

1. Жергілікті жердің картасы мен планын жасау үшін жүргізілетін геодезиялық өлшеулер процесі
  - A) схема
  - B) түсіріс
  - C) план
  - D) абрис
  - E) жоспар
2. Жер бетінің кішірейтілген жалпыланған кескіні
  - A) план
  - B) карта
  - C) қима
  - D) сызба
  - E) профиль
3. Геодезиялық тірек тораптары
  - A) маркалар және сигналдар
  - B) пландық және биіктік
  - C) спутниктік және жердік
  - D) абсолюттік және салыстырмалы
  - E) тура және кері
4. Румб қай жаққа қарай есептеледі
  - A) 0 ден 180°
  - B) екі жаққа қарай бір нақты сызыққа дейін есептеледі
  - C) бір жаққа қарай екі нақты сызыққа қарай
  - D) 0 ден 360°
  - E) бір жаққа қарай бір нақты сызыққа дейін есептеледі
5. Егер ұзындықтың көлбеу бұрышы  $\nu$  теодолит арқылы өлшенеді десек, онда проекциясын мына формуламен есептеуге болады
  - A)  $\Delta = D_2 - D_1$
  - B)  $d = D \cos \nu$
  - C)  $\Delta = D_1 + D / 2$
  - D)  $d = D_2 - D_1$
  - E)  $S = R \sin \nu$
6. Теодолит пен марканы центрлеу қателігі аспау керек
  - A) 2 мм
  - B) 8 мм
  - C) 5 мм
  - D) 15 мм
  - E) 10 мм

7. Дирекциондық бұрыш белгілі болса, негізгі азимут формуласы
- A)  $A_H = \alpha + \gamma$
  - B)  $A = A_M - A_H$
  - C)  $A_H = \Delta \gamma$
  - D)  $A_H = \alpha + A_M$
  - E)  $A_H = \lambda * \sin \varphi$
8. План мен картада жер бедерін көрсететін тәсіл
- A) бергхштрих
  - B) изотерма
  - C) изогипс
  - D) қима
  - E) изобар
9. Теодолиттік түсіріс жұмыстары
- A) өлшеу есептеу және өңдеу
  - B) далалық өңдеу және тапсыру
  - C) дайындық далалық және өңдеу
  - D) дайындық жоспарлық және бекіту
  - E) далалық жанама және сызу
10. Белгілі координаталық жүйе
- A) тік бұрышты
  - B) географиялық
  - C) жергілікті
  - D) полярлық
  - E) зоналық