БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Бағдарламаның 1 аралық бақылауға арналған сұрақтары

Пән: **«Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы»**

Пән коды: **ЕККТ 4303**

ББП атауы: **6В07201 «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы»**

Оқу сағатының көлемі/(кредит): **150 сағат/ (5 кредит)**

Оқытылатын курс пен семестр: **4 курс, 7 семестр**

Аралық бақылауға арналған бағдарламалық сұрақтары

Құрастырушы: _____ Ержанов Н.Ә.. т.ғ.к., доцент м.а.

Кафедра меңгерушісі _____ Орымбетова Г.Э.
Хаттама № __ « ___» _____ 2024ж.

Бағдарламаның 2 аралық бақылауға арналған сұрақтары

Құрастырушы: _____ Ержанов Н.Ә.. т.ғ.к., доцент м.а.

Кафедра меңгерушісі _____ Орымбетова Г.Э.
Хаттама № __ « ___» _____ 2024 ж..

Шымкент, 2024 ж.

Бағдарламаның 1 аралық бақылауға арналған сұрақтары

1. Еңбек қорғаудың құқықтық және ұйымдастырушылық мәселелері.
2. Кәсіпорында еңбек қорғау жағдайын бақылау және қадағалау қызметін ұйымдастыру.
3. Өндірістік объектілерді еңбек жағдайлары бойынша аттестатау.
4. Еңбек шарттарын жиынтық бағалау.
5. Метеорологиялық жағдайларды және оларды өндірісте қамтамасыз ету бойынша шараларды нормалау.
6. Өндірістік жарықтандыру.

Бағдарламаның 2 аралық бақылауға арналған сұрақтары

1. Өндірістік шу және діріл.
2. Электр қауіпсіздігі.
3. Өнеркәсіптік кәсіпорындағы өрт қауіпсізідігі.
4. Өртке және жарылысқа қауіпті бөлмелердің жабдықтары.
5. Үймереттер мен ғимараттарды найзағайдан қорғау.
6. Өртке қарсы негізгі шаралар.

Аралық бақылау тапсырмалары

Бағдарламаның 1 аралық бақылауға арналған сұрақтары

1) Өндірістік ғимараттардың микроклиматы қандай негізгі параметрлермен сипатталады?
2) Абсолютті, максималды және салыстырмалы ылғалдылық ұғымдарын анықтаңыз?
3) Жұмыс бөлмесіндегі ылғалдылықтың өзгеруі адамға қалай әсер етеді?
4) Адам денесінің бетінен сыртқы ортаға жылу қалай беріледі?
5) Терморетеу дегеніміз не? Терморетеуге ықпал ететін негізгі факторлар қандай?
6) Барометрлік қысымның өзгеруінің адам ағзасына әсері қандай?
7) Ассман психрометрінің жұмыс принципін сипаттаңыз?
8) Ауа ағыны қозғалысының жылдамдығын өлшеу қалай жүргізіледі?
9) Жұмыс аймағының ауа ортасының жағдайын бағалау бойынша қолданыстағы нормативтік құжаттарды атаңыз?
10) Барлық жұмыстар адам ағзасының жалпы энергия шығынына байланысты қалай бөлінеді? Оларға қысқаша сипаттама беріңіз.
11) "Оңтайлы және рұқсат етілген микроклиматтық жағдайлар" ұғымдары нені білдіреді?
12) Адам ағзасындағы терморетеу әдістері қандай?
13) Актинометрдің жұмыс принципін сипаттаңыз?
14) Август психрометрі мен Ассман психрометрінің айырмашылығы неде?
15) Өндірістік ғимараттарда қалыпты микроклиматты қандай іс-шаралар қамтамасыз етеді?
16) Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғаудың жалпы мәселелері.
17) Еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды құқықтық реттеу.
18) Өндірісте еңбек қауіпсіздігін және еңбекті қорғауды ұйымдастыру.
19) Қазақстан Республикасының еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау туралы заңнамасының сақталуын бақылау.
20) Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы туралы құжаттар.
21) Қауіпті және зиянды өндірістік факторлар.
22) Зиянды және қауіпті өндірістік факторлар арасындағы өзара байланыс.
23) Зиянды заттың ШРК.
24) Өндірістік шаңның әсерін болдырмау жөніндегі іс-шаралар.
25) Бейорганикалық шаңды сипаттаңыз.
26) Органикалық шаңды сипаттаңыз.
27) Ыдырау аэрозолына сипаттама беріңіз.
28) Конденсация аэрозольдерін сипаттаңыз.
29) Зиянды химиялық заттар шаңының әсерін болдырмау жөніндегі іс-шаралар.
30) Улы шаңмен күресу шаралары.
31) Зиянды заттардың аралас (бірлескен) әсер ету түрлері.
32) Ауаның санитариялық–химиялық талдауын бақылау әдістері.
33) Ауаның тозаңдануын бақылау әдістері.
34) Желдету ұғымының анықтамасы, оның мәні, міндеттері және өндірістегі сауықтыру іс-шаралары жүйесіндегі орны.
35) Желдету түрлері мен жүйелерін жіктеу.
36) Табиғи желдету, түрлері, желдетудің қозғаушы күштері.
37) Аэрация, анықтау, қолдану шарттары.
38) Аэрациялық саңылауларының аймақтары, мақсаты.
39) Жазғы уақытта желсіз және самал кезінде желдету схемасы.
40) Желсіз және самал жағдайында қысқы уақытта аэрация кезінде желдету схемасы.
41) Механикалық желдетудің сипаттамасы.
42) Желдету қондырғысының элементтері (ішке сору және сыртқа шығару).
43) Ауе балансы ұғымы, оның түрлері.

44) Желдету өнімділігі және ауа алмасу еселігі ұғымдары.
45) Желдету қондырғыларының өнімділігін айқындау әдістері.

Бағдарламаның 2 аралық бақылауға арналған сұрақтары

1) Шаңның пайда болуын болдырмайтын технологиялық процесті тиімді жүргізу.
2) Ауа ортасының жай-күйін бақылау.
3) Ағзаны нығайту шаралары.
4) Тыныс алу органдарын жеке қорғау құралдары.
5) Ошақты желдету түрі.
6) Ластанған ауаны бір мезгілде жою және технологиялық процесте олардың түзілу орнынан тікелей өндірістен шығару үшін қолданылатын желдету түрі.
7) Өндірістік жарықтандырудың сандық көрсеткіштері.
8) Жарық көзіне байланысты өндірістік жарықтандыруды жіктеу.
9) Апаттық жарықтандыруды сипаттаңыз.
10) Ерекше электр қауіпті жағдайларда қауіпсіз кернеу шамасы.
11) Ерекше электр қауіпті жағдайлардағы қауіпті кернеудің шамасы.
12) Бір электр желісінен қоректенетін машиналар тобын тұйықтау ережесі.
13) Қадамдық кернеуді сипаттаңыз.
14) Электр тогының адам ағзасына биологиялық әсерін сипаттаңыз.
15) Электр тогының адам ағзасына әсер етуінен туындаған клиникалық өлім.
16) Электр күйігін сипаттаңыз.
17) Электр тогының әсері нәтижесінде биологиялық өлім белгілері.
18) Статикалық электрдің әсер етуі кезінде адам үшін негізгі қауіп.
19) Өнеркәсіпте технологиялық процесс үшін статикалық электр қуатын тудыратын ең ықтимал қауіп.
20) Найзағайдан қорғау шаралары.
21) Ғимараттар мен құрылыстарды найзағайдың тікелей түсуінен қорғау.
22) Қысыммен жұмыс істейтін ыдыстармен немесе аппараттармен қауіпсіз жұмыс істеу қағидалары.
23) Жұқпалы аурулардың жаппай таралуының алдын-алу жөніндегі іс-шаралар.
24) Мемлекеттік техникалық қадағалау тарапынан тіркеуге және қадағалауға жатпайтын ҚАРЖ типтері.
25) Жүк көтергіш машиналар мен механизмдерді қауіпсіз пайдалану шарттары.
26) Кәсіпорындағы өрт қауіпсіздігін тұрақты қадағалау.
27) Өрт қауіпсіздігінің жай-күйін бақылайтын мемлекеттік орган.
28) Жану процесін тұжырымдаңыз.
29) Алғашқы өрт сөндіру құралдары.
30) Қарапайым химиялық көбікті өрт сөндіргішті сипаттаңыз.
31) Өздігінен жану температурасы.
32) Өндірістердің жарылыс және өрт қауіптілігі бойынша жіктелуі.
33) Фармацевтикалық кәсіпорындардағы апаттық жағдайды сипаттаңыз.
34) Екпінді толқын ұғымы.
35) Апаттық-құтқару құрамалары.
36) Радиацияға қарсы бүркеме.
37) Өрт қауіпсіздігінің жай-күйін бақылайтын мемлекеттік органдар.
38) Өрт дабылы мен байланыс элементтері.
39) Тұтану ұғымы.
40) Сұйық заттардың өрт қауіптілігінің көрсеткіші.
41) Жанғыш газ бен ауа қоспасының өрт қауіптілігінің көрсеткіші.
42) Жанғыш заттың өрт қауіптілігінің көрсеткіші.
43) Оттегісіз жануы мүмкін заттар.

44) Жанғыш сұйықтықтың тұтану температурасы.
45) Тез тұтанатын сұйықтықтың тұтану температурасы.

Аралық аттестацияның тест тапсырмалары
«Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы»

1. GMP үшін барлық құралдар, соның ішінде келесілер болуы керек....
|Тиісті жабдықтар мен қызмет көрсету жүйелері
|Сақтау шарттарына сәйкес емес
< variant>Біліктілігі жоқ қызметкерлер
|Сынақ әдістері валидациядан өтуі тиіс еместер
|Жұмыс беруші мен кәсіподақ комитеттерінің бірлескен шешімі
2. Кәсіпорындар үшін негізгі іс-құжаттамаға қажетті құжат:
|Қолданыстағы GMP талаптарына сәйкестік сертификатының көшірмесі
|Валидация
|Өзін-өзі бағалау
|Сапаны бақылау
|Сапаны қамтамасыз ету
3. GMP бұл -.....
|Good manufacturing practice
|Good regulatory practice
|Good laboratory practice
|Cood clinical practice
|Good security practice
4. GMP стандарты бойынша жұмысшыларға еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтарды әзірлеуді кім қамтамасыз етеді?
|Жұмыс беруші
|Ұйымның тиісті құрылымдық бөлімшесінің басшысы
|Бөлім бастығымен бірге еңбек қауіпсіздігі бойынша маман
|Еңбекті қорғау бойынша маман ұйымы
|Қызметкердің өзі
5. Ұйымның басшысы еңбекті қорғау талаптарын тексеруден және оқудан өтуі керек пе?
|Міндетті түрде
|Талап етілмейді
|Еңбекті қорғау бойынша маманның қалауы бойынша
|Кәсіподақ комитетінің қалауы бойынша
|Еңбекті қорғау жөніндегі мемлекеттік инспектордың қалауы бойынша
6. Тиісті өндірістік практика -.....
|GMP
|GLP
|GDP
|GRP
|GPP
7. Алғаш GMP талаптары қай мемлекетте құрылды?
|АҚШ
|Украина
|Ресей
|Германия
|Индия
8. GMP стандарты мына сұрақтарды қамтамасыз етпейді....
|Қызметкердің қауіпсіздіктерін
|Сапаны қамтамасыз етуді
|Сапаны бақылауды
|Валидацияны

|EU нормативін

9. Қызметкер іссапарға жіберілгенде оған қандай кепілдіктер берілуі керек?

|Еңбек Кодексінде қарастырылған кепілдіктер
|Қызметкер үшін орташа табысты сақтау кепілдігі
|Тек бизнеспен байланысты өтемақы кепілдігі
|Қызметкердің жұмыс орны (лауазымы) сақталуының кепілі ғана
|Кепілдіктер берілмеген

10. Ұсынылған GMP процедуралары персоналға келесі талаптарды ұсынады:

|Қызметкерлерді оқыту және тренинг
|Қызметкерлер қауіпсіздігі
|Жұмыс берушінің қалауы бойынша
|Еңбекті қорғау жөніндегі маманның қалауы бойынша
|Техникалық жабдықтың қауіпсіздігі

11. Өндірістік бөлмелердегі GMP талаптары бойынша ұсынылған негізгі принциптері

|Орналасқан, жобаланған, салынған
|Бөлмелерде батареялар болуы керек
|Кемінде бір 1 жыл сақталуы керек
|Кемінде 3 жылда бір рет өзгертілуі керек
|Ұйымның еңбекті қорғау жөніндегі маманның қалауы бойынша қолданылады

12. GMP ережелерімен Тапсырыс берушінің сапа аудитін жүргізу мүмкіндігі мен құқығы кімге қарастырылған?

|Орындаушыға
|Жұмыс берушіге
|Қызметкерге
|Инженер-технологқа
|Кәсіпкерге

13. Жеке қорғаныс құралдарын жөндеу кімнің есебінен жүзеге асырылады?

|Жұмыс берушінің
|Қызметкердің
|Әлеуметтік сақтандыру қоры
|Жеке тұлға құқығына байланысты
|Кәсіподақтың

14. Ұйымның менеджерлері мен мамандары еңбекті қорғау бойынша оқытуды қандай жиілікпен өтуі керек?

|Кемінде үш жылда бір рет
|Кемінде бес жылда бір рет
|Кемінде екі жылда бір рет
|Кемінде жылына бір рет
|Кемінде алты айда бір рет

15. «Еңбекті қорғау» пәні нені оқытады?

|Еңбек шартын жақсарту және қызметкерлердің жұмысқа қабілеттілігін арттыру
|Өндірістік жұмысты игеру
|Еңбек өнімінің сапасын арттыру
|Жұмыста ақауды болдырмау
|Еңбекті қорғау жөніндегі заңды сақтау

16. Ұжымдық шарт қанша уақытқа жасалуы мүмкін?

|3 жылдан аспайды
|1 жылдан аспайды
|2 жылдан аспайды
|5 жылдан аспайды
|Тараптардың келісімі бойынша кез-келген мерзімге

17. Толық емес жұмыс істейтін адамдар үшін жұмыс уақытының ұзақтығы қандай?

|Күніне төрт сағаттан аспайды
|Күніне екі сағаттан аспайды
|Күніне үш сағаттан аспайды
|Күніне бес сағаттан аспайды
|Күніне алты сағаттан аспайды

18. Жұмыс орнында еңбекті қорғау туралы алғашқы брифингтен кейін тағылымдамадан өту қажет пе?

|Қажет
|Керек емес
|Бөлім бастығының қалауы бойынша
|Ұйымның еңбек қорғау маманының қалауы бойынша
|Қажет емес

19. Апта сайынғы тынығудың ұзақтығы қандай болу керек?

|Кемінде 42 сағат
|Кемінде 8 сағат
|Кемінде 12 сағат
|20 сағаттан кем емес
|40 сағаттан кем емес

20. Қызметкер еңбек даулары жөніндегі комиссияға қанша уақыт аралығында жүгіне алады?

|Өз құқығының бұзылғанын білген күннен бастап үш ай ішінде
|Өз құқығының бұзылғанын білген күннен бастап бір ай ішінде
|Өз құқығының бұзылғанын білген күннен бастап бір апта ішінде
|Өз құқығының бұзылғанын білген күннен бастап алты ай ішінде
|Өз құқығының бұзылғанын білген күннен бастап бір жыл ішінде

21. Қызметкерлерге жалақы қаншалықты жиі төленуі керек?

|Кемінде жарты айда бір рет
|Кемінде апта сайын
|Кемінде ай сайын
|Жұмыс берушінің қалауы бойынша
|Күн сайын

22. Өндірістегі апат кезінде жұмыс беруші қандай басымдықты шараларды қабылдауы керек?

|Зардап шеккен адамға дереу алғашқы медициналық көмек көрсетіп, қажет болған жағдайда оны медициналық ұйымға жеткізу.
|Төтенше жағдайдың немесе басқа төтенше жағдайдың дамуын және жарақаттану факторлардың басқаларға әсерін болдырмау үшін шұғыл шаралар қабылдаңыз
|Жағдайды апатты тергеу басталғанға дейін сақтаңыз, егер бұл басқалардың өмірі мен-денсаулығына қауіп төндірмесе
|Жәбірленушіге жедел көмек көрсетуде асығыстық танытпау
|Жәбірленушіге жедел көмек көрсетпей, оны медициналық ұйымға жеткізу

23. Еңбекті қорғау заңдылығы және ұйымдастыру сұрақтары нені жалпылайды?

|Барлық өндіріс орындарында еңбек шартының қауіпсіздігін құру
|Ішкі цехты және көліктерді қолдану
|Керекті құрал жабдықтардың барлығын қолдану
|Заң актілерын қолдану
|Еңбек шартын жақсарту

24. Қызметкерлерге тәртіптік жазаның қандай түрлері қолданылуы мүмкін?

|Ескерту және сөгіс
|Ескерту
|Қатаң сөгіс
|5 АЕК түрінде айыппұл
|Ескерту

25. Қызметкерді жұмысқа қабылдау кезінде тестілеу мерзімі қандай болуы мүмкін?

|Сынақ мерзімі үш айдан аспауы керек
|Сынақ мерзімі екі аптадан аспауы керек
|Сынақ мерзімі бір айдан аспауы керек
|Сынақ мерзімі екі айдан аспауы керек
|Сынақ мерзімі шектелмеген

26. Сенімсіздік деген не?

|Жұмыс күнінде төрт сағаттан артық себепсіз жұмыс орнынан кету
|Жұмыс күні қатарынан бір сағаттан артық себепсіз жұмыс орнынан кету
|Жұмыс күнінде екі сағат қатарынан артық себепсіз жұмыс орнынан кету
|Жұмыс күнінде үш сағаттан артық себепсіз себепсіз жұмыс орнынан кету
|Жұмыс күнінде бес сағаттан артық себепсіз себепсіз жұмыс орнынан кету

27. Қызметкер еңбек шартын бұзуға құқылы ма?

|Ол туралы екі апта бұрын жұмыс берушіні жазбаша ескерту қажет
|Жоқ
|Бір аптаға қатысты жұмыс берушіні ауызша ескерту жасады
|Ағымдық аптада жұмыс берушіге жазбаша ескерту жасады
|Екі ай бұрын жұмыс берушіні ауызша хабардар етеді

28. Жұмыс беруші қайтыс болған жазатайым оқиға туралы прокуратураға қанша мерзім ішінде хабарлауға міндетті?

|Бір күн ішінде
|Бір сағат аралықта
|Жұмыс күні ішінде
|Үш күн
|Апаттың мән-жайы түсіндірілгеннен кейін

29. Еңбек туралы келіссөз қанша уақытқа созылуы мүмкін?

|Уақытсыз, 3 жылға немесе нақты жұмыстың орындалып бітуіне байланысты
|6 айға
|1 жылға
|Еңбек заңдылығын қолданғанда
|3 жылға

30. Қызметкер мен жұмыс берушінің арасындағы еңбек қатынастарын реттеу қалай жүзеге асырылады?

|Ұжымдық шарт жасасу және еңбек шартын жасасу арқылы
|Келісім жасасу арқылы
|Еңбек шартын жасасу арқылы
|Барлық көрсетілген құжаттармен бірге
|1 және 3-тармақтарда көрсетілген құжаттарды пайдалану

31. Жұмыс орнындағы алғашқы брифингтен кейін қызметкерді тағылымдамадан босатуға кім құқылы?

|Бөлім бастығы еңбекті қорғау маманы және кәсіподақ комитетімен келісім бойынша
|Бөлім бастығы
|Еңбекті қорғау жөніндегі маман
|Кәсіпорын басшысы оның бұйрығымен
|Ешкім

32. Жұмыс беруші топты қандай органға хабарлауға міндетті, Апат?

|Жоғарыда аталған барлық органдарға
|Прокуратураға
|Атқарушы билікте
|1 және 3-тармақтарда айтылған жағдайда
|Мемлекеттік еңбек инспекциясына

33. Еңбек келісім-шартын қай жастан бастап жасасуға болады?

|16 жасқа толған адамдармен

|15 жасқа толған адамдармен
|17 жасқа толған адамдармен
|18 жастан асқан адамдармен
|21 жасқа толған адамдармен

34. Апат құрбандардың қайсысы үшін топтық апат болып саналады?
|Екі немесе одан да көп адам зардап шеккенде
|Үш немесе одан да көп адам зардап шеккенде
|Бес немесе одан да көп адам зардап шеккенде
|Жеті немесе одан да көп адам зардап шеккенде
|Он немесе одан да көп адам зардап шеккенде

35. Қызметкер мен жұмыс беруші арасындағы еңбек қатынастарының пайда болуы үшін қандай құжат негіз болып табылады?
|Еңбек шарты
|Келісім
|Ұжымдық келісім
|1-3 тармақтарда көрсетілген құжаттар
|1 және 2-тармақтарда көрсетілген құжаттар

36. Жұмыс істемейтін мереке қарсаңындағы жұмыстың ұзақтығы қандай?
|Жұмыс күні 1 сағатқа қысқарады
|Жұмыс күні 2 сағатқа қысқарады
|Жұмыс күні 0, 5 сағатқа қысқарады
|Жұмыс берушінің қалауы бойынша
|Жұмыс күні 3 сағатқа қысқарады

37. Қызметкер бірінші жұмыс жылындағы демалысты қашан пайдалануға құқылы?
|6 ай үздіксіз жұмыс істегеннен кейін
|3 ай үздіксіз жұмыс істегеннен кейін
|9 ай үздіксіз жұмыс істегеннен кейін
|11 ай үздіксіз жұмыс істегеннен кейін
|Бір жыл үздіксіз жұмыс істегеннен кейін

38. Қызметкердің жалақысын қандай факторлар анықтайды?
|Жұмсартылған еңбек сапасы мен орындалатын жұмыстың күрделілігі
|Шығындарға жұмсалған қаражат мөлшері
|Орындалған жұмыстың күрделілігі
|Дұрыс жауап жоқ
|Барлық аталған факторлар

39. Еңбекті қорғау бойынша қайталанатын брифингтердің жиілігі қандай болу керек?
|Кемінде алты айда бір рет
|Тоқсанына кемінде бір рет
|Кемінде айына бір рет
|Кемінде жылына бір рет
|Бөлім бастығының қалауы бойынша

40. Қызметкер жалақы төлеудің қандай кідірісінде жұмысты тоқтата тұруға құқылы?
|15 күннен асатын мерзімге
|5 күннен астам уақытқа
|10 күннен астам уақытқа
|3 күннен артық мерзімге
|30 күннен астам мерзімге

41. Тазалық А класындағы үй-жайлар келесі технологиялық жұмыстар үшін қолданылады:
|Ампулаларды инъекциялық ерітіндімен толтыру;
|Шишалар
|Ампуланы таңбалау
|Дрейк раковиналары

|Ампулаларды тазарту

42. «Таза» үй-жайлар:

|механикалық бөлшектер мен микроорганизмдердің құрамымен қалыпқа келтірілген, ауа тазалығы бар зарарсыздандырылған дәрілік формаларды жасау үшін;
|персоналды санитарлық тазарту үшін
|өнімдерді зарарсыздандыру үшін
|өнімді талдау үшін
|түйіршікті кептіру үшін

43. Дәрілік заттардың сапасын қамтамасыз ету үшін қажетті жағдайлар:

|өтпелі процестерді ұйымдастыру
|жоғары технологияны қолдану
|дәрілік заттар мен қосымша заттарды стандарттау
|өндірістік бақылау және валидация
|кәсіпорында білікті кадрлардың жеткілікті санының болуы

44. Өндірісте технологиялық жабдықтау құралдарын бақылауды жүзеге асыратын бөлім.

|Бас механик
|Сапа
|Бас технолог
|Кадр бөлім маманы
|Техникалық бақылау

45. Өндіріс орнында ең көп қолданылатын стерильдеу әдісі

|Термиялық
|Радиациялық
|Оттектік
|Конденсаторлық
|Сығылған ауана пайдалану

46. Тауарларды қабылдау кезіндегі алшақтық жағдайлары анықталғанға дейін оларды сақтау орны

|карантиндік аймақ
|сақтау аймағы
|қабылдау аймағы
|әкімшілік аймақ
|қойма аймағы

47. Ауаның ламинарлық ағынының жүйесі ашық таза орын-жайдағы жұмыс зонасында қандай (нормативтік мән) диапазонындағы ауаның біркелкі жылдамдығын қамтамасыз етеді?

|0, 36-0, 54 м/с
|0, 5-0, 6 м/с
|0, 4-0, 5 м/с
|0, 46-0, 65
|0, 5-0, 9 м/с

48. Өндіріс орындарында ауа қысымы айырмашылығы 4 мм.сын.бағ., температура $23+2^0$С, салыстырмалы ылғалдылығы қанша болуы қамтамасыз етіледі?

|30-40%
|20-30%
|10-20%
|80-90%
|55-75%

49. Қауіпсіз технологияның басты экологиялық критерийлеріне не жатады?

|қатты қалдықтарды білікті пайдалану мүмкіндігі
|операцияның аздығы, өйткені операция аз болған сайын, аппараттар да аз болады
|технологиялық қондырғыларды іске қосу, тоқтату және жөндеудің қарапайымдылығы
|мақсатты өнімдердің шығу жоғарылылығы және жоғары селективтілігі

|технологиялық процесті автоматтандырылған басқарудың мүмкіндігі, реттілігі және басқарудың қарапайымдылығы

50. Қауіпсіз технологияның басты экологиялық критерийлеріне не жатады?
|жұмыс жасаудағы сенімділік және апатсыздық
|операцияның аздығы
|технологиялық қондырғыларды іске қосу, тоқтату және жөндеудің қарапайымдылығы
|мақсатты өнімдердің шығу жоғарылылығы және жоғары селективтілігі
|технологиялық процесті автоматтандырылған басқарудың мүмкіндігі, реттілігі және басқарудың қарапайымдылығы

51. Қауіпсіз технологияның басты экологиялық критерийлеріне не жатады?
|сұйық және газ ағындарының технологиялық циклінде тұйықталуы мүмкіндігі
|операцияның аздығы
|технологиялық қондырғыларды іске қосу, тоқтату және жөндеудің қарапайымдылығы
|мақсатты өнімдердің шығу жоғарылылығы және жоғары селективтілігі
|технологиялық процесті автоматтандырылған басқарудың мүмкіндігі, реттілігі және басқарудың қарапайымдылығы

52. Қауіпсіз технологияның басты экологиялық критерийлеріне не жатады?
|операцияның аздығы, сонда өндірісте қалдықтар мен қоқыстар ассортимент және мөлшері азаяды
|операцияның аздығы, өйткені операция аз болған сайын, аппараттар да аз болады
|технологиялық қондырғыларды іске қосу, тоқтату және жөндеудің қарапайымдылығы
|мақсатты өнімдердің шығу жоғарылылығы және жоғары селективтілігі
|технологиялық процесті автоматтандырылған басқарудың мүмкіндігі, реттілігі және басқарудың қарапайымдылығы

53. Ересектер үшін жұмыс уақытының ұзақтығының қанша?
|Аптасына 40 сағат.
|Аптасына 36 сағат
|Аптасына 41 сағат
|Аптасына 12 сағат
|Аптасына 24 сағат

54. Жұмыс уақыты қалай жүргізіледі?
|Ішкі еңбек тәртібінің ережесі бойынша
|Күн тәртібі бойынша
|Наряд бойынша
|Кесте бойынша
|Басшының тапсырмасы бойынша

55. Жұмыс уақытынан тыс жұмысты кімнің рұқсаты бойынша жүргізеді?
|Әкімшілік рұқсаты бойынша
|Шебердің рұқсаты бойынша
|Жоғарғы аргандардың рұқсаты бойынша
|Кәсіподақ комитетінің рұқсаты бойынша
|Басшының рұқсаты бойынша

56. Дәрілік заттардың көпшілігі, әдетте, қанша °С - қа дейінгі температурада сапаны сақтайды?
|6-дан 25°С-қа
|6-дан 20°С-қа
|6-дан 15°С-қа
|6-дан 55°С-қа
|6-дан 29°С-қа

57. ISO 9001:2000 стандарты:
|сапа менеджменті жүйесі;
|өнім сапасы
|қызмет сапасы
|тұтынушыларға

|өндіріске

58. Мерзімдік жұмысшылардың жұмыс уақыты қанша?
|6 ай.
|5 ай.
|1 жыл
|1 ай
|3 ай

59. Апталық бойынша қиын, зиянды және қауіпті жұмыс атқаратын жұмысшылардың жұмыс уақытының ұзақтығы?
|24 сағат
|12 сағат
|36 сағат
|40 сағат
|8 сағат

60. Түнгі жұмысқа шығатын уақыт аралығы қандай?
|20 сағат таңертеңгі 8 ге дейін.
|22 ден таңертеңгі 8 ге дейін
|22 сағат таңертеңгі 5 дейін.
|24 тен таңертеңгі 5 дейін.
|22 ден таңертеңгі 8 дейін

61. « Бір күндік әрбір жұмысшының жұмыстан тыс уақыты неше сағаттан аспауы керек?
|2 сағат
|1 сағат
|4 сағат
|5 сағат
|30 минут

62. Түнгі уақыттағы жұмысқа мына жастан төмен жастағы адамдар қабылданбайды?
|18 жас
|16 жас
|14 жас
|17 жас
|15 жас

63. Стерильді өнім өндірісінің қатер шегі төмен сатысын орындауға арналған таза аймақ:
|С класс
|В класс
|С класс
|А класс
|Негізгі класс

64. ЕҚСЖ деген:
|еңбек қауіпсіздігінің стандартты жүйесі
|еңбекті қалай жүргізудің стандарттық жұмысы
|еңбекті жүргізудің стандартты қойылатын талаптары
|еңбек қауіпсіздігінің шарттары
|еңбекті қорғаудың талаптары

65. Жасанды жарықтың түрлері...болып бөлінеді.
|апаттық, қорғау табиғи және эвакуациялық
|табиғи жұмысшы, эвакуациялық және апаттық
|жұмысшы, апаттық, эвакуациялық және қорғаулық
|эвакуациялық, апаттық, табиғи және жұмысшы
|жұмысшы, табиғи, қорғау және эвакуациялық

66. Еңбек демалысының графигі өзгергені жайында хабарды, міндетті түрде жұмысшыға неше күн бұрын ескертуі керек?

|1 апта
|2 апта
|15 күн
|16 күн
|8 күн

67. Өндірісте жазатайым жағдайдың техникалық себептері...болып табылады.
|энергетикалық және транспорттық құралдарының конструктивтік кемшілігі
|метеорологиялық жағдайдың қауіпсіздігі
|жеке гигиена ережелерінің бұзылуы мен тұрмыстық бөлмелердің антисанитариясы
|медициналық қадағалауының қанағатсыздығынан
|өндірістік бөлмелерінің тарлығынан

68. От көзін алып тастағаннан кейін өздігінен жанатын және тұтану температурасы 31°С аспайтын сұйық деп...затты айтады.
|от көзін алып тастағаннан кейін өздігінен жанатын және температурасы 43-С-ден жоғары болатын сұйық
|от көзін алып тастағаннан ксйін өздігінен жанатын және температурасы 85- С-ден жоғары болатын сұйық
|от көзін алып тастағаннан кейін өздігінен жанатын және температурасы 95°С-ден жоғары болатын сұйық
|от көзін алып тастағаннан кейін өздігінен жанатын және температурасы 15°С-ден жоғары болатын сұйық
|от көзін алып тастағаннан кейін өздігінен жанатын және температурасы 106°С-ден жоғары болатын сұйық

69. Еңбек жағдайын қалыптастыруға және өзгертуге әсер ететін факторлар:
|аталған факторлардың барлығы жатады
|еңбектік әлеуметтік-экономикалық және өндірістік шарттарын нормативті реттеу
|жұмысшылардың еңбскке және жағ- дайларға қарым-қатынасын сипаттау
|санитарлы нормалар мен талаптар
|еңбек жағдай аймағында талаптар мен шарттарының орындалуын бақылау

70. Кеңістікте және уақытта жүзеге асатын қауіп-қатер адамның... зиян келтіреді.
|денсаулығына
|материалдық жағдайына
|отбасы мүшелеріне
|қажеттіліктеріне
|гигиенасына

71. Сіздің ойыңызша еңбек жағдайын қалыптастыруға және өзгертуге әсер ететін факторлардың тобына, соның ішінде ұйымдастырғыш техникалық топқа... жатады.
|еңбек құралдары, еңбек заттары және өнімдері
|еңбектік әлеуметтік-экономикалық және өндірістік шарттарын нормативті реттеу
|өнеркәсіптік өндіріс
|жұмысшылардың еңбекке және жағдайларға қарым-қатынасты сипаттайтын әлеуметтік-психологиялық фактор
|әлеуметтік-психологиялық фактор

72. Санитарлы ережелер және нормалардың түрлеріне... жатады.
|аталған санитарлық нормалар жатады
|санитарлы нормалар - СН
|санитарлы ережелер - СП
|гигиеналық нормалар - ГН
|құрылым ережелері мен нормалар- СНиП

73. Өнеркәсіптік орналасу алаңы... қамтамасыз етілуі керек.
|еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі, өртке қарсы қорғаныс шарттарымен
|таза ауамен

|ҚР Еңбек қорғау туралы заңымен
|судың шашырау тәрібімен
|санитарлы ережелер және нормалармен

74. Санитарлы аумақта... өнеркәсіптердің түрлері орналастырылуға рұқсат етілмейді.
|шу шығармайтын, зиян қалдықты
|шу шығаратын
|дыбыс шығаратын
зиян қалдықты шығаратын
|ультратолқындар шығаратын

75. ...өнеркәсіптер санитарлық қорғаныс зоналарынан алыс орналасу керек.
|сыртқы ортаға зиянды заттарды бөлетін
|таза ауа шығаратын
|шу, діріл, ультрадыбыс шығармайтын
|ионизацияланған сәулелердің шығармайтын
|радиожиілікті, статикалық электрді шығармайтын

76. Табиғи жарықталу коэффициенттің өлшем бірлігі (ТЖК):
|%
|люкс
|люмен
|ампер
|вольт

77. Өндірістік бөлмелерге, жұмыс орындармен аумақтарға, сонымен қатар микроклиматтарға қойылатын жалпы санитарлы техникалық талаптар...көрсетілген.
|санитарлы нормалар мен ережелерде
|техника қауіпсіздігі жөніндегі нормаларда
|тіршілік қауіпсіздігі жөніндегі нормаларда
|еңбек гигенасы жөніндегі нормаларда
|қоршаған ортаны ластаудан сақтау нормаларда

78. Үш фазалы токтың шамасы:
|380В
|180В
|12В
|220В
|120В

79. Өндірістегі жазатайым жағдайдың ұйымдастырушылық себептері:
|технологиялық процесстің бұзылуы
|жұмыстың дұрыс ұйымдастырмауы
|жұмыс процесіне сәйкес келмейтін құрылғыларды пайдалану
|жұмысқа мамандығы жоқ адамды қамту
|аппараттың іске қосылуы

80. Көру жұмысының қанша разряды бар?
|9
|6
|7
|8
|10

81. Көз жұмысының өте үлкен дәлдіктің ажырату объектінің ең кіші өлшемі:
|0, 15-ден 0, 3 дейін
|1-ден 2 дейін
|0-ден 1 дейін
|0, 1-ден 02 дейін
|1-ден 002 дейін

82. Метеорологиялық жағдай қанша фактормен сипатталады?
|5
|2
|3
|4
|8

83. Тертеттеу - қоршаған ортаның ауысуына және атқарылатын жұмыстың дәрежесіне қарамастан адам ағзасының тұрақты температурасы қанша?:
|36, 5ºС
|35ºС
|39ºС
|38ºС
|37ºС

84. Адамның ағасындағы терторетеуі қанша жолмен өтеді?
|5
|7
|3
|4
|8

85. Жұмыстың ауырлық дәрежесіне қарай қанша категорияға бөлінеді?
|5
|3
|4
|6
|2

86. Өте үлкен дәлдікпен орындалатын жұмыстарды көру жұмысы қай разрядқа жатады?.
|V
|IX
|IV
|II
|III

87. Атмосфералық қысымды қай құралмен анықтайды?
|барометр
|анемометр
|аспиратор
|гигрометр
|психрометр

88. Органикалық шаң ол:
|мақтаның шаңы
|минералдың шаңы
|цементтің шаңы
|керамиканың шаңы
|кремнийдің шаңы

89. Бейорганикалық шаң ол:
|металлдың шаңы
|қанттың шаңы
|темекінің шаңы
|жүннің шаңы
|мүйіздің шаңы

90. Өндірістік бөлмеде ауаның температурасы жұмыс ауырлығына байланысты жылдың жылы кездерінде қаншаға тең болады?
|17-25ºС

|18-25°C
|19-25"C
|20-25°C
|21-25°C

91. Жұмысшылар жылдық еңбек демалысын үздіксіз жұмыс істегеннен кейін қанша уақытта алуға құқысы бар?
|1 жыл
|11 ай
|2 жыл
|6 ай
|10 ай

92. Еңбектің қауіпсіздік стандарттарының стандарт жүйесі қанша түрге бөлінеді?
|4
|8
|3
|6
|2

93. Бөлмеге қосымша жылудың түсу көзін көрсетіңіз?
|күн сәулесі
|жылы жел
|температура
|жылы ауа
|ультракүлгін сәулелер

94. Зиянды өндірістік факторлардың тууының алдын-алу немесе болдырмау жайын ұйымдастыру шаралары мен техникалық құрылғылары дегеніміз:
|Өндірістік санитария
|Өндірістік гигиена
|Өндірістік этика
|Өндірістік эстетика
|Өндірістік қауіпсіздік

95. Жарылу қаупі бар және улы газдарды лақтыру мен жоюға арналған жүйе бұл:
|штуцерлер
|компрессор
|ауа жинау жүйесі
|газгольдердегі кіріс және шығыс штуцерлер
|магистральды құбыр

96. Жазатайым жағдайларды талдау және есепке алу, тексеру бойынша сұрақтардағы жауапкершілік, оны тексеруден бастарту және акт жасауды қай орган(мекеме) қарастырады?
|еңбек министрлігінде еңбек инспекция мүшелері немесе сот
|адвокат немесе нотариус
|нотариус немесе адвокат
|қорғаушы орган немесе заң шығарушы орган
|мемлекеттік инспекция, еңбек инспекциясы

97. Жұмысшылардың нұсқауымен таныстыру анықтамасын анықтау кімге жүргізіледі?
|барлық жұмысқа алушыларға жүргізіледі
|оқыс адамды жұмысқа алу үшін жүргізіледі
|жұмысқа алушылардың отбасы мүшелеріне жүргізіледі
|жұмысқа алушылардың оқуын тексеру үшін жүргізіледі
|техникалық қауіпсіздік және өндірістік санитария

98. Еңбекті қорғау нені қарастырады?
|техникалық қауіпсіздік және өндірістік санитарияны
|санитарлық ережелер мен нормалары

|гигиеналық ережелері
|өндірістік ережелер мен нормалар
|өндірістік санитария

99. Еңбекті қорғау - жұмысшыларды қауіпті өндірістік факторлардың әсерінен сақтайтын ұйымдастыру шаралар және техникалық амалдар жүйесі дегеніміз:
|техника қауіпсіздігі
|санитарлық ережелер
|гигиеналық ережелер
|өндірістік санитария
|санитарлық нормалар

100. Жазатайым жағдай болған жұмыс аймағының жетекшісінің міндеті:
|Жарақат алған адамға алғашқы көмек көрсету
|Жарақат алған адамды аурухунаға жеткізу
|Жазатайым жағдайлардың қайталанбауын ескертуге шаралар жүргізу
|Н-1 форма бойынша жазатайым жағдай туралы екі дана акт жасап өперкәсіп жетекшісіне беру
|1, 2, 3, 4

101. Жазатайым оқиға қандай жағдайды есептелінбейді.
|Жұмысқа қажетті емес заттарды жасау мақсатында; Жұмысқа қажетті материалды ұрлау кезінде; Мас болу иәтижесінде; Өндірісті пайдаланатын заттарды жасамау тиіссіз жағдайда
|Жұмысқа қажетті емес заттарды жасау мақсатында; Жұмысқа қажетті материалды ұрлау кезінде
|Жұмысқа қажетті емес заттарды жасау мақсатында; Мас болу иәтижесінде
|Жұмысқа қажетті емес заттарды жасау мақсатында; Мас болу иәтижесінде; Өндірісті пайдаланатын заттарды жасамау тиіссіз жағдайда
|Жұмысқа қажетті материалды ұрлау кезінде; Өндірісті пайдаланатын заттарды жасамау тиіссіз жағдайда

102. Өндірістік жазатайым жағдайлар үшін кім жауапты?
|кәсіпорын басшысы
|прокуратура
|нотариус
|адвокатура
|өндіріс орнының төрағасы

103. Желдету бөлмежайдағы жойылатын немесе берілетін ауаның орын ауыстырылуы қандай тәсілдерге жіктеледі?
|табиғи және жергілікті
|жалпыауыспалы және жергілікті
|ағымды
|түтінге қарсы және аралас
|аралас және аппаттық

104. Өндірістік жарақатпен күресу шарты, оның пайда болу себептерін жүйелік талдауды көрсетіңіз:
|оның пайда болу себептерін жүйелік талдау
|техникалық, ұйымдастыру
|өндірістік, кәсіпорынның себебі
|ауыл шаруашылық себептері
|техникалық, халық шаруашылық себептері

105. Жазатайым жағдайлар себептерінің талдау әдістері:
|топографиялық, статикалық, аналитикалық
|демографиялық, медициналық, плюрографиялық
|шаруашылық, статикалық
|өндірістік, монографиялық, шаруашылық
|плюрографиялық

106. Жұмыс категориялар саны қанша топқа бөлінеді?

|3
|4
|6
|10
|5

107. Жұмыс категорияларының түрлерінің бөлінуін көрсетіңіз:
|сенсибилиалық, орташа ауырлық физикалық, ауыр күш салатын
|жеңіл күш салатын, орташа жеңіл күш, ауыр физикалық
|орташа физикалық, орташа механикалық, ауыр механикалық
|ауыр күш салатын, физикалықмеханикалық ауыр механикалық
|ауыр физикалық ауыр күш салатын

108. Өндірістік бөлмелердегі ауа ылғалдығының оңтайлы мәнін көрсетіңіз:
|60-70%
|80-100%
|10%
|20-30%
|90%

109. Жылдың жылы мезгілінде өндірістік бөлмелердегі ауа температурасы сыртқы ауадан жоғары болмауы керек, бірақ қай температурадан жоғары болады?
|3-5"С, 28"С
|7-I0"С, 30С
|20[1]С, 60"С
|10"С, 36"С
|I0"С, 16"С

110. Қай тарау Еңбек гигиенасының құрылымдық бөлігі болып табылады?
|Еңбек физиологиясы
|Еңбек гигиенасы
|Еңбек жұмысы
|Еңбекті қорғау
|Еңбек шарттары

111. Өнеркәсіпте еңбек жағдайын жетілдіру не арқылы жасалады?
|Зиянды орындарды жою
|Психикалық ойды рационалдау
|Жаңалық еңгізу
|Орындарды рационалдау
|Алдын-алу шараларын қысқарту

112. Ағымды инструктажды кім жүргізеді?
|Жұмыс басталмас бұрын шебер және бригадир жүргізеді
|Еңбек қорғау инженері жүргізеді
|Кәсіподақ ұйымы жүргізеді
|Ауысым басшысы жүргізеді
|Шебер, инструктор немесе жұмыс басшысы жүргізеді

113. Биологиялық қауіпті және зиянды өндірістік факторға не жатады?
|Бактериялар
|Вирустар
|Өсімдіктер
|Жануарлар
|Адамдар

114. Психологиялық қауіпті және зиянды факторға не жатады?
|Ауыр еңбектің барлық түрі
|Статикалық ауыр еңбек
|Ауыр еңбек гигиенасы

|Ауыр еңбек
|Психикалық ауырлық

115. Ауа алмастырудың қандай түрлерін ажыратады?
|Табиғи және жасанды
|Механикалық және физикалық
|Химиялық және физикалық
|Табиғи және физикалық
|Механикалық және химиялық

116. Желдетудің белгілеуіне байланысты қандай түрлерін ажыратады?
|Жалпы және жергілікті
|Табиғи және жалпы
|Табиғи және барлық
|Жергілікті және табиғи
|Аралас

117. Барлық бөлмедегі ауаның алмасуын қамтамасыз ететін желдетуді қалай атайды:
|Жалпы
|Табиғи
|Физикалық
|Жергілікті
|Химиялық

118. Қысқаша уақыт ішінде зиянды заттар мөлшері көп мөлшерден шығу қауіпі бар бөлек өндірістік бөлмелерде қосымша қандай желдету жасалады?
|Апаттық желдету
|Жалпы желдету
|Жасанды желдету
|Жергергілікті желдету
|Қосарланған желдету

119. Ауа айналымының қалдықсыздығының формуласында Q дегеніміз:
|Желдету қондырғысының өнімділігі
|Бөлменің көлемі
|Ауаның қысымы
|Ауаның жылдамдылығы
|Желдету тесігінің көлемі

120. Ұзақ бір орында тұру, ауырлықты тасымалдау, еңкейген күйде жұмыс істеу қандай ауруларға алып келеді:
|Тізенің аяқ-қолдың тамырларының кеңеюі
|Тізе буынының ісінуі
|Буынның шығуы
|Ревматизмнің соңғы сатысы
|Асқынған жалпақ табан ауруы

121. Апаттарды жою және өндеу жұмыстарын жүргізгенде қандай қорғаныс құралдарын қолданылады?
|оқшаулайтын костюм, автономды оқшаулау құралдары
|респираторлар және күнге шағылысатын әйнек, дәке, мақта
|күрек, құм және газсезгіш
|жалпы оқшауланған құралдарды қолдану
|қарапайым жұмыс киімдерін қолданамыз

122. Өндірістегі жазатайым жағдайдың санитарлы-гигиеналық себептерін көрсетіңіз:
|метеорологиялық жағдай, зиянды бөлінулер
|қауіпсіздік құралдарының жеткіліксіздігі
|жұмыстың дұрыс ұйымдастырылмауы
|жалпы оқшауланған құралдарды қолдану

|қауіпсіздік құралдарының аздығы

123. Радиациялық барлаудың... әдістері бар.

|Радиациялық сәулеленудің ауаны пайдалануға негізделген
|Топырақ құрамын анықтауға негізделген
|Радиациялық сәулеленудің энергиясын жұтқан кезде кейбір кристалдардың көріністері жарық сіңіргіштігін негізінде
|Экспресс әдісті
|Радиациялық ипульстіқионизацияланатын сәулеленумен әсерлесу қабілетіне негізделген

124. Өнеркәсіптерде радионуклидтерді алуға қай мекеме рұқсат береді?

|Санитарлық инспекция
|Ішкі істер жөніндегі инспекциясы
|Медициналық инспекция
|Оқу орны
|Радионуклидтік инспекция

125. Өнеркәсіпте жауапты қызметкер қандай жұмыстар жүргізеді?

|Сақтау орнында және қалдықтарды радиоактивті заттардың мөлшерін реттеу
|Улы заттардың қоршаған ортаға тарауы
|Улы заттардың адам-денесіне әсер етуі
|Радиоактивтік заттардың мөлшерін көбейту
|Белсенді заттарды көбейту

126. Өндіріс жұмыс орнындағы температура өндірістік ортадағы қандай жағдайды анықтайтын факторлардың бірі болып табылады:

|Метеорологиялық
|Медициналық
|Стандарттық
|Геологиялық
|Биологиялық

127. Күшті жарықтың инфрақызыл сәулелердің әсерінен қандай аурулар туындайды?

|Көзі ауырып, артериялық қысым төмендейді
|Жүйке жүйесі қозып, психикалық жарақат туындайды
|Тырысқақ ауру пайда болады
|Остеохондроз ауруы пайда болады
|Психикалық жарақат пайда болады

128. Өндірісте төмен температурада жұмыс істеу адам ағзасында қандай ауру туғызады?

|Ағзаның зат алмасу процесінің бұзылуы
|Бас ауруы
|Тырысқақ ауруы
|Жалпақ табан ауруы
|Оба ауруы

129. Жоғары температурадағы инфракция сәулеленудің әсерінен қандай технологиялық шара қолданады?

|Ескі технологиялық процесті жаңасымен ауыстыру
|Венгиляциялау
|Жүйені автоматтандыру
|Басқару жүйесін ауыстыру
|Жұмысшыларға жағдай жасау

130. Еңбекті қорғау, жаңа технология мен техниканың дамуына байланысты өндірістік санитария мен техникалық қауіпсіздік сұрақтарына оқыту үшін не өткізеді?

|Ағымды оқыту
|Білімді тексеру
|Ағымды инструктаж
|Алғашқы білімді тексеру

|Емтихан

131. Көптеген күшті зиянды заттар адам ағзасына байқалмайтын қандай жарақаттар әкелуі мүмкін?
|Анатомиялық
|Генетикалық
|Психологиялық
|Психикалық
|Физиологиялық

132. Зиянды заттар адам организіміне қай органдар арқылы түседі?
|Тыныс алу, ішектер, тері жолы арқылы
|тыныс алу арқылы
|Тері арқылы
|Кірпік арқылы
|Ауыз арқылы

133. Өндірістік ортада ең көп тараған зиянды затты көрсетіңіз?
|Шаң
|Радияциялық сәулелер
|Инфрақызыл сәулесі
|Жұқпалы аурулар
|Газ

134. Зиянды заттарға қарсы күресудің негізгі шарттары:
|қалыпты гигиена, технологиялық шара, ішнаралы-технологиялық
|санитрлық нормалар, әлеуметтік шаралар
|технологиялық процесстер
|метереологиялық жағдайлар
|өнеркәсіптік жағдайлар

135. Технологиялық шараларға не жатады?
|Қауіпті тсхникалық процесстерді қауіпсіз процесстермен алмастыру
|жаңа технологияны енгізу
|Өндірістік процесстерді автоматта у
|Құрал-жабдықтарды герметизациялау
|құрал жабдықтардың экономикасын есептеу

136. Радиоактивті заттарды қандай ыдыста сақтау керек?
|Герметикалық жабылған ампулада
|Сырты қорғасынмен қапталған пластмассадан жасалған контейнерде
|Шыныдан жасалған контейнерде
|Сырты темірмен қапталған 2 қабатты қабырғасы бар, сол қабырғасының ортасында ауа бар контейнерде
|Ашық жерлерде

137. Сұйық радиоактивті қалдықтарды қалай жояды?
|Орындарға көму арқылы
|Буландырып ауаға жіберу арқылы
|Суға ағызып жіберу арқылы
|Сыртын қорғасынмен қаптау арқылы
|Қоқысқа тастау арқылы

138. Зиянды өндірістік факторлардың адам ағзасына әсер ету деңгейі стандарт бойынша қай құжатта көрсетілген?
|Еңбек қауіпсіздігін мен санитарлы -гигиеналық
|Басқару орындар ережелерінде
|Ішкі істер жөніндегі ережелер
|Қоршаған ортаны ластау
|Электржабдықтарды орындауережелерінде

139. Еңбекті қорғау нені қарастырады?
|Техникалық қауіпсіздік және өндірістік санитария
|Санитарлық ережелер мен нормалар
|Гигиеналық ережелер
|Өндірістік ережелер мен нормалар
|Биохимиялық ережелер мен процесстердің жүру жолын

140. Жұмысқа енді түскен жұмысшыларға қандай инструктаж жүргізіледі?
|Алғашқы инструктаж
|Бірінші күндік инструктаж
|Кезексіз инструктаж
|Ағымды инструктаж
|Ақырғы инструктаж

141. Шу мен дірілді еңбек қауіпсіздігінің қай бөлімінде қарастырады?
|санитарлы-гигиеналық
|техникалық
|ұйымдастырушылық
|электрқауіпсіздік
|өртқауіпсіздік

142. Жұмыс атқаратын адамның белгілі жағдайларда ауырып қалуына немесе жұмысшының төмендеуіне алып келуін қалай атайды?
|зиянды өндірістік фактор
|денсаулық сақтау
|зиянды химиялық заттар
|Зиянды биологиялық әректеттер
|Зиянды микроорганизмдер

143. Қауіпсіздік шараларын түсіндіру үшін қандай инструктаж жүргізіледі?
|Ағымды инструктаж
|Жоспардан тыс инструктаж
|Кіріспе инструктаж
|Алғашқы инструктаж
|Ақырғы инструктаж

144. Қандай әсер етуіне байланысты өндірістік фактор қауіпті болуы мүмкін?
|Әсер ету дәрежесі мен ұзақтығы
|Радиациялық радиусқа
|Биоритмге әсер ету ұзақтығы
|Адам денсаулығына әсерінің молдылығы
|Қоршаған ортаның ластануына

145. Өндірістік жарақат алуға байланысты немесе техникалық қауіпсіздік талаптарын орындамағанда қандай инструктаж жүргізіледі?
|Жоспардан тыс инструктаж
|Жоспарланған инструктаж
|Ағымды инструктаж
|Кіріспе инструктаж
|Алғашқы инструктаж

146. Еңбек қауіпсіздігі стандарттар жүйесінің стандарттарының түрлерін ажыратыңыз:
|Мемлекеттік, салалық, өнеркәсіптік
|Өндірістік халық шаруашылық
|Ауыл шаруашылық, өнеркәсіптік
|Биологиялық, жекеменшік, отбасылық
|Мемлекеттік, қауіпсіздік, өндірістік

147. Қай құжат өндірістегі және мекемелердегі еңбекті қорғау аймағында негізгі заңдардың актілері болып табылады?

|Еңбек туралы заңдар кодексі
|Стандарттар
|Өрт туралы заң
|Азаматтық қорғаныс туралы заң
|Тіршілік қауіпсіздігі мен қоршаған ортаны қорғау заңы

148. Жазатайым жағдайларды талдау және есепке алу, тексеру бойынша сұрақтардағы келіспеушілік тексеруден бас тарту жөнінде акт жасауды қай орган қарастырады?
|Қазақстан Республикасының еңбек министірлігінде еңбек инспекция мүшелері немесе сот
|Қазақстан Республикасының адвокаттар коллегиясы
|Нотариус немесе адвокат
|Еңбекті қорғау органы немесе заң шығару органы
|Нотариус немесе еңбек инспекциясы

149. Өндірістік мекемелер, ғимараттар, құрылғылар, технологиялық процесстер ҚР Еңбек Кодексіне сәйкес қай талаптарына жауап беру қажет?
|Еңбек шарттарының қауіпсіздігі мен денсаулықты қамтамасыз ету
|Қоршаған ортаны ластаудан сақтау мен денсаулықты қамтамасыз ету
|Жер асты сулары мен еңбекті қорғау
|Қауіпсіздікті камтамасыз ету
|Кадрларды жаңарту мен денсаулықты сақтауды қамтамасыз ету

150. Жұмысшылардың еңбекті қорғау бойынша нұсқауының түрлері:
|Кіріс, біріншілей, екіншілей
|Кіріспе, жылдық, айлық, орындарда
|Еселенген, барлық, біріншілей
|Біріншілей, екіншілей, үшіпілсй
|Жалпы, жалкы көне

151. Жұмысшылардың нұсқауының 1 түрінің таныстырманың анықтамасы:
|Барлық жұмысқа алушыларға жүргізіледі
|Екі адамды жұмысқа алу үшін жүргізіледі
|Жұмысқа алушылардын отбасы мүшелеріне жүргізіледі
|Жұмысқа алушылардың оқуын тексеру үшін жүргізіледі
|Ешкімге жүргізбейді

152. Санитарлық нормалар мен ережелері түрлері құжатының аббревиатурасын көрсетіңіз:
|СанПиН
|СНиП
|ЕКСТЖ
|РН
|ДБН

153. Атмосфералық ауа құрамындағы оттегінің мөлшерін көрсетіңіз.
|20, 95%
|55, 2%
|0, 96 мг
|жоқ
|32, 8 мл

154. Еңбекті қорғау бойынша бақылау жұмыстарын шартты түрде қанша түрге бөледі:
|4
|5
|7
|3
|8

155. Мамандандырылған инспекцияларда төменде келтірілген мамандар жабдықтарды тіркеп, оларды пайдалану үшін рұқсат береді және техника кауіпсіздігі ережелері мен нормаларының орындалуын бакылайды:

|Инженер-инспекторлар
|Инженер-псхиологтар
|Технолог -инспекторлар
|Инженер-физиктер
|Механик-инженерлер

156. Тұрмыстық және қоғамдық ғимараттарда бөлінетін негізгі зиянды заттар:
|Көмірқышқыл газдары, жылу және ылғалды зиянды заттар
|Шаң, темір тотығы, азот тотығы, иприт газы, су буы
|Көмірқышқылы, күкірт қышқылы, азот оксиді,
|Жылу, ылғал
|Шаң, қатты қалдықтар

157. Өнеркәсіптік ғимараттарда бөлінетін негізгі зиянды заттар:
|газдар, жылулық және ылғалды зиянды заттар, шаң
|органикалық шаң
|бейорганикалық шаң
|жылулық газдар
|жарылысқа қауіпті газдар

158. Үлкен және үлкен емес қалалардағы сыртқы ауадағы CO_2 құрамын көрсетіңіз:
|0, 5 л/м^3 және 0, 4 л/м^3
|0, 7 л/м^3 және 1, 0 л/м^3
|1, 0 л/м^3 және 0, 8 л/м^3
|1, 8 л/м^3 және 0, 5 л/м^3
|0, 6 л/м^3 және 0, 3 л/м^3

159. Желдету құрылғылардың мақсаты:
|Санитарлық – гигиеналық
|Бөлмелердегі жарық болуын қамтамасыз ету
|Шаңдар мен газдардың түзілуін қадағалау
|Транспорттық газдарды тазалау
|Шу мен дірілді оқшаулау

160. Жергілікті сору желдету:
|Зиянды заттарды олардың пайда болу орындарында жояды
|Ағымды ауамен алмастырады
|Зиянды бөлшектерді аластатады және қосады
|Ағымды ауаны зиянды бөліністермен қосады
|Аудаға шаңды ұстайды және тазалаған ауаны бөлмеге жібереді

161. Ауыр, қауіпті және зиянды жұмысқа қанша жастан қабылданады?
|20 жас
|16 жас
|17 жас
|18 жас
|21 жас

162. Ауадағы шаң концентрациясы қанша пайыздан аспауы керек?
|30%
|50%
|10%
|25%
|5%

163. Табиғи ұйымдаспаған желдету:
|Ғимараттағы ауа алмастыру тығыз емес қоршау арқылы
|Ғимараттағы ауа алмастыру желдету арқылы
|Ғимараттағы ауа алмастыру терезені және әйнектер арқылы
|Ғимараттағы ауа алмасу түтік немесе ауа шығарылу арқылы

|Ғимараттағы ауа алмасу жергілікті винтелияция арқылы

164. Табиғи ұйымдасқан желдету:

|Бөлме ішінде терезені ашу арқылы жүретін ауа алмасу
|Бөлме ішіндегі саңылаулар арқылы жүретін ауа алмасу
|Бөлме ішінде желдеткіш арқылы жүретін ауа алмасу
|Бөлме ішіндегі әр түрлі каналдар арқылы жүретін ауа алмасу
|Бөлме ішінде жергілікті желдету көмегімен жүретін ауа алмасу

165. Желдеткіш арқылы ауа алмасуды қамтамасыз ететін желдету жүйесін қалай атайды?

|Механикалық жолмен
|Жергілікті сорғыш
|Ағымды
|Сорғыш
|Аралас

166. Бөлмеден ауа алмасуды қамтамасыз ететін желдету жүйесін қалай атайды?

|Сорғыш
|Механикалық жолмен
|Жергілікті сорғыш
|Ағымды
|Аралас

167. Бөлмеге сырттан ауа беруді қамтамасыз ететін желдету жүйесін қалай атайды?

|Ағымды
|Сорғыш
|Механикалық жолмен
|Жергілікті сорғыш
|Аралас

168. Желдету көмегімен ғимараттардан лас ауаны шығаруды қалай атайды?

|Сору
|Ағымды
|Жергілікті
|Қиыстырылған
|Жалпы аралас

169. Жергілікті сорып шығару желдету кезінде ластанған ауа қайдан шығарад?:

|Оның ластанған аймағынан
|Ғимараттың жоғарғы бөлігінен
|Ғимараттың төменгі бөлігінен
|Оның ластанған аймағына тәуелсіз бөлігінен
|Ғимараттың үстінгі және төменгі бөлігінен

170. Жалпы алмасу желдетуінде ластанған ауа қайдан шығарылады?

|Бөлменің кез-келген жерінен
|Оның ластанған аймағынан
|Ғимараттың жоғарғы бөлігінен
|Ғимараттың төменгі бөлігінен
|Ғимараттың үстінгі және төменгі бөлігінен

171. Араласқан сорғыш желдетудің қолданылуын көрсетіңіз?

|Жергілікті және жалпыалмасу желдету
|Ағымды және сорғыш
|Ортақ және айырбас
|Жергілікті
|Жергілікті және сорғыш

172. Ауа сыртқы құрылғы жүйесі арқылы қалай беріледі?

|Ауа қабылдау құрылғысы арқылы
|Ағымдар көмегі арқылы

|Ауа алмастрғыш
|Ағымды тесік
|Желдің қысымымен

173. Тұрғын үй ғимаратында сорғыш саңылау бөлменің төбесінен қандай қашықтықта болады?

|0, 5-0, 7 м
|0, 1-0, 5 м
|0, 3-0, 6 м
|0, 7-1, 0 м
|0, 5-1, 0 м

174. Ауа қабылдағыш құрылғысы ластанған аймақтан қандай қашықтықта орналасады?

|10-12 м
|5-6 м
|3-8 м
|7-10 м
|3-5 м

175. Жердің үстінгі бөлігінде қажетті ауа дуалын қандай қашықтықта орнатады?

|2, 0 м
|1, 5 м
|3, 0 м
|4, 0 м
|5, 0 м

176. Табиғи ауа алмасу қандай болуы мүмкін?

|сорғыш және ағымды-сорғыш
|қиыстырылған
|ортақ айырбас
|жергілікті
|ағымды-аралас

177. Табиғи ауа тазарту жүйесінде жоғарғы қабаттағы құбырдағы ауаның жылдамдығы қандай аралықта болуы керек?

|0, 5-0, 8 м/сек
|0, 1-0, 3 м/сек
|0, 8-1, 5 м/сек
|1, 0-1, 5 м/сек
|1, 5-1, 8 м/сек

178. Табиғи ауа тазарту жүйесінде төменгі қабаттағы немесе шатыр астындағы бос құбырлардағы ауаның жылдамдығы қай аралықта болуы керек?

|1, 0 м/сек
|0, 5-0, 8 м/сек
|1, 5-2, 0 м/сек
|0, 8 м/сек
|0, 8-1, 2 м/сек

179. Табиғи желдету ауа сорғыш шахтадағы ауа жылдамдығын мәнін көрсетіңіз?

|1, 0-1, 5 м/сек
|0, 1-0, 5 м/сек
|0, 5-0, 8 м/сек
|0, 8-1, 2 м/сек
|1, 5-2, 0 м/сек

180. Жанатын және от алатын сұйықтардың барлығы МЕСТ 121004-85 бойынша қандай түрлерге бөлінеді?

|жанғыш және тез от алатын

|тұтанатын және жанбайтын

|жанбайтын

|жануы қиын

|жарылғыш

181. К=$\frac{Д}{Т}$ формуламен қай көрсеткішті анықтайды?

|зақымданудың ауырлығын
|травматизмнің жиілігін
|зақымдардың жиілігін
|зақымданудың себебін
|травманың өрсеткішін

182. Ауа қабылдағыш арналарда ауаның қозғалу жылдамдығы қанша?

|2-5 м/с
|7, 5-8 м/с
|11, 5-18 м/с
|10-80 м/с
|6-8 м/с

183. Жергілікті сорғыштың ең көп тараған түрі:

|Ауа тартқыш шкаф
|Ағымды желдеткіш
|Осьтік желдеткіш
|Радиалды желдеткіш
|Желдеткіш

184. Кондиционер арқылы ауа алмасуды қамтамасыз ететін желдету жүйесін қалай атайды?

|Механикалық жолмен
|Жергілікті сорғыш
|Ағымды
|Сорғыш
|Аралас

185. Орта қысымды желдеткіш:

|1, 0-3, 0 кПа
|3, 0-6, 0 кПа
|4, 0-8, 0 кПа
|2, 5-10 кПа
|4, 5-6, 0 кПа

186. 80^0С температурасына дейін таза және аз шаңданған ауаны тазарту үшін қолданатын желдеткіштерді көрсетіңіз?

|Жай қалыпты желдеткіштер
|Кондиционерлер
|Коррозияға қарсы қолданылатын желдеткіштер
|Эжекторлар
|Шатырлар

187. Жазатайым жағдайында қызметтік тергеу жүргізу үшін қандай құжат толтырылады?

|Н-1 формалы акт
|Н-3 формалы акт
|Н-2 формалы акт
|Н-5 формалы акт
|Н-4 формалы акт

188. Манометр нені анықтау үшін қолданылады?
|Қысымды
|Температураны
|Ылғалдылықты
|Концентрацияны
|Жарықты

189. Бір адамнан ауыр физикалық жұмыс орындау кезіндегі CO_2- газының бөлінетін мөлшері, (л/сағ):
|45
|30
|20
|50
|60

190. Бөлмелерде адамның ылғал бөлуі неге тәуелді?
|Метерологиялық жағдайға байланысты
|Бөлме өлшемдеріне
|Бөлмелердің геометриялық жағдайына
|Бөлменің биіктігіне
|Бөлме диаметріне

191. Тұрмыстық ғимараттардағы салыстырмалы ылғалдылық қай мөлшерден аспауы керек?
|65%
|50%
|80%
|45%
|70%

192. Жалюздік торлар қай желдету жүйесіне жатады?
|Ағымды
|Сору
|Табиғи
|Ағымды-сорғыш
|Торлы

193. Желдету жүйесінде қолданылатын санитарлық норманың аббревиатурасын көрсетіңіз?
|СН-245-71
|СН-145-71
|СН-100-10
|СН-215-05
|СН-345-85

194. Атмосфералық ауаны қорғау туралы заң қай жылы қабылданды?
|1981ж
|1982ж
|1983ж
|1984ж
|1985ж

195. Жергілікті сорғыш желдету жүйесі:
|Зиянды заттарды түзілген ортасынан шығарады
|Ауамен зиянды заттарды араластырады
|Зиянды заттардың түзілуін қадағалайды
|Бөлменің қысымын реттейді
|Саңылаулар арқылы ауа алмасуды болдыру

196. Терезелер мен ашық есіктер арқылы ауа алмасуды жүргізу дегеніміз:

|Аэрация
|Аэротенк
|Аэрозоль
|Сығындау
|Барометрия

197. Терезелер мен арнайы саңылаулар арқылы ауа алмасуды жүргізу дегеніміз:
|Ұйымдасқан табиғи желдету
|Ұйымдаспаған табиғи желдету
|Ұйымдасқан жасанды желдету
|Ұйымдаспаған жасанды желдету
|Кешенді желдету

198. Желдету құрылғылардың мақсаты:
|Тұрғын үйлердегі санитарлық – гигиеналық талаптарды қанағаттандыру
|Бөлмелерде жарық болуды қадағалау
|Шаңдар мен газдардың түзілуін қадағалау
|Ауаны шаңдау
|Тасымалдағыш газдарды тазалау

199. Бөлмелерден ластанған ауаны шығаратын желдету жүйесін қалай атайды?
|Сорғыш желдету жүйесі
|Ауыспалы
|Ұйымдасқан
|Біріңғай
|Ағымды желдету жүйесі

200. Қарапайым желдету әдісін көрсетіңіз?
|Табиғи желдету
|Каналдық ауа алмасу
|Шаңның концентрациясын тазалау
|Бөлмеде жарық жасау
|Ауаның ылғалдылығын реттеу

201. Жылдың салқын мезгілінде ағымды ауа қалай беріледі?
|Жылытылады
|Араластырылады
|Концентрацияланады
|Жарықтанады
|Шаңмен араластырылады

202. ШРК дегеніміз не?
|шекті рұқсат етілген концентрация
|шекті рұқсат етілмеген концентрация
|шекті рұқсат етілмейтін концентрация
|шексіз рұқсат етілген концентрация
|шекті рұқсат етілмеген концентрация

203. Ғимаратта үлкен адамдардың болуынан CO_2 газының шектік мүмкіндік концентрациясы нешеге тең?
|1
|5
|3
|1, 5
|0, 1

204. Кондиционер не үшін қолданылады?
|Механикалық жолмен ауа алмасуды қамтамасыз ету үшін
|Жергілікті сорғыш ауа алмасуды қамтамасыз ету үшін
|Ағымды ауа алмасуды қамтамасыз ету үшін

|Сорғыш ауа алмасуды қамтамасыз ету үшін
|Аралас ауа алмасуды қамтамасыз ету үшін

205. Адамның физикалық жұмысын машиналыққа ауыстыруды қалай атайды?
|Механикаландыру
|Компьютерлендіру
|Сертификаттау
|Верификациялау
|Урбанизациялау

206. Өртті сумен өшіруде қандай қондырғыларды пайдаланады?
|спринклерді, дренчерлі
|өрт сөндіретін кран
|өрт сөндіретін шланг
|су соратын насос
|өрт сөндіретін машина

207. Өндіріс бөлмелердің жұмыс аймағындағы метеорологиялық жағдайлар қай құжаттармен нормаланады?
|СН 245-71 және ГОСТ 12100-80
|СНиП-20405-87 және ГОСТ 12104-76
|Еңбекті қорғау туралы ҚР заңымен
|СНиП 11-90-81
|СНиП 33-75

208. Жоғарғы қысымда жұмыс істейтін аппараттар мен ыдыстардың қауіпсіздігін қай мекеме бақылайды?
|техникалық еңбек инспекциясы
|мемлекеттік қалалық-таулы бақылау
|мемлекеттік энергетикалық бақылау
|мемлекеттік санитарлы бақылау
|мемлекеттік газ инспекциясы

209. Қай қоймаларда өртті сөндіру үшін суды қолдануға болмайды?
|кальций карбит қоймасында
|ағаш қоймасында
|резиналы өнімдер қоймасында
|қағаз қоймасында
|фурнитура қоймасында

210. Өндірістік шумен күресудің ең нәтижелі әдісі:
|кәсіпорындарды және цехтарды тиімді акустикалық жоспарлау
|кәсіпорындарды және цехтарды тиімді пневматикалық жоспарлау
|пайда болған кезде шуды төмендету
|дыбысты сіңіру шуды экрандау
|дыбысты төмендету

211. Н-1 актіні кім бекітеді?
|директор
|бас инженер
|цех бастығы
|еңбекті қорғау бойынша инженер
|салалы кәсіподақтың техникалық инспекторы

212. ШБК дегеніміз
|Шектеп белгіленген концентрация
|Ауруға ұшыратпаған концентрация
|Судың концентрациясы
|Ауаның концентрациясы
|Ештеңке көрсетпейді

213. Тіршілік қауіпсіздігі пәнінің ғылыми маңызы:
|адам-өндірістік процестер-қоршаған орта
|еңбек қорғауда заң шығару негіздері
|өнеркәсіптік-санитарлы жағдай
|еңбекті қорғаудың жалпы сұрақтары
|еңбекті қорғаудың құқықтық реттері

214. Жасанды жарықтың түрлерінің бөлінуін көрсетіңіз:
|жұмысшы, апаттық, эвакуациялық және қорғау
|табиғи, жұмысшы, эвакуациялық және апаттық
|апаттық, қорғау, табиғи және эвакуациялық
|эвакуациялық, апаттық, табиғи және жұмысшы
|жұмысшы, табиғи, қорғау және эвакуациялық

215. Өндірісте жазатайым жағдайлар себептерінің талдау әдістерін көрсетіңіз:
|монографиялық, топографиялық, статикалық
|статикалық, демографиялық, медициналық
|этнографиялық, шаруашылық, статикалық
|өндірістік, монографиялық, шаруашылық
|монографиялық

216. Жазатайым жағдайында Н-1 формалы акт құжатын неше данада толтырылады?
|4
|3
|2
|1
|5

217. Жазатайым жағдайды арнайы тексеретін комиссия АКТ-ні қанша уақытта толтыруы қажет?
|10 күн
|3 күн
|1 апта
|2 апта
|1 ай

218. Өндіріс орындарындағы жазатайым жағдайларды тексеру кезінде қандай акт толтырылады?
|Акт Н-1 құжаты
|Жиналыс хаттамасы толтырылады
|Ауызша талқылынады
|Арыз толтырылады
|Материалдық көмек сомасы толтырылады

219. Өндірістік бөлмелерге, жұмыс орындары мен аумақтарға, микроклиматтарға қойылатын жалпы санитарлық техникалық талаптар қай құжатта көрсетілген?
|Санитарлы нормалар мен ережелерде
|Тіршілік қауіпсіздігі жөніндегі нормада
|Еңбек гигиенасы жөніндегі нормаларда
|ҚО ластаудан сақтау нормаларында
|ҚОҚ нормаларында

220. Қауіпсіздік ережелеріне не жатады?
|Өрт жарылысы, электр ток, биологиялық
|Химиялық, биологиялық
|Физико-химиялық
|Табиғи антропогендік
|Өрт сөндіру биологиялық табиғи

221. Еңбекті қорғауды бақылауды қандай түрлерге шартты түрде бөлуге болады.

|мемлекеттік мекемелік, мемлекеттік кәсіподақтық, кәсіподақтық қоғамдық, әкімшілік қоғамдық
|әкімшілік жергілікті, аудандық
|облыстық әкімшілік, мемлекеттік кенорында, мемлекеттік оқу орындары
|мекемелік кәсіподақ, тарихи мекемелер, облыстық әкімшіліктер
|аудандық, жергілікті, ауқымды, облыстық мекемелер

222. Құрылыс материалдардың отқа төзімділігін қандай құралмен анықтайды?
|От түтігі құралымен
|ПВНЭ құралымен
|Мартенс-Пенскийдің құралымен
|Тахометрмен
|Психрометрмен

223. Ағаш конструкцияларының отқа төзімділігін ұзарту үшін не қолданады?
|антипирендер
|мазут
|майлар
|лактар
|толуол

224. Барлық бөлмелердегі ауа алмасуды қамтамасыз ететін желдетуді қалай атайды?
|Жалпы
|Табиғи
|Физикалық
|Жергілікті
|Химиялық

225. Қысқаша уақыт ішінде зиянды заттар мөлшері шамадан тыс көп мөлшерден шығу қауіпі бар бөлек өндірістік бөлмелерде қосымша не жасалады?
|Апаттық желдету
|Жалпы желдету
|Жасанды желдету
|Жергілікті желдету
|Қосарланған желдету

226. Биологиялық қауіпті және зиянды өндірістік факторға жататын ағзаны көрсетіңіз
|Бактериялар
|Вирустар
|Өсімдіктер
|Бауыржорғалаушылар
|Құрттар

227. Төменде келтірілген ілім еңбек гигиенасының қай құрылымдық бөлігі болып табылады?
|Еңбек физиологиясының
|Дене гигиенасының
|Еңбек жұмысының
|Еңбекті қорғаудың
|Еңбек шарттарының

228. Жұмысшыларды қауіпті өндірістік факторлардың әсерінен сақтайтын ұйымдастыру шаралар және техникалық амалдар жүйесін қалай аталады?
|Техника қауіпсіздігі
|Санитарлық ережелер
|Гигиеналық ережелер
|Өндірістік санитария
|Санитарлық нормалар

229. Жазатайым жағдайларды талдау және есепке алу, тексеру бойынша сұрақтардағы жауапкершілік, оны тексеруден бастарту және акт жасауды қай орган қарастырады:

|еңбек министрлігі, еңбек инспекциясы, сот
|адвокат, нотариус немесе сот мүшелері
|нотариус немесе адвокат
|қорғаушы орган немесе заң шығарушы орган
|нотариус немесе еңбек инспекциясы

230. Еңбектің қауіпсіздік стандарттарының стандартты жүйесі неше топқа бөлінеді?

|4
|7
|9
|11
|15

231. Жұмыс ауырлығына байланысты жылдың жылы мезгіліндегі өндірістік бөлмедегі ауаның температурасын көрсетіңіз?

|17-25°C
|18-25°C
|19-25"C
|20-25°C
|21-25°C

232. Технологиялық процестердің одақтық нормалары бойынша өндірістік өрт қауіпі қанша категорияға бөлінеді?

|4
|5
|6
|7
|8

233. Еңбекті қорғау бойынша іс-шараларды бақылауды шартты түрде қанша түрге бөледі?

|4
|2
|9
|3
|бөлінбейді

234. ҚР-нық өндірістік және кең бақылау органдарының жүйесінде мамандырылған инспекциялардың түрлерін көрсетіңіз:

|Техникалық жабдықтарға қатысты қадағалау жұмыстары
|Газды қадағалау
|Тозаңды қадағалау
|Көтергіш көлік жабдықтарын қадағалау
|Лифттерді, крандарды қадағалау

235. Мамандырылған инспекцияларда қай қызмет жабдықтарды тіркеп, оны пайдалану үшін рұқсат береді, техника қауіпсіздік ережелері мен нормаларының орындалуын бақылайды:

|Инженер-инспектор
|Инженер-технолог
|Технолог-инспектор
|Инженер-физик
|Механик-инженер

236. Еңбекті қорғау іс-шараларын бақылауда Министрліктерінің мамандырылған инспекцияны қай орган жүргізеді.

|Энергетика министрлігі,-денсаулық сақтау министрлігі, ішкі істер министрлігі
|Дене сақтау министрлігі, жоғары білім және Ғылым министрлігі
|Ішкі істер министрлігі,-денсаулық сақтау министрлігі, жоғары білім ғылым министрлігі
|Ішкі істер министрлігі

|Облыстық әкімшілік

237. Арнайы тексеруге қандай жазатайым жағдайлар жатады?

|Екі немесе одан да көп жұмысшылармен болған топтық жазатайым жағдайлар
|Жарақат алған адамның арасы сол адамның атына берген басқа адам арызы бойынша
|Бір жұмысшымен өндіріс орнында болған жазатайым жағдай
|Өндіріс орнында практикант оқушылармен болған жазатайым жағдай
|Басқа өндіріс орнында жұмыс істеген жұмысшымен болған жазатайым жағдай

238. Еңбекті қорғау комиссиясының төрағасы кім бола алмайды?

|Әкімшілік қызметкер
|Медицина қызметкері
|Өнеркәсіптік қызметкер
|Кәсіпорын қызметкері
|Қарапайым жұмысшылар

239. Қауіпті өндірістік факторлар дегеніміз не?

|Жұмысшылардың қауіпті заттың әсерінен жарақат алу
|Бөлменің әлсіз жарықталынуы
|Цехта, Бөлімдер мен бөлімшелердегі өте ыстық температура
|Өндіріс орындағы суық температура
|Еңбекті қорғау ережесін сақтамау

240. Еңбекті Қорғау бойынша Қоғамдық инспектордың міндеті:

|Жұмыс орнындағы еңбек қауіпсіздігіне байланысты шараларға жауап беру
|Жұмыс орындардық жабдықтардың дұрыстығын тексеру
|Жұмысшылардың уақытылы арнайы киімдермен қамтамасыз етілуін қадағалау
|Жұмысшылардың уақтылы техника қауіпсіздігі түрінен нұсқау алуын бақылау
|Жұмысшылардың уақытылы өндірістік санитария түрінен нұсқау алуын бақылау

241. Өндіріспен байланысты жазатайым жағдайлардың қайталануы қалай аталады?

|Өндірістік жарақат
|Өндірістік ауру
|Техникалық жарақат
|Техникалық ауру
|Медициналық жарақат

242. Жазатайым жағдайлардың түрлері:

|Зақымданған саны бойынша, ауыртпалық бойынша, жағдайға байланысты
|Жарақаттық түрлеріне байланысты, зақымданған саны бойынша
|Жағдайға байланысты, адам санына байланысты
|Жарақат түрінің ауырлығы бойынша, табиғатқа байланысты
|Табиғи апат түріне байланысты, ауыртпалық бойынша

243. Шудың адам ағзасына әсері:

|алмасу процестерінің барлық түрлеріне
|Ішек-қарын жолдарының витамин алмасу процестеріне
|Ішек-қарын жолдарының углевод алмасу процестеріне
|Ішек-қарын жолдарының май алмасу процестеріне
|Ішек-қарын жолдарынық тұз алмасу процестеріне

244. Дыбыс қозғалысы есту органдарынан басқа адамның қай мүшесіне әсер етеді?

|Сүйекке
|Әсер етпейді
|Тырнақтың өсуіне
|Шаштық өсуіне
|Тыныс алуына

245. Адамның орталық жүйке мүшелерінің бұзылуы қай аурудың көзі болып табылады

|Шу ауруына
|Бел ауруына

|Бас ауруына
|Ішек ауруына
|Ешқандай ауру туғызбайды

246. Органикалық бактерицидті талшық матасы шуды қай жиілікке дейін төмендетеді?
|75-тен 31 дБ
|25-тен 19 дБ
|100-ден 10дБ
|111-ден 121 дБ
|200-ден 300дБ

247. Зиянды өндірістік факторлар дегеніміз не?
|Жұмысшының жұмысқа қабілетінің төмендеуі немесе жұмысқа жарамсыздығы
|Жұмыс процесінде адамның шаршауы
|Көздің көруінің нашарлауы
|Құлақ естуінің нашарлауы
|Адам ағзасының улануы

248. Шудың әсерін төмендетудің түрлері:
|Еңбек пен демалысты дұрыс ұйымдастыру
|Әсер ету уақытын азайту
|Демалу уақыт азайту
|Үзілістер
|Жұмыс орнындағы шуды тоқтату

249. 1-ші дәрежедегі сәуле ауруы сәулеленудің қандай мөлшерінде (“д”) болады:
|Д=100-200 рад.
|Д=300-400 рад.
|Д=500-600 рад.
|Д=200-300 рад.
|Д=50-100 рад.

250. 2-ші дәрежедегі сәуле ауруы сәулеленудің қандай мөлшерінде (“д”) болады:
|Д=200-300 рад.
|Д=100-200 рад.
|Д=300-500 рад.
|Д=500-600 рад.
|Д=600-800 рад.

251. 3-ші дәрежедегі сәуле ауруы сәулеленудің қандай мөлшерінде (“д”) болады:
|Д=300-500 рад.
|Д=200-400 рад.
|Д=400-600 рад.
|Д=600-700 рад.
|Д=700-800 рад.

252. Бір ай көлемінде рұқсат етілген сыртқы радиациялық сәулеленудің мөлшері:
|Д<100 рад.
|Д<50 рад.
|Д<150 рад.
|Д<200 рад.
|Д<300 рад.

253. Қай көлемде рұқсат етілген сыртқы радиациялық сәулеленудің мөлшері:
|Д<500 рад.
|Д<100 рад.
|Д<200 рад.
|Д<600 рад.
|Д<400 рад.

254. Бір жыл көлемінде рұқсат етілген сыртқы радиациялық сәулеленудің мөлшері:

|Д<300 рад.
|Д<200 рад.
|Д<100 рад.
|Д<400рад.
|Д<500 рад.

255. Тыныс алу органдарын қорғау құралдарына не жатады?
|Сезгіш противогаздар.
|ВПХР.
|Оба ауруына қарсы қолданылатын костюм.
|АИ-2.
|Шлем-маска.

256. Нейтрондар ағынының өлшем бірлігін көрсетіңіз.
|Нейтрондар санымен-нейтрон/$м^2$
|Р/с
|Нейтрон/($м^2$·с)
|Р/%
|Рад

257. Нейтрондар ағымы тығыздығының өлшем бірлігі:
|Нейтрон/($м^2$·с)
|Р/с
|Р/%
|протон
|электрон

258. Бір рет сәулеге шалдыққан адамның экспозициялық доза қуаты қай дәрежелі болады?
|4
|2
|3
|5
|10

259. Бірінші дәрежелі сәуле ауруы қай дозада байқалады?
|100-200 р
|200-400 р
|400-600 р
|600 р жоғары
|1000 р

260. Екінші дәрежелі (орташа) сәуле ауруы қай дозада байқалады?
|200-400 р
|100-200 р
|400-600 р
|600 р
|1000 р

261. Үшінші дәрежелі (ауыр) сәуле ауруы қай дозада байқалады?
|400-600 р
|100-200 р
|600 р
|1000 р
|200-400 р

262. Төртінші дәрежелі (өте ауыр) сәуле ауруы қай дозада байқалады?
|600 р жоғары
|100-200 р
|1000 р
|400-600 р

|1000 р жоғары

263. 1-ші дәрежелі сәуле ауруы қай дозада байқалады?

|100-200 р
|200-400 р
|400-600 р
|600 р жоғары
|1000 р

264. 2-ші дәрежелі (орташа) сәуле ауруы қай дозада байқалады?

|200-400 р
|100-200 р
|400-600 р
|600 р
|1000 р

265. 3-ші дәрежелі (ауыр) сәуле ауруы қай дозада байқалады?

|400-600 р
|100-200 р
|600 р
|1000 р
|200-400 р

266. 4-ші дәрежелі (өте ауыр) сәуле ауруы қай дозада байқалады?

|600 р жоғары
|100-200 р
|1000 р
|400-600 р
|1000 р жоғары

267. Радиацияның экспозициялық дозасының өлшем бірлігі:

|Рентген.
|Рад.
|Грей.
|Дж.
|Кл.

268. Радиацияның жұтылған дозасының өлшем бірлігі:

|Рад.
|Зиверт.
|Рентген.
|Дж.
|БЭр.

269. Радиацияның әсері:

|Адамды сәуле ауруына шалдықтырады
|Ғимараттарды қиратады
|Техниканы бүлдіреді
|Өрт пайда етеді
|Вирус таратады

270. Радиация деңгейінің өлшем бірлігі:

|Рентген/сағат
|Рентген
|Ампер/сағат
|Грей
|БЭР

271. Токсодозаның өлшем бірлігі:

|Мг/кг.
|Дж.

|Кл.
|Рад/сағ.
|Рентген/сағ.

272. Токсодозаның өлшем бірлігі:
|Мг/адам.
|Дж.
|Кл.
|Рад/сағ.
|Рентген/сағ.

273. Токсодозаның өлшем бірлігі:
|Мг.мин/литр
|Дж.
|Кл.мин/литр
|Рад/сағ.
|Рентген/сағ.

274. Сүзгіш газқағардың маркасы:
|Гп-4у
|Ип-46
|Ип-46м
|Птм-1
|Р-2

275. Сүзгіш газқағардың маркасы:
|Гп-5
|Ип-46
|Ип-46м
|Птм-1
|Р-2

276. Сүзгіш газқағардың маркасы:
|Дп-6м
|Ип-46
|Ип-46м
|Птм-1
|Р-2

277. Сүзгіш газқағардың маркасы:
|Дп-6
|Ип-46
|Ип-46м
|Птм-1
|Р-2

278. Сүзгіш газқағардың маркасы:
|Дп-6м
|Ип-46
|Ип-46м
|Птм-1
|Р-2

279. Оқшаулағыш газқағардың маркасы:
|Ип-46
|Дп-6
|Гп-4у
|Птм-1
|Р-2

280. Шлем-маска қай газқағардың құрамында бар?

|Гп-5
|Ип-46
|Ип-46м
|Птм-1
|Р-2

281. Регенеративті патрон қай газқағардың құрамында бар?
|Ип-46
|Гп-5
|Дп-6
|Птм-1
|Р-2

282. Регенеративті патрон қай газқағардың құрамында бар?
|Ип-46м
|Гп-5
|Дп-6
|Птм-1
|Р-2

283. Тыныс алатын қалта қай газқағардың құрамында бар?
|Ип-46м
|Гп-5
|Дп-6
|Птм-1
|Р-2

284. Қандай жағдайда жүйе тұрақты емес болып сипатталады?
|Дұрыс қолданбау жүйесінде
|Параметрлер ауып кету кезінде тоқтау процесі пайда болғанда
|Ашыну кезінде алдыңғы жағдайына қайтып келгенде
|Онда жарылу қауіпті қоспалар пайда болғанда
|Параметрлер ауып кету кезінде қосымша құбылыс пайда болғанда

285. Жарақаттың қандай түрі бар?
|Механикалық, жылулық, химиялық және электрлік
|Өндірістік және тұрмыстық
|Тұрмыстық және арнайы
|Механикалық және электрлік
|Өндірістік және әкімшілік

286. Еңқауіпті тоқ жолдары:
|Бас-қол, бас-аяқ
|Қол-қол, аяқ-аяқ
|Аяқ-аяқ, қол-аяқ
|Бас-қол, қол-аяқ
|Қол-қол, бас-қол

287. Өндірістің қауіпті және зиянды оқиғалардың болуын бөлшектеп жан-жақты зерттеу шарттары қандай?
|Монографтық әдіс
|Типографтық әдіс
|Топтық әдіс
|Статистикалық әдіс
|Аралас әдіс

288. Лазер сәулелердің жұмысшыларға қауіптілігі дәрежесі бойынша қанша класқа бөлінеді?
|4
|10

|7
|2
|3

289. Қауіпті дәрежесінде лазерлі сәуле таратудың негізгі критерийі:
|Энергияның күш шамасы, толқын ұзындығы
|жылудың артықтығы
|электромагниттік өрістің көптігі
|Импульс қысқалығы
|Сәулелену экспозициясы

290. Лазерді қолданылу аймақтары:
|Ғылым саласында
|Өндірісте
|Үйде
|Бөлме ішінде
|Ашық далада

291. Лазермен жұмыс істейтін адамдар жылына қанша рет дәрігерге тексерілу керек?
|1 рет
|2 рет
|3 рет
|12 рет
|Тексермеу керек

292. Ультракүлгін сәулелерде қандай қасиет бар?
|Фотоэлектрлік эффект
|Нейтрондық эффект
|Фотондық белсенділік
|Мейлінше пассивті
|Биологиялық әлсіз

293. Ультракүлгін сәулелер адам ағзасына қалай әсер етеді?
|Ауруға қарсы тұру
|Ауруға қарсы тұра алмау
|Суыққа төзбеу
|Жұмысқа қабілеттілігі артады
|Әлсіздік болмайды

294. Ультракүлгін сәулелерінен қорғаныс заттарын көрсетіңіз.
|қорғаныс экран, көз бен теріні қорғау, кремдер
|каска
|аяу киім
|қолбақ
|орамал

295. Ультрадыбыстың ұзақ уақыт бойы жүйелік, ауа арқылы таралатын әсері қай органға ықпал етеді:
|жүйке жүйесіне
|бас құрылысына
|қан-тамырларына әсер етпейді
|эндокринді, асқорту жүелеріне
|есту, көру мүшелеріне

296. Жарық жеткілікті жұмыс орнында жұмыс өнімділігі қанша пайызға артады (%)?
|15
|30
|10
|48
|56

297. Жарықтың техникалық, санитарлы-гигиеналық нормаға сай болуы қалай аталады?
|Рационалды
|Потенционалды
|Үнемдік
|Кинетикалық
|Статикалық

298. Жұмыс орындарында қандай жарық көздерін қолданады?
|Табиғи, жасанды
|Тек жасанды
|Тек табиғи
|Ультракүлгін сәулелерді
|Тек механикалық

299. Табиғи жарықтың жұмыс орнында сапасы қай формуламен анықталады?
|$K_C=S_C/S_n$
|$K_C=D/S_n$
|$K_c=S_n/D$
|$K_c=D/S_C\cdot 100$
|$K_C=D\cdot 100\cdot S_n\cdot S_K/3$

300. Санитарлық норма бойынша табиғи жарықтың қай түрлері нормаланады?
|Жанынан, төбеден
|Жергілікті
|Жанынан
|Төбеден
|Апаттық

301. Табиғи жарықталудың өлшем бірлігі:
|%
|люкс
|люмен
|г/м^3
|бэр

302. Жасанды жарықтың ең көп тараған түрі:
|Электржарығы
|Күнсәулесі
|Ультракүлгін сәулелер
|Апаттық жарық
|Фосфор

303. Жеке және жалпы жарықтандыру қосылып қай жарықтандыру түрін жасайды?
|Ұйқасқан
|Электржарығы
|Жасанды
|Ультракүлгін
|Апаттық

304. Табиғи жарықтың деңгейі қысқа уақыт ішінде ұзақ уақытқа өзгеріп отыруы неге байланысты болады?
|Географиялық орналасуына
|Жылдық жауын шашынға
|Жыл мезгілінің ұзаруына
|Ауа-райының өзгермеуіне
|Тәулік сағаттарының қысқаруына

305. Жасанды электр жарықтары үшін шамдардың қай түрлері қолданылады?
|қызу шамдары, люминисценттік шамдар
|қызу шамдары

|люминисценттік шамдарды
|ешқандай шамдар қолданылмайды
|күн көзі

306. Пайдалы әсер коэффициенті жарықшамда шағылысатын жарық ағынының шамда пайдаланатын жарық ағынын анықтау формуласын көрсетіңіз.

|$К_{УД.}= F_C/F_n$
|$К_{УД.}=F/F_n$
|$К_{УД.}=F/100$
|$К_{УД.}=F/2$
|$К_{УД.}=F/F+F_C$

307. Шам қызғанда пайдалы әсер коэффициенті қанша пайызға жетеді?

|80 -85
|100
|20-30
|50-68
|1-2

308. Адам ағзасына түрлі процесстерді жылдамдататын немесе баяулататын қанша түрлі жүйелер бар?

|1000
|20
|109
|2001
|19

309. Электр дозасынан пайда болған көздегі сыртқы қабатының ісігі қалай аталады?

|Электрфальгия
|Электрбелгі
|Электржарықтандыру
|Электр заряд.
|Электрсіздендіру

310. Гигиеналық фактор ретінде дыбыстар жиынтығы қалай аталады?

|Шу
|Шаң
|Тозаң
|Улы зат
|Ауа

311. Әрбір қозғалғыш-дене не болып табылады?

|Шу көзі
|Шаң
|Тозаң
|Улы зат
|Ауа

312. Шудың қанша түрі бар?

|4
|1
|2
|5
|7

313. Дыбыс толқындарының қандай факторлардың пайда болуына байланысты?

|Акустикалық
|Динамикалық
|Кинетикалық
|Потенциалдық

|Статикалық

314. Шудың әсерінен туындайтын аурулар:

|Орталық жүйке жүйесі бұзылады
|Есту мүшелері нашарлайды
|Орталық жүйке жүйесі бұзылмайды
|Есте сақтау қабілеті нашарлайды
|Тәбет, көңіл күй нашарлайды

315. Қорғаныс экрандардың сенімділігі барлық жағдайға сәйкес қай құрылғыларымен байқалады:

|Дозиметриялық
|Механикалық
|Химиялық
|Биологиялық
|Физикалық

316. Сәулелермен қандай жұмыс жүргізілмейді?

|Жабық
|Ашық
|Тараған
|Барлық түрлерімен
|Ешқандай

317. Сәулелердің жабық түрлерімен жұмыс істегенде жұмысшылар қандай сәулеленуге ұшырайды?

|Гамма сыртқы
|Бетта ішкі
|Альфа сыртқы
|Альфа ішкі
|Бетта сыртқы

318. Жалпы жағдайларда сәулелену қарқындылығы қалай өзгереді?

|қашықтықтың квадратына пропорциональды кері
|қашықтықтың кубына пропорциональды оң
|қашықтықтың көбейтіндісіне
|қашықтықтың 4 дәрежесінің көбейтіндісіне
|қашықтықтың жартысына бқлгенде

319. Қолдану кезіндегі радиактивті заттардың сыртқы ортаға түсу мүмкіндігі қалай аталады?

|Ашық радиоактивтік сәулелену
|Жабық радиоактивтік сәулелену
|Таралған радиоактивтік сәулелену
|Ішкі радиоактивтік сәулелену
|Сыртқы радиоактивті сәулелені

320. Ашық көздермен (радиациялық сәуле) жұмыс істеу қанша класқа бөлінеді?

|3
|4
|6
|1
|бөлінбейді

321. СНиП 2.01.02-85 бойынша құрылыс материалдар жануына байланысты бөлінуін көрсетіңіз:

|Жанатын, жануы қиын, жанбайтын
|Жанатын, жанбайтын
|Жанатын, ысталатын
|Жанбайтын, жануы қиын

|Жанатын, жануы қиын, ысталатын

322. Ағаш конструкцияларының отқа төзімділігін ұзарту үшін қандай заттарды қолданылады:

|Антипирендер
|Мазут
|Майлар
|Лактар
|Толуол

323. Өрт сөндіретін қондырғылардың қолданылуын көрсетіңіз:

|Өрт түріне байланысты әрқайсысы
|Сумен өшіру
|Газбен өшіру
|Ұнтақпен өшіру
|Бәрінің қосындысымен өшіру

324. Өндіріс бөлмелерінің жұмыс аймағындағы метеорологиялық жағдайлар қай құжаттармен нормаланады:

|СН 245-71 және ГОСТ 12.1.00-80
|СНиП-2 0405-87 және ГОСТ 12.1.04.-76
|Еңбекті қорғау туралы ҚР заңы
|СНиП 11-90-81
|СНиП 33-75

325. Жоғары қысымда істейтін аппараттармен ыдыстардың қауіпсіздігін қай орган бақылайды?

|Техникалық еңбек инспекциясы
|Мемлекеттік қалалық таулы бақылау
|Мемлекеттік энергетикалық бақылау
|Мемлекеттік санитарлық бақылау
|Мемлекеттік газ инспекциясы

326. Қай қоймаларда өртті сөндіру үшін суды қолдануға болмайды?

|Кальций карбид қоймасында
|Ағаш қоймасында
|Резенке қоймасында
|Қағаз қоймасында
|Фурнитура қоймасында

327. Қай зат өздігінен жануы мүмкін?

|Торф
|Мақта
|Кенаф
|Жүн
|Қыш

328. Құрылыс конструкциялардың отқа шыдамды шегін анықтағанда қай өлшемді қолданады?

|Сағат бойынша уақыт
|Кгс/м
|м/с
|С
|Па

329. Өндірістік шумен ең нәтижелі күресудің әдісін көрсетіңіз:

|Кәсіпорындарды және цехтарды тиімді акустикалық жоспарлау
|Дыбысты өткізбеу
|Пайда болған кезде шуды төмендету
|Дыбысты сіңіру шуды экрандау

|Кәсіпорындарды және цехтарды тиімді экономикалық жоспарлау

330. Н-1 акты өндірісте қанша жыл сақталынады:

|45 жыл
|15 жыл
|25 жыл
|35 жыл
|55 жыл

331. Басқармадағы шудың нормалық деңгейі:

|50
|85
|60
|15
|5

332. Адам ағзасына ең қауіпті болып саналатын шаңның мәнін көрсетіңіз:

|0,25 - 5 мкм
|0,25 - 10 мкм
|5 - 10 мкм
|0,5 - 1.0
|0,5 км.

333. Шаңдардың жіктелуі бойынша қанша топқа бөлінеді?

|4
|3
|5
|2
|1

334. Шаңның бөліну түрлерін көрсетіңіз:

|Органикалық, бейорганикалық
|Органикалық, аралас
|Органикалық, бейорганикалық, аралас
|Органикалық, биологиялық
|Бейорганикалық, биологиялық

335. Шектеп белгіленген концентрацияның өлшем бірлігі (ШБК):

|Мг/м^3
|Г/м^3
|кг/м^2
|мг/см
|дм/м

336. Көз жұмысының ең жоғары дәлдіктің ажырату объектінің ең кіші мөлшерін көрсетіңіз?

|0,15 мм төмен
|2 мм төмен.
|0,1 мм төмен.
|15 мм төмен.
|20 мм төмен.

337. Көз жұмысының өте үлкен дәлдікті ажырату объектінің ең кіші мөлшері қанша?

|0,15-тен 0,3 мм дейін
|1-ден 2 мм дейін.
|0,2-тен 1 мм дейін
|0-ден 0,2 мм дейін
|0-ден 0,02 мм дейін

338. Көз жұмысында үлкен дәлдікті ажырату объектінің ең кіші мөлшері қанша?

|0,5 дейін

|0,6 дейін
|0,1-ден 0,7 дейін
|1-ден 2 дейін
|2-ден 3 дейін

339. Көз жұмысында орташа дәлдікті ажырату объектінің ең кіші мөлшері қанша?
|0,5-тен 1, 0 мм дейін
|1-ден 2 мм дейін
|2-ден 3 мм дейін
|0-ден 0,7 дейін
|0,3-тен 0,5 дейін

340. Көз жұмысында кіші дәлдікті ажырату объектінің ең кіші мөлшері қанша?
|1-ден 5 мм дейін
|2-ден 6 мм дейін
|3-тен 7 мм дейін
|4-тен 8 мм дейін
|1-тен 4 мм дейін

341. Метеорологиялық жағдай қанша факторлармен сипатталады?
|5
|2
|3
|4
|6

342. Адамның ағасындағы терморетеу қанша жолмен өтеді?
|3
|7
|6
|5
|4

343. Жұмыстың ауырлық дәрежесіне қарай қанша категорияға бөлінеді?
|5
|4
|3
|2
|6

344. Өндірістік өрт қауіпті технологиялық процесстердің мемлекетаралық стандарт нормалары бойынша қанша категорияға бөлінеді?
|4
|5
|6
|7
|2

345. Абсолютті ылғалдылықтың өлшем бірлігі:
|мг/м^3
|мг/м
|г/м^3
|кг/км^3
|км/час

346. Салыстырмалы ылғалдылықтың өлшем бірлігі:
|%
|кг
|т
|кг/м^3

|кг·%

347. Өндірістік жарақат алу және кәсіби ауру жағдайында хабарламаны бір мақсатты жинау және жинақтағы қандай әдісті қолданады?

|Статистикалық әдіс
|Типографтық әдіс
|Топтық әдіс
|Монографтық әдіс
|Аралас әдіс

348. Отқа төзімділіктің анықтамасын көрсетіңіз:

|өрт кезінде құрылыс конструкцияларының жоғары температураға төтеп беру мүмкіндігі және осы кезде пайдалану функциясын жоғалтпауы
|өрт кезінде құрылыс конструкцияларының орта температураға төтеп беру мүмкіндігі және осы кезде пайдалану функциясын жоғалтпауы
|өрт кезінде құрылыс конструкцияларының төмен температураға төтеп беру мүмкіндігі және осы кезде пайдалану функциясын жоғалтпауы
|өрт кезінде құрылыс конструкцияларының жоғары температураға төтеп бере алмау деңгейі мүмкіндігі және осы кезде пайдалану функциясын жоғалтпауы
|өрт және жарылыс кезінде құрылыс конструкцияларының жоғары температураға төтеп беру мүмкіндігі және осы кезде пайдалану функциясын жоғалтпауы

349. Жанбайтын материалдарға қандай материалдар жатады?

|оттың немесе жоғары температураның әсерінен от алмайтын және көмір болып күймейтін материалдар жатады
|оттың немесе орта температураның әсерінен от алмайтын және көмір болып күймейтін материалдар жатады
|оттың немесе төмен температураның әсерінен от алмайтын және көмір болып күймейтін материалдар жатады
|оттың немесе жарылыстың әсерінен от алмайтын және көмір болып күймейтін материалдар жатады
|оттың немесе жоғары температураның әсерінен от алатын және көмір болып күйетін материалдар жатады

350. Жануы қиын материалдарға қандай материалдар жатады?

|оттың немесе жоғары температураның әсерінен ысталатын, көмірге айналатын және от көзі бар кезде бықсып жанатын, ал от көзін алып тастағанда ысталуы мен жануы тоқтайтын материалдар жатады
|оттың немесе жоғары температураның әсерінен ысталатын, көмірге айналатын және от көзі бар кезде бықсып жанатын, ал от көзін алып тастағанда ысталуы мен жануы тоқтамайтын материалдар жатады
|оттың немесе жарылыстың әсерінен ысталатын, көмірге айналатын және от көзі бар кезде бықсып жанатын, ал от көзін алып тастағанда ысталуы мен жануы тоқтайтын материалдар жатады
|оттың немесе орта температураның әсерінен ысталатын, көмірге айналатын және от көзі бар кезде бықсып жанатын, ал от көзін алып тастағанда ысталуы мен жануы тоқтайтын материалдар жатады
|оттың немесе төмен температураның әсерінен ысталатын, көмірге айналатын және от көзі бар кезде бықсып жанатын, ал от көзін алып тастағанда ысталуы мен жануы тоқтайтын материалдар жатады

351. Жанатын материалдарға қандай материалдар жатады?

|оттың немесе жоғары температураның әсерінен от алатын және ысталатын, ал от көзін алып тастағанда жануы да бықсуыда тоқтайтын материалдар жатады
|оттың немесе төмен температураның әсерінен от алатын және ысталатын, ал от көзін алып тастағанда жануы да бықсуыда тоқтайтын материалдар жатады
|оттың немесе орта температураның әсерінен от алатын және ысталатын, ал от көзін алып тастағанда жануы да бықсуыда тоқтайтын материалдар жатады
|оттың немесе жарылыстың әсерінен от алатын және ысталатын, ал от көзін алып тастағанда жануы да бықсуыда тоқтайтын материалдар жатады
|оттың немесе жоғары температураның әсерінен от алатын және ысталатын, ал от көзін алып тастағанда жануы да бықсуыда тоқтамайтын материалдар жатады

352. Апаттық жарық дегеніміз -

|эвакуациялық, қорғау болып бөлінеді. Жұмыстың жарығы сөніп қалғанда, егер де содан өрт, жарылыс, ия болмаса заводтағы технологиялық процесстері ұзақ тоқтап қалса апаттық жарығымен қолданылады
|эвакуациялық болып бөлінеді. Жұмыстың жарығы сөніп қалғанда, егер де содан өрт, жарылыс, ия болмаса заводтағы технологиялық процесстері ұзақ тоқтап қалса апаттық жарығымен қолданылады
|қорғау болып бөлінеді. Жұмыстың жарығы сөніп қалғанда, егер де содан өрт, жарылыс, ия болмаса заводтағы технологиялық процесстері ұзақ тоқтап қалса апаттық жарығымен қолданылады
|эвакуациялық, қорғау және жасанды болып бөлінеді. Жұмыстың жарығы сөніп қалғанда, егер де содан өрт, жарылыс, ия болмаса заводтағы технологиялық процесстері ұзақ тоқтап қалса апаттық жарығымен қолданылады
|эвакуациялық, қорғау және табиғи болып бөлінеді. Жұмыстың жарығы сөніп қалғанда, егер де содан өрт, жарылыс, ия болмаса заводтағы технологиялық процесстері ұзақ тоқтап қалса апаттық жарығымен қолданылмайды

353. Тұтану температурасының анықтамасын көрсетіңіз:
|арнайы сынақ жағдайында жанғыш заттардың ең төменгі температурасын айтады
|арнайы сынақ жағдайында жанғыш заттардың ең жоғары температурасын айтады
|арнайы жағдайында жанғыш заттардың орта температурасын айтады
|арнайы сынақ емес жағдайында жанғыш емес заттардың ең төменгі температурасын айтады
|арнайы сынақ жағдайында жанғыш емес заттардың ең жоғары температурасын айтады

354. Өндірістің өрт қауіпі технологиялық процесстердің одақтық нормалары ОНТП-24-86 бойынша бөліну категорияларын көрсетіңіз:
|5 категорияға :А, Б, В, Г, Д
|6 категорияға :А, Б, В, Г, Д, Е
|5 категорияға :1, 2, 3, 4, 5
|6 категорияға :1, 2, 3, 4, 5, 6
|5 категорияға :I, II, III, IV, V

355. Шаңның анықтамасын көрсетіңіз:
|ұзақ уақыт ауада өз салмағын ұстап тұра алатын қатты заттың (бөлшектер) ұнтақтары.
|аз уақыт ауада өз салмағын ұстап тұра алатын қатты заттың (бөлшектер) ұнтақтары.
|ұзақ уақыт ауада өз салмағын ұстап тұра алатын қатты және сұйық заттардың (бөлшектер) ұнтақтары.
|ұзақ уақыт ауада өз салмағын ұстап тұра алмайтын қатты заттың (бөлшектер) ұнтақтары.
|ұзақ уақыт ауада өз салмағын ұстап тұра алатын газ тәріздес заттың (бөлшектер) ұнтақтары.

356. Терморетеудің анықтамасын көрсетіңіз:
|қоршаған ортаның ауысуына және атқарылатын жұмыстың ауырлық дәрежесіне қарамастан организмнің - дене температурасын белгілі бір тұрақты деңгейде (36, 6^0С ұстау қабілетін айтады
|қоршаған ортаның ауысуына және атқарылатын жұмыстың ауырлық дәрежеіне қарамастан организмнің-дене температурасын белгілі бір тұрақты деңгейде (35, 5^0С ұстау қабілетін айтады
|қоршаған ортаның ауысуына және атқарылатын жұмыстың ауырлық дәрежеіне қарамастан организмнің-дене температурасын белгілі бір тұрақсыз деңгейде (35, 5-36, 6^0С ұстау қабілетін айтады
|қоршаған ортаның ауысуына және атқарылатын жұмыстың ауырлық дәрежеіне қарай организмнің-дене температурасын белгісіз деңгейде (36, 6^0С ұстау қабілетін айтады.
|қоршаған ортаның ауысуына және атқарылатын жғмыстың ауырлық дәрежесіне қарамастан организмнің-дене температурасын белгілі бір тұрақты деңгейде (37, 7^0С ұстау қабілетін айтады

357. Стационарлы Август психометрін көрсетіңіз:
|қарапайым тақтаға екі термометр құралған: құрғақ термометр және ылғанданған термометр.
|күрделі тақтаға екі термометр құралған: құрғақ термометр және ылғанданған термометр.
|қарапайым тақтаға термометр құралған құрғақ термометр.
|қарапайым тақтаға термометр құралған ылғанданған термометр.
|қарапайым тақтаға екі термометр құралған: құрғақ термометр және шамалы құрғақ термометр.

358. Статикалық электрдің пайда болуына әкеліп соқтыратын бөлшектер ағыны:
|Гамма-нейтрондық сәулелену
|Рентген бөлшегі

|Комптоновская бөлшегі
|Коллайдер бөлшегі
|Бозон Хиггса

359. Өндірістік ортаның энергетикалық ластануы:
|Акустикалық әсері
|Термиялық әсері
|Химиялық әсері
|Электрлық әсері
|Механикалық әсері

360. Зиянды және қауіпті еңбек жағдайымен істейтін жұмысқа алған кездегі жұмыс берушінің міндеті:
|Жұмысшыға улану қаупі бар екендігі туралы ескерту жасау
|Жұмысшыларды медициналық бақылаудан өткізу
|Еңбек жағдайының қауіпсіздігін қамтамасыз ету
|Жұмысшыларды жұмыс орны мен кәсіпорынның аймағында зиянды өндірістік факторлар болуы мүмкіндігі бойынша ақпарат беру
|Еңбек қорғау және қауіпсіздік мәселелері бойынша азаматтардың өтініштері мен арыздарын уақытымен қарастыру

361. Түнгі уақытта, ашық ауа-райы жағдайындағы инверсия келесі жылдамдықта байқалады:
|3-4 м/с
|7-8 м/с
|4-5 м/с
|5-6 м/с
|6-7 м/с

362. Зиянды және қауіпті еңбек жағдайымен жұмыс істейтін жұмысқа алған кездегі жұмыс берушінің міндеті:
|Жұмысшыға кәсіби аурудың пайда болуы туралы ескерту жасау
|Жұмысшыларды медициналық бақылаудан өткізу
|Еңбек жағдайының қауіпсіздігін қамтамасыз ету
|Еңбек қорғау және қауіпсіздік мәселелері бойынша азаматтардың өтініштері мен арыздарын уақытымен қарастыру
|Өтемақылық төлемдер мен жеңілдіктер көрсету

363. Техникалық реттеудің қолданыстағы түрлерін қай бағалаумен сәйкестендіреді?
|Бекіту түрі
|Нарық
|Әлеуметтік
|Гидравикалық
|Саяси

364. Тербелісті бәсеңдету немесе тоқтату үшін машиналарға, аппараттарға, құрал-жабдықтарға қандай жұмыстар жүргізеді:
|Қатырып бекіту керек
|Шуды төмендететін жапқыш істеу керек
|Өндірісті алысырақ орналастыру керек
|Шуды төмендететін экран қою керек
|Шуды аппараттарды бөлек орналастыру керек

365. Пайда болуына байланысты электр өрісінің түрлерін көрсетіңіз?
|Электростатикалық, стационарлы
|Тұрақты, жылжымалы
|Жиілікті, жиіліксіз
|стационарлы
|Ионды, катионды, аниондық

366. Еңбек жағдайын қалыптастыруға және өзгертуге әсер ететін факторлардың тобына, соның ішінде ұйымдастырғыш техникалық топқа не жатқызылады?
|Еңбек құралдары, еңбек заттары және өнімдері
|Жұмысшылардың еңбекке және жағдайларға қарым-қатынасты сипаттайтын әлеуметтік-психологиялық фактор
|Еңбектік әлеуметтік-экономикалық және өндірістік шарттарын нормативті реттеу.
|Өнеркәсіптік өндіріс.
|Өрт сөндіру құралдары

367. Еңбек қорғау жағдайын қалыптастырылуы мен өзгерісіне қандай факторлар әсер етеді?
|Физикалық, механикалық және химиялық
|Әлеуметтік-экономикалық, ұйымдастырғыш техникалық және табиғи
|Машиналарды, механизмдерді және жабдықтарды құрастыру
|Әлеуметтік-психологиялық факторлар
|Еңбек заттары және өнімдері

368. Өндірістік зияндылықтың жоғарылау жағдайы немесе жазатайым оқиғалардың бірігуі нәтижесі, бөлек топтардың еңбек шартына әсер ету белгілері қандай?
|Топтық әдіс
|Монографтық әдіс
|Статистикалық әдіс
|Типографтық әдіс
|Аралас әдіс

369. Жарақат алу дәрежесіне қарамай, бір немесе бірнеше жұмысшылармен болған топтық жазатайым оқиғаларға қандай тергеу жүргізіледі?
|Арнайы тергеу
|Тұрмыстық тергеу
|Басшы ұқсас оқиғалары зерттейді
|Қызметтік тергеу
|Кәсіподақ комитеті тергеу

370. Абсолютті ылғалдылықты Август психрометрмен есептейтін формуладағы Q ненің коэффициенті?
|Психрометр коэффициенті
|Барометр коэффициенті
|Абсолютті коэффициент
|Пайдалы әсер коэффициенті
|Термометр коэффициенті

371. Жабық тиглде от көзін алып тастағаннан кейін өздігінен жанатын және тұтану температурасы 61°С аспайтын затты қалай атайды
|Тез от алатын сұйық зат
|Тез от алатын қоймалжың зат
|Жарылғыш зат
|Баяу от алатын сұйық зат
|Баяу от алатын қоймалжың зат

372. Ашық тиглде от көзін алып тастағаннан кейін өздігінен жанатын және температурасы 43°С-ден жоғары болатын сұйық затты қалай атайды
|Жанғыш сұйық зат
|Жанғыш қоймалжың зат
|Жанбайтын қоймалжың зат
|Жанбайтын сұйық зат
|Жарылғыш зат

373. Зиянды және қауіпті еңбек жағдайымен байланысты жұмысқа жұмысшыны алған кезде жұмыс берушінің міндеті:

|Жұмысшыға уланудың ауыр түрі бар екендігі туралы ескерту жасау
|Жұмысшыларды медициналық бақылаудан өткізу
|Жұмысшыларды жұмыс орны мен кәсіпорынның аймағында зиянды өндірістік факторлар болуы мүмкіндігі бойынша ақпарат беру
|Еңбек қорғау және қауіпсіздік мәселелері бойынша азаматтардың өтініштері мен арыздарын уақытымен қарастыру
|Өтемақылық төлемдер мен жеңілдіктер көрсету

374. Силикаттық тұтқырлық материалдар:
|Сылақ
|Бентонит
|Андезит
|Отқа өжетті
|Асбест

375. Өндіріс орындарында болған жазатайым жағдайлар, өз міндетін орындау немесе әкімшіліктің бұйыруымен өндірістен тыс жерде тапсырмасын орындау кезінде жарақаттанса?
|Қызметтік тергеу ісі
|Кәсіподақ комитеті зерттейді
|Аралас тергеу
|Арнайы тергеу ісі жүргізіледі
|Ұқсас оқиғаны басқаша тергеу

376. Силикаттық тұтқырлық материал:
|Бетон
|Бентонит
|Андезит
|Отқа өжетті
|Асбест

377. Көрсеткіштері ауытқып, басқа тұрақты күйге өзгеретін жүйені қалай атайды?
|тұрақсыз
|тұрақты
|динамикалық
|потенциалды
|өзгермелі

378. Жұмыстан бос уақытта жұмысшылармен болған жағдайлар неге жатады?
|Тұрмыстық жазатайым жағдайға
|Өндірістік жарақатқа
|Өндіріске байланысты жазатайым жағдайларға
|Жұмысқа байланысты жазатайым жағдайларға
|Кәсіби ауруға

379. Еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз етудің жүйелілік принципі:
|Қауіпсіз деңгейді қамтамасыз етеді
|Қауіпсіздікті арттыруға бағытталған шешімдерді пайдалану
|Қауіпсіздікті арттыруға бағытталған, бірақ деңгей нормалары бойынша талап етілген немесе қалаған нәтижеге жеткізбейтін шешімдерді пайдалану
|Кез-келген құбылыс, әрекет, әр объект жүйе элементі ретінде қарастырылады
|Технологияны өзгерту, қауіпті затты қауіпсіз затқа алмастыру, қауіпті және зиянды факторларды жою

380. Еңбектегі зиянды фактордың жұмысшыға тигізер әсері ауру әкелсе неге жатады?
|Кәсіби ауруға
|Жұмысқа байланысты жазатайым жағдайларға
|Өндіріске байланысты жазатайым жағдайларға
|Жұмысқа байланысты жазатайым жағдайларға
|Топтық ауру

381. Өндірістік жазатайым жағдайлар нәтижесінде адам ағзасының кенеттен жарақат алуы немесе ағзаның дұрыс жұмыс істемеуі неге жатады?

|Өндірістік жарақатқа алу
|Кәсіби ауруға
|Жұмысқа байланысты жазатайым жағдайларға
|Тұрмысқа байланысты жазатайым жағдайларға
|Топтық ауру

382. Силикаттық тұтқырлық материал:

|Цемент
|Бентонит
|Андезит
|Отқа өжетті
|Асбест

383. Кезеңдік буындарды жою кезінде технологиялық үдерістің қауіпсіздігі қалай ұйымдастырылады?

|Фландық қосындылардың азаюымен
|Фландықтың құралымның тығыздықтарымен
|Кезеңдік сыйымдылықтың аумақтауларымен
|Сыйымдылықтардан құлпырулардың көбеюімен
|Канализациялық құдықтың қысқартуымен

384. Өндірістік ғимарат аэрациясы процесін көрсетіңіз:

|Басқарылатын табиғи ауа алмасу
|Шаңдалған ауаны жоятын ауа тартқыш желдету
|Басқарылмайтын механикалық ауа алмасу
|Ұйымдастырылған және басқарылатын механикалық ауа алмасу
|Ұйымдастырылмаған табиғи ауа алмасу

385. Коррозиялық орта бойынша коррозиялар қандай болады?

|Топырақты
|Жылулық
|Коррозиялық шаршау
|Коррозиялық орта
|Ауалық

386. Динамикалық контактілі емес тығыздықтар қандай болады?

|Қанатша
|Шнектық
|Кіндікті
|Статорлық
|Роторлық

387. Технологиялық регламентті әзірлейтін ұйымды көрсетіңіз:

|Кәсіпорынның жалпы жиналысы
|Жеке меншік кәсіпкерлік
|Жергілікті басқарма
|Акционерлік қоғам
|Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

388. Нысан қызметкерінің инженерлік қорғаныс сенімділігін бағалау қалай анықталады:

|Персоналды инженерлік қорғау коэффициентімен
|Құрылғының сенімділік коэффициенті
|Қорғаныс ғимаратының жарықтану коэффициенті
|Конструкция беріктігінің коэффициенті
|Ғимараттың беріктік коэффициенті

389. Өндірістік нысанның тұрақтылығын бағалауға не жатады?

|Ядролық жарылыстың зақымдаушы факторларға беріктігін анықтау

|Өндіріс пен Азаматтық қорғанысты басқарудағы тұрақтылық пен тынымсыздық
|Нысанның құтқару жұмыстары мен өндірістің қайта жөндеу жұмыстарына дайын болуы
|Нысанның тұрақтылығының дәрежесін анықтау
|Басқару жүйесінің сенімділігін талдау

390. Азаматтық жеке қорғаныс құралдарына не жатады?

|Азаматтық газқағарладың қосымша бөлшектері
|Бетті қорғайтын құралдар
|Арнайы қорғаныс киімі
|Қолды қорғайтын құралдар
|Басты қорғайтын құралдар

391. Жасанды жарықтың түрлері:

|Апаттық, қорғаулық, табиғи және эвакуациялық
|Эвакуациялық және апаттық
|Табиғи жұмысшы, эвакуациялық және апаттық
|Жұмыстық, апаттық, эвакуациялық және қорғаулық
|Эвакуациялық, апаттық, табиғи және жұмысшы

392. Ауаның ылғалдылығын қай аспаппен анықтайды?

|Психрометр
|Термометр
|Радиометр
|Аспиратор
|Барометр

393. Жұмыс ауырлығына байланысты жылдың жылы мезгілінде өндірістік бөлмедегі ауаның температурасының мәнін көрсетіңіз:

|17-25°С
|16-25°С
|18-25°С
|19-25"С
|20-25°С

394. Санитарлы аумақта қандай өнеркәсіптердің түрлерін орналастыруға рұқсат етілмейді?

|Шу шығармайтын, зиян қалдықты
|Зиян қалдықты шығаратын
|Шу шығаратын
|Дыбыс шығаратын
|Радиотолқындар шығаратын

395. Бөлмеге қосымша жылудың түсу көзін көрсетіңіз:

|Күн сәулесі
|Жылы ауа
|Жылы жел
|Температура
|Ай сәулесі

396. Техникалық реттеудің қолданыстағы түрлерін келесі бағалаумен сәйкестендіреді:

|Тіркеу
|Нарық
|Саяси
|Әлеуметтік
|Гидравикалық

397. Азаматтық қорғаныс және төтенше жағдайлар құрылымдырының зақымдану ошақтарында адамдарды қорғау жөніндегі негізгі тапсырмасы:

|Құтқару және өзге де шұғыл жұмыстарды жүргізу
|Өндірістік орнындағы құрылғылардың және жүйелердің жұмыс істеу сенімділігін бағалау

|Өндірістік еңбектің санитарлы гигиеналық жағдайларын бағалау
|Өндірістік санитария бойынша ережелер мен нормаларды дайындау
|Өндірістегі еңбек қауіпсіздігі регламентін жасау

398. Қышқылды жауын-шашынның әсерінен:
|Судың pH-балансының бұзылады
|Бу эффектісінің пайда болады
|Өнімділік жоғарлайды
|Жердің атмосфера қабатын жұқарады
|Адамдардың денсаулығы нашарлайды

399. Азаматтық жеке қорғаныс құралдарына не жатады?
|Азаматтық газқағарлардың қосымша бөлшектері
|Бетті қорғайтын құралдар
|Арнайы қорғаныс киімі
|Қолды қорғайтын құралдар
|Басты қорғайтын құралдар

400. Еңбекті қорғау қандай іс-шараларды қарастырады?
|техникалық қауіпсіздік және өндірістік санитария
|өндірістік ережелер мен нормалар
|Санитарлық ережелер мен нормалар
|гигиеналық ережелер
техникалық қауіптілік

401. Өндірістік жарақатпен күресу шарты:
|Оның пайда болу себептерін жүйелік талдау
|Себептерін жүйелік талдау
|Техникалық, ұйымдастыру
|Өндірістік, кәсіпорынның себебі
|Ауыл шаруашылық себептері

402. Өнеркәсіпте жауапты қызметкер қандай жұмыстар жүргізеді?
|Сақтау орнында және қалдықтарды радиоактивті заттардың мөлшерін реттеу
|Улы заттардың қоршаған ортаға тарауы
|Қалдықтарды радиоактивті заттардың мөлшерін реттеу
|Улы заттардың адам-денесіне әсер етуін анықтау
|Радиоактивті заттардың мөлшерін көбейту

403. Өндіріс жұмыс орнындағы температура өндірістік ортадағы қандай жағдайды анықтайтын факторлардың бірі болып табылады?
|Метеорологиялық
|Стандарттық
|Медициналық
|Экологиялық
|Геологиялық

404. Шу дегеніміз не?
|Дыбыс өрістері тарайтын кеңістік аймақтары.
|Қатты, сұйық немесе газ тәрізді ортада болатын, адамның есту мүшелерімен қабылданатын материалдық бөлшектердің немесе-денелердің ретсіз тербелісі.
|қысқа тұйықталуларда пайда болатын электрлік доғаның-дене қабатына өтуі электрлік доғаның ультракүлгін сәулесінің әсерінен туындауы нәтижесінде көздің ішкі қабығының қабынуы
|Дыбыс өрістері тарайтын кеңістік аймақтары
|Бұл ұзақ уақыт тербелістен болатын биологиялық ұлпалардың зақымдануы

405. Қай орындағы шудың көздеріне ұнтақтайтын, жарылатын жабдықтар, желдеткіштер, компрессорлар және сорғыштар, ұрып-соғатын қол құралдары тасымалдайтын жүйелер, құбырлардағы газ бен сұйықтардың ағыны және т.б. жатады?
|Өндірістегі

|Қоршаған ортадағы
|Жұмыс бөлмесіндегі
|Дәріханадағы
|Оқу орындарындардағы

406. Міндетті стандарттың өндіріс үшін қайсысы қолданылады?
|Өндірістік стандарт
|Салалық стандарт
|Мемлекет стандарттар
|Республикалық стандарттар
|Экономикалық стандарттар

407. ҚР өндіріс орындары, ұйымдастыру және бөлімшелерінде соның ішінде фармацевтикалық өнеркәсіпорындарында қандай стандарт қолданылады?
|Мемлекет стандарттар
|Салалық стандарт
|Республикалық стандарттар
|Экономикалық өзара көмек кеңесі
|Өндірістік стандарт

408. Дыбыс өрісі дегеніміз не?
|Дыбыс өрістері тарайтын кеңістік аймақтары
|Дыбыс толқындарының таралуы
|Радиацияның таралуы
|Ауадағы зиянды газдардың таралуы
|Шудың болуы

409. Дыбыс өрісінің қарқындылығы қандай көрсеткіштерімен сипатталады:
|жылдамдығымен және дыбыс қысымымен
|жылдамдығымен және дыбыс ұзақтығымен
|жылдамдығымен және дыбыс кедергісімен
|жылдамдығы және құрамымен
|жылдамдығы және көлемімен

410. Ұжымдық қорғану жабдықтары қанша классқа бөлінеді?
|17 класс
|15 класс
|14 класс
|16 класс
|13 класс

411. Дыбыс қарқындылығының өлшем бірлігі:
|Вт/ $м^2$
|М
|См
|Л
|Ам

412. Адамға естілетін дыбыс қарқындылығы мен дыбыс қысымының нң төменгі мәнін қалай атайды?
|дыбыс табалдырығы
|дыбыс қысымы
|дыбыс таралуы
|механикалық шу
|діріл

413. Есту табалдырығында жиіліктің қандай мәнінде (Гц) дыбыс қысымының және дыбыс қарқындылығының деңгейлері нөлге тең болады?
|1000
|100

|220
|2000
|500

414. Есту табалдырығында жиілік 1000 герц (Гц) болғанда дыбыс қысымының және дыбыс қарқындылығының деңгейлері қанша болады?

|Нөлге
|Бірге
|Үшке
|Беске
|Екіге

415. Дыбыстың жиілігі 20кГц-тен жоғарысын қалай атайды?

|Ультрадыбыс
|Акустика
|Инфрадыбыс
|Тербеліс
|Толқын

416. Шу деңгейінің адамға кері әсер ету деңгейінің мәнін көрсетіңіз (дБ).

|40
|10
|15
|25
|20

417. Турбокомпрессорлардың дыбыс деңгейі қанша децибел болғанда шу деңгейі адамға кері әсер етеді.

|115-150 дб
|70-80 дб
|30-40 дб
|10-20 дб
|80-85 дб

418. Жаныңнан өтіп жатқан автомобильдің дыбысы қанша децибел болғанда, шу деңгейі адамға кері әсер етеді.

|70-90дб
|50-60дб
|20-30дб
|30-40дб
|10-20дб

419. Адамның есту мүшесі дыбыстық тербелістің қай мәніне дейінші (Гц) жиілікті қабылдай алады?

|16000-20000Гц
|10000-12000Гц
|8000-9000Гц
|100-200Гц
|8000-13000Гц

420. Дыбыстың жиілігі 20кГц-тен төменін қалай атайды?

|Инфрадыбыс
|Акустика
|Толқын
|Тербеліс
|Ультрадыбыс

421. Ұзақ уақыттағы шу әсері есту органдарына кері әсерін тигізіп, қандай ауруға алып келуі мүмкін.

|Саңыраулыққа

|Көздің көру қабілетінің төмендеуіне
|Жүйке жүйесінің бұзылуына
|Жүрек жұмысының бұзылуына
|Тоқтаусыз бас ауруына

422. Өндірістік жабдықтар жұмыс істегенде шыққан шу ең алдымен неге зиянды болып табылады?

|Адам денсаулығына
|Ғимаратқа
|Қоршаған ортаға
|Аппаратқа
|Өнімге

423. Әр түрлі технологиялық процестерді атқару үшін дірілдеткіш қолданғанда туындайтын тербеліс қалай аталады.

|Пайдалы
|Механикалық
|Зиянды
|Үздікті
|Үздіксіз

424. Дірілдеткіш қандай тербеліс тудыратын құрылғы?

|Механикалық
|Үздікті
|Пайдалы
|Зиянды
|Үздіксіз

425. Тербелісті туғызатын станоктар мен машиналарда ұзақ жұмыс істеуден пайда болған кәсіби ауруды қандай ауру деп атайды?

|Тербеліс
|Саңыраулық
|Жүйке жүйесінің бұзылуы
|Тоқтаусыз бас ауруы
|Көздің көрмей қалуы

426. Тербеліс пен шудың бір-бірімен байланысы қандай?

|Үйлеспелі
|Байланыссыз
|Тәуелді
|Тәуелсіз
|Байланысты

427. Көліктік жүрісте, машиналардың жұмысында пайда болатын, жұмыс тәртібін бұзатын, адамды қажытатын, ауруға шалдықтыратын тербеліс қандай тербеліске жатады?

|Зиянды
|Үздікті
|Механикалық
|Пайдалы
|Үздіксіз

428. Жеке қорғану жабдықтары қанша классқа бөлінеді?

|11 класс
|12 класс
|14 класс
|17 класс
|13 класс

429. Еңбек процесінде және өндірістік ортада жұмысшылардың ағзасына тиер әсерлерді зерттейтін қандай ғылым?

|Еңбек гигиенасы
|Өндірістік еңбек
|Еңбекті қорғау
|Қауіпсіздік техникасы
|Санитарлы-гигиеналық ұғым

430. Жұмысшылардың жарақат алуына немесе денсаулығының нашарлануына әсер ететін өндірістік факторлар қандай?

|Қауіпті өндірістік фактор
|Химиялық өндірістік фактор
|Зиянды өндірістік фактор
|Қауіпті және зиянды өндірістік факторлар
|Биологиялық өндірістік фактор

431. Конструктор бюросында 1000 Гц жиілігінде дыбыс қысымының мүмкіндік дыбыс қысымы қанша дБ құрайды?

|45дб
|25дб
|30дб
|10дб
|5дб

432. Қауіпті және зиянды өндірістік факторлар қандай бөлімге бөлінеді?

|Физикалық, химиялық, биологиялық және психифизиологиялық
|Жылулық, механикалық, физикалық,биологиялық
|Жылулық, механикалық, физикалық, химиялық
|Химиялық, биологиялық және психифизиологиялық
|Физикалық, химиялық, биологиялық

433. Шуды нормалау үшін қанша нормалау әдісі қолданылады?

|Екі
|Бір
|Үш
|Төрт
|Бес

434. Бөлмедегі шамдардың саны неге байланысты?

|бөлменің алаңына байланысты, қабырғаладың бояуына байланысты, шамның қуатына байланысты
|шамның санына байланысты
|қабырғаладың бояуына байланысты
|шамның қуатына байланысты
|шамның кернеулігіне байланысты

435. Белгілі бір уақыт аралығында қайталанатын қондырғының, механизмдердің, серпімді-денелерінің механикалық қозғалуларының жиынтығы дегеніміз.

|Діріл
|Дірілдеткіш
|Соққы
|Шу
|Радиация

436. Көп жағдайларда тербеліс қай фактормен бірге жүреді?

|Шумен
|Дірілмен
|Тербеткішпен
|Механикалық тербеліспен
|жарықталумен

437. Қай фактор амплитуда, жиілік, жылдамдық және үдеумен сипатталады?

|Тербеліс

|Тербеткіш
|Діріл
|Шу
|Радиация

438. Қай фактордың термиялық әсері дененің жекелеген бөліктеріндегі күйіктерден, қантамыр, қанның және т.б. қызуынан көрінеді.

|Тоқтың
|Тербелістің
|Шудың
|Радиацияның
|Дірілдің

439. Бір уақытта екі немесе оданда көп жұмысшылардың жазатайым жағдайға ұшырауы қандай тергеуге жатады?

|арнайы тергеу
|қоғамдық тергеу
|кәсіптік тергеу
|статистикалық тергеу
|мерзімді тергеу

440. Статистикалық электрдің адам организіміне беретін физиологиялық әсері разряд кезінде босатылатын электр энергиясы қай параметріне байланысты?

|Көлеміне
|Тығыздығына
|Салмағына
|Қолданылуына
|Өлшем бірлігіне

441. Жиілігі 20 Гц-тен жоғары дыбыс

|ультрадыбыс
|инфрадыбыс
|шу
|Діріл
|тербеліс

442. Қызметкердің еңбек міндеттерін орындалуымен байланысты, оған зиянды өндірістік факторлардың әсер етуінен туындаған созылмалы ауру

|кәсіби ауру
|шамалы жарақат
|тұрмыстық жарақат
|өндірістік жарақат
|кәсіпорын жазатайымы

443. Қандай мерзімде арнайы тергеу өткізіледі?

|10 күн
|14 күн
|12 күн
|20 күн
|2 күн

444. Заңнаманы қарастыратын еңбек қорғаудың сұрақтары

|құқықтық
|ұйымшылдылық
|техникалық
|профилактикалық
|алдын-алу

445. Жүрекке тура емес массаж жасағанда, басу күші көкіректі қанша сантиметрге жылжыту керек?

|3-4 см
|1-2 см
|6-7 см
|8-10 см
|0,8-1 см

446. Қоймада қандай арақашықтықта өрт кезінде шығу есіктері болуы тиіс?
|36 м
|24 м
|22 м
|16 м
|8 м

447. Күйік электр тоғымен зақымдалған адамдардың қанша пайызында кездеседі?
|60-65
|20-25
|10-15
|5-10
|2-5

448. Электрлік күйіктің қанша түрі болады?
|Екі
|Төрт
|Үш
|Бес
|Алты

449. Қысқа тұйықталуларда пайда болатын электрлік доғаның дене қабатына өтуі |Дене қабатының металдануы
|Дене қабатының тітіркенуі
|Дене қабатының жаңартылуы
|Дене қабатының қабаттануы
|Дене қабатының деметалдануы

450. Адам ағзасына токтың әсер ету шығынына байланысты электр соққылар қанша дәрежеге бөлінеді?
|4
|5
|2
|3
|6

451. Электрлік доғаның ультракүлгін сәулесінің әсерінен туындауы нәтижесінде көздің ішкі қабығының қабынуы
|Электрлік офтальмия
|Электрлік онкология
|Электрлік металдану
|Электрлік деметалдану
|Электрлік статикасы

452. Қай фактордың электролиттік әсері қанның және ағзадағы басқа да органикалық сұйықтардың ыдырап, соның әсерінен олардың физикалық–химиялық құрамының едәуір мөлшерде бұзылуына алып келеді?
|Токтың
|Тербелістің
|Шудың
|Радиацияның
|Дірілдің

453. Өнеркәсіпте бейтарапты бітеу жерге қосылған немесе оқшауланған қанша фазалы токтың электр тармақтары аса көп пайдаланылады?
|Үш
|Екі
|Төрт
|Бір
|Бес

454. Жерге қосылған құрылғымен байланыспаған генератор немесе бейтарапты трансформаторды қалай атайды?
|Оқшауланған
|Байланыстырылған
|Бітеу жерге қосылған
|тұйықталған
|біріктірілген

455. Жерге қосылған құрылғымен тікелей, не болмаса аз ғана кедергі арқылы байланысқан генератор немесе бейтарапты трансформатор қалай аталады?
|Бітеу жерге қосылған
|Байланыстырылған
|Оқшауланған
|тұйықталған
|біріктірілген

456. Көп жағдайда электржарақаттардың шығу себебі қанша фазалық жанасудан болады?
|Бір
|Үш
|Бес
|Екі
|Алты

457. Энергияның қарқынды бөлініп, қоршаған ортамен жылу және масса алмасуы арқылы жүретін физикалық-химиялық реакция дегеніміз
|Жану
|Жарылыс
|Сығылу
|Ыдырау
|Жаңару

458. Кернеулі тұрған электроқондырғыларды өшіруге болатын өрт сөндіргіштің түрі
|көміркышқыл-ұнтақты
|көбікті
|әуе-көбікті
|химиялық-көбікті
|сулы-көбікті

459. Объектердің жану дәрежесіне байланысты қалай бөлінеді?
|жанбайтын, жануы қиын және жанатын
|жанбайтын және жанатын
|жануы қиын және жанбайтын
|жануы қиын және жанатын
|жанбайтын және жануы қиын

460. Жұмыс орындарының еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік құқықтық актілермен белгіленген жағдайларда қызметкерлердің жарақаттануын болдырмайтын еңбек қауіпсіздігі талаптарына сәйкестігі дегеніміз
|Жарақат қауіпсіздігі
|Ұжымдық қорғану құралдары
|Еңбектің ауырлдығы

|Жеке қорғану құралдары
|Еңбек қауырттылығы

461. Қай затты басқа да өрт сөндіру заттарымен салыстырғанда жылу сыйымдылығы төмен және көпшілік жанғыш заттарды өшіру үшін тиімді:

|Суды
|Көпіршікті
|Ұнтақты
|Қатты және құғақ заттарды
|Инертті газды

462. Қандай фактордың биологиялық әсері ағзаның тірі жасушалары қозып және тітіркеніп, өкпе мен жүректің, бұлшық еттердің тырысып қысқаруына алып келеді. Нәтижесінде қанайналым мен тыныс алу мүшелерінің қызметтері әр түрлі дәрежеде бұзылуы немесе толығымен тоқтауы мүмкін:

|Токтың
|Тербелістің
|Шудың
|Радиацияның
|Дірілдің

463. Өрттерді жою дегеніміз не?

|Өрттің қайта пайда болу жағдайын болдырмау.
|Оттың аз көлемге жайылуын және оны жою үшін жағдай жасау.
|Өрттің алдын алу
|Өрттің пайда болу себептерін жою
|Өртті дұрыс сөндіре білу

464. Қай заттың термиялық тұрақтылығы басқа да өрт сөндіру заттарынан жоғары болып келеді?

|Судың
|Көпіршіктің
|Ұнтақтардың
|Қатты және құғақ заттардың
|Инертті газдың

465. Көпшілік газдардың және сұйықтықтардың тұтануы қай температурада пайда болады?

|400-600ºС
|100-200ºС
|60-70ºС
|120-150ºС
|200-300ºС

466. Қатты-денелер (ағаш, көмір, торф және т.б.) қай температурада тұтанады?

|250-400ºС
|500-600ºС
|100-120К
|80-90ºС
|150-160К

467. Жанатын сұйықтықтар тұтану температураға байланысты қанша топқа бөлінеді?

|Екі
|Төрт
|Үш
|Бес
|Алты

468. Оңай тұтанатын сұйықтықтарды сөндіру үшін қандай өрт сөндіргіш пайдаланылады?

|Көбікті

|Қатты затты
|Инертті газды
|Суды
|Ұнтақты

469. Тек қана сумен жылитын өндірістік бөлімшедегі жылу жүйесіндегі құбырдың температурасы қанша болуы керек
|70^{0}С-тан аспауы керек
|55^{0}С-тан кем болмауы керек
|45^{0}С-тан жоғары болмауы керек
|60^{0}С-қа тең болуы керек
|35^{0}С-тан кем болмауы керек

470. Кәсіпорындық жарақаттар ауырлығына байланысты қанша топқа бөлінеді?
|4
|5
|3
|2
|бөлінбейді

471. Ауа қозғалысын басқару дегеніміз
|Аэрация
|Эрганация
|Проэрация
|Двуэрация
|Тетраэрация

472. Бірінші топқа қай температурада (^{0}С) тұтанатын сұйықтар жатады?
|45
|40
|25
|30
|35

473. Жай тартқыштың қай параметрі артқан сайын оның объектілерді найзағайдан қорғау қабілеті де өсе түседі?
|Саны
|Көлемі
|Салмағы
|Ұзындығы
|Сапасы

474. Үйлерді қорғауға арналған жай тартқыш жерге қосылған тік өзек түрінде құрастырылып, ол үйден қандай болады?
|Биіктеу
|Аласа
|Қарама қарсы
|Кішірек
|Үлкенірек

475. Қай зат жоғары жылуды өзіне сіңдіру қасиетіне байланысты тотықтандырғыш концентрациясын азайтады?
|Су
|Газ
|Инертті газ
|Бу
|Ұнтақтар

476. Дүние жүзінде жыл сайын найзағай түскеннен шамамен қанша адам қаза табады?
|3000

|100
|250
|2000
|1800

477. Өндірісте жылыту элементтері қабырғадан қанша қашықтықта орналастырылуы тиіс?

|50 мм
|35 мм
|42 мм
|20 м
|45 м

478. Найзағай ең бірінші жазық жердегі қандай затқа түседі?

|Биік
|Құрғақ
|Қатты
|Аласа
|Жанғыш

479. Өртсөндіргіштердің қандай түрі жанатын сұйықтарды, әртүрлі материалдарды, құрастырылған элементтерді және құрылымдарды, қысым астындағы электр қондырғыларынан басқаларды өшіруге арналған?

|Көбікті
|Газды
|Ұнтақты
|Сұлы
|Қатты

480. Өндірістік орта мен еңбек процесінің еңбек процесінде қызметкердің еңбек ету қабілетіне және денсаулығына әсер ететін факторлардың жиынтығы дегеніміз:

|Еңбек қауіпсіздігінің шарттары
|Ұжымдық қорғану құралдары
|Еңбектің ауырлдығы
|Жеке қорғану құралдары
|Еңбек қауырттылығы

481. А-ОП-2 түрлі өртсөндіргіш.

|Көбікті
|Газды
|Сұлы
|Инертті газды
|Ұнтақты

482. Кәсіпорындық сигналдар мен сөздерді қабылдауға кедергі жасайтын және жағымсыз әсер қалдыратын дыбыс

|Шу
|Тербеліс
|Ультрадыбыс
|Дабыл
|Діріл

483. Түрлі өндіріс саласындағы адам ағзасына зиянды (уландырғыш) заттардың көп өтуінен денсаулықтың бұзылуы дегеніміз:

|Кәсіби улану
|Кәсіптік аурулар
|Тербеліс ауруы
|Вибрациялық ауру
|Кәсіптік жарақат

484. Сыртқы жағдайдың әсерінен адамның-дене мүшелері мен ұлпа қызметінің бұзылуы дегеніміз.
|Дене жарақаты
|Улану
|Тоққа түсу
|Кәсіптік аурулар
|Кәсіптік жарақат

485. Жұмысшының өз міндетін, жұмысын атқарып жатқанда, оған қауіпті өндірістік факторлардың тигізетін әсері дегеніміз
|Өндірістік жазатайым
|Өндірістік фактор
|Кәсіптік ауру
|Созылмалы ауру
|Өндірістік шаршау

486. Жұмыс жағдайларының зиянды әсерінен пайда болатын ауру дегеніміз
|кәсіби ауру
|кәсіби улану
|тоққа түсу
|кәсіптік жарақат
|тербеліс ауруы

487. Еңбек процесінің қызметкердің негізінен орталық жүйке жүйесіне, сезу органдарына, эмоционалдық жүйкесіне түсетін жүктемені көрсететін сипаттамасы дегеніміз
|еңбектің қауырттылығы
|Еңбек қауіпсіздігінің шарттары
|Ұжымдық қорғану құралдары
|Еңбектің ауырлдығы
|Жеке қорғану құралдары

488. Қай ауру адам ағзасына тез тарап, қысқа мерзімде сіңіп кететін зиянды заттардан (газ, бу) болады?
|қатты уланулар
|созылмалы улану
|тербеліс ауруы
|саңыраулық
|зиянды фактор

489. Жұмысшыны жарақаттандырып немесе оның денсаулығына аяқ астынан нашарлататын факторлар дегеніміз
|Қауіпті өндірістік фактор
|Зиянды өндірістік фактор
|Улану факторы
|Науқастану факторы
|Ластану факторы

490. Өндірістегі еңбек қауіпсіздігінің талаптарын бұзғаннан туындайтын жарақат дегеніміз
|Өндірістік жарақат
|Кәсіптік ауру
|Кәсіптік созылмалы ауру
|Кәсіби улану
|Өндірістік жара

491. Кәсіби уланулардың неше түрі бар?
|екі
|төрт
|үш

|бес
|алты

492. Ұзаққа созылатын, аз мөлшерден адамды уландыратын процесс дегеніміз
|созылмалы улану
|тербеліс ауруы
|кәсіби улану
|қатты улану
|кәсіптік ауру

493. Белгілі бір жағадайларда жұмыскерлердің іскерлігін төмендетіп немесе ауруға шалдықтыратын факторлар дегеніміз
|Зиянды өндірістік фактор
|Қауіпті өндірістік фактор
|Аса қауіпті кәсіпорын факторы
|Қауіпті емес кәсіпорын факторы
|Елеусіз өндірістік фактор

494. Күннің сәулелі энергиясынан не береді?
|Табиғи жарықтандыру
|Тікелей жарықтандыру
|Жанама жарықтандыру
|Жасанды жарықтандыру
|Қосарлы жарықтандыру

495. Зақымданудың жиілік коэффициентін есептейтін формулада ($К_ж$=Н·1000 / Р), Р мәні нені білдіреді?
|сол мерзімдегі жұмысшылардың орташа санын
|жазатайым жағдайдың тіркелген санын
|зарарсызданғандардан жұмыс қабілетсіздігінің орташа ұзақтығын
|есеп мерзіміндегі жұмысқа қабілетсіздігі күндерінің жалпы санын
|есеп мерзіміндегі жұмысқа қабілетсіздік 3 күннен асқан жазатайым жағдайлардың есептелген санын

496. Жедел (қан құйылу, қан кету т.б.) жарақаттың әсерінен адамға қандай қауіп төнеді?
|өміріне
|денсаулығына
|ағзасына
|қысымына
|жүрегіне

497. Ауырлық коэффициентін есептейтін формулада ($К_{ауырлық}$=Д /Н) есеп мерзіміндегі жұмысқа қабілетсіздік күндерінің жалпы санын анықтайтын көрсеткішті көрсетіңіз
|Д
|Н
|$К_{ауырлық}$
|Д /Н
|барлық жауаптары дұрыс

498. Сыртқы жағдайдың әсерінен адамның дене мүшелері мен ұлпа қызметінің бұзылуы мүмкін дегеніміз.
|дене жарақаты
|кәсіби ауру
|кәсіби улану
|тоққа түсу
|кәсіптік жарақат

499. Адамның өндірістік процеске байланысты, еңбекке уақытша немесе тұрақты қабілетсіздікке ұшырауы мүмкін дегеніміз
|Өндірістік зақым
|Өндірістік улану

|кәсіби ауру
|кәсіби улану
|тоққа түсу
|кәсіптік жарақат

500. Қызметкерлердің денсаулығын сақтау, өндірістік ортаның және еңбек процесінің қолайсыз әсерлерінің алдын алу жөніндегі санитарлық-гигиеналық шаралар мен құралдар кешені дегеніміз;

|еңбек гигиенасы
|еңбекке жарамдылық
|еңбек жалақысы
|еңбек жарақаты
|еңбек дауы

501. Цехтар, учаскелер және өнім шығарумен әрі дайындаумен, пайдалы қазбаларды әзірлеумен, өндірумен және қайта өңдеумен, құрылыспен және өндірістік қызметтің басқа да түрлерімен айналысатын ұйымның жеке тұрған өзге де өндірістік бөлімшелері дегеніміз

|өндірістік нысандар
|еңбекке жарамдылық
|еңбек жалақысы
|еңбек жарақаты
|еңбек дауы

502. Шудың түрлері

|аэродинамикалық, механикалық
|жалпы, негізгі
|механикалық, химиялық, аэродинамикалық
|аэродинамикалық, биологиялық
|пневматикалық, гидродинамикалық

503. Жұмыс аяқталғаннан кейін А жүргізуші кетіп бара жатып жарты жүгі түсіп қалған жұмысшысы осы мекеменің көлік жүргізушісін кездестірді. Жүргізуші құлаған жүктерді тиеуге көмектесуін сұранды. Жүкті тиеу барысында А жүргізушісі айтарлықтай жарақат алды. Осы жағдайды өндіріспен байланысты деп есептеуге болады ма?

|Жоқ, есептелмейді
|Ия, есептеледі
|Жұмыспен байланысқан деп есептеледі
|Тұрмыстық жарақат деп есептеледі
|Өндіріспен байланысқан жарақат деп есептеледі

504. Үзіліс кезінде жұмысшы Н территория сыртына шығып жол апатына ұшырап жарақат алды. Бұл жағдай өндірістік жарақат болып табылады ма?

|Ия, есептеледі
|Жоқ, есептелмейді
|Жұмыспен байланысқан деп есептеледі
|Тұрмыстық жарақат деп есептеледі
|Өндіріспен байланысқан жарақат деп есептеледі

505. Ауысым басталар алдында, құрал жабдықтарды дайындау барысында жұмысшы жарақат алды. Мұндай жағдай өндіріспен байланысты болып есептеледі ма?

|Ия, есептеледі
|Жоқ, есептелмейді
|Жұмыспен байланысқан деп есептеледі
|Тұрмыстық жарақат деп есептеледі
|Өндіріспен байланысқан жарақат деп есептеледі

506. Жұмыс барысында жұмысшы Н жүрек талмасынан қайтыс болып кетті. Бұл жағдайда Н-1 актісі безендіріледі ме?

|Ия, Н-1 актісі толтырылуы тиіс

|Жоқ, есепке алудың қажеті жоқ
|Арнайы зерттеу актісімен толтырылады
|Тұрмыстық жағдай деп есептеледі
|Тұрмыстық жарақат деп есептеледі

507. Жұмыс барысында жанжалдың нәтижесінде А жұмысшысы дене жарақатын алды. Бұл жарақат «өндірістік жарақат» болып табылады ма?

|Жоқ, есептелмейді
|Ия, есептеледі
|Жұмыспен байланысқан деп есептеледі
|Тұрмыстық жарақат деп есептеледі
|Өндіріспен байланысқан жарақат деп есептеледі

508. Жұмыс соңында А жұмысшысы жарақат алды және оны ешкімге хабарламаған. Келесі күніне науқастаның жағдайы нашарлап, ауруханаға түсіп қалды. Ол жерде бір күн болып, одан кейін Н-1 актісін құруды талап етті. Әкімшілік ол актіні құруға міндетті ма?

|Жоқ міндетті емес
|Ия, міндетті
|Құжаттардың негізінде міндетті
|Кей жағдайларда ғана міндетті
|Қандай жағдай болмасын міндетті

509. Арнайы зерттеу комиссиясы жарақат жағдайына зерттеу жүргізіп, келесідей мерзімде арнайы зерттеу жүргізуі тиіс

|7 тәулік
|1 тәулік
|5 тәулік
|10 тәулік
|15 тәулік

510. Ортақ және жергілікті ауаны алмастыру жүйелердің үйлесімі

|Аралас ауаны алмастыру
|Жергілікті ауаны алмастыру
|Жасанды ауаны алмастыру
|Табиғи ауаны алмастыру
|Қосарлы ауаны алмастыру

511. Санитарлы ережелер және нормалардың түрлеріне қайсысы жатады

|Барлық жауап бірге дұрыс
|Санитарлы нормалар-СН
|Санитарлы ережелер-СП
|Гигиеналық нормалар-ГН
|Санитарлы ережелер және нормалар- СанПиН

512. Өндірістік бөлмелерге, жұмыс орындармен аумақтарға, сонымен қатар микроклиматтарға қойылатын жалпы санитарлы техникалық талаптар қай жерлерде көрсетілген:

|Санитарлы ережелер және нормаларда
|Техника қауіпсіздігі жөніндегі нормаларда
|Тіршілік қауіпсіздігі жөніндегі нормаларда
|Еңбек гигенасы жөніндегі нормаларда
|Қоршаған ортаны ластаудан сақтау нормаларда

513. Қауіпті зиянды өндірістік факторлардың түрлерін көрсетіңіз

|Физикалық, химиялық, биологиялық, психофизиологиялық
|Химиялық, биологиялық, психожүйкелік
|Физикалық, химиялық, биологиялық психожүйкелік
|Физикалық, биологиялық, психожүйкелік
|Гидродинамикалық, пневматикалық

514. Қысқаша уақыт ішінде зиянды заттар мөлшері көп мөлшерден шығу қауіпі бар бөлек өндірістік бөлмелерде қосымша қандай желдету жасалады?
|Апаттық желдету
|Жалпы желдету
|Жасанды желдету
|Жергергілікті вентиляиия
|Қосарланған желдету

515. Өндіріс жұмыс орнындағы температура өндірістік ортадағы қандай жағдайды анықтайтын факторлардың бірі болып табылады:
|Метеорологиялқ
|Медициналық
|Стандарттық
|Геологиялық
|Биологиялық

516. Күшті жарықтың инфрақызыл сәулелердің әсерінен қандай аурулар пайда болады?
|Көзі ауырып, артериялық қысым төмендейді
|Жүйке жүйесі қозады психикалық жарақат болады
|Тырысқақ ауруы пайда болады
|Остеохондроз ауруы пайда болады
|Психикалық жарақат болады

517. Өндірістік жұмыстарда төмен температурада жұмыс істеу қандай аурулар туғызады?
|Ағзаның зат алмасу процесін бұзылуы
|Бас ауруы
|Тырысқақ ауруы
|Майтабан ауруы
|Оба ауруы

518. Жоғары температурадағы инфракция сәулеленудің әсерінен қандай технологиялық шара қолданады:
|Ескі технологиялық процесті жаңасымен ауыстыру
|Желдету
|Барлық жауап дұрыс емес
|Басқару жүйесін ауыстыру
|Жұмысшыларға жағдай жасау

519. Қауіпті жұмыс алдында жүргізілетін нұсқама
|нысаналы
|жұмыс орнындағы бастапқы
|жоспардан тыс
|мерзімдік
|үдемелі

520. Еңбекті қорғау бұл қай фактор әсерінен жұмыс істеп жатқан белгілі бір жағдайда жарақат алуы салдарынан денсаулықтың нашарлауына алып келеді?
|Қауіпті өндірістік фактор
|Қауіпсіз өндірістік фактор
|Санитарлық ережелердің бұзылуынан туындайтын фактор
|Санитарлық нормалародың бұзылуынан туындайтын фактор
|Жалпы факторлар

521. Атмосфералық қысымның қалыпты нормасының мәнін көрсетіңіз
|760 ммсн. бағанасына
|550 ммсн.бағанасына
|800 ммсн. бағанасына
|900 ммсн. бағанасына
|710 ммсн. бағанасына

522. Жазатайым жағдайларды талдау және есепке алу, тексеру бойынша сұрақтардағы келіспеушілік тексеруден бас тарту жөнінде акт жасауды кім қарастырады?

|Қазақстан Республикасының еңбек министірлігінде еңбек инспекция мүшелері немесе сот
|Қазақстан Республикасының адвокаттар коллегиясы
|Нотариус немесе адвокат
|Еңбекті қорғау орган немесе заң шығару орган
|Нотариус немесеенбек инспекциясы

523. Өндірістік мекемелер, ғимараттар, құрылғылар, технологиялық процесстер ҚР Еңбек кодексіне сәйкес қай талаптарға жауап беру қажет?

|Еңбек шарттарының қауіпсіздігі мен денсаулығын қамтамасыз ету
|Қоршаған ортаны ластаудан сақтау мен денсаулықты қамтамасыз ету
|Жер асты сулар мен еңбекті қорғау
|Қауіпсіздікті камтамасыз ету
|Кадрларды жаңарту мен денсаулықты сақтауды қамтамасыз ету

524. Мамандырылған инспекцияларда жабдықтарды тіркеп, оларды пайдалану үшін рұқат береді және техника кауіпсіздік ережелері мен нормаларының орындалуын бақылайтын кадрды көрсетіңіз:

|Инженер-инспектор
|Инженер-псхиолог
|Технолог -инспектор
|Инженер-физик
|Механик-инженер

525. 80^0С температурасына дейін таза және аз шаңданған ауаны тазарту үшін қолданатын желдеткішті көрсетіңіз:

|Жай қалыпты желдеткіш
|Кондиционер
|Коррозияға қарсы қолданылатын желдеткіш
|Эжектор
|Шатыр

526. Орташа ауыр физикалық жұмыс кезіндегі ғимараттағы ауа температурасы 10^0С тең болғанда бір адамнан бөлінетін жылу мөлшері (Вт):

|215
|230
|180
|190
|300

527. Ауыр физикалық жұмыс кезіндегі ғимараттағы ауа температурасы 10^0С болғанда бір адамнан бөлінетін жылу мөлшері (Вт):

|290
|370
|150
|200
|100

528. Жеңіл физикалық жұмыс кезінде бөлме ішіндегі температура 10^0С болғанда бір адамнан бөлінетін (г/сағ) ылғал мөлшері:

|40
|140
|110
|200
|300

529. Ауыр физикалық жұмыс кезіндегі бөлме ішіндегі температура 10^0С болғанда бір адамнан бөлінетін (г/сағ) ылғал мөлшері:

|135
|60
|10
|50
|70

530. Өндірістік бөлмелерге, жұмыс орындары мен аумақтарға, сонымен қатар микроклиматтарға қойылатын жалпы санитарлық-техникалық талаптар қай құжатта көрсетілген:

|Санитарлы ережелер мен нормалар
|Тіршілік қауіпсіздігі жөніндегі нормалар
|Еңбек гигиенасы жөніндегі нормалар
|ҚО ластаудан сақтау нормалары
|ҚОҚ нормалары

531. Жаза тайым жағдайларды талдау және есепке алу, тексеру бойынша сұрақтардағы жауапкершілікті, оны тексеруден бас тарту және акт жасауды қай орган қарастырады?

|еңбек министрлігі, еңбек инспекциясы, сот
|адвокат, нотариус немесе сот мүшелері
|нотариус немесе адвокат
|қорғаушы орган немесе заң шығарушы орган
|нотариус немесе еңбек инспекциясы

532. Химиялық қауіпті нысанның шекарасында орналасқан әкімшілік-аймақтық бірлікте апат кезінде 1 дәрежелі химиялық қауіпті аумақтағы химиялық жұқтыру мүмкіндігінің аймаққа тигізетін әсері неше пайыз:

|аймақтың 50% жоғары
|аймақтың 75% жоғары
|аймақтың 20% төмен
|аймақтың барлық 100%
|барлық жауабы дұрыс емес

533. Химиялық қауіпті нысанада әкімшілік-аймақтық бірлікте апат кезінде 2 дәрежелі химиялық қауіпті аумақтағы химиялық жұқтыру мүмкіндігінің аймаққа тигізетін әсері неше пайыз:

|аймақтың 30-50%
|аймақтың 50-70%
|аймақтың 10-15%
|аймақтың 75% жоғары
|аймақтың 30% төмен

534. Химиялық қауіпті нысанада әкімшілік-аймақтық бірлікте апат кезінде 3 дәрежелі химиялық қауіпті аумақтағы химиялық жұқтыру мүмкіндігінің аймаққа тигізетін әсері қандай:

|аймақтың 10-30%
|аймақтың 40-65%
|аймақтың 50% төмен
|аймақтың 25-45%
|аймақтың 50% жоғары

535. Технологиялық схеманың бұзылып, өндірістің инженерлік жабдықтары істен шығып, өнімнің шығуы біртіндеп тоқтатылып, нәтижесінде жарылыс туындататын, оны қайта қалпына келтіру үшін жоғары тұрған ұйымдардан арнайы қаржы бөлінетін апат нешінші категорияға жатады:

|1 категория
|2 категория
|3 категория

|4 категория
|дұрыс жауабы жок

536. Негізгі және көмекші құралдардың инженерлік жабдықтардың істен шығып, өнімнің шығуы біртіндеп тоқтатылып, оны қалпына келтіру үшін күрделі жөндеу жұмыстарын жүргізуге едәуір нормативтік қаржы жаратса, бірақ жоғары тұрған ұйымдардан арнайы қаржы талап етілген жағдайдағы апат нешінші категорияға жатады:

|2 категория
|1 категория
|3 категория
|4 категория
|дұрыс жауабы жок

537. Адамның жұмыс қабілеттілігін және өмір тіршілігінің жағдайын қамтамасыз ететін жабдықтың конструкциялау кезіндегі көрсететін талаптар қалай аталады?

|Гигиеналық
|Психологиялық
|Психофизикалық
|Инженерлік
|Антропометриялық

538. Қазақстан Республикасының нормативтік актілерінің талаптарын бұзғандығын анықтаған кезде жеке өндірістерге, жабдықтар мен жұмыс орындарын қолдануына тыйым салынуына қай қызметтің құқығы бар:

|Мемлекеттік еңбек инспекторы
|ТЖ облысындағы мемлекеттік инспектор
|Санитарлы-эпидемиологиялық қадағалау облысындағы мемлекеттік инспектор
|Жұмыс беруші
|Еңбек қорғау бойынша қоғамдық инспектор

539. Технологияны өзгерту, қауіпті заттарды қауіпсіздермен амастыру, адам мен қауіп көзі арасында көрсетілген қауіпсіздік деңгейі орын алатын қашықтықты орнату арқылы жүзеге асырылатын қауіпті және зиянды заттарды жою дегеніміз

|Еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз етудің жүйелілік принципі
|Қауіпті және зиянды факторларды жою ынталандыру қағидаты
|Қауіпті заттарды қауіпсіздерімен алмастыру актісі
|Қауіпті нәтижеге әкелетін жүйе қағидаты
|Кез-келген құбылыс, әрекет, әр объект жүйе элементі ретінде қарастырылатын принцип.

540. Кернеуі 1000 В –тан жоғары электр қондырғыларында жұмысқа жіберуші қай разрядка ие болуы керек?

|IV
|II
|III
|I
|V

541. Қолдануға, жөндеуге дайындыққа, апаттық тоқтауға, қабылдауға, қоймаға қоюға, шикізатты сақтауға немесе дайын өнімге іске қосудың ережесінің нұсқауы бар технологиялық регламенттың бөлімін көрсетіңіз:

|Үдерісті қауіпсіз жүргізу ережесі.
|Өндірісті бақылау.
|Өндірістің техникалық сызбасы.
|Материалдық тепе-теңдік.
|Дайындалатын өнімнің сипаттамасы.

542. Абсолютті ылғалдылықты Август психрометрмен есептейтін формуладағы α мәні нені коэффициенті:

|Психрометр коэффициенті

|Абсолютті коэффициент
|Барометр коэффициенті
|Термометр коэффициенті
|Жарық коэффициенті

543. Өндірісте жазатайым жағдайдың техникалық себептері:
|энергетикалық және транспорттық құралдарының конструктивтік кемшілігі
|метеорологиялық жағдайдың қауіпсіздігі
|жеке гигиена ережелерінің бұзылуы мен тұрмыстық бөлмелердің антисанитариясы
|медициналық қадағалауының қанағатсыздығынан
|өндірістік бөлмелерінің тарлығынан

544. От көзін алып тастағаннан кейін өздігінен жанатын және тұтану температурасы 61°С аспайтын затты көрсетіңіз
|Тез от алатын сұйық зат
|Тез от алатын қатты дене
|Баяу от алатын сұйық зат
|Баяу от алатын қатты дене
|барлықжауаптары дұрыс емес

545. Ауаның ылғалдылығын қандай құралмен анықтайды?
|Психрометр
|Термометр
|Аспиратор
|Барометр
|Анемометр

546. Атмосфералық қысымды қай аспаппен анықтайды?
|Барометр
|Анемометр
|Аспиратор
|Гигрометр
|Психрометр

547. Бейорганикалық шаң ол:
|Металлдың шаңы
|Қанттың шаңы
|Темекінің шаңы
|Жүннің шаңы
|Мұнайдың шаңы

548. Өндірістік бөлмеде ауаның температурасы жұмыс ауырлығына байланысты жылдың жылы кездерінде қаншаға тең болады:
|17-25°С
|18-25°С
|19-25"С
|20-25°С
|21-25°С

549. Кернеуі 1000 В –қа дейін электр қондырғыларында жұмысқа жіберуші қай разрядқа ие болуы керек?
|III
|IV
|I
|II
|V

550. Биологиялық қауіпті және зиянды өндірістік факторға не жатады?
|Бактериялар
|Вирустар

|Өсімдіктер
|Жануарлар
|Адамдар

551. Психологиялық қауіпті және зиянды факторға не жатады?

|Барлық жауап дұрыс
|Статикалық ауыр еңбек
|Ауыр еңбек гигиенасы
|Фуыр еңбек
|Психикалық ауырлық

552. Ауа алмастырудың қандай түрін ажыратады:

|Табиғи және жасанды
|Механикалық жәнс физикалық
|Химиялық және физикалық
|Табиғи және физикалық
|Механикалық және химиялық

553. Белгілеуіне байланысты желдетудің қандай түрін ажыратады?

|Жалпы және жергілікті
|Табиғи және жалпы
|Табиғи жәнс барлық
|Жергілікті және табиғи
|Аралас

554. Барлық бөлмедегі ауа алмасуын қамтамасыз ету желдетуді қалай атайды?

|Жалпы
|Табиғи
|Физикалық
|Жергілікті
|Химиялық

555. Ауа айналымының қалдықсыздығының формуласында Q мәні бұл :

|Желдету қондырғысының өнімділігі
|Бөлменің көлемі
|Ауаның қысымы
|Ауаның жылдамдылығы
|Желдету тесігінің көлемі

556. Өнеркәсіптерде радионуклидтерді алуға кім қай мекеме рұқсат береді?

|Сантитарлы инспекция
|Ішкі істер жөніндегі инспекция
|Медициналық инспекция
|Оқу орны
|Радионуклидті инспекция

557. Өнеркәсіпте жауапты қызметкер кандай жұмыстар жүргізеді?

|Сақтау орнында және қалдықтарды радиоактивті заттардың мөлшерін реттеу
|Улы заттардың қоршаған ортаға тарауы
|Улы заттардың адам-денесіне әсер етуі
|Радиоактивті заттардың мөлшерін көбейту
|Белсенді заттарды көбейту

558. Электрлік жарақаттын неше түрі болады?

|4
|3
|2
|5
|1

559. Көптеген күшті зиянды заттар адам ағзасына байқалмайтын қандай жарақаттар әкелуі мүмкін?
|Анатомиялық
|Генетикалық
|Психологиялық
|Психикалық
|Физиологиялық
560. Зиянды заттар адам ағзасына қай жағдайда не арқылы түседі?
|Тыныс алу, ішектер, тері жолы арқылы
|тыныс алу арқылы
|Тері арқылы
|Кірпік арқылы
|Ауыз арқылы
561. Зиянды заттарға қарсы күресудің негізгі шарттарын көрсетіңіз?
|Барлық жауап дұрыс
|Қалыпты гигиена
|Технологиялық шара
|Ішінаралы-технологиялық
|Емдеу-профилактикалық
562. Технологиялық шараларға не жатады?
|Барлық жауап дұрыс
|жаңа технологияны енгізу
|Өндірістік процесстерді автоматтандыру
|Құрал-жабдықтарды герметизациялау
|Қауіпті тсхникалық процесстерді қауіпсіз процесстермен алмастыру
563. Радиоактивті заттарды қай жерде сақтау керек?
|Герметикалық жабылған ампулада
|Сырты қорғасынмен қапталған пластмассадан жасалған контейнерде
|Шыныдан жасалған контейнерде
|Сырты темірмен қапталған 2 қабатты қабырғасы бар, сол қабырғасының ортасында ауа бар контейнерде
|Барлық жауап дұрыс смес
564. Сұйық радиоактивті қалдықтарға қандай шаралар жүргізілетін?
|Орындарға көмеді
|Буландырып ауаға жібереді
|Суға ағызып жібереді
|Сыртын қорғасынмен қаптайды
|Қоқысқа тастайды
565. Зиянды өндірістік факторлардың адам ағзасына әсер ету деңгейі стандарт бойынша қайда көрсетілген:
|Еңбек қауіпсіздігі мен санитарлы-гигиеналық нормаларда
|Басқару орындарының ережелерінде
|Ішкі істер жөніндегі ережелерде
|Қоршаған ортаны ластау нормаларында
|Электржабдықтарды пайдалану ережелерінде
566. Еңбекті қорғау қандай сұрақтарды қарастырады
|Техникалық қауіпсіздік және өндірістік санитария
|Санитарлық ережелер мен нормалар
|Гигиеналық ережелер
|Өндірістік ережелер мен нормалар
|Биохимиялық ережелер мен процесстердің жүру жолын
567. Қауіпті өндірістік факторға не жатады?

|Барлық жауап дұрыс
|Созылмалы машиналар мен механизмдер
|Ашық сәулелену көзі
|Температураның төмендеуі
|Статикалық электрдің жоғарғы дәрежесі

568. Шу мен дірілді еңбек қауіпсіздігін қай бөлімінде қарастырады:
|санитарлы-гигиеналық
|техникалық
|ұйымдастырушылық
|электрқауіпсіздік
|өрт қауіпсіздік

569. Еңбек қауіпсіздігіне не жатады?
|Барлық жауап дұрыс
|Жарықтың жеткіліксіздігі
|Жоғары немесе төменгі температуралар
|салыстырмалы ылғалдылық
|электрстатикалық өрістің жоғары дәрежесі

570. Өндірістік фактор неге байланысты қауіпті болуы мүмкін?
|Әсер ету дәрежесі мен ұзақтығы
|Радиациялық радиусқа
|Биоритмге әсер ету ұзақтығы
|Адам дснсаулығына әсерінің молдылығы
|Қоршаған ортаның ластануына

571. Өрт шығудың және өршу мүмкіндігі, өрттің қауіпті факторлары адамның ықтималдылығын болдырмайтын, сонымен қатар материалдық бағалы заттардың тиімділігін қамтамасыз ететін объект күйі неге байланысты?
|Өрт сөндіру қауіпсіздігі
|Асқыннан қорғану қауіпсіздігі
|Сел қауіпсіздігі
|Денсаулық сақтау қауіпсіздігі
|Дауыл қауіпсіздігі

572. Жұмысшылар нусқауының 1 түріндегі таныстырманың анықтамасын көрсетіңіз
|Барлық жұмысқа алушылырға жургізіледі
|Екі адамды жұмысқа алу үшін жургізіледі
|Жұмысқа алушылардын отбасы мүшелеріне жүргізіледі
|Жұмысқа алушылардың оқуын ескеру үшін жүргізіледі
|Ешкімге жүргізбейді

573. Санитарлық ережелері мен нормалар құжатын көрсетіңіз
|СанПиН
|ЭЖДО
|ЕКСТЖ
|РН
|ДБН

574. Атмосфералық ауа құрамында оттегінің қанша пайызы бар:
|20,95
|55,2
|0,96
|жоқ
|32,8

575. Бөлмеге сырттан ауа әкелуді қамтамасыз ететін желдету жүйесін қалай атайды:
|Ағымды
|Сорғыш

|Механикалық жолмен
|Жергілікті сорғыш
|Аралас

576. Желдету көмегімен ғимараттардан лас ауаны шығаруды қалай атайды?

|Сору
|Ағымды
|Жергілікті
|Қиыстырылған
|Жалпы аралас

577. Жергілікті сорып шығару желдету кезінде ластанған ауа қалай шығарылады?

|Оның ластанған аймағынан
|Ғимараттың жоғарғы бөлігінен
|Ғимараттың төменгі бөлігінен
|Оның ластанған аймағына тәуелсіз бөлігінен
|Ғимараттың үстінгі және төменгі бөлігінен

578. Жалпы алмасу желдетуінде ластанған ауа қалай шығарылады?

|Бөлменің кез-келген жерінен
|Оның ластанған аймағынан
|Ғимараттың жоғарғы бөлігінен
|Ғимараттың төменгі бөлігінен
|Ғимараттың үстінгі және төменгі бөлігінен

579. Араласқан сорғыш желдету кезінде не қолданылады?

|Жергілікті және жалпыалмасу желдету
|Ағымды және сорғыш
|Ортақ және айырбас
|Жергілікті
|Жергілікті және сорғыш

580. Ауаның ылғалдылығын қай құралымен анықтайды?

|психрометр
|термометр
|аспиратор
|барометр
|анемометр

581. Адамның өндірістік процеске байланысты, еңбекке уақытша немесе тұрақты қабілетсіздікке ұшырауы

|Өндірістік зақым
|Санаториялық демалыс
|Кәсіптік созылмалы ауру
|Кәсіптік жарамсыздық
|Кәсіптік улану

582. Қызметкерлердің денсаулығын сақтау, өндірістік ортаның және еңбек процесінің қолайсыз әсерлерінің алдын алу жөніндегі санитарлық-гигиеналық шаралар мен құралдар кешені дегеніміз:

|еңбек гигиенасы
|еңбекке жарамдылық
|еңбек жалақысы
|еңбек жарақаты
|еңбек дауы

583. Цехтар, учаскелер және өнім шығарумен әрі дайындаумен, пайдалы қазбаларды әзірлеумен, өндірумен және қайта өңдеумен, құрылыспен және өндірістік қызметтің басқа да түрлерімен айналысатын ұйымның жеке тұрған өзге де өндірістік бөлімшелері дегеніміз:

|өндірістік нысандар

|еңбекке жарамдылық
|еңбек жалақысы
|еңбек жарақаты
|еңбек дауы

584. Күйік неше дәрежеде сипатталады?

|4
|5
|3
|2
|1

585. Доғалы күю кезінде доға температурасы (ºС) қаншаға жетеді?

|3500
|380
|1200
|1500
|2000

586. Үзіліс кезінде Н жұмысшы кәсіпорын аймағының сыртына шығып, жол апатына ұшырап жарақат алды. Бұл жағдай өндірістік жарақат болып табылады ма?

|Ия, есептеледі
|Жоқ, есептелмейді
|Жұмыспен байланысқан деп есептеледі
|Тұрмыстық жарақат деп есептеледі
|Өндіріспен байланысқан жарақат деп есептеледі

587. Ауысым басталар алдында, құрал жабдықтарды дайындау барысында жұмысшы жарақат алды. Мұндай жағдай өндіріспен байланысты болып есептеледі ма?

|Ия, есептеледі
|Жоқ, есептелмейді
|Жұмыспен байланысқан деп есептеледі
|Тұрмыстық жарақат деп есептеледі
|Өндіріспен байланысқан жарақат деп есептеледі

588. Жұмыс барысында Н жұмысшы жүрек талмасынан қайтыс болды. Бұл жағдайда Н-1 актісі безендіріледі ме?

|Ия, Н-1 актісі толтырылуы тиіс
|Жоқ, есепке алудың қажеті жоқ
|Арнайы зерттеу актісімен толтырылады
|Тұрмыстық жағдай деп есептеледі
|Тұрмыстық жарақат деп есептеледі

589. Жұмыс барысында жеке жанжалдың нәтижесінде А жұмысшы дене жарақатын алды. Бұл жарақат «өндірістік жарақат» болып табылады ма?

|Жоқ, есептелмейді
|Ия, есептеледі
|Жұмыспен байланысқан деп есептеледі
|Тұрмыстық жарақат деп есептеледі
|Өндіріспен байланысқан жарақат деп есептеледі

590. Жұмыс соңында А жұмысшы жарақат алып, оны ешкімге хабарламаған. Келесі күніне науқастанып жағдайы нашарлап, ауруханаға түсіп қалды. Ол жерде күн болды. Одан кейін Н-1 актісін құруды талап етті. Әкімшілік ол актіні құруға міндетті ма?

|Жоқ, міндетті емес
|Ия, міндетті
|Құжатардың негізінде міндетті
|Кей жағдайларда ғана міндетті
|Қандай жағдай болмасын міндетті

591. Арнайы зерттеу комиссиясы жарақат жағдайына зерттеу жүргізіп, қанша мерзімде арнайы зерттеу жүргізуі тиіс
|7 тәулік
|1 тәулік
|5 тәулік
|10 тәулік
|15 тәулік

592. Сіздің ойыңызша еңбек жағдайын қалыптастыруға және өзгертуге әсер ететін факторлардың тобына қайсылары жатады?
|Еңбек құралдары, еңбек заттары және өнімдер
|Еңбектік әлеуметтік-экономикалық және өндірістік шарттарын нормативтік реттеу
|Өнеркәсіптік өндіріс
|Жұмысшылардың еңбекке және жағдайларға қарым-қатынасты сипаттайтын әлеуметтік-психологиялық фактор
|Әлеуметтік-психологиялық фактор

593. Санитарлық ережелер және нормалардың түрлеріне қайсысы жатады:
|Барлық жауап бірге дұрыс
|Санитарлы нормалар-СН
|Санитарлы ережелер-СП
|Гигиеналық нормалар-ГН
|Санитарлы ережелер және нормалар- СанПиН

594. Өндірістік бөлмелерге, жұмыс орындармен аумақтарға, сонымен қатар микроклиматтарға қойылатын жалпы санитарлы-техникалық талаптар қай құжаттарда:
|Санитарлы ережелер мен нормаларда
|Техника қауіпсіздігі жөніндегі нормаларда
|Тіршілік қауіпсіздігі жөніндегі нормаларда
|Еңбек гигенасы жөніндегі нормаларда
|Қоршаған ортаны ластаудан сақтау нормаларда

595. Жылдың жылы кезінде өндірістік бөлмелердегі ауа температурасы сыртқы ауадан қанша жоғары болмауы керек?
|3-5"С
|7-10"С
|20(1С
|10"С
|I0"С

596. Қысқа уақыт ішінде зиянды заттар мөлшері мөлшерден тыс шығу қауіпі бар бөлек өндірістік бөлмелерде қосымша қандай желдету жасалады:
|Апаттық желдету
|Жалпы желдету
|Жасанды желдету
|Жергергілікті вентиляиия
|Қосарланған желдету

597. Өндіріс жұмыс орнындағы температура өндірістік ортадағы қандай жағдайды анықтайтын факторлардың бірі болып табылады:
|Метеорологиялық
|Медициналық
|Стандарттық
|Геологиялық
|Биологиялық

598. Күшті жарықтың инфрақызыл сәулелері әсерінен пайда болатын аурулар:
|Көзі ауырып, артериялық қысым төмендейді
|Жүйке жүйесі қозады психикалық жарақат болады

|Тырысқақ ауруы пайда болады
|Остеохондроз ауруы пайда болады
|Психикалық жарақат ауруы

599. Өндірістік жұмыстарда төмен температурада жұмыс істеу адам ағзасына қалай әсер туғызады?

|Ағзаның зат алмасу процесінің бұзылуы
|Бас ауруы
|Тырысқақ ауруы
|Майтабан ауруы
|Оба ауруы

600. Еңбекті қорғау бойынша маман лауазымын енгізетін ұйымдардағы қызметшілердің саны

|Жұмысшылардың саны 50-ден астам болуы керек
|Жұмысшылардың саны 10 адамнан асуы керек
|Жұмысшылардың саны 100 адамнан асуы керек
|Жұмысшылардың саны 150 адамнан асуы керек
|Жұмысшылардың саны 200 адамнан асуы керек

Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы пәні бойынша практикалық дағдысының тізімі 5 кредит

Біледі және түсінеді:

- Зерттелетін саладағы озық білім кәсіпорындағы өндірістік жарақаттанушылықты және кәсіптік ауруларды талдауды:
- кәсіпорындағы еңбек қорғау және өрт қауіпсізідігі жағдайының әлеуметтік және әлеуметтік-экономикалық нәтижелерін бағалауды;
- еңбек қорғау саласында заңды және нормативтік-құқықтық база мәселерін шешуді;
- өнеркәсіптік кәсіпорындарында еңбек қорғауды басқару жүйесінің күйін талдауды;
- анықтамалық-нормативті әдебиеттермен, ҚНжЕ, Еврокодтармен дұрыс пайдалана білуді;
- өндірісте еңбекті қорғау, өндірістік санитария және қауіпсіздік техникасы ережелерін;
- өндірісте қолданылатын электр қондырғылармен байланысты кәсіби қызметтер саласында жаңа технологиялар мен технологиялық объект туралы мәліметтерді іздестіру, жинақтау, сақтау және өңдеу білімін ұсынуды;
- жұмыс істеушілерді қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың әсерінен қорғаудың өнеркәсіптік тәсілдері мен техникалық құралдарын қолдану мәселерін шешуді;

Білімі мен түсінігін кәсіби деңгейде қолдана білу

- әдебиеттермен, мәліметтердің электрондық базалары және компьютерлік арнайы бағдарламаларымен жұмыс істей алады;
- заманауи норма құжат талаптарына сай дәрі-дәрмек өндіру саласында қауіпсіздік ережелерін сақтай біледі;
- еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласындағы нормативтік құқықтық актілермен жұмыс жасайды;
- өндірісте қолданылатын терминдерді қолданады;
- қауіпсіздік ережелерін ескеріп, жабдықтармен жұмыс істейді;
- химиялық-фармацевттік технологияның процесстерінде және аппараттарында қауіпсіздік негіздерін және еңбекті қорғау ережелерін біледі;
- фармациялық нысандарды жобалауда микроклиматтық параметрлерді ұсына алады;
- заманауи жарықтану және желдету жүйелерін қарастыра алады.

Дәйектемелер құрастыру

- өндірісітк жарақаттанушылықты, апаттарды, өрттерді, жаралыстар мен басқа төтенше жағдайларды ескерту бойынша нақты инженерлік міндеттерді шешеді
- өндірістің қауіпті және зиянды факторларынан қорғау тәсілдері мен құралдарын апараттардың салдарын жою кезінде қолдануды біледі
- өндірісте еңбекті қорғау, өндірістік санитария және қауіпсіздік техникасы ережелерін біледі
- жарақаттанушылық пен кәсіптік ауруларды болдырмау мақсатында өндірісте мүмкін болатын қауіптіліктер мен зияндылықтарды алдын ала көру және дер кезінде ескертеді
- өндірісті жобалау саласында заманауи электртехникалық, электрондық өнімдер туралы мәліметтерді интернет ресурстарынан таба білетіндігін демонстрациялайды.

Оқу дағдысы және оқуға қабілеті

- өндірісте еңбекті қорғау, өндірістік санитария және қауіпсіздік техникасы ережелері бойынша жеке пайымдаулар жасауға, реферат, презентация түрінде безендіріп, зертханалық сабақтарда, студенттердің ғылыми үйірмелерінде, конференцияларда ұсынуға қабілетті
- үрдісті реттеу және кәсіпорынды басқару тәсілдері туралы арнайы мәліметтерді жариялamауға қабілетті өндіріс орнында кездесетін зиянды және қауіпті факторларды анықтап, оның алдын ала алады.
- зертханалық жұмыстарды жоспарлау және жүргізу туралы білімдері мен дағдыларын студенттерге, оқытушыларға, экзаменаторларға беруге, бақыланатын фактілер мен құбылыстарды, олардың себебі мен салдарының арақатынасын түсіндіруге қабілетті

Коммуникативті дағдылар (ақпаратты, идеяларды, проблемаларды және шешімдерді мамандарға да, маман еместерге де жеткізе білу қабілеттерінің болуын көздейді)

- жарақаттанушылық пен кәсіптік ауруларды болдырмау мақсатында өндірісте мүмкін болатын қауіптіліктер мен зияндылықтарды алдын ала көру және дер кезінде ескертуді жсай білу.
- еңбек жағдайларын бағалаудың теориялық және практикалық негіздерін меңгерген жас мамандар даярлау;
- өндірістік жарақаттанушылықты, апаттарды, өрттерді, жарылыстар мен басқа төтенше жағдайларды ескерту бойынша нақты инженерлік міндеттерді шешу
- болашақ мамандарды адам өмірінде кездесетін қауіпті жағдайларда құтқару техникаларын пайдалана алуды және зардап шегушінің денсаулығы мен өміріне қауіпті зиянды факторлардың ағзаға әсер етуін жоюды (табиғи және техногенді сипаттағы төтенше жағдайлардан), зардап шегушінің жағдайына баға беруді.