бетонной смеси.**
 2. Строительная машина для приготовления бетонной смеси.
 3. Строительная машина для транспортировки бетонной смеси.
17. Определите тип экскаватора для разработки котлована, если его глубина составляет 5,8 метра.
1. Драглайн
 - 2. Обратная лопата**
 3. Многоковшовый экскаватор.

18. Какая из указанных производительностей имеет максимальное значение:
1. Эксплуатационная
 2. Техническая
 3. **Конструктивная.**
19. С какой скоростью необходимо поднимать бадью с бетонной смесью, чтобы исключить схватывание бетона до начала бетонирования?
1. **Более 90 м/мин**
 2. Менее 90 м/мин
 3. 75 м/мин.
20. Определите интенсивность бетонирования конструкции, если совокупный объем бетонной конструкции составляет 100 м³, а время бетонирования составляет 25 рабочих дней при двухсменном режиме работы (длительность смены 8 часов).
1. 4 м³ в час
 2. **0,25 м³ в час**
 3. 2,5 м³ в час.