

Мамандық бойынша тест: 2-пән

1. Гирожактарды тәртіп бойынша орналастырады:

- A) 500см
- B) 1000-1500см
- C) 5-10м
- D) 15-20м
- E) 10-15м
- F) 2000-3000см
- G) 20-30м

2. +200м деңгей жиегіндегі оқпан маңындағы аула үңгімелерінің бұрыштар үйлесімсіздіктің қалыпты мәнінен аспау керек:

- A) $f_{\beta_{кал}} = \pm 40'' \sqrt{n}$
- B) $f_{\beta_{кал}} = \pm 30'' \sqrt{n}$
- C) $f_{\beta_{кал}} = \pm 10'' \sqrt{n}$
- D) $f_{\beta_{кал}} = \pm 20'' \sqrt{n}$
- E) $f_{\beta_{кал}} = \pm \sqrt{n}$
- F) $f_{\beta_{кал}} = \pm 0,33' \sqrt{n}$

3. Кен қазбасында вертикаль түсіріс жүргізу арқылы келесі өлшемдер анықталады:

- A) Бағыттың дирекциондық бұрышы
- B) Ордината У
- C) Пункттер (нүктелер) координаталары Х және У
- D) Пункттердің өсімше координатасы
- E) Пункттің (пикеттер) Z координатасы
- F) Нақтылы көлбеулігі

4. Шахтада қоймадағы пайдалы кен көлемін есептеу әдістері:

- A) Горизонталь әдісі
- B) Үйінді арқылы өлшеу әдісі
- C) Вертикаль өлшеу әдісі
- D) Өлшемтаспамен өлшеу әдісі
- E) Профильдік әдіс
- F) Қималар әдісі

5. Бір қайталаумен өлшенген горизонталь бұрыштың шамасы:

A) $\beta = \frac{b + k \cdot 360^0 - a_0}{2n}$

B) $\beta = a_k - a_0$

C) $\beta = \frac{b_m - a}{2}$

D) $\beta = \frac{b - a_0}{2}$

E) $\beta = \frac{b - k \cdot 360^0 - a_0}{2n}$

F) $\beta = \frac{\beta_{кп} + \beta_{кл}}{2}$

G) $\beta = a - b$

6. Бір оқпан арқылы бағдарлағанда, оқпандағы тіктеуіштердің дұрыстығын тексеру әдістері:

A) Қабысу горизонтальды бұрышты өлшеу арқылы

B) Жер беті мен жер астында тіктеуіштер ара қашықтығын өлшеу арқылы

C) Шахтаның оқпанына бекітілген тұрақты маркашдерлік пунттардан сызықтық өлшену арқылы

D) «Почтамен» тіктеуіштер ара қашықтығын өлшеу арқылы

E) Ағаштан жасалған шаблондармен

F) Маятник сияқты тіктеуіштердің тербелісін бақылау арқылы

7. Үшбұрыштар әдісімен бағытты бағдарлағанда, тіктеуіштердегі бұрыштарды анықтаудың түрлері:

A) Теодолитпен өлшенеді

B) Бұрышөлшеуішпен өлшенеді

C) Косинустар формуласымен есептейді

D) Синустар формуласымен есептейді

E) Транспортир көмегімен есептейді

F) Жанама түрде есептеледі

G) Тура немесе кері кертпені есептеу арқылы

8. Жер бетіндегі маркшейдерлік тірек торларының түсіріс түрлері:

- A) Геометриялық нивелирлеу
- B) Нивелирлеу
- C) Сызықтық кертпе
- D) Тура кертпе
- E) Полигонометриялық
- F) Кері кертпе
- G) Триангуляциялық
- H) Геодезиялық кертпе

9. Жер астында жоғары дәлдікте бұрыш өлшеу кезінде қолданылатын теодолиттер:

- A) T5
- B) T30
- C) T2
- D) 2T30
- E) T15
- F) 2T30M

10. Маркшейдерлік сызбалардың түрлері:

- A) Толықтыру сызбалар
- B) Тау-кен қазбаларының бөлшектеу сызбалары
- C) Тау-кен-геометриялық сызбалар
- D) Тау-кен-геологиялық сызбалар
- E) Абристер мен крокалар
- F) Жер бетінің сызбалары
- G) Сандық проекциялар