

1. Уровенная поверхность Земли
 - A) сфера
 - B) эллипсоид
 - C) шар
 - D) геоид
 - E) эллипс
2. Максимальное расстояние между речными (пикетными) точками в масштабе 1: 500
 - A) 20-30
 - B) 100-120
 - C) 40-50
 - D) 15
 - E) 60-80
3. Угол между направлениями истинного и магнитного меридианов
 - A) сближение меридианов
 - B) магнитный азимут
 - C) азимут
 - D) склонение магнитной стрелки
 - E) румб
4. Определить сближение истинного и осевого меридианов в точке с координатами $\lambda = 19^{\circ}03'$ если точка расположена на полюсе
 - A) $18^{\circ}03'$
 - B) $03'$
 - C) $-1^{\circ}57'$
 - D) $0^{\circ}03'$
 - E) $2^{\circ}25'$
5. Марка автоматизированного нивелира
 - A) НЗК
 - B) DINI
 - C) Н01
 - D) НВ01
 - E) Н5
6. Геодезический прибор, служащий для построения прямых углов при съемке местности способом перпендикуляров
 - A) тахеограф
 - B) гониометр
 - C) буссоль
 - D) эккер
 - E) планиметр

7. Линия, длина которой измерена непосредственно на местности
- А) пикет
 - В) эккер
 - С) базис
 - Д) абрис
 - Е) зенит
8. Для сети триангуляции 2 разряда расхождение начального и конечного значений исходной стороны не должно превышать
- А) 5 км
 - В) 50 км
 - С) 2-5 км
 - Д) 10 м
 - Е) 40 м
9. Определить относительную среднюю квадратическую ошибку измерения, если длина линии $s=158.6$ м измерена со ср. кв. ошибкой $m_s = \pm 8.4$ см.
- А) $\pm \frac{1}{1900}$
 - В) $\pm \frac{1}{1332}$
 - С) $\pm \frac{1}{1000}$
 - Д) $\pm \frac{1}{18,89}$
 - Е) $\pm \frac{1}{167}$
10. Вычислить превышение между точками, если отсчеты по рейкам $a=1343$, $b=2120$
- А) -0,777 м
 - В) 3463 мм
 - С) 7,77 м
 - Д) 34,63 м
 - Е) 77,7 м