

Мамандық бойынша тест: 2-пән

1. Буге редукциясындағы гравитациялық аномалиясының қандай глобальды заңдылығы бар?

- A) жергілікті өзгереді
- B) теңізден тауға қарай аномалиялар өседі
- C) 0-ге тең
- D) теңізде аномалия оң, құрлықта – теріс, олардың амплитудасы биіктік артқан сайын азаяды
- E) үлкен қашықтықта өзгермейді
- F) биіктіктің таңбасы қандай, Буге редукциясы да сондай таңбалы болады

2. Электрлік барлаудағы айнымалы ток әдістерінің модификациялары

- A) ЖП, ЭП, ТЭЗ, ДЗ, ДЭЗ
- B) КС, ИК, ПС, БКЗ
- C) МР, ГР, СР, ЭР
- D) МТЗ, МПП, МТТ, қалыпты өріс әдісімен зондылау, индукциялық әдістер
- E) СТӘ, ШТӘ, ОТНӘ, ГСЗ, КМПВ
- F) ГК, ГГК, ГНК, ННК-П

3. 4D түсіру деген не

- A) Аудандық сейсobarлау түсірулер қайталануы ревизия жұмыстары мақсатымен
- B) үшкомпонентті түсіру
- C) Аудандық сейсobarлау түсірулер қайталануы мұнай және газды өнімдеудің миноторинг жұмыстары мақсатында
- D) Аудандық сейсикалық қайта түсіру біркомпонентті геофондар көмегімен геологиялық барлау жұмыстарын оптимизациялау мақсатымен жүргізілетін
- E) көмірсутек шоғырлар жерлерде белгілі ауданда 3 D түсірулердің қайталануы
- F) Төрткомпонентті түсіру

4. Сейсobarлауда қолданылатын әдістер:

- A) сейсотомография әдісі
- B) ауа ағыны әдісі
- C) ауыспалылық (переменности) әдісі
- D) электротомография әдісі
- E) полярлылық әдісі
- F) жер тартылыс әдісі

5. Кинематикалық түзетулердің физикалық мағынасы:

- A) ҚЖБ үшін түзету
- B) Сәуленің еңіс үшін түзету
- C) Годографтың гиперболасы үшін түзету
- D) Рефракция үшін түзету
- E) Рельеф үшін түзету
- F) АЖЗ үшін түзету

6. Гамма-түсірулердегі $P_{\text{нф}}$ – қалыпты (фон) гамма-сәулелену мәнінің $\sigma_{\text{нф}}$ – орта квадраттық ауытқуын анықтау формуласы

$$A) \sigma_{\text{нф}} = \pm \sqrt{\frac{(P_{\text{нф}_i} - P_{\text{нфОрташа}})^2}{i^2}}$$

$$B) \sigma_{\text{нф}} = \pm \sqrt{\frac{P_{\text{нф}_i}^2}{i-1}}$$

$$C) \sigma_{\text{нф}} = \pm \sqrt{\frac{(P_{\text{нф}_i} + P_{\text{нфОрташа}})^2}{i^2}}$$

$$D) \sigma_{\text{нф}} = \pm \sqrt{\frac{\sum_1^i (P_{\text{нф}_i} - P_{\text{нфОрташа}})^2}{i-1}}$$

$$E) \sigma_{\text{нф}} = \pm \sqrt{\frac{P_{\text{нф}_i} - P_{\text{нфОрташа}}}{i^2}}$$

$$F) \sigma_{\text{нф}} = \pm \sqrt{\frac{\sum_1^i (P_{\text{нф}_i} - P_{\text{нфОрташа}})^2}{i^3}}$$

7. Электр өрісінің кернеуіне пропорционалды жерде гальваникалық өріс тудыру және потенциалдар айырымын өлшеу үшін мына қондырғылар қолданылады

- A) тұйықтағыш емес контурлар
- B) электродтар-тұйықтағыштар
- C) тұрақты токтың машиналық аккумуляторлары, батареялары, генераторлары
- D) потенциалдар айырымын өлшейтін тіркеуіштермен қабылдағыштар
- E) көмекші қондырғылар
- F) ток беруші линияның тіркеуіштері немесе қабылдағыштар

8. Магниттік вариациялық станциясы ретінде магнитометрдің орналасатын жері

- A) 1-профильдің 1-пикеті
- B) бақылау пункті
- C) 1-профильдің соңғы пикеті
- D) соңғы профильдің соңғы пикеті
- E) соңғы профильдің 1-пикеті
- F) бақылау торының ортасы

9. Жұмыс принципі Лармор прецессиясына негізделген магнитометр

- A) протондық
- B) криогендік
- C) оптикалық-механикалық
- D) феррозондтық
- E) ядролық-прецессиялық
- F) магниттік-механикалық
- G) кванттық

10. Жердің магнит өрісінің тәуліктік вариациясының периоды:

- A) бір жылдық периоды
- B) бір айға тең периоды
- C) жыл мезгіліне тең
- D) күн тәулігіне тең периоды
- E) бір ғасырлық периоды
- F) бір аптаға тең периоды