

1. İstehsalatda baş vermiş bədbəxt hadisəni tədqiq etmək üçün zəruri hallarda tədqiqat komissiyasının sədri kimi komissiyaya dəvət edə bilər?
 - ekoloqu
 - ✓ eksperti
 - həkimi
 - hüquqşünası
 - mühəndisi
2. İstehsalatda baş vermiş bədbəxt hadisənin tədqiqatı komissiyası tərəfindən neçə günə yekunlaşmalıdır?
 - 30 günə
 - 10 günə
 - 15 günə
 - 18 günə
 - ✓ 20 günə
3. İstehsalatda baş vermiş bədbəxt hadisələrin yaranmasına səbəb olan şəxsləri hansı komissiyaya aşkar edir?
 - yoxlama komissiyası
 - ekspert komissiyası
 - tibbi komissiya
 - ✓ tədqiqat komissiyası
 - əmək komissiyası
4. İş yerində baş vermiş bədbəxt hadisənin baş vermə səbəbini, iş yerinin şəraitini hansı komissiyaya tədqiq edir?
 - tibbi komissiya
 - ekspert komissiyası
 - yoxlama komissiyası
 - ✓ tədqiqat komissiyası
 - əmək komissiyası
5. Bəzi növ neftlərin tərlibində olan hansı maddələr insanın dərisində xərçəng xəstəliyinin yaranmasına səbəb olur?
 - aromatik maddələr
 - ✓ konserogen maddələr
 - üzvi maddələr
 - kükürlü maddələr
 - qeyri-üzvi maddələr
6. İstehsalatla əlaqəli və əlaqəsiz baş verən hadisələr, ümumiyyətlə necə adlanır?
 - normal hadisə
 - ✓ bədbəxt hadisələr
 - ölüm hadisələri
 - şikəst olma hadisəsi
 - yaralanma hadisəsi
7. İndi sağlam və təhlükəsiz əmək şəraitinin yaradılması nəticəsində istehsalatda hansı hadisələr azalmışdır?
 - ✓ zədələnmələr
 - titrəyişlər
 - ölüm
 - səs-küy
 - yanğınlar

8. Çox vaxt iş yerlərində atmosfer şəraitinin pisliliyi , radioaktiv şüalanma təhlükəsi, işçilərin yorğunluğu hansı hadisələrin baş verməsinə səbəb olur?
- yanğın hadisəsinin
 - partlayış hadisəsinin
 - ölüm hadisəsinin
 - ✓ bədbəxt hadisələrin
 - zədələnmənin
9. İşçi təsadüfi tapılmış iş yerində ixtisasına uyğun olmayan işlə məşğul olmaq hansı hadisə ilə üzləşə bilər?
- ağır zədələnmələr və ölüm hadisələr
 - qəza və ağır zədələnmələr
 - ✓ qəza və bədbəxt hadisələrlə
 - ağır zədələnmələr və ölüm hadisələri
 - ölüm və partlayışlar
10. İşçi təsadüfi tapılmış iş yerində ixtisasına uyğun olmayan işlə məşğul olmaq hansı hadisə ilə üzləşə bilər?
- ✓ qəza və bədbəxt hadisələrlə
 - ağır zədələnmələr və ölüm hadisələr ?
 - ölüm və partlayışlar
 - qəza və ağır zədələnmələr
 - ağır zədələnmələr və ölüm hadisələri
11. İşçinin təsadüfi tapılmış iş yerlərində peşəkarlığın uyğun gəlməyən işlə məşğul olduqda hansı hadisə ilə üzləşə bilər?
- yanğın və dağıntılar
 - ölüm və zədələnmələr
 - ağır zədələnmələr və qəza
 - zədələnmələr və partlayışlar
 - ✓ qəza və bədbəxt hadisələrlə
12. İşçilərin yeni texnoloji bilik və vərdislərə tam, düzgün yiyələnə bilmələri səbəbindən istehsalatda hansı hadisələr baş verir?
- dağıntılar və partlayışlar
 - ağır zədələnmələr və ölüm hadisələri
 - ölüm və dağıntılar
 - ✓ qəzalar
 - zədələnmələr və dağıntılar
13. İstehsalatda texnoloji proseslərin qeyri-mükəmməlliyi, ağır və təhlükəli işlərin lazımı qədər mexanikləşdirilməsi, zavod və ya sex nəqliyyatının nasazlığı üzündən baş verən bədbəxt hadisələrin səbəblərini hansı qrup üzrə araşdırılır?
- psixofizioloji vəziyyətin yaranması səbəbindən qrupu üzrə
 - əmək mühafizəsinin hüquq normalarının pozulması səbəbi qrupu üzrə
 - ✓ texniki səbəblərdən baş verən bədbəxt hadisələr qrupu üzrə
 - təşkilati məsələlərin düzgün təşkil olunması qrupu üzrə
 - sanitariya-gigiyena qaydalarının pozulması qrupu üzrə
14. İstehsalatda baş verən bədbəxt hadisələrin səbəblərini öyrənmək üçün onu necə qruplaşdırırlar?
- təşkilatı, kimyəvi, fiziki, sanitariya-gigiyena, işıqlanma
 - termiki, mexaniki, səs-küy, titrəyiş, hüquq normalarının pozulması
 - ✓ texniki, təşkilatı, sanitariya-gigiyena, psixofizioloji, hüquq normalarının pozulması
 - mexaniki, kimyəvi, termiki, təşkilatı, psixofizioloji
 - psixofizioloji, elektrik, elektromaqnit, lazer, hüquq normalarının pozulması
15. İstehsalatda fiziki, kimyəvi, bioloji və psixoloji faktorların altında hansı hadisələr baş verir?

- √ bədbəxt hadisələr
- zəhərlənmə hadisələri
- əzilmə hadisələri
- ölüm hadisələri
- xoşagəlməz hadisələr

16. İstehsalatda ağırlıq dərəcəsiindən asılı olmayaraq bütün növ xəsarətlər, bir nəfərin həlak olması və yaxud qrupp halında baş vermiş bədbəxt hadisələrin təhqiqatını aparmaq üçün nə yaradılır?

- √ təhqiqat komissiyası yaradılır
- attestasiya komissiyası yaradılır
- tibbi komissiya yaradılır
- mühəndis komissiyası yaradılır
- yoxlama komissiyası yaradılır

17. İnsan orqanizminə təsir edən meteoroloji şərait atmosfer təzyiqi, səs-küy, tozlar, qıcıqlandırıcı kimyəvi maddələr, radioaktiv maddələr, iş yerinin səmərəsiz işıqlandırılması, bədənin arı-ayrı vəziyyəti nə sayılır?

- √ istehsalat zərəri sayılır
- istehsalat aktivliyi sayılır
- istehsalat zədələri sayılır
- istehsalat effektivliyi sayılır
- istehsalat səmərəliliyi sayılır

18. Ağır və zərərli iş şəraitində baş verən xəstəliklər necə xəstəlik adlanır?

- sümük xəstəlikləri adlanır
- göz xəstəlikləri adlanır
- dəri xəstəlikləri adlanır
- sinir xəstəlikləri adlanır
- √ peşə xəstəliklər adlanır

19. İstehsalatla əlaqədar olan bədbəxt hadisələr baş verdikdə qanunvericiliyə əsasən müəssisə tərəfindən zərərçəkənə necə kömək edilir?

- √ maddi kompensasiya edilir
- köməklik edilir
- maddi yardım edilmir
- bütün xərclər ödənilir
- maddi yardım edilir

20. İstehsalatla əlaqədar olan bədbəxt hadisələrin baş verməsində kim məsuliyyət daşıyır?

- √ idarə rəhbərliyi
- baş mühəndis
- kadrlar şöbəsi
- əmək kollektivi
- texniki işçilər

21. Müəssisə ərazisində, ondan kənarında xidməti vəzifənin, yaxud müəssisə rəhbərli-yinin göstərişinin icrası zamanı baş verən hadisələr necə adlanır?

- √ istehsalat zədələnmələri
- istehsalat boşluqları
- istehsalat nəzarəti
- istehsalat göstəriciləri
- istehsalat çirklənmələri

22. Xarici təsir nəticəsində qəflətən baş vermiş zədələnmələrə nə deyilir?

- √ travma deyilir

- yanma deyilir
- yaralanma deyilir
- zəhərlənmə deyilir
- əzilmə deyilir

23. «Əməyin mühafizəsi» elminin hansı bölməsi istehsalatda təhlükəli anları, təhlükə zonalarını aşkara çıxarmaq və onlara qarşı mübarizə tədbirləri görməklə məşğuldur?

- √ əməyin təhlükəsizliyi bölməsi
- əməyin gigiyenası bölməsi
- əməyin snitariyası bölməsi
- əməyin sağlamlığı bölməsi
- əməyin təşkili bölməsi

24. «Əməyin mühafizəsi» elminin hansı bölməsi istehsalat zəruri və onun törətdiyi peşə xəstəlikləri ilə bağlı məşğul olur?

- √ gigiyena və istehsalat sanitariyası bölməsi
- təmizlik və istehsalat xətalrı bölməsi
- nəmlik və əməyin gtiyenası bölməsi
- əmək və istehsalat şəraiti
- əmək və əməyin təkmilləşməsi bölməsi

25. Hansı elm sahəsi istehsalatda bədbəxt hadisələri törədən təhlükəli halları aşkara çıxarıb öyrənir və eyni zamanda sağlam və təhlükəsiz əmək şəraiti yaratmaqla məşğul olur?

- √ «əmək mühafizəsi» elmi
- «əmək şəraiti» elmi
- «əmək sağlamlığı» elmi
- «əmək qaydaları» elmi
- «əmək normaları» elmi

26. İşçinin əmək fəaliyyəti hansı yollarla mühafizə olunur?

- √ qanunvericilik əsasında tibbi və texniki yollarla
- qanunvericilik əsasında texniki və fiziki yollarla
- qanunvericilik əsasında termiki və mexaniki yollarla
- qanunvericilik əsasında fiziki və mexaniki yollarla
- qanunvericilik əsasında kimyəvi və fiziki yollarla

27. İşçilərin təhlükəsiz və sağlam şəraitdə işləmək hüququnun təmin edilməsini müəyyən edən Azərbaycan Respublikası «Əmək məcəlləsinin» 3-cü maddəsi necə adlanır?

- √ əməyin mühafizəsi
- əməyin təhlükəsizliyi
- əməyin qiymətləndirilməsi
- əməyin sığortası
- əməyin təşkili

28. Azərbaycan Respublikasının Əmək Məcəlləsi neçənci ildə Ali Sovet tərəfindən qəbul edilmişdir?

- √ 01 iyul 1999-cu ildə
- 27 iyul 1999-cu ildə
- 22 oktyabr 2000-ci ildə
- 31 dekabr 2001-ci ildə
- 09 iyun 1998-ci ildə

29. İşçilərlə əmək müqaviləsi, kollektiv müqavilə və sazişlərin bağlanmamağı və ya düzgün tərtib edilməməsi üzündən, eyni zamanda onların yeni texnoloji bilik və vərdişlərə tam yiyələnmə bilməməyi səbəbindən istehsalatda hansı hadisələr baş verir?

- √ qəzalər və bədbəxt hadisələr
- partlayışlar və ölüm hadisələri

- dağıntılar və ölüm hadisələri
- yanğınlar və zədələnmələr
- dağıntılar və ağır zədələnmələr

30. İşçilərin əməyin mühafizəsi sahəsində öz hüquqları ilə düzgün maarifləndirmə üzündən istehsalat proseslərində nə kimi hadisələr baş verir?

- √ qəzalar və bədbəxt hadisələr
- yanğınlar və bədbəxt hadisələr
- partlayışlar və zədələnmələr
- dağıntılar və ağır zədələnmələr
- dağıntılar və ölüm hadisələri

31. Əmək prosesinin və mühitin müxtəlif şəraitinin işçiyə fizioloji təsirini hansı sağlamlıq elmi öyrənir?

- əməyin qiymətləndirilməsi
- əməyin normaları
- əməyin təhlükəsizliyi
- əməyin təşkili
- √ əməyin gigiyenası

32. Istehsalat mühitinin fiziki, kimyəvi, bioloji amillərini hansı sağlamlıq elmi öyrənir?

- √ əməyin gigiyenası
- əməyin normaları
- əməyin mühafizəsi
- əməyin təhlükəsizliyi
- əməyin qiymətləndirilməsi

33. Istehsalat zərəri, onun aradan qaldırılması yolları hansı sağlamlıq elmi ilə tənzimlənir?

- √ əməyin gigiyenası
- əməyin təşkili
- əməyin təhlükəsizliyi
- əməyin qiymətləndirilməsi
- əməyin normaları

34. Istehsalatda sağlam əmək şəraitinin yaradılması üçün təcrübə üsulları hansı sağlamlıq elmi tərəfindən öyrənilir və həyata keçirilir?

- əməyin normaları
- əməyin qiymətləndirilməsi
- √ əməyin gigiyenası
- əməyin təşkili
- əməyin təhlükəsizliyi

35. Istehsalatda material və konstruksiyaların qüsurları nəticəsində baş verən bədbəxt hadisə hansı səbəbə aid edilir?

- √ texniki səbəblərə
- psixoloji səbəblərə
- profilaktik səbəblərə
- sanitariya-gigiyenik səbəblərə
- təşkilatı səbəblərə

36. Istehsalatda ağır və təhlükəli işlərin lazımı qədər mexanikləşdirilməməyi nəticəsində baş verən bədbəxt hadisə hansı səbəblərə aid edilir?

- √ texniki səbəblərə
- profilaktik səbəblərə
- təşkilatı səbəblərə
- sanitariya-gigiyenik səbəblərə

- psixoloji səbəblərə

37. İstehsalatda maşın və mexanizmlərin avadanlıqların, alətlərin konstruktiv nöqsanları nəticəsində baş verən bədbəxt hadisə hansı səbəblərə aid edilir?

- yanğın səbəbindən
- sanitar-gigiyena səbəbindən
- ✓ texnoloji səbəbdən
- təşkilatı səbəbdən
- psixoloji səbəbdən

38. İstehsalatda texnoloji proseslərin qeyri-mükəmməlliyi nəticəsində baş verən bədbəxt hadisə hansı hadisəyə aid edilir?

- təşkilatı səbəbdən
- psixoloji səbəbdən
- ✓ texnoloji səbəbdən
- partlayış səbəbindən
- yanğın səbəbindən

39. Bədbəxt hadisələr hansı əmsallara görə xarakterizə edilir?

- amplituda və tezlik əmsallarına görə
- çəki və təsir əmsallarına görə
- ✓ tezlik və ağırlıq əmsallarına görə
- iqtisadi və sosial əmsallarına görə
- period və çəki əmsallarına görə

40. Zədələnmələrin iqtisadi ziyanını təyin etmək üçün bədbəxt hadisələrin hansı təhlil üsulundan istifadə edilir?

- ✓ iqtisadi üsuldan
- ergonomik üsuldan
- qrupp üsulundan
- monoqrafik üsuldan
- statistik üsuldan

41. Hadisə baş verdiyi yerdə əmək və texnoloji proseslər, iş yeri avadanlıqları, əməyin sanitariya-gigiyenik şəraiti, mühafizə vasitələri və s. birlikdə təhqiq etmək üçün bədbəxt hadisələr hansı üsulla təhlil edilir?

- ✓ monoqrafik üsulla
- statistik üsulla
- iqtisadi üsulla
- topoqrafik üsulla
- qrp üsulu ilə

42. Əlverişsiz texniki mənbəli amillərin təhlükəlilik dərəcəsini təyin etmək lazım gəldikdə təhqiq etmək üçün bədbəxt hadisələr hansı üsulla təhlil olunur?

- ✓ texniki üsulla
- qrupp üsulu ilə
- statistik üsul
- ergonomik üsul
- monoqrafik üsulla

43. Baş vermiş olan bədbəxt hadisələrin və peşə xəstəliklərinin faktları əsasında istehsalat təcrübələrinin öyrənilməsi, müəyyən nəticələr çıxarılması və buna uyğun təkliflər hazırlanması üçün tətbiq olunan bədbəxt hadisələrin təhlil üsulu necə adlanır?

- ✓ statistik üsul
- ergonomik üsul
- iqtisadi üsul
- monoqrafik üsul
- qrupp üsulu

44. Hansı normalar təhlükəsiz istismar tələbləri nöqteyi nəzərindən texnoloji proses göstəricilərini məhdudlaşdıran normalardır?
- təhlükəsizlik normaları
 - əmək normaları
 - texniki normalar
 - gigiyeniya normaları
 - √ parametrik normalar
45. Hansı normalar sanitariya normalarına daxil ediləndən sonra qüvvəyə minir?
- √ gigiyeniya normaları
 - parametrik normalar
 - texniki normalar
 - əmək normaları
 - təhlükəsizlik normaları
46. İstehsalat müəssisələri ərazisinin sanitariya cəhətdən abadlaşdırılması məsələləri ilə hansı sanitariya sahəsi məşğul olur?
- √ istehsalat sanitariyası
 - istehsalat gigiyenası
 - əmək sanitariyası
 - tibbi sanitariya
 - məişət sanitariyası
47. İşçinin hərəkətinin xarakeri və xüsusiyyətləri eləcə də onun iş vaxtı, bədəninin vəziyyətini hansı sağlamlıq elmi öyrənir?
- əməyin qiymətləndirilməsi
 - əməyin normaları
 - √ əməyin gigiyenası
 - əməyin təhlükəsizliyi
 - əməyin təşkili
48. İnsan – operator vasitəsilə həyata keçirilən idarəetmə, nəzarət, proqramlaşdırma, xidmətətmə sistemi necə adlanır?
- √ ergonomik sistem
 - sərbəst sistem
 - mühəndis sistemi
 - iqtisadi sistem
 - statistik sistem
49. İstehsalatda hansı işçiyə idarəetmə, nəzarət, bəzi məsələlərin həlli, proqramlaşdırma kimi ən mürəkkəb və məsul vəzifələr tapşırılır?
- √ insan – operatora
 - insan – iqtisadçıya
 - insan – mühəndisə
 - insan – fəhləyə
 - insan-texnikə
50. Hansı sərbəst elm sahəsi böyük insan-maşın sistemlərini onların planlaşdırılmasının elmi əsaslı üsullarla layihələşdirilməsini, qurulmasını və idarə edilməsini texniki sistem baxımından öyrənir?
- idarəolunan texnika
 - idarəolunmaz texnika
 - √ sistemli texnika
 - systemsiz texnika
 - sərbəst texnika

51. Hansı sistemləri kompleks öyrənmək üçün erqonomika müasir gigiyena, fiziologiya, psixologiya və s. elmlərin ideya və nəaliyyətlərini sintez edərək insanın konkret fəaliyyətinə əsaslanaraq görülən işin quruluş və tərkibini, texnikanın və onu əhatə edən mühitin xassələrini aydınlaşdırır?
- insan-ətraf mühit-sağlamlıq sistemlərini
 - insan-təbiət-cəmiyyət sistemlərini
 - ✓ insan-maşın-mühit sistemlərini
 - insan-mühərrik-ətraf mühit sistemlərini
 - insan-alət-atmosfer sistemlərini
52. Müasir cəmiyyətin ən sadə tərkibli istehsalat güclərini – insan-maşın sistemləri növlərini və biotexniki kompleksləri ətraflı tədqiq edən üsul sistemi necə adlanır?
- iqtisadi üsul adlanır
 - monoqrafik üsul adlanır
 - ✓ erqonomika üsulu adlanır
 - qrupp üsulu adlanır
 - statistik üsul adlanır
53. İstehsalat müəssisələri ərazisinin sanitariya cəhətdən abadlaşdırılması məsələləri, istehsalat binaları və qurğularının gigiyenik məsələləri, sanitariya-məişət quruluşları, ventilyasiya, işıqlanma, tullantı suların təmizlənməsi və s. hansı sanitariya sahəsinə aid edilir?
- ✓ istehsalat sanitariyasına aid edilir
 - məişət sanitariyasına aid edilir
 - tibbi sanitariyaya aid edilir
 - gigiyenik sanitariyaya aid edilir
 - əmək sanitariyasına aid edilir
54. İstehsalat müəssisələrində işçilərə sağlam əmək şəraiti yaradılması üçün texnoloji proseslərdən və əməliyyatlardan düzgün istifadə edilməsi üsullarından bəhs edən sanitariya sahəsi necə adlanır?
- ✓ istehsalat sanitariyası
 - məişət sanitariyası
 - əmək sanitariyası
 - tibbi sanitariya
 - gigiyenik sanitariya
55. Əhəlinin sağlam əmək və həyat şəraitinin yaxşılaşdırılması üçün elmin gigiyenik tələb və nəticələrinə əsaslanan bütün təcrübi üsulların məcmuyunu necə adlanır?
- ✓ sanitariya sahəsi
 - istirahət sahəsi
 - əmək sahəsi
 - təhlükəsizlik sahəsi
 - gigiyena sahəsi
56. Əmək proseslərinin və istehsalat şəraitinin orqanizmlə qarşılıqlı təsirini öyrənən sağlamlıq elmi necə adlanır?
- ✓ əməyin gigiyenası
 - əməyin qiymətləndirilməsi
 - əməyin normaları
 - əməyin təhlükəsizliyi
 - əməyin təşkili
57. Nasos stansiyalarında bircərgəli yerləşdirilmiş nasoslarn sızaları arasındakı məsafə nə qədər olmalıdır?
- 2 m
 - ✓ 1,5 m
 - 1,2 m
 - 1,05 m
 - 1,8 m

58. Nasos stansiyalarında bircərgəli yerləşdirilmiş nasosların keçidləri arasındakı məsafə nə qədər olmalıdır?

- √ 0,7 m-dən az
- 1 m-dən çox
- 0,6 m-dən çox
- 0,4 m-dən çox
- 0,5 m-dən çox

59. İstehsal sahələrində aqreçat və aparatların təmir işlərini rahat və təhlükəsiz aparılması üçün onlar necə yerləşdirilməlidir?

- √ müəyyən məsafədə arakəsmələrlə
- keçidlərlə
- arakəsmələrlə bir birinə yaxın
- bir birindən müəyyən məsafədə
- bir birinə yaxın

60. İstehsal sahələrində müəyyən miqdarda zərərli qazlar ayıran müəssisələrin belə qazlardan təmizlənməsi üçün hansı ventilyasiyalardan istifadə olunmalıdır?

- adi
- istilik
- √ təbii
- məcburi
- süni

61. İstehsalat sahələrindən müəyyən miqdarda zərərli qazlar ayıran müəssisələr hansı binalarda yerləşdirilməlidir?

- √ 1 mərtəbəli
- binaların pədvəllərində
- binaların girişində
- çox mərtəbəli
- 3 mərtəbəli

62. İstehsalat binalarını isitmək üçün hansı qurğulardan istifadə edilir?

- √ generator və istilik qurğularından
- dəzgahlar və kompressor
- nasos və mühərrik
- mühərrik və aqreçat qurğular
- kompressor və nasos

63. İstehsalat binalarının isitmə sistemləri neçə əsas elementlərdən ibarətdir?

- 7.0
- 5.0
- √ 3.0
- 8.0
- 4.0

64. İstehsal otaqlarında Mikroiklimin və hava mühitinin formalaşmasında hansı sistemlərdən istifadə olunur?

- √ isitmə sistemindən
- qoruyucu sistemindən
- elektrik sistemindən
- soyutma sistemindən
- hava sistemindən

65. İstehsalatda təkmilləşdirilmiş texnologiya tətbiq etmək və isti havanın bina daxilinə vurulmasını təmin etməklə insan bədənini əhatə edən ətraf mühiti xarakterizə edən hansı parametri tarazlamaq olar?

- √ temperaturu
- istiliyi
- rütübəti
- nəmliyi
- şüalanmanı

66. İş yerlərində konveksiya və şüalı istilik yayan avadanlıq və qurğuları səmərəli yerləşdirməklə insan bədənini əhatə edən ətraf mühiti xarakterizə edən hansı paramtri tarazlamaq olar?

- nəmliyi
- rütübəti
- √ temperaturu
- istiliyi
- şüalanmanı

67. İsti şüalanma proseslərini böyük məsafədən idarə etməklə insan bədənini əhatə edən ətraf mühiti xarakterizə edən hansı parametrlərinin tarazlığını əldə etmək olar?

- istiliyi tarazlamaq
- nəmliyi tarazlamaq
- şüalanmanı tarazlamaq
- rütübəti tarazlamaq
- √ temperaturu tarazlamaq

68. İnsan bədənində izafi istilik əmələ gətirən ağır və mürəkkəb işlərin mexanikləşdirilməsi ilə onu əhatə edən mühitin hansı parametrlərinin tarazlığını əldə etmək olar?

- √ temperaturu tarazlamaq
- nəmliyi tarazlamaq
- rütübəti tarazlamaq
- istiliyi tarazlamaq
- şüalanmanı tarazlamaq

69. Hansı normalar istehsal binasının xarakterindən ilin fəslindən və görülən işlərin kateqoriyasından asılı olaraq nisbi nəmlik və havanın hərəkət sürətinnin normalarını müəyyən edir?

- √ sanitariya normaları
- əmək normaları
- parametrik normalar
- texniki normalar
- təhlükəsizlik normaları

70. Hansı normalar istehsal binasının xarakterindən ilin fəslindən və görülən işlərin kateqoriyasından asılı olaraq əlverişli və yolverilən temperatur normalarını müəyyən edir?

- əmək normaları
- texniki normalar
- gigiyeniya normaları
- √ sanitariya normaları
- təhlükəsizlik normaları

71. İstehsalatın zərərindən, texnoloji proseslərdən və zəhərli tullantıların zərərsizləşdirilməsi tədbirlərindən asılı olaraq qoruyucu sanitariya zonaları üçün hansı məsafələr qəbul edilmişdir?

- √ 1000 m, 500 m, 300 m, 100 m, 50 m
- 800 m, 600 m, 450 m, 300 m, 100 m
- 900 m, 800 m, 500 m, 450 m, 25 m
- 600 m, 500 m, 350 m, 200 m, 25 m
- 700 m, 600 m, 150 m, 25 m

72. Sənaye müəssisələri qoruyucu sanitariya zonalarının eninə görə neçə sinfə bölünür?
- √ 5 sinfə bölünür
 - 6 sinfə bölünür
 - 7 sinfə bölünür
 - 4 sinfə bölünür
 - 2 sinfə bölünür
73. İstehsalat müəssisələrinin zəhərli tullantılarının atmosferə buraxılan yeri ilə yaşayış və ictimai məntəqələr arasında olan məsafə necə adlanır?
- qoruyucu işıqlanma zonaları
 - qoruyucu yanğın zonaları
 - qoruyucu səs-küy zonaları
 - √ qoruyucu sanitariya zonaları
 - qoruyucu yaşıllıq zonaları
74. İstehsalat müəssisələrinin layihələndirilməsi və tikilməsi zamanı əsasən hansı şərtlər nəzərə alınır?
- texniki və yanğın təhlükəsizliyi şəraitinin yaradılması
 - √ təhlükəsiz və sağlam əmək şəraitinin yaradılması
 - təhlükəsiz və rahat əmək şəraitinin yaradılması
 - sanitariya və gigiyena qaydalarının nəzərə alınması
 - sanitariya və yanğın təhlükəsizliyi şəraitinin yaradılması
75. Sanitariya təsnifatına görə hansı qrup obyektlər üçün məişət otaqları və köməkçi binalar nəzərdə tutulur?
- II və IV qruplar üçün
 - V və VI qruplar üçün
 - IV və VI qruplar üçün
 - √ II və III qruplar üçün
 - I və II qruplar üçün
76. Məhsulun keyfiyyətini təmin etmək üçün xüsusi rejim tələb edən proseslə sanitariya xarakteristikasına görə hansı qrup istehsalat müəssisələrinə aid edilir?
- I qrupa aid edilir
 - VII qrupa aid edilir
 - √ IV qrupa aid edilir
 - V qrupa aid edilir
 - III qrupa aid edilir
77. Kəskin zərərlik ilə xarakterizə olunan istehsalat prosesləri sanitariya xarakteristikasına görə hansı qrup istehsalat müəssisələrinə aid edilir?
- VII qrupa daxil olan
 - V qrupa daxil olan
 - √ III qrupa daxil olan
 - VI qrupa daxil olan
 - II qrupa daxil olan
78. Sanitariya xarakteristikasına görə hansı qrupa daxil olan istehsalat müəssisələrində proseslər istehsalat zərəri olan gərgin fiziki iş və normal olmayan meteoroloji şəraitdə keçir?
- √ II qrupa daxil olan
 - IV qrupa daxil olan
 - V qrupa daxil olan
 - III qrupa daxil olan
 - I qrupa daxil olan

79. Sanitariya xarakteristikasına görə hansı qruppa daxil olan istehsalat müəssisəsində proseslər istehsalat zərəri olmayan normal metodoloji şəraitdə keçir?
- √ I qruppa daxil olan
 - III qruppa daxil olan
 - IV qruppa daxil olan
 - II qruppa daxil olan
 - V qruppa daxil olan
80. Təhlükəsiz istismar tələbləri nöqtəyi-nəzərdən texnoloji proses göstəricilərini: sürəti, təzyiqi, temperaturu, elektrik gərginliyini, titrəyişi, səs-küyü hansı növ texniki normalar məhdudlaşdırır?
- √ parametrik normalar
 - konstruktiv normalar
 - gigiyena normaları
 - sanitariya normaları
 - fiziki normalar
81. Nəqliyyat yolları, keçidləri, iş yeri, avadınlaq və binalar arındakı məsafələrin ölçülərini hansı növ texniki normalar nəzərdə tutur?
- √ ölçü-planlaşdırma normaları
 - fiziki normalar
 - gigiyena normaları
 - sanitariya normaları
 - konstruktiv normalar
82. Avadanlıqların möhkəm, davamlı və təhlükəsiz istismarına verilən tələbləri hansı növ texniki normalar təminat verir?
- termiki normalar
 - fiziki normalar
 - gigiyena normaları
 - parametrik normalar
 - √ konstruktiv normalar
83. Tikintilərin, avadanlıqların, çəpərlərin və qoruyucu vasitələrin hesablama və ölçü normaları hansı növ texniki normalarla müəyyən edilir?
- mexaniki normalarla
 - parametrik normalarla
 - √ konstruktiv normalarla
 - termiki normalarla
 - fiziki normalarla
84. İstehsalat müəssisələrində hansı texniki normalardan istifadə edilir?
- √ konstruktiv, ölçü-planlaşdırma, parametrik
 - konstruktiv, mexaniki, tikinti
 - parametrik, fiziki, kimyəvi
 - konstruktiv, tikinti, parametrik
 - Fiziki, bioloji, termiki
85. Avadanlıqların layihələndirilməsində texniki təhlükəsizlik şərtlərini təmin etmək məqsədilə hansı normalar qəbul edilmişdir?
- √ texniki normalar
 - məişət normaları
 - iqtisadi normalar
 - gigiyena normaları
 - sanitariya normaları
86. Sanitariya normaları həddində hər bir fəhləyə qapalı bina daxilində nə qədər sahə düşməlidir?

- √ 15m³ və 4,5 m³ sahə
- 14 m³ və 4,0 m³ sahə
- 10 m³ və 2,8 m³ sahə
- 12 m³ və 3,0 m³ sahə
- 8 m³ və 2,5 m³ sahə

87. İş yerlərində tələb olunan əlverişli metodoloji şəraiti yaratmaq, zərərli və zərərli qarışıqların havadakı qatılığını azaltmaq və fəhlələrin sağlam iş şəraitində işləməsini təmin etmək üçün hansı normalara riayət olunmalıdır?

- texniki normalara
- kimyəvi normalara
- gigiyena normalarına
- istehsalat normalarına
- √ sanitariya normalarına

88. : Hazırda radioaktiv çirkab sualrı təmizləmək üçün hansı üsullardan kompleks istifadə edilir?

- √ fiziki və kimyəvi üsullardan
- kimyəvi və mexaniki üsullardan
- reduksiya və sorbsiya üsullarından
- mexaniki və bioloji üsullardan
- termiki və bioloji üsullardan

89. Yerüstü xətlərin çəkilişində aqressiv maddə daşıyan boru kəmərlərinin digərlərinə nəzərən necə yerləşdirilməsi məqsədəuyğun hesab olunur? (Çəki: 1)

- √ yuxarı səviyyədə yerləşdirilməsi
- daha ucada yerləşdirilməsi
- yer üzərində yerləşdirilməsi
- ixtiyari hündürlükdə yerləşdirilməsi
- aşağı səviyyədə yerləşdirilməsi

90. AES-də radioaktiv maddələri atmosferə atan ventilyasiya boruları neçə növ olur?

- √ hündür və alçaq borular
- nazik və qalın borular
- qısa və uzun borular
- əyri və düz borular
- enli və ensiz borular

91. İES – də çay suyunun təmizləmək üçün hansı təmizləmə üsullarından istifadə olunur ?

- √ kəoqulyasiya və mexaniki süzmə
- mexaniki və kimyəvi
- süzmə çökdürmə
- çökdürmə və fiziki
- termiki və mexaniki

92. AES-də radioaktiv yodları qazlardan xaric etmək üçün hansı tip adsorbsiya süzgeçlərindən istifadə edilir?

- √ aktivləşmiş kömürlə işləyən
- seolit ilə işləyən
- vanadium ilə işləyən
- kobalt ilə işləyən
- selikagellə işləyən

93. AES-də istilik enerjisi hasil edən reaktor hansı rejim zonasına aid edilir?

- √ ciddi rejim zonasına

- alçaq rejim zonasına
- məcburri rejim zonası
- ixtiyari rejim zonası
- neytral rejim zonasına

94. AES-də havanın və qaz-hava qarışığının aerozollardan təmizlənməsində yeganə üsul hansı üsul hesab edilir?

- ✓ süzgəclərdən istifadə
- rezervuarlardan istifadə
- rekombinatorlardan istifadə
- düarlardan istifadə
- qazhoedərlərdən istifadə

95. AES-də atmosfərə atılan radioaktiv tullantıların temperaturu ilə xarici mühitin temperaturası arasındakı fərq nə qədər olmalıdır?

- ✓ 00 ÷ 20 S arasında
- 1,50 ÷ 30 S arasında
- 20 ÷ 30 S arasında
- 20 ÷ 2,50 S arasında
- 10 ÷ 50 S arasında

96. İES – in neftlə çirklənmiş tullantı suları su hövzələrinə düşdükdə onun hansı xassəsini zəiflədir

- duzluq
- zülallıq
- ✓ aerasiya
- turşuluq
- xlorluq

97. AES-in hansı rejim zonasında sahələr xidmət olunmayan və yarım xidmət olunan zonalara bölünür?

- ✓ ciddi rejim zonası
- sərbəst rejim zonası
- azad rejim zonası
- məcburi rejim zonası
- qapalı rejim zonası

98. AES-in hansı rejim zonasında reaktor yerləşdirilir və reaktor işləyən zaman oraya heç kim buraxılmır?

- ✓ ciddi rejim zonasında
- sərbəst rejim zonasında
- azad rejim zonasında
- qapalı rejim zonasında
- məcburi rejim zonasında

99. AES-in baş binalarının quraşdırılması və zonalara görə yerləşdirilməsi hansı prinsip üzrə aparılır?

- ✓ sanitariya-gigiyena prinsipinə görə
- cəpərlərlə ayırma prinsipinə görə
- baryerlərlə ayırma prinsipinə görə
- divarlar çəkmək prinsipinə görə
- arakəsmələr prinsipinə görə

100. AES-də ventilyasiya havasının atmosfərə atılmasını təmin etmək məqsədilə hansı hündürlükdə ventilyasiya boruları quraşdırılır?

- ✓ 100 m və daha çox
- 70 m və daha çox
- 120 m və daha çox
- 105 m və daha çox
- 50 m və daha çox

101. AES-də sərbəst rejim zonasının istehsal zonalarında havanın temperaturunun, nəmliyinin, tozlanmasının qiymətinin sanitar norma qiymətində saxlanılması üçün hansı qurğulardan istifadə edilir?
- √ ventilyasiya qurğularından
 - düz axın qurğularından
 - konveksiya qurğularından
 - tozsoran qurğulardan
 - sorma qurğularından
102. AES-də reaktoru artıq yükləmək üçün dayandırılıqda çıxan radioaktiv qazların miqdarı çox olur. Bu vəziyyət nə qədər müddət davam edir?
- √ 6 – 8 saat
 - 3 – 4 saat
 - 4 – 6 saat
 - 2 – 3 saat
 - 5 – 7 saat
103. AES-də ilin bütün mövsümlərində otaqlarda havanın temperaturunu normal saxlamaq məqsədilə xüsusi ventilyasiya sistemlərində süzgəcdən sonra hava axını yolunda hansı aparat yerləşdirilir?
- √ kolorifer yerləşdirilir
 - qızdırıcı yerləşdirilir
 - dozimetr yerləşdirilir
 - monometr yerləşdirilir
 - kolorimetr yerləşdirilir
104. AES-də baş binalar radioaktivlik dərəcəsinə görə hansı rejim zonalarına bölünür?
- √ ciddi və sərbəst rejim zonalarına
 - qaranlıq və işıq rejim zonalarına
 - məcburi və azad rejim zonalarına
 - azad və ciddi rejim zonalarına
 - qapalı və açıq rejim zonalarına
105. AES-də aktivləşdirilmiş kömürlə işləyən adsorbsiya süzgəclərindən istifadə etməklə hansı radioaktiv maddəni tullantı qazlardan ayırmaq olur ?
- √ radioaktiv yodu
 - radioaktiv natriumu
 - radioaktiv karbonu
 - radioaktiv seleni
 - radioaktiv xloru
106. AES- də işçilər xüsusi sanitar – icazəsi vəsiqəsi ilə stansiyanın hansı zonasına buraxılırlar ?
- √ ciddi rejim zonasına
 - sərbəst rejim zonasına
 - qapalı rejim zonasına
 - açıq rejim zonasına
 - xüsusi rejim zonasına
107. AES- də havanı və qaz- hava qarışığını hansı hissəciklərdən təmizləmək üçün yeganə üsul olaraq süzgəclərdən istifadə edilir ?
- √ aerozollardan
 - tüstülərdən
 - küləkdən
 - buxardan
 - tozlardan

108. AES- də ciddi rejim zonasında istilik enerjisi istehsal edən blok yerləşdirilir?
- √ reaktor
 - ocaq
 - su kamerası
 - tvellerlər
 - qazan
109. AES – in ciddi rejim zonasında istismarçılar və avadanlıqlar hansı şüalandırmaya məruz qalırlar ?
- optik şüalanmaya
 - √ radiasiya şüalanmasına
 - istilik şüalanmasına
 - elektromaqnit şüalanmasına
 - işıq şüalanmasına
110. İstilik sistemləri istiliyin əmələ gəlməsi yerindən asılı olaraq hansı istilik sistemlərinə bölünürdülər?
- √ yerli və mərkəzləşmiş
 - sadə ə mərkəzləşmiş
 - mərkəzləşmiş və qarışıq
 - kombinə edilmiş və yerli
 - avtonom və qarışıq
111. Yüksək nəmlikşəraitində xarici mühitin temperaturu nə qədər olduqda insan həyatı üçün dözülməz olur?
- √ 16 – 200S
 - 19-210S
 - 35-370S
 - 25-280S
 - 13-150 S
112. Meteoroloji faktorlar orqanizmin mühitlə mübadiləsi üçün şərait yaradaraq onun hansı funksional vəziyyətini təmin edir?
- √ hərərətini
 - soyumasını
 - qızmasını
 - donmasını
 - istiliyini
113. Hansı faktorlar orqanizmin mühitlə istilik mübadiləsi üçün şərait yaradaraq onun funksional vəziyyətini təmin edir?
- √ meteoroloji faktorlar
 - sanitariya faktorları
 - gigiyena faktorları
 - əmək faktorları
 - sağlamlıq faktorları
114. İstehsalat şəraitində havanın tempertaurundan asılı olaraq işin dayandırılması və fasilələrin verilməsi Əmək Məcəlləsinin hansı maddəsilə müəyyən edilir?
- √ 233-cü
 - 193-cü
 - 205-ci
 - 115-ci
 - 188-ci
115. Havanın temperaturunu, nəmliyini, hərəkət sürətini məhdudlaşdıran miqdar göstəricisi necə adlanır?
- √ meteoroloji şərait norması

- sađlamlıq norması
- əmək norması
- sanitariya norması
- gigiyena norması

116. Havanın hansı temperaturu şəraitində yüksək hava sürəti orqanizmdə ətraf mühitlə istilik mübadiləsini artırır , bu da bədənin soyumasına, donmasına səbəb olur?

- √ alçaq
- soyuq
- normal
- ifrat
- adi

117. Havanın hansı temperaturu və nəmliyi şəraitində yüksək hava sürəti orqanizmdə ətraf mühitlə istilik mübadiləsini artırır?

- √ alçaq
- adi
- soyuq
- ifrat soyuq
- normal

118. Hansı temperatur və nəmlik şəraitində ağır iş görən işçinin orqanizmində suyun miqdarı və duzların balansı dəyişir?

- √ yüksək
- soyuq
- ifrat yüksək
- adi
- normal

119. Hansı temperatuda ağır fiziki iş görən işçilərin ürək fəaliyyəti pozulur?

- √ yüksək
- normal
- ifrat
- alçaq
- soyuq

120. Hansı temperatur və nəmlik şəraitində işçilərin tənəffüzü çətinləşir, bədənin temperaturu dəyişir?

- √ yüksək
- ifrat yüksək
- alçaq
- adi
- normal

121. İstehsal mühitinin hansı şəraiti insanın fiziki işləri görməsinə imkan verir?

- normal olmayan
- √ əlverişli
- əlverişsiz
- normal
- ifrat yaxşı

122. İş zonasının havasını zəhərləyən eləcə də səs küy yaradan obyektlər necə yerləşdirilməlidir?

- yaxın
- uzaq
- qapalı
- √ ayrıca

- birlikdə
123. İstehsalatda işçilərə təsir edən istehsalat faktorları arasında mühüm yeri hansı maddələr tutur?
- √ zəhərli maddələr
 - üzvi maddələr
 - neytral maddələr
 - oksidləşdirici maddələr
 - qeyri-üzvi maddələr
124. Mütləq nəmliyin (Nm) maksimal nəmliyə (Nmax) və ya temperaturda faktiki su Buxarı təzyiqinin (P) həmin temperaturdakı doymuş su buxarı təzyiqinə (Pt) olan nisbətinin faizlə miqdarı hansı nəmlik adlanır?
- √ nisbi nəmlik adlanır
 - stasionar nəmlik adlanır
 - mütləq nəmlik adlanır
 - maksimal nəmlik adlanır
 - normal nəmlik adlanır
125. Müəyyən temperaturda 1 m³ havanı doydurmaq üçün lazım olan su buxarının qramlarla miqdarına nə deyilir?
- mütləq nəmlik adlanır
 - aspirasiyalı nəmlik adlanır
 - √ maksimal nəmlik adlanır
 - nisbi nəmlik adlanır
 - stasionar nəmlik adlanır
126. Praktikada havanın nəmliyini təmin etmək üçün hansı psixometrlərdən istifadə edilir?
- √ stasionar, aspirasiyalı və elektron psixometrlərdən
 - stasionar, spirtli və civəli psixometrlərdən
 - elektron, spirtli və gümüşlənmiş psixometrlərdən
 - elektron, civəli və spirtli psixometrlərdən
 - spirtli, civəli, gümüşlənmiş psixometrlərdən
127. 1 m³ havada olan su buxarının qramlarla miqdarı hansı nəmlik adlanır?
- √ mütləq nəmlik
 - orta nəmlik
 - minimal nəmlik
 - maksimal nəmlik
 - nisbi nəmlik
128. 1000 coul/saat-dan artıq əzələ enerjisi və 10 kq-dan artıq yükqaldırma tələb edən ayaqüstü fiziki işlər hansı kateqoriyalı işlərə aid edilir?
- I kateqoriya
 - V kateqoriya
 - √ III kateqoriya
 - III kateqoriya
 - II kateqoriya
129. coul/saat-dan yuxarı əzələ enerjisi və 10 kq-a qədər yükqaldırma tələb edən ayaqüstü işlər hansı kateqoriyalı işlərə aid edilir?
- III kateqoriya
 - IV kateqoriya
 - √ II kateqoriya
 - I kateqoriya
 - V kateqoriya
130. 600 coul/saat əzələ enerjisi və heç bir fiziki gərginlik tələb etməyən oturaq işlər hansı kateqoriyalı işlərə aid edilir?

- IV kateqoriya
- II kateqoriya
- ✓ I kateqoriya
- V kateqoriya
- III kateqoriya

131. Hansı normalar havanın temperaturu, nəmliyi və hərəkət sürətini məhdudlaşdıran miqdar göstəricisidir?

- ✓ meteoroloji şərait normaları
- əmək şəraiti normaları
- sağlamlıq normaları
- gigiyena normaları
- sanitariya şəraiti normaları

132. İstehsalatda görülən işlər ağırlıq dərəcəsinə görə neçə kateqoriyaya bölünür?

- ✓ yüngül, orta və ağır işlər
- asan, çətin, çox çətin işlər
- ağır, çətin və asan işlər
- orta, zəif və çox zəif işlər
- köməkçi, əsas və yüngül işlər

133. Yüksək temperatur və nəmlik şəraitində ağır iş şəraiti insan orqanizminə necə təsir göstərir?

- ✓ istivurma ilə nəticələnir
- əlillik ilə nəticələnir
- korolma ilə nəticələnir
- tənəffüz çətinləşir
- ürək fəaliyyəti pozulur

134. Hansı parametrlə istehsalat havasının temperaturu nisbi nəmliyi, havanın hərəkət sürəti və təzyiqi, həmçinin qızdırılmış avadanlıq, emal olunmuş material və məmulatların istilik şüalanması xarakterizə edilir?

- ✓ meteoroloji şərait ilə
- istilik komfortu şəraiti ilə
- normal temperatur şəraiti ilə
- ağır iş şəraiti ilə
- yüksək temperatur şəraiti ilə

135. AES-in I konturunun üfurmə sularının aktivliyi nə qədərdir?

- ✓ aktivliyi zəifdir
- aktivliyi çox yüksəkdir
- aktivliyi çox zəifdir
- aktivliyi yüksəkdir
- aktivliyi yoxdur

136. Boru kəmərlərinin təhlükəli olduğunu nəzərə çəpdirmə məqsədilə hansı təhlükəsizlik tədbirləri görülür? (Çəki: 1)

- ✓ qırmızı rənglə rənglənilir
- müxtəlif rənglərlə rənglənilir
- rəngli marka örtüklər çəkilir
- sarı rənglə rənglənilir
- parçadan örtüklər çəkilir

137. Borudakı buxarın kondensəlməsinin, maddənin soyumasının, bərkiməsinin, isti sexlərdə soyuq boru səthində şəhin əmələ gəlməməsinin, işçilərin isti boru səthləri ilə təmasında yanıqların alınmamasının qarşısını almaq üçün hansı təhlükəsizlik tədbirləri görülür? (Çəki: 1) boru kəmərləri parça ilə örtülür

- boru kəmərləri xüsusi rənglə rənglənir
- boru kəmərləri xüsusi aparatla təchiz olunur
- ✓ boru kəmərləri istilikdən izolyasiya olunur
- boru kəmərləri sex altından çəkilir

138. Borular iş yerlərində, piyada və nəqliyyat keçidlərində hansı örtüklə örtülməlidir? (Çəki: 1) betonla örtülməlidir

- ✓ dəmir örtüklə örtülməlidir
- kətan ilə örtülməlidir
- plastmas örtüklə örtülməlidir
- çuqun lövhə ilə örtülməlidir

139. Maye halında olan yüksək aktiv tullantılar necə neytrallaşdırılır ?

- ✓ əbədi basdırılır
- şaxtada saxlanılır
- ehtiyatda saxlanılır
- anbara göndərilir
- daimi saxlanılır

140. Hansı halda olan radioaktiv tullantıları radioaktivlik dərəcəsinə görə yüksək və zəif aktiv qruplar üzrə ayırırlar ?

- ✓ maye halında olan
- qətran halında olan
- qaz halında olan
- bərk halda olan
- buxar halında olan

141. Hansı çirkab suları təmizləmək üçün fiziki və kimyəvi üsullar kompleks çəkildə tətbiq olunur ?

- ✓ radioaktiv çirkab suları
- civəli çirkab suları
- qələvi çirkab suları
- turşulu çirkab suları
- nişastalı çirkab suları

142. Hansı aqreqat halında olan radioaktiv tullantılar bitumlaşdırılır?

- donmuş halda olan
- ✓ maye halında olan
- buxar halında olan
- qaz halında olan
- bərk halda olan

143. AES-də bəzi radioaktiv suları axıtmaq üçün nədən istifadə edirlər?

- ✓ xüsusi kanalizasiyadan
- metal borulardan
- keramik çənlərdən
- metal çənlərdən
- keramik borulardan

144. Maye halında olan hansı radioaktiv tullantı aktivləşdirmək üçün xüsusi təmizləyici qurğulara göndərilir (XSQ) ?

- yüksək turşulu tullantı
- zəif turşulu tullantı
- ✓ zəif aktiv tullantı
- yüksək qələvili tullantı

145. Hansı çirkab suların təmizlənməsində daha çox durultmadan, çökdürmədən, sorbsiya, elektrodializ, buxarlandırma və susuzlaşdırma kimi üsullardan istifadə edilir?
- √ radioaktiv çirkab suların
 - xam suların
 - duzlu suların
 - turşulu çirkab suların
 - qələvi çirkab suların
146. Hansı aktivlik qrupundan olan maye halındakı radioaktiv tullantı bir qayda olaraq əbədi basdırılmaq üçün xüsusi ambarlara göndərilir ?
- √ yüksək aktiv tullantılar
 - təhlükəli tullantılar
 - qorxu yaradan tullantılar
 - aktiv olmayan tullantılar
 - az aktiv tullantılar
147. AES-in hansı qurğularında avadanlıqların təmiri zamanı onların dezaktivasiya edilməsi, suyun yüksək və effektiv təmizlənməsi, radioaktiv axıntı suların minimuma endirilməsi kimi ciddi tələblər yerinə yetirilir?
- adsorbsiya qurğularında
 - termiki qurğularda
 - çökdürmə qurğularında
 - aerasiya qurğularında
 - √ xüsusi sutəmizləyici qurğularda (XSQ)
148. Atom enerjisindən dinc məqsədlər üçün istifadə edilməsi” üzrə 1958-ci ildə çağırılan I Beynəlxalq elmi-texniki konfransda hansı məsələ müzakirə edildi və bəyənilmiş ?
- √ radioaktiv çirkab suların təmizlənməsi haqqında
 - turşulu suların təmizlənməsi haqqında
 - qələvili suların təmizlənməsi haqqında
 - okean sularının təmizlənməsi haqqında
 - çirkab suların təmizlənməsi haqqında
149. Maye halında olan bütün radioaktiv tullantılar radioaktivlik dərəcəsinə görə necə qrupa bölünür ?
- təmiz və çirkli qruplara
 - aktiv və daha aktiv qruplara
 - qorxulu və çirkli qruplara
 - neytral və zəif aktiv qruplara
 - √ yüksək və zəif qruplara
150. Böyük istehsal binalarında ventilyasiyanı gücləndirmək üçün hansı qurğulardan istifadə edilir?
- √ süni və sovurucu ventilyasiya qurğularından
 - təbii və sorma ventilyasiya qurğularında
 - sovurucu və toplayıcı ventilyasiya qurğularından
 - təbii və süni ventilyasiya qurğularından
 - səpələyici və sorma ventilyasiya qurğularından
151. İstehsalat şəraitində toz böyük zonada əmələ gəldikdə hansı sistemdən istifadə edərək onu otaqdan kənar edirlər?
- lazer sistemindən
 - optik sistemdən
 - √ ventilyasiya sistemindən
 - konversiya sistemində
 - şüalanma sistemindən
152. İstehsalat şəraitində toz kiçik zonada əmələ gəldikdə o hansı üsulla sorulur?

- √ pnevmatik sorulma üsulu ilə
- süzmə üsulu ilə
- çökmə üsulu ilə
- qrovitasiya üsulu ilə
- ətalət üsulu ilə

153. Havanın tozluluğu hansı üsullarla müəyyən edilir?

- kütlə, ağırlıq, ətalət, qüvvə, səs üsulları ilə
- ətalət, qüvvə, akustik, elektrik, maqnik üsulları ilə
- √ çəki, say, akustik, elektrik, fotometrik üsulları ilə
- çəki, kütlə, say, elektrik və fotometrik üsulları ilə
- say, çökmə, optik, maqnit, lazer üsulları ilə

154. Tozlar havadakı vəziyyətinə görə hansı qruplara bölünür? (çökmüş)

- yapışan və uçan qruplara
- aerosol və yapışan qruplara
- √ alrogel (çökmüş) və alrozol (asılı) qruplara
- uçan və hopan qruplara

155. Zəhərli maddələrin zəhərlilik dərəcəsini müəyyən etmək üçün hansı kəmiyyətdən istifadə edilir?

- standart qatılıq
- sıxlıq qatılığı
- √ yol verilən qatılıq (YVQ)
- icazə verilən qatılıq
- məhdudlaşdırılmış qatılıq

156. Zəhərli maddələrin orqanizmin funksional orqanlarında toplanması hadisəsi necə adlanır?

- xroniki kumulyasiya adlanır
- statistik kumulyasiya adlanır
- √ funksional kumulyasiyası adlanır
- maddi kumulyasiya adlanır
- törəmə kumulyasiyası adlanır

157. Zəhərli maddələrin orqanizmdə toplanması hadisəsi necə adlanır?

- √ maddi kumulyasiya deyilir
- yanacaq maddələri deyilir
- üzvi maddələr deyilir
- kimyəvi maddələr deyilir
- zəhərli maddələr deyilir

158. İstehsalat şəraitində uzun müddət ərzində insan orqanizminə maddənin kiçik miqdarda daimi təsirindən əmələ gələn zəhərlənmə necə adlanır?

- √ xroniki zəhərlənmə adlanır
- güclü zəhərlənmə adlanır
- kəskin zəhərlənmə adlanır
- zəif zəhərlənmə adlanır
- maksimal zəhərlənmə adlanır

159. İstehsalatda qısa müddət ərzində böyük miqdar maddənin təsiri altında əmələ gələn zəhərlənmə necə adlanır?

- √ kəskin zəhərlənmə adlanır
- güclü zəhərlənmə adlanır
- xroniki zəhərlənmə adlanır

- maksimal zəhərlənmə adlanır
- zəif zəhərlənmə adlanır

160. İstehsalatda zəhərli maddələrin təsirindən baş verən zəhərlənmələri hansı qruplara ayırırlar?

- √ kəskin və xroniki zəhərlənmələr
- kəskin və zəif zəhərlənmələr
- orta və zəif zəhərlənmələr
- kəskin və ifrat kəskin zəhərlənmələr
- zəif və güclü zəhərlənmələr

161. AES-in radioaktiv tullantı sularını mexaniki qarışıqlardan təmizləmək üçün istifadə edilən kəşiyasiya və mexaniki süzmə proseslərindən sonra radioaktivlik necə faiz azalmış olur ?

- √ 70 - 80 % azalmış olur
- 40 - 47 % azalmış olur
- 60 - 68% azalmış olur
- 65 - 70% azalmış olur
- 50 – 55% azalmış olur

162. AES-də su təmizləyici qurğuların işlənmiş turşu və qələvi məhlullarının qarşıqlarını basdırmaq məqsədilə onu əlverişli həcmə salmaq üçün hansı emal üsulundan istifadə edilir ?

- √ buxarlandırmaq
- süzmək
- adsorbsiya etmək
- kəşiyasiya etmək
- çökdürmək

163. AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesində qələvi və sodadan istifadə etməklə onu xarakterizə edən hansı parametrlər qiymətini artırır?

- √ PH-ı
- özlülüyünü
- axıcılığını
- müqavimətini
- konslitrasiyasını

164. AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesində Al və Fe(OH)₃ çökdürmək üçün hansı reagentlərdən istifadə olunur?

- √ qələvi və turşudan
- qələvi və turşudan
- turşu və mineraldan
- duz və silisiumdan
- maqnezium və sodadan

165. AES-in təmizləyici qurğularının işlənmiş turşu və qələvi məhlullarının buxarlanma yolu ilə emalında əsas məqsəd nədən ibarətdir?

- √ su hissəsini ayırmaq
- turş hissəni ayırmaq
- qələvi hissəni ayırmaq
- təsirsiz qazları ayırmaq
- qarşıqları buxarlandırmaq

166. Hansı maddələr yüksək temperatura dözümlüdür? (Çəki: 1)

- √ dəmir, kauçuk, çuqun, qızıl, penoplas, polad
- çuqun, taxta, kömür, metal, şüşə, kauçuk
- ebonit, kömür, torf, kimyəvi maddələr, ağac, beton
- dəmir, kömür, çuqun, penoplas, polad, beton

- beton, polad, ağac, alüminium, plastik kütlə, dəmir-beton

167. AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesinin qələvi və soda ilə aparılmasında məqsəd nədən ibarətdir ?

- ✓ Al və Fe (OH)₃ çökdürməkdən ibarətdir
- Cu və KON çökdürməkdən ibarətdir
- Au və Pb (OH)₂ çökdürməkdən ibarətdir
- Fe (OH)₃ və HCl çökdürməkdən ibarətdir
- Al və Ca (OH)₂ çökdürməkdən ibarətdir

168. Radioaktiv axıntı sularının tərkibindəki radioaktiv maddələri çökdürmək üçün əvvəlcə su hansı çənlərə vurulur ?

- ✓ bərabərləşdirici çənlərə
- metal çənlərə vurulur
- çuqun çənlərə vurulur
- adi çənlərə vurulur
- beton çənlərə vurulur

169. Axıntı radioaktiv tullantı suların bərabərləşdirici çəndə emal müddəti nə qədərdir?

- 8 – 11 saat davam edir
- 5 ÷ 10 saat davam edir
- 4 – 8 saat davam edir
- 7 – 10 saat davam edir
- ✓ 6 – 12 saat davam edir

170. AES-in radioaktiv axıntı sularının emalının çənlərdə aparılması zamanı suyun qarışmasının yaxşı getməsi üçün hansı nasoslardan istifadə edilir ?

- ✓ qarışdırıcı nasoslardan
- su nasoslarından
- titrəyiş nasoslarından
- hava vuran nasoslardan
- sorma nasoslardan

171. AES-də radioaktiv çirklənmiş suların p H-i gün ərzində necə dəyişir ?

- ✓ böyük həddə dəyişir
- heç dəyişmir
- sabit qalır
- az dəyişir
- nisbətən dəyişir

172. AES-də radioaktiv çirklənmiş suların ilk emal prosesində pH-in qiymətini artırmaq məqsədilə hansı reagentlərdən istifadə edilir ?

- ✓ qələvi və sodadan
- qələvi və turşudan
- duz və maqneziumdan
- turşu və minerallardan
- maqnezium və əhəngdən

173. AES-in radioaktiv axıntı sularını təmizləmək üçün istifadə edilən çənlər ətraf mühitin təhlükəsizliyini təmin etmək məqsədilə harada quraşdırılır ?

- ✓ ayrıca binada quraşdırılır
- nəzarət otağında quraşdırılır
- AES-dən kənar quraşdırılır
- I konturda quraşdırılır
- reaktorun yanında quraşdırılır

174. AES-in radioaktiv axıntı sularının bərabərləşdirici çəndə emal zamanı hansı kimyəvi və təbii maddələrdən istifadə edilir?
- ✓ reagentlərdən və təbii sorbentlərdən
 - qələvi və selikogeldən
 - turşu və kobaltdan
 - plasmas və polimerlərdən
 - duzlardan və kömürdən
175. Radioaktiv çirkələnmiş suları təmizləmək üçün daha hansı üsullardan istifadə olunur?
- ✓ destillə və ion mübadiləsindən
 - kimyəvi və qələvi
 - termiki və mexaniki
 - pirolis və buxarlandırma
 - bioloji və sorbsiya
176. Maye şəkildə olan radioaktiv tullantılar saxlanılan çənlər hansı ölçüdə (diametri (D) hündürlüyü (H) olur və onun mühafizəsi neçə ilə hesablanır. ?
- ✓ $D = 5 \text{ m}; H = 12 - 13 \text{ m}; 5$ ilə hesablanır
 - $D = 3,2; H = 10 - 12; 4$ ilə hesablanır
 - $D = 4 \text{ m}; H = 8 - 10 \text{ m}; 6$ ilə hesablanır
 - $D = 6 \text{ m}; H = 9 - 11 \text{ m}; 7$ ilə hesablanır
 - $D = 2,5; H = 10 - 11; 3$ ilə hesablanır
177. Hansı radioaktiv hissəciklərdən təmizlənmiş tullantı suyun əsas hissəsi fiziki və kimyəvi göstəricilərinə görə yararlı olduqları üçün su hövzələrinə axıdılır?
- ✓ radionurlidlərdən
 - NA – ionlarından
 - a- hissəciklərdə
 - Fe ionlardan
 - Cl – ionlarından
178. AES-in hansı konturunun üfurmə sularının aktivliyi zəifdir?
- ✓ I konturun
 - III konturun
 - IV konturun
 - V konturun
 - II konturun
179. Maye şəkildə olan radioaktiv tullantıların qorunub saxlanılması çox baha başa gəldiyindən son zamanlar hansı saxlama üsulundan geniş istifadə etməklə onların uzun müddət təhlükəsiz saxlanılması təmin edilir?
- ✓ tullantıların bitumlaşdırılmasından
 - tullantıların daşınmasından
 - tullantıların buxarlandırılmasında
 - tullantıların qablaşdırılması
 - tullantıların basdırılmasından
180. AES-in reaktor qurğusu olan otaqların döşəməsinin dezaktivasiyası zamanı yaranan yuma sularının aktivlik dərəcəsi nə qədərdir ?
- ✓ aktivliyi zəifdir
 - aktivliyi yoxdur
 - aktivliyi çox yüksəkdir
 - aktivliyi çox zəifdir
 - aktivliyi yüksəkdir
181. AES-də avadlıqların, boru kəmərlərinin, armaturların dezaktivasiyası zamanı yaranan yuma sularının aktivlik dərəcəsi nə qədərdir?

- √ aktivliyi zəifdir
- aktivliyi yüksəkdir
- aktivliyi çox zəifdir
- aktivliyi çox yüksəkdir
- aktivliyi yoxdur

182. AES-də XSQ emal prosesi nəticəsində yaranan yüksək aktiv tullantılar onun ərazisində yerləşən hansı obyektlərdə saxlanılır?

- xüsusi mühafizə sistemlərlə
- √ xüsusi mühafizə anbarlarında
- xüsusi mühafizə hovuzlarında
- xüsusi mühafizə çənlərində
- xüsusi mühafizə rezervuarlarında

183. İstehsalat otaqlarının süni işıqlandırılması zamanı işıqlandırıcılar şahmat qaydası ilə düzüləndə onlar arasındakı məsafə neçə metr götürülür?

- √ 1,8-2,5 m-ə qədər
- 1,2-1,6 m-ə qədər
- 3,2-3,5 m-ə qədər
- 2,5-2,8 m-ə qədər
- 1,7-2,5 m-ə qədər

184. İstehsalat otaqlarının süni işıqlandırılması zamanı işıqlandırıcılar paralel sıralarla düzüləndə onlar arasındakı məsafə neçə metr götürülür?

- 1,8-2,8 m-ə qədər
- 3,2-3,5 m-ə qədər
- √ 1,4-1,8 m-ə qədər
- 2,0-2,4 m-ə qədər
- 2,2-2,8 m-ə qədər

185. İstehsalat otaqlarının süni işıqlandırılması hansı işıqlandırma sistemləri ilə həyata keçirilir?

- √ ümumi və fərdi işıqlanma sistemləri
- ümumi və şəxsi işıqlanma sistemləri ilə
- məcburi və azad işıqlanma sistemləri ilə
- ümumi və közərmə lampaları sistemləri ilə
- sərbəst və asılı işıqlanma sistemləri ilə

186. İstehsalatda təbii işıqlanma hansı şəkillərdə aparılır?

- bacadan, pəncərədən, pəncərə-qarıdan işıqlanmalar
- pəncərədən, qarıdan, pəncərə-qarıdan işıqlanmalar
- üstən, döşəmədən, qarıdan işıqlanmalar
- √ yandan, üstən, üstən-yandan işıqlanmalar

187. Təbii işıqlanmada otaqda hər hansı bir nöqtənin işıqlanması hansı kəmiyyətlə xarakterizə edilir?

- √ təbii işıqlanma əmsalı (TİƏ) ilə
- təbii işığın qayıtma əmsalı
- təbii işığın udulma əmsalı
- təbii işığın səpələnmə əmsalı
- təbii işığın sındırma əmsalı

188. İstehsalat otaqları neçə cür işıqlandırılır?

- məcburi və sərbəst
- √ təbii və süni

- etibarlı və etibarsız
- sərbəst və izafi
- müntəzəm və arabisir

189. İnsan gözü hansı dalğa uzunluqlu işıq şüalarına daha çox həssasdır?

- 520-525 nm
- ✓ 550-570 nm
- 500-505 nm
- 480-500 nm
- 525-550 nm

190. Optik diapozon hansı dalğa uzunluqlu şüalanma ingervalındadır?

- ✓ 380-760 nm intervaldadır
- 330-700 nm intervaldadır
- 400-790 nm intervaldadır
- 300-750 nm intervaldadır
- 250-650 nm intervaldadır

191. İnsanın gözüne təsir edib, onda işığa hissetmə təsiri yaradan şüalanma oblastı necə adlanır?

- işıq diapozonu adlanır
- elektromaqnit diapozonu adlanır
- ✓ optik diapozon adlanır
- akustik diapozon adlanır
- səs diapozonu adlanır

192. Hansı şiddətdə işıq görmə qabiliyyətini azaldır, müvəqqəti korluq, gözlərdə, göz və baş ağrıları yaradır?

- ✓ kəskin parlaq işıq
- parlaq işıq
- sönmüş işıq
- zəif parlaq işıq
- zəif işıq

193. İstehsalat binalarının işıqlanması işçinin orqanizminə necə təsir göstərir?

- ✓ tənəffüzü və bədəndə oksigen-karbon mübadiləsini artırır
- bədəndə oksigen-karbon və qan dövrəni mübadiləsi pozulur
- xroniki və peşə xəstəliklərinin sayı artır
- qan dövrəsinə və əzələlərə pis təsir göstərir
- ürəyin ritmlərinə və nəfəs almaya mənfi təsir göstərir

194. Əmək prosesi zamanı insana təsir göstərən xarici istehsalat mühitinin əsas amillərindən biri də nə sayılır?

- istehsalat binalarının qapanması
- İstehsalat binalarının rənglənməsi
- istehsalat binalarının qızdırılması
- istehsalat binalarının soyudulması
- ✓ istehsalat binalarının işıqlanması

195. Təbii uran izotopunun parçalanma məhsulu hansı radionuklidlərdir ?

- ✓ təbii radionuklidlərdir
- təbii neytronlardır
- təbii elektronlardır
- təbii protonlardır
- süni radionuklidlərdir

196. Aktivliyinə görə hansı radioaktiv tullantılar 5 kateqoriyaya bölünür ?
- √ maye şəkildə olan
 - buxar şəkildə olan
 - donmuş şəkildə olan
 - qaz şəkildə olan
 - amorf şəkildə olan
197. Zəhərli maddələrin zəhərlik dərəcəsini müəyyən etmək üçün hansı kəmiyyətdən istifadə edilir?
- √ yol verilən qatılıq (YVQ)
 - məhdudlaşdırılmış qatılıq
 - standart qatılıq
 - sıxlıq qatılığı
 - icazə verilən qatılıq
198. İES-in və AES-in ətraf mühitə təsiri əsasən neçə istiqamətdə ola bilər
- √ 3 istiqamətdə
 - 10 istiqamətdə
 - 6 istiqamətdə
 - 7 istiqamətdə
 - 5 istiqamətdə
199. Kaoqulyasiya üsulundan istifadə etməklə AES-in radioaktiv tullantı sularını hansı qarışıqlardan təmizləmək mümkündür? (Çəki: 1)
- √ mexaniki qarışıqlardan
 - qumdan
 - şüşə qırıntılardan
 - daş qırıntılarından
 - duzlardan
200. Radioaktiv çirklənmiş suları təmizləmək üçün daha hansı üsullardan istifadə olunur?
- √ destillə və ion mübadiləsindən
 - kimyəvi və qələvi
 - termiki və mexaniki
 - pirolis və buxarlandırma
 - bioloji və sorbsiya
201. AES-in radioaktiv tullantı sularını mexaniki qarışıqlardan təmizləmək üçün istifadə edilən kaoqulyasiya prosesində hansı kaoqulyatlardan istifadə edilir ? (Çəki: 1)
- √ $Al_2(SO_4)_3$, $FeCl_2$, $Fe_2(SO_4)_3 \cdot 7H_2O$
 - $NaCl$, $CuCO_3$, $FeCl_2$, $Ag(OH)_2$
 - $Al_2(SO_4)_3$, $CuCO_3$, $CaCO_3$
 - $NaCl$, $Cu(OH)_2$, $Ca(OH)_2$
 - $NaOH$, Fe_2O_3 , $AdCl_2$
202. Radionuklidlərlə çirklənmiş zəif radioaktiv tullantı suları təmizləmək üçün hansı üsullardan istifadə edilir?
- √ fiziki, kimyəvi, termiki, bioloji üsullardan
 - bioloji, mexaniki, fiziki, katalitik üsullardan
 - kimyəvi, adsorbsiya, mexaniki, termiki üsullardan
 - termiki, bioloji, katalitik, sorbsiya üsullardan
 - termiki, adsorbsiya, mexaniki, katalitik üsullardan
203. AES-in istismarı zamanı yaranan müxtəlif radioaktiv tullantı suların təmizlənməsini düzgün təşkil etmək məqsədilə onların qruplaşdırılması hansı prinsip üzrə aparılır?

- √ radionuklidlərin tipinə görə
- radionuklidlərin müqavimətinə görə
- radionuklidlərin temperaturuna görə
- radionuklidlərin sürətinə görə
- radionuklidlərin sıxlığına görə

204. Radionuklidlərlə çirklənmiş zəif aktiv tullantı suların tərkibində olan asılı hissəciklərin və həll olmuş maddələrin praktiki olaraq tam çökdürülməsi necə təmizlənmə adlanır?

- √ effektiv təmizləmə adlanır
- effektiv təmizləmə adlanır
- keyfiyyətsiz təmizləmə adlanır
- əla təmizləmə adlanır
- keyfiyyətli təmizləmə adlanır

205. Radionuklidlərdən təmizlənmiş suyun əsas hissəsi fiziki və kimyəvi göstəricilərinə görə yararlı olduqları üçün onlar hara axıdılır?

- √ su hövzələrinə axıdılır
- şaxtalara axıdılır
- hovuzlara axıdılır
- yətili laylara axıdılır
- xüsusi cənlərə axıdılır

206. AES-də radiaktiv çirklənmiş suların radionuklidlərlə çirklənmə dərəcəsi gün ərzində necə dəyişir?

- az dəyişir
- heç dəyişmir
- √ böyük həddə dəyişir
- sabit qalır
- tarazlıqda qalır

207. Hansı hissəciklərlə çirklənmiş zəif radioaktiv tullantı suları təmizləndikdən sonra texnoloji proseslərdə təkrar istifadə edilir?

- √ radionuklidlərlə çirklənmiş
- β - hissəciklərlə çirklənmiş
- rodon hissəcikləri ilə çirklənmiş
- yod ionları ilə çirklənmiş
- α - hissəciklərlə çirklənmiş

208. Hansı radiohissəciklərlə zəif çirklənmiş suların təmizlənməsi onların həcmnin azaldılması və hissəciklərin konsentrasiyasının artırılması prinsipi ilə aparılır ?

- √ radiomiklitlərlə çirklənmədə
- β -hissəciklərlə çirklənmədə
- Cl – ionları ilə çirklənmədə
- Na – ionları ilə çirklənmədə
- α – hissəciklərlə çirklənmədə

209. AES –də I kontur işləyən zaman ciddi rejim zonasında hansı radiaktiv hissəciklər yaranır ?

- √ g - fotonlar, yod və aerosollar
- b - hissəciklər, Na və toz hissəcikləri
- a - hissəciklər, Fe və toz hissəciklər
- g- fotonlar, Na və bərk hissəciklər
- a - hissəciklər, Cl və bərk hissəciklər

210. AES-in xüsusi ventilyasiya sistemləri hansı prinsip üzrə işləyir?

- √ sorma – axma prinsipi üzrə
- sorma – sıxılma prinsipi üzrə

- sorma – genişlənmə prinsipi üzrə
- sorma – səpələmə prinsipi üzrə
- sorma – ötürmə prinsipi üzrə

211. AES-də hündürlüyü yerləşdiyi müəssisənin aerodinamik kölgəsinin hündürlüyün-dən 20% böyük olan ventilyasiya borusu necə adlanır?

- √ hündür borular
- qısa borular
- nazik borular
- uzun borular
- ensiz borular

212. Yanğın söndürülən zaman oksigen nəyin qarışığından əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- √ köpük tozu ilə suyun
- oksigen əmələ gəlmir
- tətbiq olunan texnologiyanın
- havanın tərkibindəki qazların
- kommersiya qazları ilə

213. Yanğına qarşı yerli örtüklərin əhəmiyyəti nədir? (Çəki: 1)

- yanan ərazini təmizləmək
- əməliyyatların oprativ keçirilməsi
- √ yanğının qarşısının alınması
- yanğıni zəiflətmək
- münasib üsulların tətbiqi

214. SES-də su axını enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğu necə adlanır?

- pərli turbin
- tərpənməz turbin
- çarxlı turbin
- fırlanan turbin
- √ hidroturbin

215. SES-də mexaniki fırlanma enerjini elektrik enerjisinə çevirən qurğu necə adlanır?

- çalovlu turbin
- elektrik turbini
- buxar turbini
- √ hidroturbin
- pərli turbin

216. Bərk cisimlərdə yayılan hansı tezlikli dalğalanma amplitudası təcrid olunmuş şəkildə zərbə və ya silkələnmə kimi hiss olunur?

- 15 Hs-ə qədər
- √ 18 Hs-ə qədər
- 12 Hs-ə qədər
- 17 Hs-ə qədər
- 13 Hs-ə qədər

217. Bərk cisimlərdə yayılan hansı tezlikli dalğalanma amplitudası bir yerdə titrəyiş kimi hiss olunur?

- √ 18 Hs-dən yuxarı dalğalar
- 15 Hs dalğalar
- 10 Hs-dən yuxarı dalğalar
- 12 Hs dalğalar
- 18 Hs-dən kiçik dalğalar

218. Ultrasəs qurğularının ətrafında neçə desibel (dB) intensivliyində səs-küy yaranır?
- ✓ 120 dB-dən çox
 - 130 dB-dən çox
 - 125 dB
 - 130 dB-dən çox
 - 115 dB
219. Hansı dalğalar insana təsir edərək onda istilik effektinin, nefroz və hipotoniya xəstəliklərinin yaranmasına, orqanizmin yorulmasına, qulaq və baş ağrılarına yaranmasına səbəb olur?
- səs dalğaları
 - radio dalğalar
 - ✓ ultrasəs dalğaları
 - uzun dalğalar
 - qısa dalğalar
220. Bərk və kövrək maddələrin emalında, qaynaq, lehimləmə işlərində, inşaat maşınlarının təmirində və başqa texnoloji proseslərdə hansı dalğalardan geniş istifadə olunur?
- ✓ ultrasəs dalğalarından
 - uzun dalğalardan
 - radio dalğalardan
 - titrəyiş dalğalarından
 - səs dalğalarından
221. Obyektlərin və binaların planlaşdırılmasında əlverişli akustik tədbirlərin həyata keçirilməsi, texnoloji avadanlıqların və iş yerlərinin əlverişli yerləşdirilməsi, səsdən mühafizə zonalarının yaradılması səs-küylə mübarizənin hansı üsuluna aid edilir?
- ✓ memarlıq-planlaşdırma tədbirlərinə aid edilir
 - ultrasəsdən mühafizəyə aid edilir
 - rejim üsullarına aid edilir
 - akustik mühafizəyə aid edilir
 - təşkilatı məsələlərə aid edilir
222. Səs-küydən mühafizə olunmaq üçün hansı mühafizə üsullarından istifadə edilir?
- termiki, texniki, mexaniki üsullar
 - ✓ memarlıq, akustik, təşkilatı-texniki üsullar
 - planlaşdırma, fərdi, akustik üsullar
 - təşkilatı, akustik, mexaniki üsullar
 - memarlıq, fərdi, kollektiv üsullar
223. Adi istehsalatda nisbətən səs-küylü istehsalatda peşə xəstəlikləri neçə faiz çox olur?
- ✓ 20-30% çox olur
 - 40-42% çox olur
 - 15-21% çox olur
 - 17-22% çox olur
 - 25-30% çox olur
224. Obyektdə bir neçə eyni səs mənbələri olarsa onlardan bərabər uzaqlıqda səsin ümumi intensivliyi (N) hansı düsturla hesablanır?
- ✓ $N = N_1 + 10 \lg n$, dB
 - $N = N_1 + \lg n$, dB
 - $N = N_3 + 10 \lg n$, dB
 - $N = N_1 / N_2 + \lg n$, dB
 - $N = N_1 + N_2 + \lg n$, dB
225.) deyilir

✓) deyilir

226. Səs mənbəyi tərəfindən vahid zamanda şüalanan səs enerjisinin miqdarına nə deyilir?

- ✓ səsin gücü ($W=SI$) deyilir
- səsin enerjisi ($W=SI^2$) deyilir
- səsin intensivliyi ($W=I^2$) deyilir
- səsin gurluğu ($W=$
- səsin tempri ($W=$

227. İstehsalatda hansı hallarda aerodinamik səslər yaranır?

- qazların lominal və turbulet axınları zamanı
- qazların düz və əks axını zamanı
- ✓ qazların sızması və axması zamanı
- mayelərin axması və durgünlüğü zamanı
- zərbəli və mexaniki əməliyyatlar zamanı

228. İstehsalatda mexanizmlərin ayrı-ayrı hissələrinin sürtünməsi və yeyilməsi zamanı yaranan səs necə adlanır?

- zərbə səsi
- optik səs
- ✓ mexaniki səs
- akustik səs
- titrəyiş səsi

229. Qulağa təzyiqlik edərək ağır kimi hiss olunan səs necə adlanır və belə səsin enerjisi nə qədərdir?

- «ağrısız sərhəd», 103
- «kənüllü sərhəd», 106
- ✓ «ağrılar sərhəddi», 104
- «azad sərhəd», 102
- «sərbəst sərhəd», 10

230. İnsan qulağının hiss edə biləcəyi ən kiçik səs intensivliyi necə adlanır?

- ✓ eşitmə sərhəddi
- görmə sərhəddi
- hissetmə sərhəddi
- qavrama sərhəddi
- duyma sərhəddi

231. İstehsalatda zərərli hesab edilən ultrasəs dalğalarının tezliyi hansı həddə dəyişir?

- ✓ 20 kHs-dən yuxarı
- 20-1500 Hs
- 20-1000 Hs
- 20-2000 Hs
- 20 kHs-dən az

232. Normal şəraitdə insan qulağı hansı tezlikdəki səs dalğalarını qavrayır?

- 20-200 kHs
- 20-20000 Mhs
- ✓ 20-20000 Hs
- 20-2000 Hs
- 200-2000 Hs

233. İşçilərlə əmək müqaviləsi və sənədlərin bağlanmamağı səbəbindən istehsalatda hansı hadisələr baş verə bilər?

- √ qəzalar və bədbəxt hadisələr
- Partlayışlar və zədələnmələr
- Zədələnmələr və dağıntılar
- Partlayış və yangınlar
- Dağıntılar və ölüm hadisələri

234. İşçilərin yeni texnoloji bilik və vərdişlərə tam yiyələnmə bilməməyi səbəbindən istehsalatda hansı hadisələr baş verir?

- √ qəzalar və bədbəxt hadisələr
- Partlayışlar və yangınlar
- Partlayışlar və zədələnmələr
- Dağıntılar və ölüm hadisələri
- Zədələnmələr və dağıntılar

235. Nüvə yanacaqlarının reaktorda parçalanmasının zəncirvari reaksiyaları nəticəsində AES-da hansı enerji yaranır?

- √ istilik enerjisi
- elektrik enerjisi
- günəş enerjisi
- neft enerjisi
- nüvə enerjisi

236. AES-də reaktorda uranın nüvəsinin bölünməsi nəticəsində nə ayrılır?

- √ istilik ayrılı
- buxar ayrılır
- hissəciklər ayrılır
- aerosol ayrılır
- toz ayrılır

237. İstehsalat mühitinin fiziki, kimyəvi, bioloji amillərini hansı sağlamlıq elmi öyrənir?

- √ əməyin gigiyenası
- əməyin mühafizəsi
- əməyin normaları
- əməyin qiymətləndirilməsi
- əməyin təhlükəsizliyi

238. İstehsalat zərəri, onun aradan qaldırılması yolları hansı sağlamlıq elmi ilə tənzimlənir?

- √ əməyin gigiyenası
- əməyin normaları
- əməyin qiymətləndirilməsi
- əməyin təhlükəsizliyi
- əməyin təşkili

239. İstehsalatda sağlam əmək şəraitinin yaradılması üçün təcrübə üsulları hansı sağlamlıq elmi tərəfindən öyrənilir və həyata keçirilir?

- √ əməyin gigiyenası
- əməyin təhlükəsizliyi
- əməyin normaları
- əməyin qiymətləndirilməsi
- əməyin təşkili

240. İstehsalatda material və konstruksiyaların qüsurları nəticəsində baş verən bədbəxt hadisə hansı səbəbə aid edilir?

- √ texniki səbəblərə
- sanitar-gigiyenik səbəblərə
- profilaktik səbəblərə

- psixoloji səbəblərə
 - əşkilatı səbəblərə
241. İstehsalatda ağır və təhlükəli işlərin lazımı qədər mexanikləşdirilməməyi nəticəsində baş verən bədbəxt hadisə hansı səbəblərə aid edilir?
- √ texniki səbəblərə
 - sanitar-gigiyenik səbəblərə
 - təşkilatı səbəblərə
 - profilaktik səbəblərə
 - psixoloji səbəblərə
242. İstehsalatda maşın və mexanizmlərin avadanlıqların, alətlərin konstruktiv nöqsanları nəticəsində baş verən bədbəxt hadisə hansı səbəblərə aid edilir?
- √ psixoloji səbəbdən
 - yanğın səbəbindən
 - sanitar-gigiyena səbəbindən
 - texnoloji səbəbdən
 - təşkilatı səbəbdən
243. İstehsalatda texnoloji proseslərin qeyri-mükəmməlliyi nəticəsində baş verən bədbəxt hadisə hansı hadisəyə aid edilir?
- √ texnoloji səbəbdən
 - yanğın səbəbindən
 - təşkilatı səbəbdən
 - psixoloji səbəbdən
 - partlayış səbəbindən
244. İstehsalatda fiziki, kimyəvi, bioloji və psixoloji faktorların təsiri altında hansı hadisələr baş verir?
- √ bədbəxt hadisələr
 - ölüm hadisələri
 - əzilmə hadisələri
 - zəhərlənmə hadisələri
 - xoşagəlməz hadisələr
245. AES-in hansı rejim zonasında işçilərin və avadanlıqlarına radiasiya şüalanması ehtimalı aradan qaldırılır? (Sürət 15.05.2014 12:24:35) (Çəki: 1)
- √ sərbəst rejim zonasında
 - ciddi rejim zonasında
 - azad rejim zonasında
 - məcburi rejim zonasında
 - açıq rejim zonasında
246. AES-in hansı rejim zonasında istismarçılar və avadanlıqlar radiasiya şüalanmasına məruz qalır?
- √ ciddi rejim zonasında
 - qapalı rejim zonasında
 - açıq rejim zonasında
 - azad rejim zonasında
 - məcburi rejim zonasında
247. AES-in ciddi rejim zonasına işçilər hansı normativ sənədlər əsasında buraxılır? (Sürət
- √ xüsusi sanitar-icazəsi vəsiqəsi ilə
 - şəxsiyyət vəsiqəsi ilə
 - xüsusi vəsiqə ilə
 - sərbəst giriş mümkündür

- xüsusi buraxılış sənədi ilə

248. AES-də radioaktiv qazları aktivsizləşdirmək üçün onları harada saxlayırlar? (Sürət

- hovuzlarda saxlanılır
- şaxtalara vurulur
- anbarlara saxlanılır
- ✓ qazholderlərdə saxlanılır
- rezervialara vurulur

249. AES-də radioaktiv qazları aktivsizləşdirmək üçün hansı qurğudan istifadə edilir? (Sürət

- absorbsiya qurğusundan
- katalizator qurğusundan
- destillə qurğusundan
- rektifikasiya qurğusundan
- ✓ adsorbsiya qurğusundan

250. Tərkibində normadan çox radioniklidləri olan yararsız bərk, maye maddələrə və başqa əşyalara nə deyilir?

- maye tullantılar
- ✓ radioaktiv tullantılar
- susplus tullantılar
- şüşə tullantılar
- bərk tullantılar

251. Təbii radioniklidlərin tərkibi hansı radioaktiv maddənin izotorpunun parçalanma məhsuludur?

- molibden izotopunun
- kadmium izotopunun
- yod izotopunun
- polladium izotopunun
- ✓ uran izotopunun

252. Hansı kateqoriyalı bərk radioaktiv tullantıların aktivliyini normalaşdırmaq mümkün olunmur?

- I kateqoriyalı
- V kateqoriyalı
- III kateqoriyalı
- II kateqoriyalı
- ✓ IV kateqoriyalı

253. AES-in nüvə yanacaqlarının şüalanması nəticəsində hansı növ radioniklidlər əmələ gəlir?

- ✓ süni radioniklidlər yaranır
- β – hissəciklər yaranır
- γ – şüalar şüalanır
- neytron seli yaranır
- α – hissəciklər yaranır

254. Qarşılıqlı təsirdə olan dəyişən elektrik və maqnit sahələrinin toplusuna nə deyilir?

- cazibə sahəsi adlanır
- ✓ elektromaqnit sahəsi adlanır
- elektrik sahəsi adlanır
- maqnit sahəsi adlanır
- qravitasiya sahəsi adlanır

255. Titrəyişi söndürmək məqsədilə tətbiq olunan titrəyiş təcridediciləri qurğular harada qurulur?

- insan ilə dəzgahlar arasında
- insan ilə müəssisə arasında
- √ insan ilə titrəyiş yaradan mexanizmlər arasında
- insan ilə istehsal müəssisələri arasında
- insan ilə binalar arasında

256. Fərdi mühafizə vasitələri tətbiq etməklə və ya təşkilati texniki tədbirləri həyata keçirməklə titrəyişi azaltmaq, yaxud onu söndürmək mümkün olmadıqda və o yol verilən normadan yuxarı olduqda hansı tədbirlər görülür?

- √ təcrid edicilərdən istifadə edilir
- ayaqlıqlardan istifadə edilir
- cihazlardan istifadə edilir
- mastikdan istifadə edilir
- yaydan istifadə edilir

257. Titrəyişi azaltmaq üçün hər şeydən əvvəl hansı tədbirlər görülməlidir?

- √ titrəyişin mənbəyini ləğv etmək və ya onu zəiflətmək lazımdır
- titrəyiş mənbəyini uzaqlaşdırmaq və ya söndürmək lazımdır
- şüşədən və ebinitdən istifadə etmək lazımdır
- plasmas materiallardan və reagentlərdən istifadə etmək lazımdır
- titrəyişi söndürmək və ya təcrid etmək lazımdır

258. 0-4 Hs tezlikli titrəyiş insanlarda daxili orqanları rezonansa gətirərək hansı xəstəliyin yaranmasına səbəb olur?

- √ dəniz xəstəliyinin
- dəri xəstəliyinin
- göz xəstəliyinin
- hipoteniya xəstəliyinin
- ürək xəstəliyinin

259. Hansı tezlikli dalğalanma həyat üçün mühüm olan orqanların (beyin, qara ciyər, mədə) dalğalanmasına uyğun olduğu üçün belə titrəyiş daha təhlükəli sayılır?

- 3-5 Hs tezlikli
- 7-9 Hs tezlikli
- 4-5 Hs tezlikli Hs tezlikli
- √ 4-9 Hs tezlikli
- 5-7 Hs tezlikli

260. Bərk cisimlərdə 18 Hs- dən yuxarı tezliklərdə yayılan dalğalar bir yerdə nə kimi hiss edilir?

- √ Titrəyiş kimi
- Silkələnmə kimi
- Rəqs kimi
- Dalğa kimi
- Zərbə kimi

261. Səs-küydən mühafizə üsulu və vasitələrindən istifadə etməklə hansı dalğaların təsirindən mühafizə olunmaq olar?

- √ ultrasəs dalğalarından
- Radio dalğalarından
- Optik dalğalardan
- Akustik dalğalardan
- Səs dalğalarından

262. Hansı tezlikli elektromaqnit sahələri canlı aləm üçün təhlükəli sayılır?

- √ yüksək və çox yüksək tezlikli
- Yüksək və alçaq tezlikli

- Orta və alçaq tezlikli
- Orta və kiçik tezlikli
- Kiçik və orta tezlikli

263. Elektromaqnit sahəsinin insan sağlamlığına təsiri hansı parametrlərlə müəyyən olunur?

- √ intensivlik, cərəyanın tezliyi, təsir müddəti
- Elastiklik, zaman, keçiricilik
- Müqavimət, gərginlik, cərəyan şiddəti
- Nüfuz etmə, zaman, gərginlik
- Gərginlik, güc, yayılma sürəti

264. Hansı tezlikli elektrik qurğuları elektromaqnit sahəsinin mənbələri sayılır?

- √ yüksək tezlikli qurğular
- Optik tezlikli qurğular
- Alçaq tezlikli qurğular
- Akustik tezlikli qurğular
- Normla tezlikli qurğular

265. Sənayedə yüksək tezlikli elektrik qurğuları işliyən zamanı ətrafında hansı sahələr yaranır?

- √ elektromaqnit sahələri
- Maqnit sahəsi
- Optik sahəsi
- Akustik sahə
- Elektrik sahəsi

266. Fəzada elektromaqnit sahəsinin yayılması hansı dalğaları yaradır?

- √ elektromaqnit dalğalarını
- Optik dalğaları
- Işıq dalğalarını
- Akustik dalğaları
- Səs dalğalarını

267. Qarşılıqlı təsirdə olan dəyişən elektrik və maqnit sahələri hansı güclü sahəni yaradır?

- √ elektromaqnit sahəsini
- Qravitasiya sahəsini
- Optik sahəni
- Səs-küy sahəsini
- Cazibə sahəsini

268. Dəniz xəstəliyi ” hansı tezlikli dalğalar yaradır?

- √ 0-4 Hz
- 5-10 Hz
- 5-7 Hz
- 0-17 Hz
- 0-8 Hz

269. İstehsalatda qazların sızması və axması zamanı hansı səslər yaranır?

- √ aerodinamik
- Zərbə
- Impulsu
- Səs-küylər
- Mexaniki

270. İstehsalat otaqlarını süni işıqlandırmaq üçün hansı işıqlanma sistemlərindən istifadə edilir?

- √ ümumi və fərdi
- Məcburi və azad
- Ümumi və şəxsi
- Sərbəst və asılı
- Sərbəst və asılı

271. İstehsalatda otaqların yandan, üstədən, üstədən-yandan işıqlandırılması hansı işıqlanma növünə aid edilir:

- √ təbii işıqlanma
- Lazer işıqlanma
- Optik işıqlanma
- Məcburi işıqlanma
- Süni işıqlanma

272. Süni və sovurucu ventilyasiya sistemlərindən istifadə böyük istühsal binalarının ventilyasiya sisteminə necə təsir göstərir?

- √ sistemi gücləndirir
- Sistem dəyişmir
- Sistem stabildir
- Sistem normaldır
- Sistemi zəiflədir

273. İstehsalat otaqlarında yaranan tozları kənar etmək üçün hansı sistemdən istifadə edilir?

- Şüalanma sistemindən
- Konveksiya sistemindən
- √ ventilyasiya sistemindən
- Optik sistemindən
- Lazer sistemindən

274. Pnevmatik sorulma üsulu ilə istehsalat şəraitindəki hansı zonada əmələ gəlmiş tozlar sorulur?

- Geniş zonada
- √ kiçik zonada
- Dairəvi zonada
- Dar zonada
- Məhdud zonada

275. Aerogel,aerazol havada hansı hissəciklərin vəziyyətini müəyyən edir?

- √ toz hissəciklərin
- Qum hissəciklərin
- Uçan hissəciklərin
- Yapışan hissəciklərin
- Bərk hissəciklərin

276. Funksional orqanlarda zəhərli maddələrin yığılması hadisəsinə nə deyilir?

- √ funksional kumulyasiya
- Törəmə kumulyasiya
- Maddi kumulyasiya
- Statistik kumulyasiya
- Xroniki kumulyasiya

277. Maddi kumulyasiya nədir?

- Radioaktiv maddələrin insan orqanizmində toplanması
- Sintetik maddələrin insan orqanizmində toplanması

- ✓ zəhərli maddələrin insan orqanizmində toplanması
- Zərərli maddələrin insan orqanizmində toplanması
- Kimyəvi maddələrin insan orqanizmində toplanması

278. İstehsalat zəhərlənmələrinin neçə qrupa ayırırlar?

- ✓ Kəskin və xroniki
- kəskin və zəif
- güclü və ifrat kəskin
- Orta və zəif
- Zəif və güclü

279. Texnoloji prosesləri gərgin fiziki iş və qeyri-normal meteoloji şəraitində keçən sənaye müəsisələri sanitariya xarakteristikasına görə hansı qrupa aid edilir?

- ✓ II qrupa
- III qrupa
- IV qrupa
- V qrupa
- I qrupa

280. Sanitariya xarakteristikasına görə I qrupa daxil olan sənaye müəsisələrində proseslər hansı şəraitdə gedir?

- ✓ zərəri olmayan normal meteoloji
- Təhlükəsiz normal meteoloji
- Təhlükəli qeyri-normal meteoloji
- Zərərli qeyri-normal meteoloji
- Zəhərli qeyri-normal meteoloji

281. Konstruktiv normalar avadanlıqların nə cür istismarına təminat verir?

- Yumşaq, davamlı, təhlükəsiz
- Fiziki, fasiləsiz, təhlükəli
- ✓ möhkəm, davamlı, təhlükəsiz
- Asta, dayanıqsız, təhlükəli
- Bərk, fasiləli, təhlükəli

282. İstehsalat müəsisələrində konstruktiv , ölçü-planlaşdırma və parametric normalar hansı normalara aid edilir?

- Sanitariya normalarına
- Gigiyena normalarına
- ✓ texniki normalarına
- Məişət normalarına
- Tibbi normalarına

283. Elektromaqnit sahəsindən mühafizə olunmaq üçün şüalanma mənbəyini hansı materiallardan hazırlanmış arakəsmə və ya örtüklərlə ekranlayırlar?

- ✓ mis, alüminium, ferromaqnit materiallardan
- plasmast, kapron, selüloza materiallarından
- platin, dəmir, diamaqnit materiallardan
- gümüş, qızıl, qalay materiallarından
- dəmir, civə, kömür materiallardan

284. Elektromaqnit şüalanmasından qorunmaq olunmaq üçün hansı şəxsi mühafizə vasitələrindən istifadə olunur?

- sintetik örtüklər və elastik corablar
- ✓ metallaşdırılmış paltarlar və mühafizə eynəkləri
- polietilindən paltar və metal ayaqqabılar
- viskoz örtüklər və rezin əlcəklər

- pambıq paltarlar və optik eynəklər

285. Elektromaqnit şüalanmasından mühafizə olunmaq üçün hansı mühafizə vasitələrindən istifadə olunur?

- şüşəli örtüklərdən və ayaqqabıdan
- ✓ ekranlardan və şəxsi mühafizə vasitələrindən
- plastik pərdələrdən və kirkdən
- metal korpusdan və əlcəkdən
- kimyəvi örtükdən və isti paltarlardan

286. Hansı tezlikli elektromaqnit sahəsi insan üçün xüsusən təhlükəlidir?

- orta və alçıq tezlikli sahələr
- ✓ yüksək və çox yüksək tezlikli sahələr
- kiçik və orta tezliklə sahələr
- kiçik və çox kiçik tezlikli sahələr
- yüksək və orta tezlikli sahələr

287. Elektromaqnit sahəsinin insan orqanizminə zərərlik dərəcəsi hansı parametrlərdən asılıdır?

- xüsusi müqavimətdən, tezlikdən, yayılma sürətindən
- gərginlikdən, gücdən və yayılma sürətindən
- ✓ intensivlikdən, cərəyanın tezliyindən, təsir müddətindən
- müqavimətdən, gərginlikdən, nüfuz etmədən
- elastiklik əmsalından, zamandan, materiallardan

288. Sənayenin üxtəlif sahələrində istifadə olunan hansı qurğuları elektromaqnit sahəsini yaradan mənbələrdir?

- mexaniki qurğular
- ✓ yüksək tezlikli elektrik qurğuları
- müxtəlif güclü mühərriklər
- mexaniki alətlər
- paylayıcı qurğular

289. sürətlə yayılır

- sürətlə yayılır
- sürətlə yayılır
- ✓ sürətlə yayılır
- sürətlə yayılır

290. Dəyişən elektromaqnit sahəsinin fəzada yayılması prosesi nəticəsində hansı dalğalar yaranır?

- rəngli dalğalar yayılır
- ✓ elektromaqnit dalğaları yayılır
- səs dalğaları yayılır
- radio dalğaları yayılır
- yüksək tezlikli dalğalar yayılır

291. Texniki normalar avadanlıqların layihələşdirilməsində hansı şərtlərin təmin olunmasını müəyyənləşdirir?

- ✓ texniki təhlükəsizlik şərtlərini
- Texniki gigiyenik şərtləri
- Texniki sanitariya şərtlərini
- Texniki məsuliyyət şərtlərini
- Texniki məişət şərtlərini

292. Hansı texniki insan-maşın sistemlərini, onların layihələşdirilməsini, qurulmasını və idarə edilməsini texniki sistem baxımından öyrənir?

- √ sistemli texnika
- Sistemsiz texnika
- Idarəolunan texnika
- Idarəolunmayan texnika
- Sərbəst texnika

293. İstehsalat şəraitində kim erqonometrik sistem üzrə idarəetməni, nəzarəti, proqramlaşdırmanı xidmət yerinə yetirir?

- √ İnsan-operator
- Fəhlə
- İqtisadçı
- Riyaziyyatçı
- Mühəndis

294. İstehsalatda insane-operatora hansı işlər tapşırılır?

- √ ən mürəkkəb və məsul işlər
- Mürəkkəb və texniki işlər
- Adi və məsuliyyətsiz işlər
- Çətin və gərəksiz işlər
- Sadə və təhlükəsiz işlər

295. Tezlik və ağırlıq əmsallarına görə hansı hadisələr araşdırılır?

- √ bədbəxt hadisələr
- İstehsalat zəhərləri
- İstehsalat təhlükəsi
- İstehsalat təhlükəsizliyi
- İstehsalat zərərləri

296. İstehsalatda bədbəxt hadisələr hansı faktorların təsirindən baş verir?

- √ fiziki, kimyəvi, bioloji, psixoloji
- Kimyəvi, neaqnetiv, səs-küy, fizioloji
- Fizioloji, bioloji, neaqnetik, elektrik
- Yanğın, titrəyiş, kimyəvi, psixoloji
- Fiziki, optik, fizioloji, psixoloji

297. İstehsalatda baş verən bədbəxt hadisəni araşdırmaq üçün hansı tədbirlər görülür?

- √ tədqiqat komissiyası yaradılır
- Yoxlama komissiyası yaradılır
- Mühəndis komissiyası yaradılır
- Nəzarət komissiyası yaradılır
- Tibbi komissiya yaradılır

298. İşçilərdə peşə xəstəlikləri hansı amillərin təsirindən yaranır?

- √ ağır və zərərli iş şəraitindən
- Səsli və zəhərli iş şəraitindən
- Nəmli və rütubətli iş şəraitindən
- Zərərli və zəhərli iş şəraitindən
- Yüngül və zəhərli iş şəraitindən

299. Müəssisə rəhbərinin göstərici ilə işçinin xidməti vəzifəsini yerinə yetirdiyi zaman baş verən bədbəxt hadisənin məsuliyyətini kim daşıyır?

- √ müəssisə rəhbəri
- əmək kollektivi
- kadrlar şöbəsi

- texniki işçilər
- Baş mühəndis

300. Müəssisə rəhbərinin göstərişi ilə xidməti vəzifəni yerinə yetirdiyi zamanı işçinin aldığı zədələnmələr necə adlanır?

- √ istehsalat zədələnmələri
- İstehsalat təhlükəsi
 - İstehsalat zərəri
 - İstehsalat çirklənmələri
 - İstehsalat göstəriciləri

301. “ Əməyin mühafizəsi “ elminin əməyin təhlükəsizliyi bölməsi istehsalatda hansı anları aşkar edir və ona qarşı tədbirlər görür?

- √ təhlükəli anları və təhlükə zonalarını
- Təhlükəli məqamları və təhlükəli obyektləri
 - Təhlükəsiz anları və təhlükəsiz obyektləri
 - Təhlükəsiz vəziyyəti və təhlükəli zonaları
 - Təhlükəsiz vəziyyəti və təhlükəsiz obyektləri

302. Əməyin mühafizəsinin ” gigiyena və sanitariya bölməsi hansı istehsalat amillərini aşkar edir və araşdırır?

- √ istehsalat zərəri və peşə xəstəliklərini
- İstehsalat zəhərlənmələri və sağlamlıq
 - İstehsalat idmanı və sport
 - İstehsalat zədələnmələri və xəstəlikləri
 - İstehsalat qəzaları və xəstəliklər

303. Qanunvericilik əsasında tibbi və texniki yollarla işçilərin hansı fəaliyyəti mühafizə olunur?

- √ əmək fəaliyyəti
- İstirahət fəaliyyəti
 - Tibbi fəaliyyəti
 - İdman fəaliyyəti
 - Sağlamlıq fəaliyyəti

304. Əmək məcəlləsində işçilərin əməyinin təhlükəsizliyinin təmin olunması neçənci maddədə şərh olunmuşdur?

- 5-ci maddədə
- √ 3-cü maddədə
- 7-ci maddədə
- 2-ci maddədə
- 8-ci maddədə

305. Azərbaycan Respublikası Ali Soveti 01 iyul 1990-cı ildə işçilərin təhlükəsiz və sağlam şəraitdə işləməsi üçün hansı Məcəlləni qəbul etmişdir?

- √ Əmək Məcəllə
- Fəaliyyət haqqında məcəllə
 - Təhlükəsizlik haqqında məcəllə
 - İdman haqqında məcəllə
 - Sağlamlıq haqqında məcəllə

306. AES-in ciddi rejim zonasında hansı kontur işləyən zaman yüksək γ – fotonları yod izotopları, aktivləşmiş təsirsiz qazlar və aerosolların konsentrasiyası artır

- √ I kontur
- III kontur
 - ehtiyat kontur
 - IV kontur
 - II kontur

- 307.** Hansı aqreqat halında olan radioaktiv tullantıları basdırmaq üçün paslanmayan metaldan hazırlanmış və daxilində beton bölmələri və oturacağı olan çənlərdən istifadə edilir ?
- qaz halında olan
 - bərk halda olan
 - qətran halında olan
 - buxar halında olan
 - ✓ maye halında olan
- 308.** Lazer şüalarının hansı xassələri ondan texnikanın müxtəlif sahələrində geniş istifadə etməyə əsas verir?
- tezliyinin yüksək olması və nüfuz etməsi
 - kiçik periodli və udulan olması
 - ✓ yüksək tərtibdən konkret və dar istiqamətli olması
 - monoxromatik və səpələnmiş yayılması
 - dəyişən fazalı olması və əks olunması
- 309.** İstehsalat otaqlarında və iş yerlərində lazer şüalanmasından mühafizə olunmaq üçün aşağıdakılardan hansı şərt ödənilməməlidir?
- ✓ heç bir mühafizə tədbiri lazım deyil
 - lazer qurğusu ekranlaşdırılmalıdır
 - mavi-yaşıl gözlüklərdən istifadə olmalıdır
 - səthlərin əksətmə qabiliyyəti olmamalıdır
 - səthlər tünd qonur tonda rənglənməlidir
- 310.** Təbabətdə lazer şüalarından təhlükəsiz istifadə etmək üçün hansı şərt ödənilməlidir?
- ✓ şüalanmanın səviyyəsi dəqiq hesablanmalıdır
 - şüalandırılan mənbə müəyyən edilməlidir
 - şüalanmanın növü müəyyən edilməlidir
 - şüalanmanın mənbəyi müəyyən edilməlidir
 - ixtiyari şüalanma seçilə bilər
- 311.** Lazer şüalarının 1 vt/sm^2 qiymətindən yuxarı axın seli sıxlığında orqanizmdə suyun buxarlanması və zülalın parçalanması kimi baş verən hadisələr lazerin təsirinin hansı effektinin təsiri altında yaranır?
- soyuq effektin
 - istilik effekti
 - ✓ termiki effektin
 - kimyəvi effektin
 - elektrokimyəvi effektin
- 312.** Şərti olaraq lazer şüalarını neçə qruppa ayırırlar?
- ✓ termiki və qeyri-termiki
 - soyuq və isti
 - buxar və maye
 - bərk və buxar
 - qaynar və soyuq
- 313.** Yaqut lazerlərindən başqa daha hansı lazerlərdən müasir texnikada istifadə edilir?
- buxar, kimyəvi, dielektrik lazerlərdən
 - dielektrik, polimetall, kimyəvi lazerlərdən
 - ✓ qaz, yarımkeçirici, kimyəvi lazerlərdən
 - qaz, buxar, kobalt lazerlərdən
 - metal, buxar, kobalt lazerlərdən
- 314.** Al_2O_3 kristalında neçə faiz Al-atomlarını xrom (Cr) atomları ilə əvəz edib onu hansı işıqla işıqlandırdıqda lazer şüaları alınır?

- √ 0,05%; göy-yaşıl işıqla
- 0,01%; narıngı işıqla
- 0,09%; yaşıl işıqla
- 0,04%; qırmızı işıqla
- 0,07%; Sarı işıqla

315. Hansı kristallı göy-yaşıl rəngli işıqla işıqlandırdıqda o özündən lazer şüası şüalandırır?

- √ yaqut kristallı
- duz kristallı
- seolit kristallı
- kvars kristallı
- kobalt kristallı

316. Optik şüalanma diapazonunda tezliyinə görə şüalanmanı hansı tiplərə ayırırlar?

- narıngı, bənövşəyi, yaşıl
- Sarı, qara, qırmızı
- Sarı, göy, qırmızı
- √ infraqırmızı, görünən, ultrabənövşəyi

317. Optik dalğa diapazonunda işləyən kvant generatorlarının şüalandırdığı elektromaqnit dalğalarına necə adlanır?

- mazer şüaları
- √ lazer şüaları
- infraqırmızı şüalar
- görünən şüalar
- işıq şüaları

318. İşçilərin bütün orqanizmi üçün şüalanma dozası hansı düsturla təyin edilən qiymətdən çox olmamalıdır?

- $D=5N-18$
- √ $D=5(N-18)$
- $D=5N-5$
- $D=(18-N)5$
- $D=$

319. Şüalanmanın təsirini nəzərə almaqla şüalanmaya məruz qalmış adamları neçə kateqoriyaya bölürlər?

- √ A; B; V – kateqoriyalarına
- F; M; N – kateqoriyalarına
- C; S; T – kateqoriyalarına
- W; C; d – kateqoriyalarına
- D; E; B – kateqoriyalarına

320. Qəbul edilmiş dozanın (D_q) keyfiyyət kəmiyyəti (K_k) hasilinə hansı ionlaşdırıcı doza deyilir və vahidi nədir?

- √ ekvivalent doza; zivertdir (Z_v)
- mütənasib doza; zivertdir (Z_v)
- yolverilən doza; zivert (Z_v)
- ifrat doza; zivert (Z_v)
- normal doza; zivert (Z_v)

321. İstənilən ionlaşdırıcı şüaların yaratdığı bioloji effekti rentgen və qamma şüalarının yaratdığı bioloji effektlə müqaisə etmək üçün hansı ölçüsüz kəmiyyətdən istifadə olunur?

- √ doza kəmiyyəti
- norma kəmiyyəti
- keyfiyyət kəmiyyətindən

- rentgen kəmiyyəti
 - şüalanma kəmiyyəti
- 322.** Hansı ionlaşdırıcı doza havada rentgen və qamma şüalarının təsiri altında əmələ gələn eyni yüklü hissəciklərin sayını göstərir və hansı vahidlə ölçülür?
- keyfiyyət dozası; R (rentgen)
 - ekvivalent dozası; R (rentgen)
 - √ ekspozisiya dozası; R (rentgen)
 - Mütləq doza; R (rentgen)
 - normal doza; R (rentgen)
- 323.** Şüalanan maddənin vahid kütləsi tərəfindən qəbul edilmiş enerji necə adlanır və hansı vahidlə ölçülür?
- normal doza; qrey (Qr) (1 Qr= 1 c/kq)
 - loqarifmik doza; qrey (Qr) (1 Qr= 1 c/kq)
 - √ qəbul edilmiş doza; qrey (Qr) (1 Qr= 1 c/kq)
 - mütləq doza; qrey (Qr) (1 Qr= 1 c/kq)
 - nisbi doza; qrey (Qr) (1 Qr= 1 c/kq)
- 324.** İonlaşdırıcı şüalar hansı dozalarla xarakterizə olunur?
- icazə verilən, normal, yüksək qatı dozalardan
 - ekvivalent, kovalent, ifrat qatı dozalardan
 - √ qəbl edilmiş, ekspozisiya və ekvivalent dozalardan
 - kafi, normal, məqbul dozalardan
 - ekspozisiya, məqbul, kafi dozalardan
- 325.** Yüksək enerjiyə malik olan şüaların təsiri nəticəsində bir atomdan elektronun çıxarılıb digər atoma birləşdirərkən müsbət və mənfi ionlar cütünün yaranması hadisəsi necə adlanır?
- √ ionlaşma adlanır
 - yüklənmə adlanır
 - neytrallaşma adlanır
 - passivləşmə adlanır
 - aktivləşmə adlanır
- 326.** Texnikada hansı növ rentgen şüalarından istifadə olunur?
- √ yumşaq və sərt şüalanmalar
 - şiddətli və çox şiddətli şüalanmalar
 - zəif və çox zəif şüalanmalar
 - güclü və zəif şüalanmalar
 - zəif və şiddətli şüalanmalar
- 327.** Rentgen şüaları hansı qurğularda alınır?
- avtomatlaşdırılmış qurğularda
 - idarəolunan qurğularda
 - √ elektrovakuum qurğularında
 - seçmə qurğularda
 - təmizləyici qurğularda
- 328.** - şüaları hansı yüklü hissəciklər selindən ibarətdir?
- nuklidlər axınından
 - √ protonlar axınından
 - pozitron axınıdır
 - neytronlar axınından

329. - şüalar hansı yüklü hissəciklər selindən ibarətdir?

- nuklidlər selindən ibarətdir
- fotonlar selindən ibarətdir
- neytronlar selindən ibarətdir
- ✓ elektron və ya pozitron selindən ibarətdir
- proton selindən ibarətdir

330. - şüaları hansı yüklü hissəciklər axınından ibarətdir?

- gümüş atomunun nüvələrinin atomudur
- qızıl atomunun nüvələrinin axınıdır
- ✓ helium nüvələrinin axınıdır
- Na atomunun nüvələrinin axınıdır
- Cl atomunun nüvələrinin axınıdır

331. Tökmə materialların, qaynaq tikişlərinin, beton qurğularının, inşaat konstruksiyalarının defektini təyin etmək üçün hansı şüalardan istifadə edilir?

- göy şüalardan
- optik şüalardan
- ✓ ionlaşdırıcı şüalardan
- qırmızı şüalardan
- sarı şüalardan

332. şüaları

- ✓ - şüalar

333. Hansı ionlaşdırıcı şüalar ən təhlükəli şüalar hesab olunur?

- neytronlar, protonlar, nuklidlər, fotonlar
- alfa, qırmızı, sarı, nuklidlər
- ✓ rentgen, alfa, beta və
- qırmızı, rentgen, fotonlar, beta şüaları
- fotonlar, alfa, rentgen,

334. Turrşu daşıyan boru kəməri tanınmaq üçün hansı rəngl rənglənilir?

- qırmızı
- qara
- yaşıl
- ✓ çəhrayi
- ağ

335. Qaz boru kəməri tanınmaq üçün hansı rənglə rənglənilir?

- qırmızı rənglə
- ✓ sarı rənglə
- ağ rənglə
- qəhvəyi rənglə
- göy rənglə

336. Təzyiq altında işləyən aparat və qurğular partlarkən hansı qəzalar baş verir?

- ayaqların sınması, huşun itməsi, yaddaşın pozulması
- qolun sınması, boynun sınması, gözün zədələnməsi
- beyin iflici, ağır zədələnmə, belin sümüyünün sınığı
- ✓ ağır zədələnmələr, sınıqlar, beyin silkələnməsi
- belik sınması, ayaqların iflici, gözün zədələnməsi

337. Daxili mühitdə 0,7 atm-dən çox təzyiqli olan aparatlar necə aparatlar sayılır?
- √ təzyiqli altında işləyən
 - adi təzyiqli altında işləyən
 - aşağı təzyiqli altında işləyən
 - normal təzyiqli altında işləyən
 - təzyiqli altında işləməyən
338. İstehsalat şəraitində texnoloji proses zamanı qurğu və aparatlara kənar maddələrin daxil olması, qaz və buxarın kənar edilməsi rejiminin pozulması nəticəsində hansı hadisələr baş verə bilər?
- √ qəzalar və fəvqəladə hallar
 - heç bir hadisə baş verə bilməz
 - texnoloji proses dayanmaz
 - yanğın və partlayış
 - dağıntı və yanğın
339. Təbii hadisələrin və enerji təminatının pozulması nəticəsində istehsal şəraitində hansı hadisələr yaranabilir?
- qəzalar
 - yanğınlar
 - partlayışlar
 - √ fəvqəladə hadisələr
 - dağıntılar
340. Prosesə daxil olan komponentlərin halının, axın sürətinin və suda reagent sərfinin azalması nəticəsində istehsal şəraitində hansı hadisələr baş verə bilər?
- texnoloji proseslərin pozulması və yanğın
 - partlayış və dağıntı
 - √ fəvqəladə hallar və qəzalar
 - yanğın və partlayışlar
 - dağıntı və qəzalar
341. İşçilərin təhlükəli və zərərli maddələrlə təmasda olmasının qarşısının alınması üçün hansı vasitə və qurğulardan istifadə etmirlər?
- hermetikləşmədən
 - kənarı idarə etmədən
 - mexanikləşdirmədən
 - √ zərərli maddələrlə təmasda olmaq
 - avtomatlaşdırmadan
342. Bütün texnoloji prosesləri təhlükəliliyinə görə aşağıdakı kimi qruplaşdırırlar. Hansı cavab düzgün deyil?
- √ üzvi maddələrin cəlb edildiyi proseslər
 - müxtəlif sürətlərdə gedən proseslər və qarışıq proseslər
 - radioaktiv maddələrin cəlb edildiyi proseslər
 - zərərli maddələrin cəlb edildiyi proseslər
 - partlayış-yanğın təhlükəsi olan proseslər
343. Qəbul edilən ionlaşdırıcı şüalanmanın yol verilən qiyməti IV qrupa aid olan hansı kritik orqanlar üçün müəyyən edilir?
- √ sümüklər, çiyinlər, dirsək, dabanlar
 - qan damarı, ilik, beyin, dirsək
 - öd kisəsi, böyrəklər, dalaq, mədə
 - mədə, sümüklər, daban, bağırsağ
 - qollar, ayaqlar, bağırsağ, dalaq
344. Qəbul edilən ionlaşdırıcı şüalanmanın yol verilən qiyməti III qrupa aid olan hansı kritik orqanlar üçün müəyyən edilir?

- öd kisəsi, mədə, ciyər
- qollar, ayaqlar, dalaq
- √ sümük toxumaları, dəri örtüyü, qalxanabənzər vəz
- qan damarı, sümüklər, dabanlar
- dalaq, mədə, sümüklər

345. Qəbul edilən ionlaşdırıcı şüalanmanın yol verilən dozası II qrupa aid olan hansı orqanlar üçün müəyyən edilir?

- √ əzələlər, piy toxuması, qaraciyər, böyrəklər, dalaq
- qan damarı, qollar, ilik, əzələlər, xrustalcıq
- bütün bədən, əl, ayaq, daban, öd kisəsi
- ciyər, böyrək, qan damarı, ilik, əzələlər
- qollar, əl, ayaq, daban, çənə

346. Qəbul edilən ionlaşdırıcı şüalanmanın yol verilən dozası I qrupa aid olan hansı kritik orqanlar üçün müəyyən edilir?

- √ bütün bədən, xrustalcıq, qırmızı ilik
- əl, əzələ, beyin, qan damarı
- bədən, əzələ, daban, çənə
- qollar, mədə, ciyər
- qollar, ayaqlar, daban, çənə

347. Bütün əhali şüalanmaya görə hansı kateqoriyaya aid edilir?

- √ V – kateqoriyasına
- B – kateqoriyasına
- C – kateqoriyasına
- D – kateqoriyasına
- A – kateqoriyasına

348. Müəyyən ərazidə yaşayan və həmin ərazidə onlar üçün şüalanma dozası yuxarı olan insanlar hansı kateqoriyaya aid edirlər?

- √ B – kateqoriyasına
- C – kateqoriyasına
- D – kateqoriyasına
- V – kateqoriyasına
- A – kateqoriyasına

349. Bilavasitə ionlaşdırıcı şüa mənbələri ilə işləyənlər və ya işinin xarakterindən asılı olaraq şüalanmaya məruz qala biləcək insanlar hansı kateqoriyaya aid edirlər?

- √ A – kateqoriyasına
- V – kateqoriyasına
- C – kateqoriyasına
- D – kateqoriyasına
- B – kateqoriyasına

350. İl ərzində xarici havanın orta günlük temperaturu -100C-dən aşağı olan dövrü necə dövr hesab olunur?

- √ soyuq hesab olunur
- mülayim hesab olunur
- şaxtalı hesab olunur
- qızmar hesab olunur
- isti hesab olunur

351. İl ərzində xarici havanın orta günlük temperaturunun t-100C yüksək olan dövrü necə dövr hesab olunur?

- √ isti dövrü
- mülayim dövrü

- sərin dövrü
- qaynar dövrü
- soyuq dövrü

352. Ətraf mühitin temperaturu, nəmliyi, havanın hərəkəti və ionlaşması hansı faktora aid edilir?

- ✓ iqlim faktoruna
- biotik faktora
- abiotik faktora
- məkan faktoruna
- işıq faktoruna

353. Elektromaqnit sahəsi insana nə cür təsir göstərir?

- ✓ bioloji
- kimyəvi
- maqnit
- stabil
- fiziki

354. Mauzerlər hansı dalğa diapazonunda işləyən elektromaqnit dalğalarıdır?

- mavi işıq diapazonunda
- sarı işıq diapazonunda
- ✓ mikrodalğa diapazonunda
- optik dalğa diapazonunda
- yaşıl işıq diapazonunda

355. Lazerlər hansı dalğa diapazonunda işləyən elektromaqnit dalğalarıdır?

- ✓ görünən işıq diapazonunda
- mavi işıq diapazonunda
- yaşıl işıq diaazonunda
- optik dalğa diapazonunda
- sarı işıq diapazonunda

356. İş yerlərini elektromaqnit şüalardan mühafizə etmək üçün şüalar mənbəyi hansı metallardan hazırlanmış arakəsmə və ya örtüklə ekranlanır?

- ✓ mis, alüminium, ferromaqnit
- çuqun, gümüş, latun
- qızıl, qurğuşun, polad
- dəmir, polad, gümüş
- dəmir, civə, polad

357. Elektromaqnit şüalardan şəxsi mühafizə olunmaq üçün hansı vasitələrdən istifadə edilir?

- ✓ metallaşdırılmış iş paltarları və mühafizə eynəkləri
- kətan iş paltarları və plazmas eynək
- rezin iş paltarları və şüşə eynək
- ebonit iş altarı və şüə eynək
- sintetik iş paltarları və adi eynək

358. İnsanlar uzun müddət elektromaqnit sahəsində olduqda orqanizmdə hansı dəyişikliklər baş vermir?

- ✓ nəfəsalma təkmilləşir
- ürək-damar sisteminin funksiyası pozulur
- göz xrustalcığı bulanır
- dırnaqlar sınır, tüklər tökülür
- toxumalarda istilik effekti yaranır

359. Lazer şüaları ilə işləyən xidmət işçiləri mühafizə məqsədilə hansı gözlüklərdən istifadə etməlidirlər?

- √ mavi-yaşıl şüşəli gözlüklərdən
- qırmızı-yaşıl şüşəli gözlüklərdən
- mavi-sarı şüşəli gözlüklərdən
- göy-mavi şüşəli gözlüklərdən
- sarı-göy şüşəli gözlüklərdən

360. İstehsalat otaqlarında və iş yerlərində lazer şüalarından mühafizə olunmaq üçün nə etmək lazımdır?

- √ səthlər tünd qonur tonda rənglənmişdir
- səthlər mavi rənglənmişdir
- səthlər sarı rənglənmişdir
- səthlər qara rənglənmişdir
- səthlər qırmızı rənglənmişdir

361. Adi şəraitdə baş verməyən kimyəvi reaksiyaları aparmaq və istənilən istiqamətə yönəltmək üçün hansı şüaların istifadə edilir?

- √ lazer şüaları
- optik şüaları
- qamma şüaları
- işıq şüaları
- görünən şüaları

362. Məsafələrin dəqiq təyin edilməsinə və tünellərin istiqamətini müəyyən etməkdə hansı şüalardan istifadə edilir?

- √ lazer şüalardan
- optik şüalardan
- görünən şüalardan
- qamma şüalardan
- bənövşəyi şüalardan

363. Lazer şüalarından tibbin əsasən hansı sahəsində geniş istifadə edilir?

- √ cərrahiyyə əməliyyatlarında
- göz xəstəliklərində
- pediatriyada
- stomatologiyada
- terapiyada

364. Yaqut lazeri hansı rəngdə işıq impulsu buraxır?

- √ qırmızı
- sarı
- göy
- mavi
- yaşıl

365. Hansı kristallardan lazer şüaları almaq mümkün deyil?

- √ metastabil səviyyəsi olanlardan
- elektron səviyyəsi olanlardan
- pozitron səviyyəsi olanlardan
- ion səviyyəsi olanlardan
- stasionar səviyyəsi olanlardan

366. İonlaşma halında bütün hissəciklər hansı halda olurlar?

- √ yüklü halda

- metastabil halda
- stasionar halda
- stabil halda
- neytral halda

367. Lazer şüalarında hansı xüsusiyyətinə görə körpü və inşaat tikintisində geniş istifadə edilir?

- ✓ düzxətli yayılmasına
- enerjili olmasına
- koherent olmasına
- sınıma qabiliyyətinə
- nüfuz etməsinə

368. Bəzi konstruksiyalarda və qurğularda olan defektləri aşkar etmək üçün hansı şüalardan istifadə edilir?

- ✓ aktivləşmiş şüalardan
- optik şüalardan
- işıq şüalarından
- səs şüalarından
- ionlaşdırıcı şüalardan

369. Tibbdə hansı ionlaşdırıcı şüalardan istifadə edilir?

- elektron şüalardan
- rentgen şüalarından
- ✓ alfa şüalardan
- beta şüalardan
- laze şüalardan

370. Yumşaq və sərt rentgen şüalarından əsasən sənayenin hansı sahələrində daha çox istifadə edilir?

- metallurgiyada
- ✓ əsasən texnikada
- kauçuk istehsalında
- maşınqayırmada
- qaynaq işlərində

371. Təsirlərinə və nüfuz etmə qabiliyyətinə görə rentgen şüaları necə qruplaşdırılır?

- ağır və yüngül şüalanmalar
- yumşaq və yüngül şüalanmalar
- ✓ yumşaq və sərt şüalanmalar
- keçirici və yumşaq şüalanmalar
- mülayim və sərt şüalanmalar

372. Rentgen şüaları hansı xüsusiyyətlərə malikdir?

- kiçik dağıcı qabiliyyətinə
- az istilikkeçirmə qabiliyyətinə
- böyük keçiricilik qabiliyyətinə
- böyük müqavimətə malikdir
- ✓ böyük nüfuz etmə qabiliyyətinə

373. Elektron vakum qurğularında hansı şüalar alınır?

- qamma şüalar
- işıq şüaları
- ✓ rentgen şüalar
- alfa şüalar
- beta şüalar

374. Hansı şüalar kvantlar selinden ibaretdir?

- rentgen şüalar
- beta şüalar
- elektronlar seli
- ✓ qamma şüalar
- alfa şüalar

375. Hansı yüklü hissəciklər elektron və ya pozitron selindən ibarətdir?

- ✓ beta – hissəciklər
- neytronlar
- rentgen şüalar
- alfa hissəcikləri
- işıq şüaları

376. Hansı şüalar müsbət yüklü hissəciklər selindən ibarətdir?

- pozitron şüalar
- qamma hissəciklər
- ✓ alfa hissəciklər
- rentgen hissəciklər
- qamma şüalar

377. Rentgen, alfa, beta və qamma – şüalar ətraf mühitə və insan sağlamlığına təsirinə görə nə cür şüalar qəbul olunur?

- neytral müalicəvi
- ✓ ən təhlükəli
- təhlükəsiz
- təhlükəli

378. Ümumi və fərdi işıqlanma sistemlərində istifadə istehsalat otaqları necə işıqlandırılır?

- məcburi işıqlandırılır
- ✓ süni işıqlandırılır
- təbii işıqlandırılır
- sərbəst işıqlandırılır
- kəskin işıqlandırılır

379. İstehsalat otaqlarında normal işıqlanma yaratmaq üçün hansı işıqlanmalardan istifadə edilir?

- ✓ təbii və süni
- aralıq və müntəzəm
- sərbəst və süni
- izafi və müntəzəm
- məcburi və izafi

380. İstehsalat şəraitində qısa müddət ərzində çox böyük miqdarda zəhərli maddələrin daxil olması nəticəsində baş verən zəhərlənmə necə adlanır?

- ölümcül zəhərlənmə
- ifrat zəhərlənmə
- ✓ kəskin zəhərlənmə
- zəif zəhərlənmə
- xroniki zəhərlənmə

381. İstehsalat şəraitində xroniki zəhərlənmə uzun müddət ərzində insan orqanizminə hansı miqdarda zəhərli maddənin daxil olması nəticəsində baş verir?

- ifrat çox miqdarda
- √ kiçik miqdarda
- böyük miqdarda
- ifrat az miqdarda
- çox miqdarda

382. Hansı faktorlar orqanizmin mühitlə mübadiləsinə şərait yaradaraq onun hərarətini tənzimləyir?

- biotik faktorlar
- fiziki faktorlar
- √ meteoloji faktorlar
- mühit faktorları
- abiotik faktorlar

383. Yüksək temperatur və nəmlik şəraitində ağır iş görən işçinin orqanizmində hansı dəyişiklik yaranır?

- suyun miqdarı və duzların balansı dəyişmir
- suyun miqdarı və duzların balansı sabitləşir
- suyun miqdarı və duzların balansı stabildir
- suyun miqdarı və duzların balansı azalır
- √ suyun miqdarı və duzların balansı dəyişir

384. Yüksək temperatur şəraitində fiziki iş görən işçinin səhhətində hansı problemlər yaranır?

- qıcolmalar başlayır
- huşunu itirir
- qan dövranı dəyişir
- √ ürək fəaliyyəti pozulur
- nəfəsalma çətinləşir

385. Yüksək temperatur və nəmlik şəraitində işləyən işçinin səhhətində hansı pozuntular yaranır?

- tənəffüzü normalaşır, temperaturu sabitləşir
- tənəffüzü normal, temperaturu qalxır
- tənəffüzü kəskinləşir, temperaturu düşür
- tənəffüzü stabildir, temperatur qalxır
- √ tənəffüzü çətinləşir, temperaturu dəyişir

386. İstehsalatda işçilərin sağlamlığına neqativ təsir göstərən amillərdən biri də hansı maddələrdir?

- sintetik maddələr
- aromatik maddələr
- √ zəhərli maddələr
- üzvi maddələr
- qeyri-üzvi maddələr

387. Generator və istilik qurğularından istifadə etməklə hansı binaları isitmək mümkündür?

- tibb müəsisələrini
- √ istehsalat obyektlərini
- incəsənət obyektlərini
- adminstrativ binalar
- məişət binalarını

388. İstəmə sistemlərinə istifadə etməklə istehsal otaqlarında nəyi nizamlamaq mümkün olur?

- √ mikroiqlimi və hava mühitini
- mikroiqlimi və nəmliyi
- rütubəti və təzyiqi
- hava mühitini və təzyiqi

- təzyiqli və mikroiklimi

389. Əlverişli istehsal mühiti insana hansı işləri görməyə imkan yaradır?

- tibbi işləri
- normal işlər
- ✓ fiziki işləri
- əqli işlər
- memarlıq işlərini

390. Hansı normalar təhlükəsiz istismar tələbləri nəzərindən texnoloji proseslər göstəricilərini məhdudlaşdırır?

- konstruktiv normalar
- fiziki normalar
- ✓ parametrik normalar
- gigiyenik normalar
- kimyəvi normalar

391. İstehsalat müəsisələrinin ventilyasiyası, işıqlandırılması, tullantı suların təmizlənməsi sanitariyanın hansı sahəsinə aiddir?

- gigiyenik sanitariyaya
- tibbi sanitariyaya
- məişət sanitariyasına
- ✓ istehsalat sanitariyasına
- əməyin sanitariyasına

392. Boru kəmərlərinin təhlükəli olduğunu nəzərə çəpdirmək məqsədilə hansı təhlükəsizlik tədbirləri görülür?

- ✓ rəngli marka örtüklər çəkilir
- sarı rənglə rənglənir
- müxtəlif rənglərlə rənglənir
- parçadan örtüklər çəkilir
- qırmızı rənglə rənglənir

393. Borudakı buxarın kondensləşməsinin, maddənin soyumasının, bərkiməsinin, isti sexlərdə soyuq boru səthində şəhin əmələ gəlməməsinin, işçilərin isti boru səthləri ilə təmasında yanıqların alınmamasının qarşısını almaq üçün hansı təhlükəsizlik tədbirləri görülür?

- ✓ boru kəmərləri istilikdən izolyasiya olunur
- boru kəmərləri parça ilə örtülür
- boru kəmərləri xüsusi aparatla təchiz olunur
- boru kəmərləri xüsusi rənglə rənglənir
- boru kəmərləri sex altından çəkilir

394. Borular iş yerlərində, piyada və nəqliyyat keçidlərində hansı örtüklə örtülməlidir?

- plastmass örtüklə örtülməlidir
- kətan ilə örtülməlidir
- ✓ dəmir örtüklə örtülməlidir
- betonla örtülməlidir
- çuqun lövhə ilə örtülməlidir

395. Yerüstü xətlərin çəkilişində aqressiv maddə daşıyan boru kəmərlərinin digərlərinə nəzərən necə yerləşdirilməsi məqsədəuyğun hesab olunur?

- daha ucada yerləşdirilməsi
- ✓ aşağı səviyyədə yerləşdirilməsi
- yuxarı səviyyədə yerləşdirilməsi
- yer üzərində yerləşdirilməsi
- ixtiyari hündürlükdə yerləşdirilməsi

396. Maye və qaz daşıyan boru xətləri yerdə neçə yerləşdirilir?

- √ yer altında, yer səthində, yer üzərində
- dağlarda, təpələrdə, yamaclarda
- otlaqlıqlarda, torpaqda, qumluqda
- dağ ətəyində, yamacda, çəmənlikdə
- qumluqlarda, çınqıllıqlarda, təpələrdə

397. Hansı qazholderlər qoruyucu və bağlayıcı qurğularla, ölçü cihazları ilə, ildırım ötürücüləri ilə təchiz edilir?

- √ yuxarı təzyiqdə işləyənlər
- normal təzyiqdə işləyənlər
- ifrat təzyiqdə işləyənlər
- orta təzyiqdə işləyənlər
- aşağı təzyiqdə işləyənlər

398. Hansı qaz holderlər yer altında basdırılır və onlarda sıxılmış maye qazlar saxlanılır?

- izobarik qazholderlər
- √ izotermik qazholderlər
- quru qazholderlər
- yağ qazholderlər
- ağ rəngli qazholderlər

399. İstehsalatda neçə tip qazholderlərdən istifadə olunur?

- √ aşağı və yuxarı təzyiqdə işləyənlər
- sabit və dəyişən təzyiqdə işləyənlər
- aşağı və aralıq təzyiqdə işləyənlər
- yuxarı və ifrat yuxarı təzyiqdə işləyənlər
- alçaq və yüksək təzyiqdə işləyənlər

400. Qazın sıxılması, təzyiqinin tənzimlənməsi və tələbatçıya ötürülməsi üçün istifadə olunan tutumlara nə deyilir?

- qaz çənləri deyilir
- qaz rezervuarları deyilir
- qaz balonları deyilir
- √ qazholderlər deyilir
- qaz sistemləri deyilir

401. Qızma nəticəsində partlayışın qarşısını almaq üçün kompressorlar hansı qurğular ilə təmin olunurlar?

- hava və su atan qurğular ilə
- sərinləşdirici və soyuducu qurğular ilə
- √ hava və su soyuducu qurğuları ilə
- hava və su paylayıcı qurğular ilə
- hava və su çiləyən nasoslar ilə

402. İstismar şəraitində kompressorlar və havatoplayıcı qurğular aşağıdakı səbəblərdən partlaya bilər. Hansı cavab düzgün deyil?

- √ ətraf mühitin ekoloji vəziyyətindən
- yüksək təzyiqin yaranmasından və statistik elektriklə yükləmədən
- təhlükəsizlik cihazlarının yararsızlığından
- çirkli havanın sovrulmasından
- kompressorun divarlarının qızmasından

403. Qaz balonları yoxlanılarkən çəkisi az və daxili həcmi divarlarının nazikliyi hesabına çox olarsa, belə balonlar necə hesab edilməlidir?

- √ yararsız hesab edilməlidir

- xətalı hesab edilməlidir
- keyfiyyətsiz hesab edilməlidir
- əhəmiyyətsiz hesab edilməlidir
- zərərli hesab edilməlidir

404. Qaz blonları hansı yoxlamalardan keçirilir?

- √ hidrovlik və pnevmatik yoxlamalardan
- kimyəvi və fiziki yoxlamalardan
- titrəyişə və səs-küyə qarşı yoxlamalardan
- partlayışa qarşı və yanğına qarşı yoxlamalardan
- termiki və mexaniki yoxlamalardan

405. Oksigen balonlarında ventilin daxilinə yağın, hidrogen balonlarında isə onların daxilinə 1% oksigen daxil olduqda hansı hadisə baş verir?

- √ partlayış baş verir
- gurultu baş verir
- tüstülənmə baş verir
- alovlanma baş verir
- yanğın baş verir

406. Təzyiq altında işləyən aparatlar neçə ildən bir hidravliki yoxlamadan keçirilir?

- 7 ildən bir yoxlanılır
- 3 ildən bir yoxlanılır
- hər il yoxlanılır
- 5 ildən bir yoxlanılır
- √ 8 ildən bir yoxlanılır

407. Hansı yoxlamada təzyiq altında işləyən aparat su ilə doldurulur və onun daxilində təzyiq 1,25-1,5 dəfə işçi təzyiqdən yüksək səviyyəyə qaldırılıb belə vəziyyətdə 10-30 dəqiqə saxlanılır?

- mexaniki yoxlamadan
- əyani yoxlamadan
- √ hidravliki yoxlamadan
- qapalı yoxlamadan
- termiki yoxlamadan

408. Təzyiq altında işləyən aparat və qurğulara əyani baxış ən azı neçə ildən bir həyata keçirilməlidir?

- √ 4 ildən bir
- 3 ildən bir
- 8 ildən bir
- 5 ildən bir
- 6 ildən bir

409. Qaynaq yerlərinin hermetliyi, qaynaq xətlərinin bütövlüyü, pərçim və bolt birləşmələrinin möhkəmliyi, korroziyanın olmamasını müəyyən etmək üçün təzyiq altında işləyən aparat və qurğular hansı yoxlamadan keçirilməlidir?

- √ əyani yoxlamadan
- gizli yoxlamadan
- termiki yoxlamadan
- sürətli yoxlamadan
- qapalı yoxlamadan

410. Təzyiq altında işləyən aparat və qurğular partlayarkən ağır zədələnmələrə səbəb olduğundan onlar hazırlandıqdan və montaj olunduqdan sonra mütləq hansı yoxlamadan keçirilməlidir?

- √ hidravliki yoxlamadan
- mexaniki yoxlamadan

- kimyəvi yoxlamadan
- termik yoxlamadan
- hermetik yoxlamadan

411. Daxili mühitdə hansı təzyiqdən çox təzyiqi olan aparatlar təzyiq altında işləyən aparatlar adlanır?

- 0,5 atm. təzyiqindən çox
- 1,2 atm. təzyiqindən çox
- 0,4 atm. təzyiqindən çox
- 0,8 atm. təzyiqindən çox
- ✓ 0,7 atm. təzyiqindən çox

412. Köpük tozundan və sudan köpük generatorundan hansı köpük hazırlanır?

- sabun köpük
- adi köpük
- ✓ kimyəvi köpük
- bioloji köpük
- təbii köpük

413. Köpük generatorlarında yanğın söndürmək üçün hansı köpük hazırlanır?

- optiki köpük
- təbii köpük
- ✓ kimyəvi köpük
- adi köpük
- fiziki köpük

414. Hava-mexaniki köpükdən istifadə edərək alışma temperaturu 280C ilə 1000C-yə qədər olan hansı mayeləri söndürmək olar?

- donmuş mayeləri
- yanmayan mayeləri
- ✓ yanan mayeləri
- qətran şəkilli mayeləri
- buxarlanan mayeləri

415. Kimyəvi köpükdən istifadə etməklə hansı yanan mayeləri söndürmək olar?

- ✓ alışma temperaturu 450C kiçik olan
- alışma temperaturu 450C-yə bərabər olan
- alışma temperaturu 950C olan
- alışma temperaturu 1000C olan
- alışma temperaturu 450C-dən böyük olan

416. V1-V4 yanğın kateqoriyasına hansı obyektlər aid edilir?

- ✓ yanğın təhlükəsi yarana bilən
- yanğın təhlükəsi ehtimalı olan
- yanğın təhlükəsi ehtimalı olmayan
- yanğın təhlükəsi mümkün olmayan
- yanğın təhlükəsi yarana bilməyən

417. A və B kateqoriyasına hansı yanğın təhlükəsi olan obyektlər aid edilir?

- ✓ partlayış-yanğın təhlükəsi olanlar
- partlayış təhlükəsi olanlar
- dağıntı təhlükəsi olanlar
- alovlanma təhlükəsi olanlar
- yanğın təhlükəsi olanlar

418. A, B, V1 – V4, Q və D yanğın təhlükəsinə görə istehsalat binalarının nəyidir?
- √ kateqoriyalarıdır
 - ölçü vahidləridir
 - məşəbləridir
 - həcm vahidləridir
 - kriteriyalarıdır
419. Yanğın təhlükəsindən mühafizə olunmaq üçün sənaye binaları hansı binalardan ən azı 20 m məsafədə yerləşdirilməlidir?
- √ adminstrativ və məişət tipli binalardan
 - konsert salonları və kafe binalarından
 - ali məktəb və litsey binalarından
 - ticarət mərkəzləri və bazarlardan
 - yaşayış və uşaq bağçaları binalarından
420. Hansı binaların döşəmələri partlayış dalğası ilə qıvcılcım verməyən örtüklə örtülür?
- √ istehsalat binaları
 - mədəniyyət binaları
 - kommunal binaları
 - yaşayış binaları
 - məişət binaları
421. Yanğına qarşı ümumi arakəsnələr və yerli örtüklər yerləşdirməklə hansı hadisənin qarşısını almaq mümkündür?
- √ yanğın hadisəsinin
 - alovlanma hadisəsinin
 - zərbələr hadisəsinin
 - dağıntı hadisəsinin
 - partlayış hadisəsinin
422. V1- V4 kateqoriyasına hansı sənaye obyektləri aid edilir?
- √ yanğın təhlükəsi yarana bilən
 - yanğın təhlükəsi mümkün olmayan
 - yanğın təhlükəsi yarana bilməyən
 - yanğın təhlükəsi ehtimalı olan
 - yanğın təhlükəsi mümkün olan
423. Texniki, inşaat və rejim yığımina qarşı hansı hədbirlərə aid edilir?
- √ yanğın profilaktikası tədbirlərinə
 - yanğının qarşısının alınması tədbirlərinə
 - yanğının ləğvi tədbirlərinə
 - yanğının genişləndirilməsi tədbirlərinə
 - yanğının söndürülməsi tədbirlərinə
424. Partlatıcı qarışıq əmələ gətirən maddələrin və sıxılmış maye və qazları ayrıca saxlamaqla hansı hadisənin baş verməsinin qarşısını almaq mümkündür?
- √ yanğın hadisəsinin
 - qəza hadisəsinin
 - alovlanma hadisəsinin
 - faciə hadisəsinin
 - partlayış hadisəsinin
425. Nə vaxt alov xətti və həcmi yolla yayılır?
- √ yanğın zamanı

- qəza zamanı
- faciə zamanı
- daşqın zamanı
- zəlzələ zamanı

426. Yanma qabiliyyətinə görə yanan materiallarda yanma prosesi necə gedir?

- √ asanlıqla alovlanır, közərir, kömürləşir
- asanlıqla buxarlanır, tüstülənir, alovlanır
- asanlıqla soyuyur, közərir, buxarlanır
- asanlıqla alovlanır, qaynayır, buxarlanır
- asanlıqla yanır, tüstülənir, alovlanır

427. Yanma qabiliyyətinə görə çətin yana materiallardan yanma prosesi necə gedir?

- √ çətinliklə alovlanır, közərir, kömürləşir
- çətinliklə buxarlanır, tüstülənir, qaynayır
- çətinliklə soyuyur, közərir, buxarlanır
- çətinliklə alovlanır, qaynayır, buxarlanır
- çətinliklə yanır, tüstülənir, alovlanır

428. Hansı hadisə davam etmə xüsusiyyətinə görə xarakterizə edilir?

- √ yanğın hadisəsi
- alovlanma hadisəsi
- buxarlanma hadisəsi
- qaynama hadisəsi
- yanma hadisəsi

429. Hansı qabiliyyətinə görə materialların yanmayan, çətin yanan qruplar üzrə ayırırlar?

- √ yanma qabiliyyətinə görə
- buxarlanma temperaturuna görə
- donma temperaturuna görə
- qaynama temperaturuna görə
- alışma temperaturuna görə

430. Beton hansı temperaturda möhkəmliyini itirir və tədricən parçalanır?

- √ 6000 C
- 4000 C
- 7000 C
- 2500 C
- 5000 C

431. Hansı yanan maddələri bitki mənşəli torf və kömür, yağlar, kimyəvi maddələr üzrə qruplaşdırırlar?

- √ öz-özünə yana maddələri
- məcburi yanan maddələri
- spotan yanan maddələri
- təzyiqli yanan maddələri
- sərbəst yana maddələri

432. Kimyəvi və kimrobioloji proseslərin, istiliyin təsiri altında baş verən yanma hadisəsi necə adlanır?

- √ öz-özünə yanma
- spontan yanma
- təzyiqlə yanma
- sərbəst yanma
- məcburi yanma

433. Hansı mayeləri xüsusi təhlükəli, daimi təhlükəli, yuxarı temperaturda təhlükəli qruplara bölürlər?

- √ asan alışan
- alışmayan
- tez alışan
- daimi alışan
- gec alışan

434. Mayeləri hansı xassəsinə görə yanmayan və tez buxarlanan qruplara ayırırlar?

- √ alışma temperaturuna görə
- soyuma temperaturuna görə
- yanma temperaturuna görə
- kristallaşma temperaturuna görə
- qaynama temperaturuna görə

435. Ərimə temperaturu 500C –dən yuxarı olan bərk maddəyə nə deyilir?

- √ yanan bərk maddə
- tüstülənən bərk maddə
- sönmüş bərk maddə
- qaynayan bərk maddə
- yanmayan bərk maddə

436. Mühitdə yaranan maddələr olduqda hansı hadisələr baş verə bilər?

- √ yanma hadisəsi
- dağıntı hadisəsi
- subasma hadisəsi
- ərimə hadisəsi
- partlayış hadisəsi

437. Yanğın hadisəsi zamanı hansı proseslər baş verir?

- √ istilik ayrılır və işıqlanma baş verir
- istilik yayılır və ətraf qaranlıqlaşır
- istilik yayılmır və partlayış baş verir
- istilik udulmur və ətraf qaranlıqlaşır
- istilik udulur və işıqlanma yaranır

438. Konus şəkilli fəzanı və orada yerləşən binaları hansı şəkilli ildırımötürücüsü mühafizə edir?

- √ mil şəkilli
- kəndir şəkilli
- dairə şəkilli
- parabola şəkilli
- konus şəkilli

439. İldırımqəbulediciləri, cərəyan ötürücülərin sinkləməklə, lehilməklə və ya rəngləməklə hansı hadisədən mühafizə edirlər?

- oksidləşmədən
- √ korroziyadan
- yağmurdan
- çürümədən
- paslanmadan

440. Praktikada hansı materialdan hazırlanmış kəndirlərdən ildırım ötürücü kimi istifadə edilir?

- √ sinklənmiş poladdan

- sinklənmiş gümüşdən
- sinklənmiş dəmirdən
- sinklənmiş misdən
- lehimlənmiş poladdan

441. Praktikada antikorroziya ötürücü olmayan hansı materialdan hazırlanmış millərdən ildırımqəbuledici kimi istifadə edilir?

- ✓ poladdan
- qızıldan
 - misdən
 - dəmirdən
 - alüminiumdan

442. Mil şəkilli ildırım ötürücüsünün yuxarı ucu hansı şəkildə olur?

- ✓ iynə və ya kürə şəklində
- parabola və ya kürə şəklində
 - kürə və ya konus şəklində
 - parabola və ya konus şəklində
 - ellepis və ya konus şəklində

443. Mil şəkilli ildırım ötürücüləri hansı metallardan hazırlanır?

- ✓ mis və poladdan
- dəmir və civədən
 - alüminium və titandan
 - qurğuşun və sinkdən
 - qızıl və gümüşdən

444. Bina və qurğuların tikintisi prosesində hansı mühafizə ötürücüləri də quraşdırılır?

- ✓ ildırım ötürücülər
- bulud ötürücüləri
 - qaz ötürücüləri
 - maqnit ötürücüləri
 - şimşək ötürücüləri

445. Bina və qurğular ildırım ötürücüləri ilə təmin olunduqda hansı hadisələr mühafizə olunurlar?

- ✓ ildırım vurmada
- ildırım söndürmədən
 - ildırımdan uzaqlaşmaya
 - ildırıma yaxınlaşmaya
 - ildırım daşımada

446. Yerləbirləşdirmə, sıfırlama, izolyasiya etmək kimi tədbirləri həyata keçirməklə hansı qurğuların təhlükəsiz işlənməsini təmin etmək olur?

- ✓ elektrik qurğularının
- məişət qurğularını
 - tibbi qurğular
 - sanitariya qurğularını
 - tikinti qurğularını

447. Xaricində açıq elektrik qurğuları və şəbəkəsi olan ərazilər və qəza baş vermiş elektrik qurğuları qoyulmuş binalar və ərazilər uyğun olaraq hansı sinfə aid edirlər?

- ✓ ç və d sinfinə
- b və c sinfinə
 - d və b sinfinə

- a və c sinfinə
- a və b sinfinə

448. Havasının nisbi nəmliyi 70%-ə yaxın, elektroizolyasiyasına və qurğularına aqressiv təsir edən mühiti olan binalar təhlükəliliyinə görə hansı sinfə aid edilir?

- √ xüsusi təhlükəli binalara
- az təhlükəli binalara
- təhlükəsi yüksək olan binalara
- qəza baş vermiş binalara
- təhlükəsiz binalara

449. Havasının nisbi nəmliyi 70%-dən böyük olan, dəmir-betonŞ kərpic və döşəməsi yaş torpaqlı olan elektrik qurğularının qoyulduğu binalar təhlükəliliyinə görə hansı sinfə aid edilir?

- √ təhlükəsi yüksək olan binalara
- az təhlükəli binalara
- qəza baş vermiş binalara
- ifrat təhlükəli binalara
- təhlükəsiz binalara

450. Elektrik cərəyanı insan bədənindən hansı yollarla keçmir?

- √ başdan-qollara
- əldən-ayağa
- ayaqdan-ayağa
- müxtəlif yollarla
- əldən-ələ

451. Elektrik zərbəsi zamanı orqanizmdə hansı dəyişiklər yaranır?

- √ əzələlərin iflici , ağılın itirilməsi, klinik və hüquqi ölüm
- toxumaların parçalanması, əsəbləşmə, sınıqlar,ölüm
- ağılın itirilməsi, karlıq, korluq, klinik ölüm
- ürək-damar sisteminin iflici, karlıq, korluq, sınıqlar, ölüm
- yanıqlar, sınıqlar, karlıq, korluq

452. Elektrik zədələnməsi zamanı orqanizmdə hansı dəyişiklər baş verir?

- karlıq, korluq, ağılın itirilməsi, daxili zədələnmələr
- nəfs sisteminin pozulması, iflic, karlıq, sınıqlar
- √ yanıqlar, dərinin metallaşması, göz torunun yaranması, toxumaların parçalanması
- sınıqlar, ağılın itirilməsi, əsəb sisteminin pozulması, karlıq
- iflic, ölüm, karlıq, korluq

453. Elektrik təhlükəsizliyi təmin etmək məqsədilə sistemin hansı hissələri çəpərlənməli və izolyasiyas edilməlidir?

- √ elektrik cihazları, paylayıcı quruluşlar
- idarə pultları, naqillər
- açarlar, naqillər
- paylayıcı quruluşlar, açarlar
- borular, açarlar, idarə pultları

454. İnsan orqanizmindən hansı cərəyan keçdikdə fizioloji, elektrolitik və mexaniki təsirlər yaranır?

- √ dəyişən cərəyan
- impulsu cərəyan
- yüksək tezlikli cərəyan
- alçaq tezlikli cərəyan
- sabit cərəyan

455. Yuxarı təzyiqdə işləyən qazholderlər aşağıdakı qurğularla təchiz edilir. Hansı cavab düzgün deyil?

- √ tənzimləyici qurğularla
- bağlayıcı qurğularla
- ölçü cihazları
- ildırım ötürücü
- qoruyucu qurğularla

456. Hava və su soyuducu qurğularla təmin olunmuş kompressorlarda hansı hadisənin qarşısı alınmış olur?

- √ partlayışın
- qəzanın
- dağıntının
- titrəyişin
- yangının

457. Sıxılmış qazların tələbatçıya çatdırmaq üçün hansı tutumlardan istifadə olunur?

- qaz sistemlərdən
- qaz rezerviallarından
- √ qaz holdderlərdən
- qaz çənlərdən
- qaz balonlarından

458. İldırım ötürücülərinin əhəmiyyəti nədir?

- insanların enerjijə qənaətini təmin edir
- ildırım çaxmadan enerji almır
- √ insanları elektrik zədələnməsindən qoruyur
- evləri enerji ilə təmin edir
- telekanallara xidmət edir

459. Atmosferdə baş verən təbii hadisələrə aid deyil:

- buludluluğun artması
- rütubətliliyin dəyişməsi
- √ su enerjisinin alınması
- şimşək boşalması
- ildırım boşalması

460. Fərdi mühafizə və cərəyandan mühafizə üsullarından nəyə görə istifadə olunur?

- enerjinin paylanması üçün
- stabil enerji almaq üçün
- əhalini enerji ilə təmin etmək üçün
- √ elektrik qurğularının təhlükəsizliyi üçün
- insanların sağlamlığını təmin etmək üçün

461. Elektrik zədələnmələrinin nəticələrinə aid deyil:

- √ qəzalarda insanların iştirakı
- müəssisələrin qanunsuz fəaliyyəti
- müəssisələrdə səhlənkarlıq
- zədələnmələr baş vermir
- avadanlıqların nasaz olması

462. İnsan üçün enerji təhlükəsi qarşısının alınması nəyin istehsalına şərait yaradır?

- √ izolyasiya materiallarının

- plastik kütlələrin
- sintetik materialların
- metal naqillərin
- qoruyucu cihazların

463. Texnoloji avadanlığa xidmət edən əsas və köməkçi işçilərə hansı şərait yaradılır?

- √ elektrik təhlükəsizliyi
- insanların münasibəti
- sosial şəraitin yaradılması
- tullantısız texnologiyaların mümkünlüyü
- avadanlığın təhlükəsizliyi

464. 50 hs tezlikli cərəyan insan bədəninə necə təsir edir?

- √ daha təhlükəlidir
- az təsir edir
- təhlükə yaradır
- təhlükə yaratmır
- təsir etmir

465. İnsan orqanizmində termiki, elektolitik və bioloji təsirlər nə vaxt yaranır?

- √ orqanizmdən elektrik cərəyan keçdikdə
- müxtəlifviruslara yoluxanda
- orqanizmdə immunitet azalanda
- atmosferdə çirklənmələr olanda
- radioaktivliyə məruz qalanda

466. Yaşı 15-dən az olan şəxslərin bir qayda olaraq işə qəbul edilməsinə Əmək Məcəlləsinin X bölmə 38 fəsil 249 maddəsinə əsasən yol verilmirmi?

- √ yol verilmir
- qəti yol verilmir
- icazə verilmir
- icazə verilir
- yol verilir

467. Yaşı 18-dən az olan şəxslərin azyaşlı olduğuna və ya əmək vərdişlərinin, yaxud peşəkarlıq səviyyəsinin aşağı olmasına görə Əmək Məcəlləsinin X bölməsi 38 fəsil 248 maddəsinə əsasən işə qəbul olunmasından imtina edilə bilərmi?

- √ imtina edilə bilməz
- müvəqqəti imtina edilə bilər
- istənilən işlə təmin edilə bilər
- işə düzəlməsi çox çətindir
- imtina edilə bilər

468. Yaşı 18-dən az olan işçilərin əməyindən istifadənin xüsusiyyətləri Əmək Məcəlləsinin hansı bölmə və fəsilində şərh edilir?

- √ X bölmə, 38 fəsil
- V bölmə, 35 fəsil
- VII bölmə 40 fəsil
- VI bölmə, 45 fəsil
- IX bölmə, 38 fəsil

469. Əmək məəcəlləsinin hansı bölməsində Əmək müqaviləsinin tərəflərinin əsas hüquqları, vəzifələri, əmək münasibətlərinin tənzimlənməsi sahəsində ümumi hüquqi təminatları göstərilmişdir?

- √ Əmək Məcəlləsi, I bölmə, 2-ci fəsil
- Əmək Məcəlləsi II bölmə, 2-ci fəsil

- Əmək Məcəlləsi V bölmə, 5-ci fəsil
- Əmək Məcəlləsi IV bölmə, 2-ci fəsil
- Əmək Məcəlləsi III bölmə, 5-ci fəsil

470. İnsanların elektrik cərəyanlarının təsirinə məruz qalması nəticəsində baş verən qəza zamanı onun dabanlarının yer səthinə toxunma nöqtələri arasındakı məsafəyə düşən gərginliyə nə deyilir və bu gərginliyin buraxıla bilən qiyməti neçə volta bərabərdir?
- ✓ addım gərginliyi; 40 V-a bərabərdir
- gərginlik fərqi; 25 V-a bərabərdir
 - nöqtə gərginliyi; 35 V-a bərabərdir
 - yol gərginliyi; 20 V-a bərabərdir
 - məsafə gərginliyi; 30 V-a bərabərdir
471. Elektrik zərbəsi və zədələnmələrin nəticələri aşağıdakı hallardan asılıdır. Hansı cavab düzgün deyil.
- ✓ baş vermiş qəzalarda insanın iştirakından
- elektrik cərəyanının şiddətindən, gərginliyindən, tezliyindən
 - təsir müddətindən
 - insanın sağlamlığından və ətraf mühitin vəziyyətindən
 - elektrik cərəyanının insan bədənindən keçdiyi yoldan
472. Elektrik cərəyanının təsir gücündən asılı olaraq zədələnmələr xarakterinə görə necə təsnif olunur?
- ✓ elektrik zədələnmələri
- elektrik müqaviməti və elektrik iflici
 - elektrik yüklənməsi və elektrik boşalması
 - elektrik iflici və elektrik müqaviməti
 - elektrik qızması və elektrik zərbəsi
473. Elektrik dövrələrində mexanizmlər nasaz olduqda onları işə qoşmağa imkan yaradan və həm də işçilərin təhlükəsizliyinin ən yaxşı mühafizə vasitəsi nə sayılır?
- ✓ elektrik və elektromaqnit bloklanma
- güclü və dayanıqlı izolə etmə
 - zəif və yumşaq dieletriklə mühafizə
 - etibarlı və konstruktiv qoruyucularla mühafizə
 - etibarlı və dayanıqlı çəpərlənmə
474. Təhlükəsizliyi təmin etmək məqsədilə bütün cərəyandaşıyan hissələr, idarə pultları, paylayıcı quruluşlar, elektrik cihazları və naqilləri necə mühafizə olunmalıdır?
- ✓ çəpərləməyə və izolyasiyaya malik olmalıdır
- ətraflarına metal tor çəkilməlidir.
 - «əl vurma qorxuludur» sözləri yazılmalıdır
 - metal borular daxilində yerləşdirilməlidir
 - ətrafdakılardan uzaqlaşdırılmalıdır
475. Elektrik təhlükəsizliyi şəraiti hansı işçilərə aid edilir?
- ✓ texnoloji avadanlığa xidmət göstərən əsas və köməkçi işçilərə
- mexanizmlərə xidmət edən əsas və köməkçi işçilərə
 - mexanizmləri təmir edən əsas və köməkçi işçilərə
 - mexanizmləri işlədən əsas və köməkçi işçilərə
 - texnoloji avdanlığı təmir edən əsas və köməkçi işçilərə
476. İnsanın bədənini üçün hansı sənaye tezlikli dəyişən cərəyan daha təhlükəlidir?
- ✓ 50 Hz tezlikli cərəyan
- 70 Hz tezlikli cərəyan
 - 45 Hz tezlikli cərəyan

- 40 hs tezlikli cərəyan
- 30 hs tezlikli cərəyan

477. İnsan orqanizmindən elektrik cərəyanı keçdikdə o hansı təsirlər yaradır?

- ✓ termiki, elektrolitik, bioloji
- mexaniki, elektrolitik, kimyəvi
- fiziki, termiki, fizioloji
- fizioloji, elektrolitik, mexaniki
- termiki, fiziki, bioloji

478. Əmək müqaviləsinin bağlanması əsasları və qaydası Əmək məəcəlləsinin hansı fəslində şərh edilir?

- Əmək məəcəlləsi IV bölmə, 6-cı fəsil, maddə 3-17
- Əmək məəcəlləsi IV bölmə, 5-ci fəsil, maddə 2-15
- Əmək məəcəlləsi, IV bölmə 6-cı fəsil, maddə 5-13
- ✓ Əmək məəcəlləsi III bölmə, 7-ci fəsil, maddə 42-53
- Əmək Məcəlləsi, III bölmə, 7-ci fəsil, maddə 42-58

479. Kollektiv müqavilə və saziş Əmək məəcəlləsinin hansı fəslində şərh edilir?

- 6-cı fəsil, maddə 41, 42, 43
- ✓ 3-cü fəsil, maddə 22, 23, 24
- 3-cü fəsil, maddə 40, 41, 42
- 4-cü fəsil, maddə 25, 26, 27
- 5-ci fəsil, maddə 15, 16, 17

480. Yanğın söndürmədə ən çox hansı odsöndürənlərdən istifadə edilir?

- polad odsöndürənlərdən
- torlu odsöndürənlərdən
- balonlu odsöndürənlərdən
- ✓ əl odsöndürənlərdən
- metal odsöndürənlərdən

481. Əmək Məcəlləsinin I bölmə, 2-ci fəsil, maddə 9-da işçinin hansı hüquqları göstərilmişdir?

- Əmək Məcəlləsi üzrə işçinin dolayı hüquqları
- ✓ Əmək Məcəlləsi üzrə işçinin əsas hüquqları
- Əmək Məcəlləsi üzrə işçinin ümumi hüquqları
- Əmək Məcəlləsi üzrə işçinin bilavasitə hüquqları
- Əmək Məcəlləsi üzrə işçinin sərbəst hüquqları

482. Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyasının 35-ci maddəsinin VII bəndində işsizlik haqqında nə göstərilmişdir?

- işsizlər istənilən işdə çalışa bilərlər
- işsizlərə qeydiyyatla götürülməlidir
- işsizlərə güzəştə getmək lazım deyil
- ✓ işsizlərin dövlətdən sosial müavinət almaq hüquqları vardır
- işsizlərə müavinət verilməlidir

483. Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyasının 35-ci maddəsində əməyə necə tərif edilir?

- əmək fəaliyyəti sağlamlıq deməkdir
- ✓ əmək fərdi və ictimai rifahın əsasıdır
- əmək işçinin fəaliyyət formasıdır
- əmək yaşamaq üçün stimuldur
- əmək maddi rifahın artırılmasıdır

484. Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyasının 35-ci maddəsinə vətəndaşların hansı hüququ müəyyən edir?

- fəaliyyət hüququnu
- √ əmək hüququnu
- sağlamlıq hüququ
- yaşamaq hüququnu
- istirahət hüququnu

485. Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyasının 35-ci maddəsinin IV bəndində əməyin təhlükəsizliyi necə ifadə olunur?

- hər kəsin istirahət hüququ vardır
- √ hər kəsin təhlükəsiz və sağlam şəraitdə işləmək hüququ vardır
- hər kəs sərbəst sənət seçmək hüququna malikdir
- hər kəsin işləmək hüququ vardır
- hər kəsin oxumaq hüququ vardır

486. Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyasının 35-ci maddəsinin III bəndində vətəndaşların əmək hüququ haqqı nə göstərmişdir?

- hər bir kəs əmək müqaviləsi bağlamağa məcburidir
- √ heç kəs zorla işlənilə bilməz
- heç kəsə əziyyət vermək olmaz
- heç kəsi məcburi işlətmək olmaz
- heç kəsi könülsüz işlətmək olmaz

487. Yanan qələvi metalların söndürülməsində hansı odsöndürənlərdən istifadə edilir?

- metal odsöndürənlərdən
- √ tozlu odsöndürənlərdən
- əl odsöndürənlərdən
- köpüklü odsöndürənlərdən
- avtomat odsöndürənlərdən

488. Təsirsiz qazlardan hansı mayeləri söndürmək üçün istifadə edilir?

- yanan turşulu səthi
- yanan qətran səthi
- yanan neftli səthi
- √ yanan maye səthini
- yanan bərk səthi

489. Silisium söndürülməsində hansı odsöndürənlərdən istifadə olunur?

- avtomat odsöndürənlərdə
- köpüklü odsöndürənlərdən
- √ tozu odsöndürənlərdən
- əl odsöndürənlərdən
- metal odsöndürənlərdən

490. Təsirsiz qazlardan hansı qurğuları söndürmək üçün istifadə olunur?

- elektrik cihazlarını
- elektrik dövrələri
- √ elektrik qurğularını
- elektrik qoruyucularını
- elektrik açarları

491. Hansı mühərrikləri söndürmək üçün təsirsiz qazlardan istifadə edilir?

- √ daxili yanma mühərriklərini
- porşenli nasoslar
- yağ nasosları

- vurma nasosları
- sorma nasosları

492. Qum, soda, zəy, quru torpaq hansı odsöndürən vasitələrdir?

- √ bərk odsöndürən vasitələr
- maye odsöndürən vasitələr
- maye-bərk odsöndürən vasitələr
- hava-qaz odsöndürən vasitələr
- qaz odsöndürən vasitələr

493. Hallogenli karbohidrogenlərdən yanğınsöndürmə prosesində hansı reaksiyanın qarşısını almaq üçün istifadə edilir?

- √ oksidləşmə reaksiyasının
- katalitik reaksiyaların
- üzvi reaksiyaların
- reduksiya reaksiyasının
- birləşmə reaksiyasının

494. Bərk yanan maddələrin söndürülməsində hansı köpükdən istifadə edilir?

- √ hava-mexaniki köpükdən
- mexaniki köpükdən
- duzlu köpükdən
- adi köpükdən
- kimyəvi köpükdən

495. Hava-mexaniki köpük hansı maddələrin mexaniki qarşığından ibarətdir?

- hava, qum, turşu
- su, turşu, qətran
- qətran, şüşə, hava
- qələvi, hava, su
- √ hava, su, səthi aktiv maddədən

496. Şırnaq və ya yayılma üsulu ilə yanğıni söndürmək üçün hansı təbii maddədən istifadə edilir?

- qumdan
- qətrandan
- √ sudan
- çınqıldan
- buzdan

497. Sıxlıqları vadiddən kiçik olan yanan mayeleri söndürmək üçün nədən istifadə olunur?

- √ sudan
- buzdan
- buxardan
- turşudan
- spirtdən

498. Yanğıni söndürmək üçün istifadə olunan hava-mexaniki köpük insan sağlamlığına necə təsir göstərir?

- √ insanlar üçün zərərsizdir
- insanlar üçün zəhərlidir
- insanlar üçün qorxuludur
- insanlar üçün zərərli
- insanlar üçün zəhərsizdir

499. Yanğıni söndürmək üçün istifadə olunan hava-mexaniki köpük metallarda hansı hadisəni yaratmır?

- √ korroziya hadisəsini
- aşılma hadisəsini
- yeyilmə hadisəsini
- paslanma hadisəsini
- oksidləşmə hadisəsini

500. Yanğın söndürmək üçün daima köpük yaradan CO₂ qazı hansı maddələrin qarşılıqlı təsirindən alınır?

- köpük tozu və turşunun
- √ köpük tozu və suyun
- köpük tozu və qələvinin
- köpük tozu və qumun
- köpük tozu və gil