

1. Жергілікті жердің планын алу үшін, рейкалық нүктелердің биіктіктерін
 - A) центрлеу
 - B) жобалау
 - C) масштабтау
 - D) интерполяциялау
 - E) горизонттау
2. Эллипстің кіші осі арқылы айналу кезінде пайда болатын дене
 - A) сфероид
 - B) поляр
 - C) эллипсоид
 - D) геоид
 - E) меридиан
3. Теодолиттің металл немесе шыны дөңгелегі бар, оның қиғаш шетіне 0° -тан 360° -қа дейінгі бөліктер түсірілген
 - A) кремальераны
 - B) лимб
 - C) цилиндрлік
 - D) дүрбі
 - E) алидада
4. II-ширеkte OШ румб анықталады
 - A) $r = 180 - \alpha$
 - B) $r = 360 - \alpha$
 - C) $r = \alpha - 180$
 - D) $r = \alpha - 360$
 - E) $r = \alpha$
5. Тұйық жүрістің ішкі бұрыштық үйлеспеушілігін есептеу формуласы
 - A) $\sum f_\beta = \sum \beta_\theta + \sum \beta_T$
 - B) $\sum f_\beta = \sum \beta_\theta - 180^\circ (n - 2)$
 - C) $\sum f_\beta = \sum \beta_\theta + 180^\circ (n + 2)$
 - D) $\sum f_\beta = \sum \beta_\theta + 180^\circ (n - 2)$
 - E) $\sum f_\beta = \sum \beta_\theta - 180^\circ (n + 2)$
6. Жіптік қашықтық өлшеуішпен өлшенген қашықтық ты көрсетіңіз, егер рейкадағы қашықтық өлшеуіш жіптеріндегі есептеулер 2172 және 1471 тең
 - A) 70, 1 м
 - B) 8,9 м
 - C) 8,1 м
 - D) 9,1 м
 - E) 6,01 м

7. Жер бетіндегі сызық бағытымен горизонталь жазықтық арасындағы бұрыш
- A) кері
 - B) көлденең
 - C) көлбеу
 - D) тік
 - E) жанама
8. Осьтік меридианға параллель сызықтың жақын ұшымен анықтау бағытының арасындағы горизонталь бұрыш
- A) вертикаль
 - B) румб
 - C) горизонталь
 - D) азимут
 - E) дирекциондық
9. Дирекциялық бұрышы $\alpha_{AB} = 236^{\circ}57'$ тең сызықтың румбасын – r_{AB} және Δx , Δy координаталар өсімшелерінің таңбасы
- A) СШ $76^{\circ}57'$ Δx - Δy +
 - B) ОБ $56^{\circ}57'$ Δx - Δy -
 - C) СШ $56^{\circ}47'$ Δx + Δy +
 - D) СБ $76^{\circ}57'$ Δx - Δy -
 - E) СШ $76^{\circ}37'$ Δx + Δy -
10. Көзбен жобалап алмас үшін, яғни үлкен дәлдікпен өлшеуде қолданылады
- A) атаулық масштаб
 - B) ірі масштаб
 - C) сызықтық масштаб
 - D) көлденең масштаб
 - E) кіші масштаб