

1. Жер орбитасындағы GPS серіктерінің саны
 - A) 20
 - B) 10
 - C) 24
 - D) 100
 - E) 15
2. Тұйықталған теодолит жүрісінің координаттар өсімшелерінің теориялық қосындысы
 - A) 1
 - B) 0
 - C) 180
 - D) 2t
 - E) 360
3. Техникалық нивелирлеу кезіндегі магистральдың 100 м бөлшектелген нүктелері
 - A) рейка
 - B) абрис
 - C) тахеограф
 - D) пикет
 - E) сұлба
4. Жер бетінде барлық қабырғаларының ұзындықтары мен горизонталь және вертикаль бұрыштары өлшенген тұйықталған немесе ашық көпбұрыш
 - A) жиілету торы
 - B) нивелирлік жүріс
 - C) топографиялық жүріс
 - D) теодолиттік жүріс
 - E) тахеометриялық жүріс
5. Геодезиялық өлшеулердің салыстырмалы қателігі
 - A) $f_{сал} = \frac{1}{l \cdot m_l}$
 - B) $f_{сал} = \frac{1}{m_l}$
 - C) $f_{сал} = \frac{1}{l \cdot m_l}$
 - D) $f_{сал} = \frac{1}{l + L_l}$
 - E) $f_{сал} = \frac{1}{l - L_l}$

6. Вертикаль бұрыш өлшейтін дөңгелегі және арақашықтық өлшеуге арналған қондырғысы бар теодолит
- A) тахеометр
 - B) кипрегель
 - C) мензула
 - D) нивелир
 - E) автомат теодолит
7. Белгілі бір заңдылыққа сай жиналатын қателер
- A) кездейсоқ
 - B) қосалқы
 - C) жүйелі
 - D) дәрекі
 - E) ықтимал
8. Нүктенің биіктігіне осы нүктенің үстіне қойылған рейкадан алынған есепті қосқанға тең шама
- A) дирекциялық бұрыш
 - B) аспап горизонты
 - C) азимут
 - D) өсімше
 - E) зенит
9. Горизонталь бұрыштарды өлшеуге арналған сағат тілі бойымен 0° ден 360° дейін бөліктер жазылған теодолит бөлшегі
- A) рейка
 - B) окуляр
 - C) қада
 - D) лимб
 - E) объектив
10. Топографиялық картада масштабтан тыс шартты белгімен бейнеленеді
- A) жеміс бағы
 - B) бақша шекарасы
 - C) аралас орман
 - D) триангуляция пункты
 - E) батпақ