

1-БЛОК: Жалпы кәсіптік пән
Жалпы геология
Бір дұрыс жауабы бар тапсырмалар

1. Эльтон тұзды көлдің тереңдігі
 - A) 68 м
 - B) 80 см
 - C) 1741 м
 - D) 1435 м
 - E) 980 м

2. Теңіз әрекетімен байланысты жағалаудың бұзылу үрдісі
 - A) морена
 - B) түпкі эрозия
 - C) мұз айғызы
 - D) абразия
 - E) экзарация

3. Су ішінде белсенді жүзетін организмдер
 - A) бентостар
 - B) диатомеялар
 - C) нектондар
 - D) кокколитофоридтер
 - E) планктондар

4. Жағалауларда, кристалды таужыныстардан тұратын және жағалау кемерлерімен қоршалған террасалар келесідей аталады
 - A) грот
 - B) арка
 - C) қалдықтар
 - D) клиф
 - E) соқпа толқын таушалар

5. Мұхит түбінде шашыраңқы орналасқан жеке жанартаулық таулар келесідей аталады
 - A) рифттер
 - B) жерорта жоталары
 - C) атоллдар
 - D) гайоттар
 - E) аралдық доғалар

6. Мариан шұңғымасының тереңдігі
- A) 10882 м
 - B) 10047 м
 - C) 11022 м
 - D) 10542 м
 - E) 10497 м
7. Теңіз су айдындарының топырақтарында бекініп және олардың ішіне кіріп өмір сүретін ағзалардың жиынтығы
- A) бентостар
 - B) нектондар
 - C) планктондар
 - D) кокколитофоридтер
 - E) диатомеялар
8. Тау жыныстардың және минералдардың кесектерінен тұратын тұнбалар келесідей аталады
- A) терригенді
 - B) делювиалді
 - C) аллювиалді
 - D) аккумулятивті
 - E) пролювиалді
9. Пішіні сақина тәрізді, маржан аралдары
- A) атоллдар
 - B) грот
 - C) арка
 - D) соқпа толқын таушалар
 - E) клиф
10. Мұздықтардың қирату әрекеті
- A) мұз айғызы
 - B) морена
 - C) түпкі эрозия
 - D) экзарация
 - E) абразия
11. Тұтас мұз келесідей аталады
- A) мұздық
 - B) глетчерлі
 - C) стационарлы
 - D) фирн
 - E) айсберг

12. Минералдардың кристал торы құрамындағы су
- A) гравитациялық
 - B) капиллярлы
 - C) кристаллизациялық
 - D) гигроскопиялық
 - E) жұқа-қабыршақты
13. Магматогенді суларды 1902 жылы ашқан ғалым
- A) А.Е. Ферсман
 - B) Ф. Кларк
 - C) Э. Зюсс
 - D) А.М. Овчинников
 - E) Ф.А. Макаренко
14. Таужыныстардың суды жұту және ұстау қабілеті
- A) беткей сулары
 - B) ылғал сыйымдылығы
 - C) су тіректі
 - D) су бергіш
 - E) су сіңіргіш
15. Көпжылдық тоң таралған аудандарда топырақтардың қатпаған салалары
- A) суффозиялар
 - B) гидролакколиттер
 - C) қызылсу мұзы (наледі)
 - D) таликтер
 - E) карсттар
16. Ніл өзенінің ұзындығы
- A) 2300 км
 - B) 3690 км
 - C) 6450 км
 - D) 4320 км
 - E) 6480 км
17. Арналардан бөлінген бөліктері
- A) меандр
 - B) эстуарий
 - C) терраса
 - D) көне көлшіктер
 - E) өзен аңғарлары

18. Террасалардың астыңғы бөлігі түпкі тау жынысатрдан тұрады, ал жоғарғы бөлігі салындылардан
- A) аккумулятивті
 - B) көмілген
 - C) жайылма
 - D) цокольді
 - E) эрозиянды
19. СЫЗЫҚТЫҚ ШАЙЫЛУ
- A) дефляция
 - B) диагенез
 - C) аккумуляция
 - D) денудация
 - E) эрозия
20. Осы беткей деңгейде су ағысы өз күшін жоғалтаты
- A) қарттық сатысында
 - B) теппе-теңдік профилі
 - C) кемелдік сатысында
 - D) эрозия базисі
 - E) жас сатысы

Жалпы геология

ПӘНІНЕН СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ

2-БЛОК: Арнайы пән
Қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау
Бір дұрыс жауабы бар тапсырмалар

1. Аз қауіпті заттар мынандай АШК ие, мг/м³
 - A) 0,1-1,0
 - B) <0,1
 - C) 1,0-10,0
 - D) 0,1-10,0
 - E) > 10

2. Орташа қауіпті заттар мынандай АШК ие, мг/м³
 - A) <0,1
 - B) > 10
 - C) 0,1-1,0
 - D) 0,1-10,0
 - E) 1,0-10,0

3. Қауіптілігі жоғары заттар мынандай АШК ие, мг/м³
 - A) > 10
 - B) 0,1-10,0
 - C) <0,1
 - D) 1,0-10,0
 - E) 0,1-1,0

4. Төтенше қауіпті заттар мынандай АШК ие, мг/м³
 - A) 1,0-10,0
 - B) 0,1-10,0
 - C) 0,1-1,0
 - D) <0,1
 - E) > 10

5. Метан мен көмірқышқыл газын өлшейтін құрал
 - A) интерферометр
 - B) газоанализатор
 - C) аспиратор
 - D) микроанометр
 - E) трубка Пито

6. Иондаушы сәуле көздерімен тікелей жұмыс істейтін кәсіби жұмыскерлер ___ санатына жатады
- A) Г
 - B) В
 - C) А
 - D) Б
 - E) Д
7. Күнделікті жұмыс кезінде γ -сәулеленуін анықтау үшін қолданылады
- A) газоанализатор
 - B) дозиметр
 - C) манометр
 - D) рентгенометр
 - E) гигрометр
8. Нейтрон сәулеленуінен қорғау үшін қолданылады
- A) көзілдірік
 - B) парафин
 - C) фольга
 - D) қағаз
 - E) шыны
9. Ауадағы α -бөлшегінің ағыны ___ см аспау керек
- A) 5-7
 - B) 3-5
 - C) 8-9
 - D) 2-4
 - E) 4-6
10. Радиоактивті заттар адам ағзасында болу сипатына қарай _____ топқа бөлінеді
- A) 6
 - B) 4
 - C) 5
 - D) 3
 - E) 2
11. Жұмыскерлердің дірілмен жанасуын болдырмайтын автоматтандыру құралдарын енгізу іс-шаралары
- A) құрылымдық
 - B) емдеу-профилактикалық
 - C) санитарлы-гигиеналық
 - D) ұйымдастырушылық
 - E) инженерлі-техникалық

12. Шудан ұжымдық қорғану құралына жатады
- A) бөлмені шудан оқшаулау
 - B) шлем
 - C) шуға қарсы ішпек
 - D) каска
 - E) құлақшын
13. Адам қабылдайтын ең төменгі интенсивтілік пен дыбыстық қысым дегеніміз
- A) есту табалдырығы
 - B) естілу шегі
 - C) ара қашықтықтың қарқыны
 - D) орташа сөйлеу қарқыны
 - E) шуды субъективті қабылдау
14. Табиғи жарық коэффициенті мына формуламен анықталады
- A) $e = \left(\frac{E_i}{E_c} \right)$
 - B) $e = E_i \times 100\%$
 - C) $e = E_c \times 100\%$
 - D) $e = \left(\frac{E_c}{E_i} \right) 100\%$
 - E) $e = \left(\frac{E_i}{E_c} \right) 100\%$
15. Жарықтың сәулелену қуаттылығы дегеніміз
- A) жарық қарқыны
 - B) жарықтылық
 - C) жарық күші
 - D) жарық ағыны
 - E) шағылысу
16. Өндіріс бөлмесінің табиғи жарықтылығының өлшем бірлігі
- A) нанометр
 - B) стерадиан
 - C) люкс
 - D) кандела
 - E) люмен

17. Ауаның абсолютті дымқылдылығының өлшем бірлігі
- A) мл
 - B) %
 - C) м³
 - D) мг/м³
 - E) м/с
18. Ауаның салыстырмалы дымқылдылығының өлшем бірлігі
- A) м³
 - B) мг/м³
 - C) м/с
 - D) мл
 - E) %
19. Өндірістік бөлмелердің шаңдылығын өлшейтін аспап
- A) аспирациялық психрометр
 - B) әмбебап газоанализатор
 - C) қанатшалы анемометр
 - D) автоматты эжекторлық аспиратор
 - E) термограф
20. Жасанды жарықты өлшейтін аспап
- A) термометр
 - B) барометр
 - C) анемометр
 - D) газоанализатор
 - E) люксметр

Бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар тапсырмалар

21. Адамды электр тогының соғу салдары мен сипаты
- A) адам денесі арқылы өтетін токтың ұзақтығымен мөлшері
 - B) бөлмедегі химиялық заттардың болуы
 - C) адам ағзасының жеке қасиеті
 - D) адам денесінің электрлік кедергісі
 - E) адам денесінен токтың өту жолы
 - F) бөлменің қауіптілік класы
 - G) бөлменің дымқылдылығы
 - H) токтың жиілігімен түрі
22. Шахтадаға қауіпті газдармен шаңдардан қорғануға арналаған статикалық электрлік жержалғанысына жатады
- A) әртүрлі бекітпелер
 - B) жеке металл ауа өткізгіш
 - C) металл науалар
 - D) қаптама тұрбалар
 - E) пневматикалық желдеткіштер
 - F) кабелдік муфталар
 - G) болат тақтайшалар
23. Электрқұрылғыларында оқшаулаудың келесі түрлері қолданылуы керек
- A) қосымша
 - B) ескертетін
 - C) төтенше
 - D) жұмыстық
 - E) негізгі
 - F) апаттық
 - G) қос
24. Электрқауіпсіздігі мақсатында келесі техникалық әдістермен құралдар қолданылады
- A) дабыл
 - B) нөлдену
 - C) тоқ жүретін бөлімдерді оқшаулау
 - D) аз кернеулік
 - E) қорғаныш қоршаулар
 - F) электрқауіпсіздік құралдары
 - G) қорғаныс жержалғанысы

25. «Өрт қауіпсіздік» курсы мына бөлімдерді қарастырады
- A) өрттің шығу себептерін
 - B) қауіпті факторлардың адамға әсерін
 - C) физикалық табиғи жану және жарылысты
 - D) қауіпті факторлардың физикалық сипатын
 - E) өрт пен жарылыстан қорғайтын қауіпсіздік әдістерін
 - F) жеке қорғаныс құралдарын
 - G) өрттен қорғауды ұйымдастыруды
26. Өрт сөндіргіш түрлері
- A) сулы
 - B) аэрозольді
 - C) көбікті
 - D) көмірқышқылды
 - E) ұнтақты
 - F) құмды
27. Өрт сөндіргіштер корпусының көлемі бойынша мынадай топтарға бөлінеді
- A) 5 л дейінгі аз көлемді қол өрт сөндіргіш
 - B) 10 л артық стационарлық өрт сөндіргіш
 - C) 20 л дейінгі өндірістік өрт сөндіргіш
 - D) 15 л артық стационарлық өрт сөндіргіш
 - E) 15 л дейінгі аз көлемді өрт сөндіргіші
 - F) 10 л артық қозғалатын өрт сөндіргіш
 - G) 20 л артық қозғалатын өрт сөндіргіш
 - H) 5-10 л дейінгі өндірістік өрт сөндіргіш
28. Алғашқы өрт сөндіру құралдары
- A) қол өрт сөндіргіштері
 - B) су толтырылған бөшекелер
 - C) асбест жапқыш
 - D) металл құрылымдары
 - E) ағаш тақтайшалар
 - F) киіз
 - G) құм толтырылған жәшік
 - H) өрт тақтайшалары

29. Көмір шахталарында тазарту жұмыстарын жүргізу кезіндегі аса қауіпті үрдістер
- A) қазбаларды бекіту
 - B) механикалық бекітпелер
 - C) ұңғымаларды ресімдеу
 - D) отырғызылатын бекітпелер қозғалысы
 - E) ұңғыма кеңістігінің бекітпелері
 - F) иілгіш қазбаны тереңдету
 - G) қазба машиналарына қызмет ету
 - H) теспелерді бұрғылау
30. Көлденең және иілген қазбаларды дайындау кезінде қолданылатын металл бекітпелер
- A) трапеция
 - B) цилиндрлік ұзартылған
 - C) домалақ
 - D) доға-эллипті
 - E) ұзартылған доға
 - F) сызықтық циркуляциялық мандайшамен доға
 - G) тік төртбұрыш
 - H) доға

Жағдаяттық тапсырмалар
1-жағдаят
Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма

Мастер К.Айдосов электрқондырғыларын жөндейтін және қызмет ететін электржөндеуші, санаты I топқа жататын рұқсатнамасы бар Н.Хамитовті 1000 В-тан жоғары кернеуі бар электрқондырғысына жөндеу жұмыстарын жүргізуге жіберді.

31. К.Айдосовтың электрқауіпсіздігі бойынша берген тапсырмасын орындау үшін Н.Хамитовтың санаты ____ болу керек
- A) 3
 - B) 7
 - C) 8
 - D) 2
 - E) 6
32. Электржөндеуші Н.Хамитовты өзінің санатына жатпайтын жұмысқа жібергені үшін мастер К.Айдосовқа берілетін жаза түрі
- A) бас бостандығынан айырады
 - B) айыппұл салынады
 - C) түзелту жұмыстарына жіберіледі
 - D) ескерту алады
 - E) моральдік шығын төлейді
33. Н.Хамитовтың техникалық қайта дайындықтан өту уақыты
- A) 2 жылда 1 рет
 - B) 1 жылда 1 рет
 - C) 3 жылда 1 рет
 - D) жарты жылда 1 рет
 - E) 5 жылда 1 рет
34. Санаты I топқа жататын рұқсатнамасы бар Н.Хамитовтың берілген жұмысқа қатысты іс-әрекеті
- A) берілген тапсырмадан бас тартады
 - B) орындауға келіседі
 - C) өз еркімен жұмыстан шығуға өтініш жазады
 - D) қызметтес адамдармен ақылдасады
 - E) басқа жұмысқа ауыстыруын сұрайды

35. Электрқауіпсіздігі бойынша санаты 1 топқа жататын рұқсатнамасы бар жұмыскер үшін жұмыс талаптары
- A) 1000В жоғары қондырғыларда жұмыс істеуге өкім бере алатын
 - B) кез-келген электрқондырғыларында жұмыс істей алатын жауапты жетекші
 - C) 1000В дейінгі электрқондырғыларын қосып, жұмыс істей алатын
 - D) электрқұрылғыларының принциптері бойынша жалпы мәліметке ие
 - E) электрқұрылғыларына қызмет етпейтін

2-жағдаят
Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма

Шахтада газдың жарылуына байланысты 3 адам қайтыс болды.

36. Берілген сәтсіз оқиғаны зерттеу уақыты ___ жұмыс күнінен аспау керек
- A) 30
 - B) 15
 - C) 7
 - D) 10
 - E) 5
37. Берілген сәтсіз оқиға құрылған комиссиямен ___ сағатта тексерілу керек
- A) 12
 - B) 36
 - C) 24
 - D) 72
 - E) 48
38. Берілген сәтсіз оқиғаға құрылған комиссия бойынша зерттеу жүргізіледі
- A) Қазақстан Республикасының Үкіметімен
 - B) еңбек бойынша мемлекеттік өкілеттік органмен
 - C) еңбек қорғау және техника қауіпсіздігі инженерімен
 - D) шахта директорымен
 - E) кәсіпорынның еңбек қорғау қызметінің жетекшісімен
39. Берілген сәтсіз оқиғаны зерттеу түрі
- A) қызметтік
 - B) арнайы
 - C) өндірістік
 - D) жұмыстық
 - E) құқықтық
40. Сәтсіз оқиғаның ауырлық дәрежесін анықтау керек
- A) микрожарақат
 - B) ауыр
 - C) өлімді жарақат
 - D) орташа
 - E) жеңіл

Қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау

ПӘНІНЕН СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ

