

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

1. Электрод жабындысының қалыңдығы бойынша электр доғалы пісіру
 - A) Жұқа
 - B) Қорғаныстық
 - C) Жіңішке
 - D) Тұрақтандырғыш
 - E) Иілімді

2. Ақ шойыннан жасалған құймаларды ұзақ мерзімдік қыздырумен алынатын шойын
 - A) Арнайы
 - B) Беріктігі жоғары
 - C) Сомдалған
 - D) Тозуға төзімді
 - E) Жарым жартылай

3. Шар пішінді графитті алу үшін сұйық шойынның модифицирленуі
 - A) Кремниймен
 - B) Магниймен
 - C) Никельмен
 - D) Күкіртпен
 - E) Фосформен

4. Сұр шойындағы графиттің пішімі
 - A) Шар тәрізді
 - B) Пластинка
 - C) Дислокация
 - D) Үлпек тәрізді
 - E) Вакансия

5. Заттың қатты күйден сұйық күйге өту үрдісі
 - A) Кристалдану
 - B) Ликвация
 - C) Конденсация
 - D) Балқу
 - E) Дислокация

6. Негізгі материалдың физикалық және/немесе химиялық қасиеттерін өзгерту (жақсарту) үшін құрамына қоспалар материалдарын қосу
- A) Тотығу
 - B) Цементация
 - C) Легірлеу
 - D) Күйдіру
 - E) Қышқылсыздандыру
7. Белгілі құрамды металл алу үшін балқыту пешіне тиелген материалдар қоспасы.
- A) Шихта
 - B) Руда
 - C) Окатыштер
 - D) Агломерат
 - E) Концентрат
8. Болатты балқыту барысында жоғары фурмадан оттекті үрлеу арқылы өндіретін цилиндр пішімдес пеші (сосуд)
- A) Электр доғалық пеші
 - B) Вагранка
 - C) Домна пеші
 - D) Индукциондық пеш
 - E) Оттекті конверторы
9. Көміртекті болаттың құрамына темір мен көміртегінен басқа кіретін қоспалар
- A) Күкірт, никель, литий, мыс сияқты
 - B) Алюминий, мырыш, марганец, ванадий сияқты
 - C) Марганец, кремний, фосфор, күкірт сияқты
 - D) Вольфрам, ванадий, мырыш, күкірт сияқты
 - E) Ниобий, фосфор, титан, магний сияқты
10. Домна пешінде балқыту үрдісінде шойыннан бөлек түзіледі
- A) Қож
 - B) Окатыштер
 - C) Әктас
 - D) Руда
 - E) Кокс
11. Шойын балқытуға арналған шахталық типті пеш
- A) Индукциялық пеш
 - B) Электр доғалық пеші
 - C) Тамман пеші
 - D) Конвертер
 - E) Домна пеші

12. Домналық балқытудың негізгі отыны
- A) Окатыш
 - B) Кокс
 - C) Агаш көміртегі
 - D) Руда
 - E) Агломерат
13. Газ жалынның қолданылуы
- A) Саңылаусыз жалғаулар алу
 - B) Ыстыққа тұрақсыздыққа
 - C) Жұқа қабырғалы болат дайындамаларды жалғау
 - D) Коррозиялық тұрақтылыққа
 - E) Қалың қабырғалы болат дайындамаларды жалғау
14. Электр доғалы пісіру сипаты
- A) Жоғары беріктікке
 - B) Пісіруді тұрақты және айнымалы токпен жүргізуге болады
 - C) Коррозиялық тұрақтылыққа
 - D) Жанғыш газдар ретінде ацетилен пайдаланады
 - E) Пісірудің үш түрі бар: жапсарлы, нүктелік, роликті
15. Электр доғалы пісіру кезіндегі пісіру жіктеріне тән кемшіліктері
- A) Калибрленген сымдар
 - B) Таттану
 - C) Қақтау
 - D) Жік металының кеуектілігі
 - E) Тасымалдау
16. Химия-термиялық өңдеумен беттік қабатының қасиеттері жоғары болаттан жасалған бұйымдардың алынуы
- A) Ыстыққа тұрақсыздығы
 - B) Иілімділігі
 - C) Қаттылығы төмен
 - D) Тұтқырлығы
 - E) Коррозиялық тұрақтылығы
17. Жаймалаудың арнайы түрлері
- A) Қоставр
 - B) Бандаждар
 - C) Рельстер
 - D) Швелер
 - E) Гильзалар

18. Прокат түрлеріне қарай жіктелуі
- A) Рельстік және фасонды
 - B) Арнайы және рельстік
 - C) Сортты және табақшалы
 - D) Фасонды және құбырлы
 - E) Құбырлы және рельстік
19. Сыналатын материал күрт өсетін күш немесе соққы әсеріне ұшыратылатын сынақ
- A) Динамикалық
 - B) Тозуға сынау
 - C) Циклдік
 - D) Статикалық
 - E) Қажуға сынау
20. Металл үлгіні созуға сынаумен анықталатын қасиеті
- A) Салыстырмалы ұзару
 - B) Соққы тұтқырлық
 - C) Салыстырмалы қысқару
 - D) Қаттылық
 - E) Салыстырмалы кеңею

Материалтану

ПӘНІНЕН СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ

2-БЛОК: Арнайы пән
Еңбекті қорғау
Бір дұрыс жауабы бар тапсырмалар

1. Себепсіз кешігу деп есептеледі, егер _____ сағат бойы жұмысқа келмесе
 - A) 3
 - B) 2
 - C) 6
 - D) 8
 - E) 4

2. Техника қауіпсіздігі мен еңбек қорғау бойынша талаптарды орындамаған жағдайда мынадай жауапкершілікке тартылады
 - A) қылмыстық
 - B) әкімшілік
 - C) тәртіптік
 - D) тәртіптік, әкімшілік, материалдық, қылмыстық
 - E) ауызша сөгіс

3. Қауіптілігі жоғары учаскелерде мерзімді (қайталама) нұсқамалық жүргізіледі
 - A) екі жылдан кейін
 - B) жыл сайын
 - C) 3 айдан кейін
 - D) алты айдан кейін
 - E) бір жыл алты айдан кейін

4. Жұмыс орнындағы бастапқы нұсқамалық былайша жүргізіледі
 - A) жұмысқа кірген кезде, кадрлар бөлімінде ресімделгенге дейін
 - B) жұмысқа қабылданғандардың барлығы, сондай-ақ жаңа жұмысқа ауыстыру кезінде
 - C) жазатайым оқиға кезінде
 - D) жұмысшының санитарлық-гигиеналық нормаларды бұзған кезде
 - E) жұмысқа қабылданғандардың барлығы үшін, жұмысқа жіберер алдында, сондай-ақ жаңа жұмысқа ауыстыру кезінде

5. Жұмыс уақытының ережесінің регламенттелуі аптасына _____ сағат
 - A) 10
 - B) 12
 - C) 40
 - D) 24
 - E) 6

6. Жұмыс орнындағы нұсқамалардың жүргізілу тәртібі
- A) бекітілген нұсқаулық бойынша инженер экологпен
 - B)) әрбір жұмысшымен жеке жүргізіледі
 - C) бекітілген нұсқаулық бойынша техника қауіпсіздігі жөніндегі инженер
 - D) топтық әдіспен
 - E) бекітілген нұсқаулық бойынша санитарлық дәрігермен
7. Кіріспе нұсқамалықты жүргізу кезінде мыналарды басшылыққа алған жөн
- A) жазатайым оқиғалар туралы актілерді
 - B) нұсқамалықты жүргізу тәртібі туралы ережені
 - C) кәсіпорында қолданыстағы өкімдерді
 - D) ҚР Еңбек туралы кодексін
 - E) санитарлық-гигиеналық талаптарды
8. Жабық ыдыста сұйық жанғыш заттардың жану температурасы _____ °C
- A) 30
 - B) 55
 - C) 45
 - D) 50
 - E) 61
9. Өрттен сақтық аралықтың мөлшері үйлердің өрт қауіптілік категориясы мен от төзімділік дәрежесі бойынша _____ метрге тең болады
- A) 6-12
 - B) 5-8
 - C) 9-18
 - D) 9-25
 - E) 9-10
10. Жанатын құрылыс материалдары
- A) Қарапайым, жануы қиын және жанатын
 - B) Жанбайтын, жарылатын және тез жанатын
 - C) қарапайым, тез жанатын және қиын жанатын
 - D) Қарапайым, тез жанатын және жанбайтын
 - E) Қарапайым, тез жанатын және жарылғаш
11. Өрттің хабарлау түрі
- A) түтіндік және аралас
 - B) автоматты және пневматикалық
 - C) жылулық, түтіндік, жарықтық, аралас және ультрадыбысты
 - D) қолға ұстайтын және стационарлық
 - E) жылжымалы және жылулық

12. Жұмысшыларға қауіптілікті хабарлайтын құрылғы
- A) дыбыстық жарық
 - B) бақылап-өлшеу аспаптары
 - C) сигналдық құрылғылар
 - D) жеке қорғайтын құрылым
 - E) сақтандыру құрылғысы
13. Қолға ұсталатын көмірқышқылды бром-этилді өртсөндіргіштің белгісі
- A) ОЧ
 - B) ОУБ-7А
 - C) ОУ-5
 - D) ОПС
 - E) ОХП-10
14. Қатты отындардың жану температурасы
- A) 300°-400°
 - B) 100°-125°
 - C) 150°-700°
 - D) 200°-405°
 - E) 300°-405°
15. Құрылыстардың отқа төзімділігі бойынша _____ топқа бөлінуі
- A) 4
 - B) 2
 - C) 6
 - D) 3
 - E) 5
16. Керосиннің өздігінен жану температурасы
- A) 180°-225°
 - B) 380°-425°
 - C) 300°-405°
 - D) 280°-290°
 - E) 300°-415°
17. Стационарлы ауа-көбікті өртсөндіргіштің белгісі
- A) ОХП-10
 - B) ОС-8,МД және ОФ-40
 - C) ОВП-100 және ОВПУ-250
 - D) ОПС
 - E) ОЧБ-7А

18. Өрт қауіпсіздігінің нормалары мен ережелерін дайындайды
- A) аудандық өрттен қорғау басқармасы
 - B) облыстық ішкі істер басқармасы
 - C) облыстық өрттен қорғау басқармасы
 - D) Республикалық өрттен қорғау департаменті
 - E) аудандық ішкі істер басқармасы
19. От жануы үшін ауаның құрамындағы оттегінің пайыздық мөлшері _____ пайыз
- A) 14-20
 - B) 14-15
 - C) 1-16
 - D) 14-16
 - E) 14-30
20. От сөндіргіштердің жарамдылығын тексеру мерзімі
- A) 5 ЖЫЛ
 - B) 3 ЖЫЛ
 - C) 1 ЖЫЛ
 - D) 2 ЖЫЛ
 - E) 4 ЖЫЛ

Бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар тапсырмалар

21. Сүйек сынған кезде көрсетілетін алғашқы медициналық көмек
- A) ылғал жібермейтін киіммен көмек көрсету
 - B) массаж жасау арқылы
 - C) қолда бар заттармен
 - D) жарақат болған жерді гипстеу арқылы
 - E) ауруханада жүргізіледі
 - F) апат ошағында өзі жүргізіледі
 - G) жеке химияға қарсы пакеттің көмегімен
 - H) табельдік шина қолданылады
22. Электр тогының астында қалған адамды босату әдісі
- A) ылғал жібермейтін киіммен көмек көрсету
 - B) басқа танғыш тану
 - C) зардап шегушіден электрөткізгішті құрғақ таяқпен алып тастау
 - D) жеке химияға қарсы пакеттің көмегімен
 - E) ауруханада жүргізіледі
 - F) тізбекті тоқтан аржырату
 - G) апат ошағында өзі жүргізіледі
 - H) зардап шегушіден электрөткізгішті алып тастау
23. Кеудеге танғыш орау тәсілі
- A) тығыздау
 - B) кресті
 - C) масақ
 - D) кездейсоқ
 - E) арнайы
 - F) спиральді
 - G) орамды
 - H) ылғал жібермейтін
24. Алғашқы көмек кезінде жасанды тыныс алу
- A) қолды уқалау
 - B) ауа жұту
 - C) басқа танғыш тану
 - D) ауыздан-ауызға
 - E) массаж жасау
 - F) өкпені басу
 - G) мұрынға-ауыз
 - H) басты уқалау

25. Жартылай санитарлық өңдеу
- A) арнайы қобдишамен
 - B) апат ошағында өзі жүргізіледі
 - C) иммобилизация жасау
 - D) күйген жерге магнезия себу
 - E) вазелин, өсімдік майын жағу
 - F) жарақат болған жерді гипстеу
 - G) ауруханада жүргізіледі
 - H) жеке химияға қарсы пакеттің көмегімен
26. Ғимараттармен үймереттердегі өртке қарсы қоршаулар
- A) терезелер
 - B) металл есіктер
 - C) бағаналар
 - D) жоғарғы ыстық температура, ылғал жібермейтін киім, ауыр жұмыс
 - E) шатырлар
 - F) дарбазалар
 - G) өртке қарсы қабырғалар
 - H) саңылаулар
27. Химиялық күйік кезіндегі алғашқы медициналық көмек
- A) күйіктің бетін 5-8 минут жылы сумен шаю
 - B) вазелин, өсімдік майын жағу
 - C) күйген жерге магнезия себу
 - D) күйіктің бетін 5-7 минут суық сумен шаю
 - E) күйген жерге бор себу
 - F) күйіктің бетін 15-20 минут суық сумен шаю
 - G) күйген жерге бор, магнезия себу
 - H) күйіктің бетін 15-20 минут жылы сумен шаю
28. Адам жараланғанда дәрігерге дейінгі көрсетілетін көмек
- A) жанынан байлау
 - B) жараны сумен жуу
 - C) йод тұнбасын құйып байлау
 - D) жараның бетіне таза шүберек салу
 - E) борлы қышқыл ерітіндісімен жуу
 - F) жараны байлау үшін дәке алу
 - G) ұнтақ себу
 - H) май тамызу

29. Күретамырдан аққан қанды уақытша тоқтатудың әдісі
- A) мұз басу
 - B) дәрілерді қабылдау
 - C) вазелин немесе өсімдік майын жағу
 - D) иммобилизация жасау
 - E) шина қолдану
 - F) қан тамырдың жоғарғы жағынан қатты таңу
 - G) зақымдалған күретамырдың жоғарғы жағынан саусақпен басу
 - H) таза құрғақ матамен жабу
30. Қорғаныш жержалғанысының құрамы
- A) қорғаныш ағытқыш
 - B) металлдардың сырт қабығы
 - C) электрмашиналар
 - D) трансформатор
 - E) нөлдік ағытқыш
 - F) жерге жалғағыш
 - G) металл құбыр
 - H) өткізгіш сым

Жағдаяттық тапсырмалар
1-жағдаят
Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма

Химия зауытында слесарь-жөндеуші арнайы химиялық, радиоактивті қондырғыға жөндеу цехында бөлшектеп бөліп, техникалық қызмет жасай бастады. Жөндеуді бастар алдында жарықты, желдеткішті қосып, жұмысын кеш батқанға дейін жалғастырды

31. Жұмыс орнындағы ауаның қозғалу жылдамдығының нормасы, м/с
- A) 1-3
 - B) 1-7
 - C) 1-3
 - D) 1-10
 - E) 1-2
32. Қараңғы немесе жарықтылық жеткіліксіз кезде қолданылатын жарық түрі
- A) қосымша
 - B) аралас
 - C) табиғи
 - D) апаттық
 - E) жасанды
33. Жасанды жарықтың мөлшерін анықтайтын өлшем
- A) люкс
 - B) сантиметр
 - C) ватт
 - D) метр
 - E) ампер
34. Жұмыстан кейін қалып жұмыс істегені үшін төленетін төлемақы
- A) бір күндік ақшаны 2 есе төлейді
 - B) бір күндік ақшаны 2,5 есе төлейді
 - C) бір күндік ақшаны 0,5 есе төлейді
 - D) бір күндік ақшаны 1,5 есе төлейді
 - E) 2 күндік ақшаны төлейді
35. Радиоактивті сәуленің өлшем бірлігі
- A) люкс
 - B) киловатт
 - C) ватт
 - D) дәрежелі өлшем
 - E) бэр

2-жағдаят**Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма**

Химия зауытында төтенше жағдай орын алды. Кейін арнайы мамандар келіп, тиісті аспаптарды пайдалана отырып, ауаның температурасын, ылғалдылығын, бөлмедегі зиянды заттар мөлшерін анықтап, қорытынды жасады. Сонымен бірге барлық жұмыскерлердің нұсқаудан өтуін талап етті.

36. Ауа ылғалдылығын өлшейтін аспап
- A) кататермометр
 - B) анемометр
 - C) спидометр
 - D) барометр
 - E) психрометр
37. Ауа температурасын өлшейтін аспап
- A) барометр
 - B) термометр
 - C) психометр
 - D) кататермометр
 - E) анемометр
38. Ауадағы зиянды заттардың концентрациясын өлшейтін аспап
- A) психрометр
 - B) гигрограф
 - C) анемометр
 - D) газоанализатор
 - E) гигрометр
39. Жұмыскерлердің өтетін нұсқау түрі
- A) кіріспе
 - B) жұмыс алдындағы алғашқы
 - C) мерзімдік
 - D) жоспардан тыс
 - E) қайталама

40. Химиялық қауіпті және зиянды өндірістік факторларға жататындар
- A) уландырғыш, қоздырғыш, түршіктіргіш, жүрек айнытатын заттар
 - B) вирустар, бактериялар
 - C) қозғалыстағы машиналар
 - D) жүйке тозуы
 - E) дененің қызуы

Еңбекті қорғау

ПӘНІНЕН СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ