

Тест по 1-дисциплине

1. Геодезические приборы, позволяющие определять горизонтальные и наклонные расстояния косвенным методом, и в основу которого положено решение равнобедренного (или прямоугольного) треугольника, имеющего одну короткую сторону:

- А) лазерные рулетки
- В) оптические дальномеры
- С) радиодальномер
- Д) светодальномер
- Е) нитяной дальномер

2. Определить вероятнейшее значение длины линии АВ ($l_1 = 121.75$ м, $l_2 = 121.77$ м, $l_3 = 121.70$ м, $l_4 = 121.73$ м, $l_5 = 121.79$ м, $l_6 = 121.81$ м):

- А) 121,81
- В) 121,76
- С) 121,70
- Д) 121,766
- Е) 121,809

3. Главными геодезическими задачами называют:

- А) линейную засечку
- В) способ перпендикуляр
- С) полярный способ
- Д) угловую засечку
- Е) прямую и обратную

4. Зависимость между прямым (A_1) и обратным (A_2) азимутами линии выражает следующая формула:

- А) $A_2 = A_1 - 180^\circ + \gamma$
- В) $A_2 = A_1 + 180^\circ + \gamma$
- С) $A_1 = A_2 + 180^\circ + \gamma$
- Д) $A_2 = A_1 + 180^\circ - \gamma$
- Е) $A_2 = A_1 + 180^\circ$

5. Главная основа для развития сетей последующих классов и распространения единой системы координат на всю территорию страны:

- А) триангуляция 2 класса
- В) триангуляция 1 класса
- С) полигонометрия
- Д) нивелирование 1 класса
- Е) высокоточная астрономо-геодезическая сеть

6. Для уравнивания геодезических построений используют:
- A) необходимые и избыточные измерения
 - B) упрощенный способ
 - C) метод наименьших квадратов
 - D) прямые и косвенные измерения
 - E) параметрический и коррелятивный способы
7. Сети, где в результате обработки измерений, вычисляют высоты пунктов относительно отсчетной поверхности:
- A) относительные
 - B) абсолютные
 - C) плановые
 - D) высотные
 - E) эллипсоидальные
8. Высота точки относительно поверхности геоида:
- A) ортометрическая
 - B) относительная
 - C) условная
 - D) абсолютная
 - E) геодезическая
9. Деление листа карты одного масштаба на листы карты более крупного масштаба:
- A) номенклатура
 - B) генерализация
 - C) разграфка
 - D) проекция
 - E) интерполяция
10. Система координат, широко применяемая в теодолитной съемке и при выносе точек в натуру на горизонтальной плоскости:
- A) прямолинейная
 - B) зональная прямоугольная
 - C) астрономическая
 - D) условная прямоугольная
 - E) полярная