

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

1. Композициялық материалдардың дәнді толтырғыштары
 - A) ұнтақталған құм
 - B) минералды мақта
 - C) қағаз
 - D) бархан құмы
 - E) металл жаңқалары

2. Композициялық материалдардың дәнді толтырғыштары
 - A) қағаз
 - B) шпон
 - C) көпсіген асбест
 - D) минералды мақта
 - E) қиыршық тас

3. Композициялық материалдар үшін талшықты толтырғыш
 - A) шағал
 - B) сына (шпон)
 - C) шыны мақтасы
 - D) полимерлі капсулалар
 - E) бархан құмы

4. Композициялық материалдар үшін парақты толтырғыш
 - A) көпсіген асбест
 - B) зығыр холсты
 - C) бархан құмы
 - D) минералды мақта
 - E) жібек мата

5. Композициялық материалдар үшін парақты толтырғыш
 - A) сәндік қағаз
 - B) минералды мақта
 - C) бархан құмы
 - D) көпсіген асбест
 - E) целлюлоза

6. МРЗ бойынша құрылыс ерітіндісінің маркасы
- A) F10...F350
 - B) F10; F 35...60
 - C) F10... F50
 - D) F4... F200
 - E) F 600...800
7. ГОСТ бойынша 0,16 мм елегінен өтетін құм түйіршіктерінің мөлшері аспауы тиіс, %
- A) 25
 - B) 5
 - C) 20
 - D) 15
 - E) 10
8. Құрылыс материалдарының физикалық қасиеттеріне жатады
- A) отқа төзімділік, себілмелілік
 - B) беріктік, ұзақ мерзімділік, қаттылық
 - C) кеуектілік, жылуөткізгіштік
 - D) беріктік, себілмелілік
 - E) сенімділік, үйкелу, анизотроптық
9. Температура 0°C төмендегенде цемент тасындағы физика- химиялық үрдістер
- A) тоқтайды
 - B) өзгермейді
 - C) жылдамдай түседі
 - D) аз ғана баяулайды
 - E) аз ғана жылдамдайды
10. Бетонның қасиеттері мен құрылымын қалыптастыру үрдісі:
- A) цемент араласпасының дәлдікпен мөлшерленуі
 - B) цементтің гидратациялануы
 - C) бетон араласпасын араластыру уақыты
 - D) бетон араласпасының суға қанығуы
 - E) беріктігін жинау режимі
11. Сапалы құмда түйір аралық қуыстылық _____ % аспауы тиіс.
- A) 38
 - B) 55
 - C) 45
 - D) 10
 - E) 50

12. Толтырғыштың кеуекті құрылымы жеңіл бетонның беріктігін
- A) тығыз толтырғыштағы бетонға қатысты 5 – 10 % дейін жоғарылатады
 - B) тығыз толтырғыштағы бетонға қатысты 5-10 % дейін төмендетеді
 - C) жоғарылатады
 - D) төмендетеді
 - E) тығыз толтырғыштағы бетонға қатысты 10-15 % дейін жоғарылатады
13. Материалдардың микроқұрылымы
- A) ұяшықты, ұсақкеуекті
 - B) сұйық, конгломератты
 - C) кристаллды, аморфты
 - D) молекулалық, ионды
 - E) қабатты, талшықты
14. Материалдардың макроқұрылымы
- A) кристаллды, ұнтақ тәріздес
 - B) силикатты, аморфты
 - C) сұйық, қатты
 - D) ионды, молекулалық
 - E) ұяшықты, қабатты
15. Лекалды кірпіш ұзындығы, мм
- A) 10-100
 - B) 250-500
 - C) 80-225
 - D) 250-1000
 - E) 180-2000
16. Беріктігі бойынша лекалды кірпіш маркалары
- A) M800, M1000
 - B) M100, M125, M150
 - C) F10, F25, F50
 - D) Mрз20, Mрз30
 - E) M25, M50, M75
17. Құрылысы кеуекті, ұялы, жеткілікті беріктігі бар жасанды жеңіл толтырғыш
- A) известняк
 - B) гранит
 - C) туф
 - D) керамзит
 - E) пемза

18. Бояғыш эмульсияны дайындауда қолданылатын ақ балшық
- A) шыны
 - B) әк
 - C) гипс
 - D) каолин
 - E) портландцемент
19. Агломерация процесі арқылы алынатын жасанды жеңіл толтырғыш
- A) шыны
 - B) бетон
 - C) әктас
 - D) туф
 - E) аглопорит
20. Талшықты толтырғыштарды пайдалана отырып өндірілетін композициялық құрылыс материалы
- A) ағаш
 - B) фибробетон
 - C) ұяшықты бетон
 - D) радиациялық бетон
 - E) бояу

Құрылыс материалдары
ПӘНІНЕН СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ

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

1. Ғимараттың отқа төзімділік дәрежелері
 - A) I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X
 - B) I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX
 - C) I, II, III, IV, V, VI, VII
 - D) I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII
 - E) I, II, III, IV, V

2. Бірінші реттік өрт сөндіру құралдарына жатады
 - A) құрылыс машинасы
 - B) дизель отыны
 - C) өрт сөндіру машинасы
 - D) дренчер
 - E) өрт сөндіргіштер

3. Жанғыш заттарға жатпайды
 - A) құм
 - B) қағаз
 - C) пластмасса
 - D) мұнай
 - E) ағаш

4. Негізгі өрт сөндіргіш заттарға жатады
 - A) бензин
 - B) мұнай
 - C) су
 - D) спирт
 - E) керосин

5. Өмірге, денсаулыққа, адамдардың мүлкіне, қоршаған ортаға зардап келтіретін, қадағалаудан шығып кеткен үдіріс
 - A) қышқылдану
 - B) тұтану
 - C) жоғары температура
 - D) өрт
 - E) сілтілену

6. Балқымайтын, ыдырамайтын, қатты күйінде жанып кететін зат
- A) ағаш көмірі
 - B) қағаз
 - C) ағаш
 - D) стеарин
 - E) сера
7. Қызған кезде балқытын немесе буланатын қатты зат
- A) қағаз
 - B) каучук
 - C) мата
 - D) таскөмір
 - E) ағаш
8. Жылу мен сәулелік энергия көптен бөлінетін тез өтетін химиялық реакция
- A) ауа мен судың қосылуы
 - B) күн сәулесі
 - C) электр тоғы
 - D) су мен сәуленің қосылуы
 - E) жану
9. Құрылыс жұмыстары аяқталған кезде _____ керек
- A) жұмыс орнын жинамау
 - B) құралдарды жұмыс орнына шашып тастау
 - C) жұмыс орнын жинап, құралдарды жинап тапсыру
 - D) құралдарды жинамау
 - E) ештемені тиіспей кету
10. Әрлеу жұмыстарының құрамына кіреді
- A) электр қондырғыларын жөндеу жұмыстары
 - B) жүк түсіру жұмыстары
 - C) сылақ жұмыстары
 - D) жүк арту жұмыстары
 - E) тас қалау жұмыстары
11. Жоғарыда жұмыстар істеуге тыйым салынады
- A) күн ашық болса
 - B) күн ашық болса және жел болмаса
 - C) күн күркіресе
 - D) жел болмаса
 - E) жел жылдамдығы 1 м/с болса

12. 1,5 метрден жоғары жұмыстарда құрылысшыда болуы тиіс
- A) қағаз
 - B) балға
 - C) сақтандырғыш белбеуі
 - D) ара
 - E) пышақ
13. Ауыр құрылыс жұмыстарына _____ жасқа толмаған азаматтар қабылданбайды
- A) 18
 - B) 22
 - C) 23
 - D) 21
 - E) 20
14. Шатырда жұмыс істегенде сақтантандырғыш белдіктің сақтандырғыш жібі _____ жалғану керек
- A) сол жағынан
 - B) оң жағынан
 - C) оң немесе сол жағынан
 - D) артынан
 - E) алдынан
15. Жоғарыда ашық жерде жөндеу жұмыстарын жасауға болмайды, егер желдің жылдамдығы _____ м/с болса
- A) 4
 - B) 15
 - C) 2
 - D) 3
 - E) 1
16. Бетондық қоспа тасымалдаған кезде еркек адамдарға рұқсат етілетін жүк салмағы _____ кг-ға дейін
- A) 60
 - B) 90
 - C) 50
 - D) 80
 - E) 70

17. Сақтандырғыш белдік киіп, кірпіштен қабырға қалаған кезде қабырғаның үстінде тұрып жұмыс істеуге болады
- A) қабырға қалыңдығы 0,75 метрден көп болғанда
 - B) қабырға қалыңдығы 0,40-0,45 метр болғанда
 - C) қабырға қалыңдығы 0,30-0,35 метр болғанда
 - D) қабырға қалыңдығы 0,20-0,25 метр болғанда
 - E) қабырға қалыңдығы 0,75 метрден аз болғанда
18. Электр құралдарымен ағаш бөлшектерін өңдеуге болмайтын жағдай _____ болғанда
- A) ағаш үлкен
 - B) ағаш құрғақ
 - C) ағаш су
 - D) ағаш құрғақ және кішкентай
 - E) ағаш кішкентай
19. Жер қазу жұмыстарының негізгі бөлігі болып табылатын цикл
- A) алтылық
 - B) екілік
 - C) үштік
 - D) төрттік
 - E) нөлдік
20. Шыны жұмыстарына _____ жасқа толмаған азаматтар жіберілмейді
- A) 24
 - B) 21
 - C) 27
 - D) 18
 - E) 26

Бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар тапсырмалар

21. 18 жасқа толмаған азаматтарға жұмыс істеуге тиым салынатын уақыт _____ аралығында
- A) 22.00-6.00
 - B) 19.00-22.00
 - C) 07.00-12.00
 - D) 12.00-19.00
 - E) 12.00-6.00
22. Бірінші және екінші топтағы мүгедектерге жұмыс уақыты аптасына _____ сағаттан аспауы тиіс
- A) 64
 - B) 60
 - C) 36
 - D) 44
 - E) 40
23. Зиянды және қауіпті өндірістік факторы бар жұмыстарда істейтін азаматтардың аптасына жұмыс уақыты _____ сағаттан аспауы тиіс
- A) 52
 - B) 42
 - C) 48
 - D) 36
 - E) 50
24. Зиянды және қауіпті өндірістік факторы бар жұмыстарға _____ жасқа толмаған азаматтар қабылданбауы тиіс
- A) 25
 - B) 18
 - C) 27
 - D) 24
 - E) 21
25. Адам үшін қауіпсіз кернеу болып табылады, В
- A) 220
 - B) 14
 - C) 360
 - D) 12
 - E) 380
 - F) 80
 - G) 320
 - H) 260

26. Тұрақты токтың шекті мәні айнымалы токтан ____ есе төмен болуы мүмкін
- A) 1,5
 - B) 1000
 - C) 2500
 - D) 100
 - E) 3500
 - F) 1,2
 - G) 3000
 - H) 4500
27. 16-17 жастағы азаматтардың аптасына жұмыс уақыты _____ сағаттан аспауы тиіс
- A) 40
 - B) 43
 - C) 52
 - D) 47
 - E) 36
28. 14-15 жастағы азаматтардың аптасына жұмыс уақыты _____ сағаттан аспауы тиіс
- A) 24
 - B) 42
 - C) 32
 - D) 34
 - E) 45
29. Жарықтылықтың өлшем бірлігі
- A) сантиметр
 - B) километр
 - C) люкс
 - D) паскаль
 - E) нанометр
30. Табиғи жарыққа жатады
- A) авариялық жарық
 - B) кезекші жарық
 - C) күн сәулесі
 - D) шырақ жарығы
 - E) эвакуациялық жарық

Жағдаяттық тапсырмалар
1-жағдаят
Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма

Құрылыс компаниясына екі адам жұмысқа тұрады, оның біреуі еркек, екіншісі әйел адам. Еркек адамға көп қабатты кірпішпен жұмыс істеуге бастықтың рұқсаты беріледі, ал әйелге берілмейді.

Еркек адам нұсқаулықтарды өтіп, тас жұмыстарына кіріседі. Кран құрылыс материалдарын көтеріп тасымалдаған кезде ол көтерілген жүктің астында тұрады. Содан кейін ол сақтандыру құрылғысына ілінген сақтандыру белбеуін киіп, қаланып жатқан қабырғаның үстінде тұрып, қалау жұмыстарын жүргізеді. Қабырғаның қалыңдығы 0,85 метрден астам. Біраздан кейін бастық оған ескерту жасайды. Сол кезде жел көтеріледі. Бастық жоғарыда қалау жұмыстарын істеп жүрген адамдарға жұмысты тоқтатуға бұйрық береді.

31. Жоғарыда ашық жерлерде жұмыс істеуге тыйым салынады, егер желдің жылдамдығы _____ м/с-тан көп болса
- A) 1
 - B) 15
 - C) 6
 - D) 3
 - E) 2
32. Қабырғаның үстінде тұрып қалау жұмыстарын істеуге тыйым салынады, егер _____ болғанда
- A) қабырға қалыңдығы 0,85 метр
 - B) қабырға қалыңдығы 1 метрден кем
 - C) қабырға қалыңдығы 1,5 метр
 - D) қабырға қалыңдығы 0,95 метр
 - E) қабырға қалыңдығы 0,5 метрден кем
33. Бастық ескерту жасаған себебі
- A) жұмысшы жоғарыда жұмыс істеді
 - B) жұмысшы кірпіш қалады
 - C) жұмысшы сақтандыру белбеуін киді
 - D) жұмысшы кран көтеріп тұрған жүктің астында тұрды
 - E) жұмысшы қабырғаның үстінде жұмыс істеді

34. Тас жұмыстарына жіберілу үшін өтетін нұсқаулықтар түрлері
- A) жоспардан тыс, тұрақты
 - B) ауыспалы нұсқаулық, тұрақты
 - C) тұрақты, тұрақты емес
 - D) кіріспелі, жұмыс орнындағы бірінші реттік
 - E) қайталама, ауыспалы нұсқаулық
35. Әйел адамның тас жұмыстарына жіберілмеген себебі
- A) әйел адамдар құрылыс жұмыстарында мүлдем жіберілмейді
 - B) әйел адамдар көп қабатты кірпішпен қалау жұмыстарына жіберілмейді
 - C) әйел адам 25 жаста
 - D) әйел адам 28 жаста
 - E) әйел адамдар барлық қалау жұмыстарына жіберілмейді

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

ҚР азаматы Б. Құралов ағаш ұстасы болып жұмысқа кірді. Нұсқаулықтарды өтіп, жұмыс істеуге рұқсат алып, механикаландырылған құралмен, электр құралымен ағашты өңдеді. Осы жұмыстарды бітірген соң, жоғары қауіпі бар бөлмеде қол электр құралымен жұмыстар жүргізді. Жабдықталған баспалдақ үстінде жұмыс істеу барысында құлап кетіп, қолын соғып, көгертіп алды.

36. Б. Құраловтың соғып, көгертіп алған жарақаты _____ жарақат болып табылады
- A) гидравликалық
 - B) пневматикалық
 - C) гидростатикалық
 - D) механикалық
 - E) химиялық
37. Жабдықталған баспалдақ үстінде жұмыс істегенде
- A) аяқ тіреуі болмау керек
 - B) қоршау болу керек
 - C) аяқ тіреуі болуы керек
 - D) қоршауы мен аяқ тіреуі болмау керек
 - E) оның үстінде электр құралын ұстап секіруге болады
38. Жоғары қауіпі бар бөлмеде жұмыс істегенде, қол электр құралының кернеуі _____ В-тан аспауы керек
- A) 78
 - B) 220
 - C) 42
 - D) 120
 - E) 36
39. Өңдейтін ағаш _____ болмауы тиіс
- A) кішкентай
 - B) су
 - C) құрғақ және кішкентай
 - D) құрғақ
 - E) үлкен

40. Ағаш ұстасы болып жұмыс істей алады _____ адам
- A) 17 жастағы
 - B) 16 жастағы
 - C) кіріспе нұсқаудан өткен
 - D) ағаш ұстасы бойынша куәлігі бар
 - E) жұмыс орнындағы бірінші реттік нұсқаудан өткен

Еңбекті қорғау

ПӘНІНЕН СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ