

1. Kimya təhlükəli obyektlərdə zərərçəkmişlərin xilas olunması tədbirləri hansılardır?

- √ Zərərçəkmiş insanların müəyyən edilməsi, onlara həkim yardımından əvvəl görülən tədbirlər;
- Ümumi bərpaedici işlərin görülməsinə hazırlıq.
- Qəza-bərpa etmə tədbirlərinin başlaması üçün tədbirlərin təşkili;
- Zərərçəkmişlərin tibb məntəqələrinə göndərilməsi;
- Zərərçəkmişlərin ağırlığına görə qruplara bölünməsi;

2. Nəticələrinin miqyasına görə FH-lar necə təsnif olunur?

- √ Lokal (qismən), obyekt miqyaslı, yerli, regional, milli və qlobal.
- Lokal (qismən), yerli və qlobal, obyekt və şəhər daxili, iri miqyaslı
- Lokal (qismən) və milli, regional və şəhər daxili, iri miqyaslı
- Yerli və qlobal, regional, milli, obyektədən kənar
- Lokal (qismən), obyekt miqyaslı, yerli, şəhər daxili, iri miqyaslı.

3. Epifitotiyaya hansı xəstəliklərin yayılmasına aid deyil?

- Kartof çürüməsi
- Fitofloroz
- √ Heyvanlarda qarayara xəstəliyi
- Dənli bitkilərin pas xəstəliyi
- Çəltiyin göbələkcik xəstəliyi

4. Kimyəvi silahın ən təhlükəli xüsusiyyətləri hansıdır?

- Obyektlərin zədələnməsi və dağılması
- Yanğınlar və partlayışlar nəticəsində geniş ərazi yanğına əhatə olunması
- √ Zəhərlənmənin sürətlə baş verməsi və zədələnmənin ağır olması
- Zərbə dalğasının güclü olması
- Radioaktiv zəhərlənmənin geniş ərazidə yayılması

5. Əmək müqaviləsi nədir?

- √ İşçi ilə müəssisə, idarə və təşkilat arasında bağlanan yazılı sənəddir;
- Müəssisə, idarə, təşkilatla həmkarlar ittifaqı komitəsi arasında bağlanan yazılı sənəddir;
- Əmək kollektivi ilə müəssisə rəhbəri arasında bağlanan yazılı sənəddir;
- İşçi ilə kadrlar şöbəsi arasında bağlanan kollektiv müqavilədir;
- İşçi ilə həmkarlar ittifaqı komitəsi arasında bağlanan yazılı sənəddir;

6. 36 saatlıq iş həftəsində gündəlik iş saati nə qədər olmalıdır?

- √ 6
- 4
- 2
- 3
- 8

7. 24 saatlıq iş həftəsində gündəlik iş saati nə qədər olmalıdır?

- √ 4
- 8
- 3
- 2
- 6

8. Müəssisədə iş həftəsi maksimum neçə saat olmalıdır?

- √ 40
- 24
- 18
- 42
- 36

9. Azərbaycan Respublikasının Əmək Məcəlləsində hansı məsələlər öz əksini tapmışdır ?

- √ Əmək müqaviləsi, kollektiv müqavilə, iş və istirahət vaxtı qadınların və gənclərin əməyi;
- Əmək müqaviləsi, kollektiv müqavilə, əmək intizamı, iş və istirahət vaxtı, ailə münasibətləri, əmək haqqı, iqtisadi məsələlər və s;
- Əmək müqaviləsi, əmək münasibətləri, kollektiv müqavilə, əmək haqqı, əmək intizamı, kriminal cinayətlər, ailə münasibətləri, gənclərin əməyi və s;
- Əmək müqaviləsi, kollektiv müqavilə, əmək intizamı, əmək haqqı, enerji təminatı, rabitə xidməti və s;
- Əmək müqaviləsi, kollektiv müqavilə, əmək intizamı, əmək mübahizələri, ailə nığahı, əmək və onun mühafizəsi və s;

10. Zərərli iş şəraitində çalışan işçilər üçün həftəlik iş saati nə qədər olmalıdır?

- √ 36
- 24
- 12
- 48
- 40

11. Əməyin mühafizəsinin IV hissəsi nədən bəhs edir?

- √ Yanğın profilaktikasının əsaslarından;
- Əmək gigiyenası və istehsalat sanitariyasından;
- Təhlükəsizlik texnikasının əsaslarından;
- Əmək mühafizəsinin hüquqi – təşkilatı əsaslarından;
- Laboratoriya işlərindən;

12. Əməyin mühafizəsinin III hissəsi nədən bəhs edir?

- √ Təhlükəsizlik texnikasının əsaslarından;
- Laboratoriya işlərindən;
- Əmək mühafizəsinin hüquqi – təşkilatı əsaslarından;
- Əmək gigiyenası və istehsalat sanitariyasından;
- Yanğın profilaktikasının əsaslarından;

13. Əməyin mühafizəsinin II hissəsi nədən bəhs edir?

- √ Əmək gigiyenası və istehsalat sanitariyasından;
- Laboratoriya işlərindən;
- Təhlükəsizlik texnikasının əsaslarından;
- Yanğın profilaktikasının əsaslarından;
- Əmək mühafizəsinin hüquqi – təşkilatı əsaslarından;

14. Əməyin mühafizəsinin I hissəsi nədən bəhs edir?

- √ Əmək mühafizəsinin hüquqi – təşkilatı əsaslarından;
- Yanğın profilaktikasının əsaslarından;
- Əmək gigiyenası və istehsalat sanitariyasından;
- Laboratoriya işlərindən;
- Təhlükəsizlik texnikasının əsaslarından;

15. 14 – cü bənd barədə hansı təşkilata məlumat göndərilir?

- √ Dövlət əmək müfəttişliyinə, əmək mühafizəsi xidmətinin rəisinə;
- Müəssisə rəhbərliyi tərəfindən təşkil olunmuş komissiyaya, sex rəisinə;
- “Dövlət daq” texniki nəzarət komitəsinə, müəssisənin rəhbərinə;

- Əməyin xidməti rəisinə;
- Hadisə baş vermiş müəssisənin rəhbərinə, müəssisənin həmkarlar ittifaqına;

16. Bədbəxt hadisənin təfəsilatı haqqında 14 – cü bənd kim tərəfindən doldurulmalıdır?

- √ Hadisə baş vermiş sexin rəhbəri tərəfindən;
- Müəssisənin həmkarlar ittifaqı təşkilatı tərəfindən;
- Müəssisənin rəhbərliyi tərəfindən təşkil olunmuş komissiya tərəfindən;
- Əmək mühafizəsi xidmətinin rəisi tərəfindən;
- Hadisə baş vermiş müəssisənin rəhbəri tərəfindən;

17. Əməyin mühafizəsi tələblərini yerinə yetirməyən şəxslərin cəzalandırılması haqda, komissiyanın təklif etdiyi tədbirlərin icrasını təmin etmək üçün əmr kim tərəfindən verilməlidir?

- √ Müəssəsin rəhbərliyi,
- Həmkarlar təşkilatı,
- Əmək mühafizə komitəsinin sədri,
- Dövlət əmək müfəttişliyinin rəhbəri;
- Müəssəsin sex rəisi

18. İZ formalı aktın tərtib edilməsini, zərərçəkmiş müəssə rəhbərindən hesabatı hansı Dövlət komitəsi tələb edə bilər?

- √ Azərbaycan Respublika statistika komitəsi
- Dağ-mədən texniki nəzarət,
- Əhəlinin əmək və sosial müdafiə komitəsi,
- Əhəlinin əmək və sosial müdafiə nazirliyi;
- Azərbaycan Respublika əmək müfəttişliyi,

19. Komissiya yazılı izahatı kimdən tələb edə bilər?

- √ Qəzaya məruz qalandan və sexin rəisindən;
- Sexin rəisindən, zərər çəkmişdən, həmkarlar təşkilatından;
- Sexin rəisindən, zərər çəkmişdən, növbə rəisindən;
- Zərər çəkmişdən, növbə rəisindən və müəssə rəhbərindən;
- Yalnız sexin rəisindən və həmkarlardan;

20. Dövlət əmək müfəttişliyi təşkil etdiyi komissiyaya kimlər daxil edilir?

- √ Qəzaya məruz qalmış müəssəsin rəhbəri, əməyin mühafizəsi komissiyasının sədri,
- Müəssə rəhbəri və dağ - mədən texniki nəzarət komitəsinin nümayəndəsi,
- Zərər çəkmiş şəxs və şahidlər,
- Müəssəsin mühasibat şöbəsinin rəhbəri;
- Müəssə rəhbəri və həmkarlar təşkilatının nümayəndəsi,

21. İstintaq komissiyasının sədrinin göstərişi ilə hansı xüsusi komissiya yaradıla bilər?

- √ Ekspert komissiyası
- Həmkarlar tərəfindən yaradılan komissiya
- Müəssəsin həmkarlar təşkilatının rəhbərliyi tərəfindən yaradılan komissiya
- Əmək müfəttişinin tərəfindən yaradılan komissiya
- Müəssə tərəfindən yaradılan komissiya

22. Vəzifə xəstəliyi və istehsalat zədələnmə səbəbləri neçə qrupa bölünürlər?

- √ 5
- 6
- 7
- 8
- 4

23. Ölüm hadisəsi və ağır zədə almış bir qrup şəxslərin bədbəxt hadisələrini hansı komissiya araşdırma aparır?
- √ Dövlət əmək müfəttişliyinin rəisi tərəfindən təşkil edilmiş komissiya
  - Komissiya həmkarlar tərəfindən təşkili
  - Komissiya, sex rəisi tərəfindən təşkil olunan
  - Komissiya, müəssənin həmkarlar rəhbəri tərəfindən təşkil olunur
  - Komissiya müəssənin rəhbərliyi tərəfindən
24. Xüsusi istintaq komissiyasının tələbinə əsasən, müəssisənin rəhbərliyi neçə şərtləri icra etməlidir?
- √ 4
  - 6
  - 7
  - 8
  - 5
25. İki və daha artıq insanın həlak olması ilə nəticələnən bədbəxt hadisələr haqda, lazım gəldikdə hansı nazirliyə məlumat verilir?
- √ AR Nazirlər kabinetinə
  - Turizm və mədəniyyət nazirliyinə
  - Fövqəladə hallar nazirliyinə
  - Daxili işlər nazirliyinə
  - İqtisadi İnkişaf nazirliyinə
26. Bir insanın həlak olması ilə nəticələnən bədbəxt hadisələr hansı orqanlarda müzakirə olunmalıdır?
- √ Dövlət əmək müfəttişliyində;
  - Əmək və əhalinin sosial müdafiəsi nazirliyində;
  - Fövqəladə hallar nazirliyində;
  - Həmkarlar təşkilatında.
  - İqtisadi inkişaf nazirliyində;
27. İstehsalatda baş vermiş bədbəxt hadisənin qeydiyyatına alınması və onun düzgün müəyyən edilməsinə kim cavabdehdir?
- komissiya;
  - sex rəisi;
  - baş mühasib.
  - √ müəssənin rəhbəri;
  - həmkarlar;
28. Xəsarət nə deməkdir (zədə)?
- √ Hər hansı xarici faktora görə insanda ani xəsarət, fizioloji pozulmasına gətirib çıxardır.
  - Hüceyrələrin və orqanların anatomik bütövlüyün pozulması;
  - Hüceyrələrin fizioloji funksiyasının pozulması;
  - İnsanın sümük sisteminin xəsarəti;
  - Anatomik bütövlüyün pozulması və orqanların və yaxud onların fizioloji funksiyalarının pozulması;
29. İstehsalatda bədbəxt hadisələrin səbəblərinin tədqiq edilməsi və qeydə alınması necə baş verməlidir?
- √ Azərbaycan Respublikası Nazirlər kabinetinin 28 fevral 2000-ci il tarixli 27 sayılı qərarı ilə həyata keçirilir.
  - Azərbaycan Respublikası Nazirlər kabinetinin 20 fevral 1997-ci il tarixli 17 sayılı qərarı ilə həyata keçirilir.
  - Azərbaycan Respublikası Nazirlər kabinetinin 25 dekabr 1999-ci il tarixli 20 sayılı qərarı ilə həyata keçirilir.
  - Azərbaycan Respublikası Nazirlər kabinetinin 28 fevral 2001-ci il tarixli 18 sayılı qərarı ilə həyata keçirilir.
  - Azərbaycan Respublikası Nazirlər kabinetinin 28 mart 1998-ci il tarixli 25 sayılı qərarı ilə həyata keçirilir.
30. İZ formalı akt materialları ilə birlikdə bədbəxt hadisə qeydə alınan müəssisədə neçə il saxlanmalıdır?
- √ 45
  - 55

- 60
- 65
- 50

31. İZ formalı akta hansı rəy əlavə edilmir?

- Sex rəisinin rəyi və tibbi rəy;
- Kadrlar şöbəsinin rəisinin rəyi və tibbi rəy;
- ✓ Həmkarlar ittifaqı komitəsinin və kadrlar şöbəsinin rəyi;
- Tibbi rəy;
- Müəssisə rəhbərinin rəyi və tibbi rəy;

32. Ağırliq əmsalı sayılan, baş vermiş bədbəxt hadisəyə aid edilən, hesabatə görə hansı iş günü nəzərdə tutulur?

- ✓ 1
- 50
- 30
- 1000
- 10

33. Əmək və əhəlinin sosial müdafiəsi nazirliyi tərəfindən təyin edilmiş qaydalar kimlərə aid edilir?

- ✓ Azərbaycan Respublikasında fəaliyyət göstərən hüquqi və fiziki şəxslərlə bərabər, bütün xarici nümayəndəliklərin hüquqi şəxslərinə.
- Xaricdə işləyən azərbaycanlılara.
- Azərbaycan ərazisində fəaliyyət göstərən bütün fiziki şəxslərə.
- Azərbaycan ərazisində fəaliyyətdə olan bütün hüquqi şəxslər və xarici nümayəndəliklərin hüquqi şəxslərinə.
- Azərbaycan ərazisində fəaliyyət göstərməyən xarici hüquqi şəxslərə

34. Əmək mühafizəsinin öyrədilməsi üzrə giriş təlimatı kim tərəfindən aparılır?

- ✓ Müəssisənin baş mühəndisi tərəfindən təsdiq edilmiş proqram əsasında təhlükəsizlik texnikası mühəndisi;
- Müəssisənin baş mühəndisi tərəfindən təsdiq edilmiş proqram əsasında magistr keçir;
- Müəssisənin sex rəisi tərəfindən təsdiq edilmiş proqram əsasında təcrübəli fəhlə keçir;
- Müəssisənin həmkarlar ittifaqı təşkilatı tərəfindən təsdiq edilmiş proqram əsasında baş mühəndis keçir.
- Müəssisənin həmkarlar ittifaqı təşkilatı tərəfindən təsdiq edilmiş proqram əsasında sex rəisi;

35. İşçilərə əmək mühafizəsinin öyrədilməsi üzrə hansı təlimatlar keçirilir?

- ✓ Giriş, iş yerində, təkrar, növbədənənar, cari təlimatlar;
- Giriş, iş yerində təcrübə keçmə, texniki təşkilatı, növbədənənar, cari təlimatlar;
- Giriş, iş yerində, təkrar, növbədənənar, işdənçıxma, aşağı, yuxarı təlimatlar;
- Giriş, iş yerində təcrübə, təkrar, cari, texniki, yangın, təşkilatı təlimatlar.
- Giriş, iş yerində, təkrar, ezamiyyət, işdənçıxma, cari təlimatlar;

36. Azərbaycan Respublikasının Əmək Məcəlləsinə hansı məsələlər aid deyil?

- Əmək müqaviləsi, kollektiv müqavilə, əmək intizamı, əmək mübahizələri, ailə nigahı, əmək mühafizəsi;
- Əmək müqaviləsi, əmək münasibətləri, kollektiv müqavilə, əmək haqqı, əmək intizamı, kriminal cinayətlər, ailə münasibətləri, gənclərin əməyi;
- Əmək müqaviləsi, kollektiv müqavilə, əmək intizamı, əmək haqqı, enerji təminatı, rabitə xidməti;
- ✓ Əmək haqqı, enerji təminatı, rabitə xidməti, ailə nigahı;
- Əmək müqaviləsi, kollektiv müqavilə, əmək intizamı, iş və istirahət vaxtı, ailə münasibətləri, əmək haqqı, iqtisadi məsələlər;

37. İş vaxtından artıq işlər il ərzində neçə saatdan çox olmamalıdır?

- ✓ 120
- 300
- 40
- 100
- 200

38. İstehsalat sanitariyası nə deməkdir?

- √ İstehsalatda zəhərli amillərinin təsirinin qarşısını alan təşkilatı, gigiyenik və sanitariya texniki tədbirlər;
- Bədbəxt hadisənin qarşısını alan texniki tədbirlər sistemidir;
- Nəqliyyat hadisəsinin qarşısını alan texniki tədbirlər sistemidir
- İstehsalatda bədbəxt hadisələrin səbəbini öyrənən elmdir.
- Yanğının qarşısını alan texniki tədbirlər sistemidir;

39. Əmək gigiyenası nəyi öyrədir?

- √ Əmək prosesinin və istehsalat mühitinin insanın işgüzarlığına və sağlamlığına təsirini;
- Bədbəxt hadisənin səbəbini öyrənən elmdir;
- Yanğın təhlükəsizliyini öyrənən elmdir;
- Nəqliyyat hadisəsinin səbəbini öyrənən elmdir;
- İstehsalat prosesini öyrənən elmdir;

40. Tibbi müəssisənin həkimi neçə saat ərzində zəhərlənmə haqqında yerli sanitariya epidemiologiya stansiyasına (SES) məlumat göndərməlidir?

- 25
- 28
- √ 24
- 18
- 26

41. Zərərçülənlərin neçə faizi təşkilatı və şəxsi səbəblərdən baş verir?

- √ 70
- 80
- 50
- 90
- 60

42. Son illər texniki və sanitariya – gigiyena səbəblərdən baş verən bədbəxt hadisələrin azaldınması nə ilə izah edilir?

- √ Elmi texniki tərəqqinin sürətlə inkişafı ilə;
- Əməyin mühafizə qaydalarına düzgün riayət edilməsi ilə;
- Sanitar – gigiyenik qaydalara düzgün riayət edilməməsi ilə;
- Texnikadan düzgün istifadə edilməməsi ilə;
- Maşınların düzgün idarə edilməsi ilə;

43. Psixofizioloji təhlil üsulunda nə təhqiq edilir?

- √ Zədələnmələrin fizioloji, psixoloji və sosial səbəbləri birlikdə təhqiq edilir;
- Zədələnmələrin psixoloji və sosial səbəbləri birlikdə təhqiq edilir;
- Zədələnmələrin fizioloji və psixoloji səbəbləri birlikdə təhqiq edilir;
- Zədələnmələrin sosial səbəbləri təhqiq edilir;
- Zədələnmələrin fizioloji səbəbləri təhqiq edilir;

44. Bədbəxt hadisələr zamanı İqtisadi üsul nəyi təyin edir?

- √ Zədələnmələrin iqtisadi ziyanını;
- İşgötürənə dəyən maddi zərəri;
- Mühafizə vasitələrinə dəyən zərəri;
- Texnoloji qurğulara dəyən zərəri;
- İşçiyə dəyən maddi zərəri;

45. Peşə xəstəlikləri nə zaman yarana bilər?

- √ Peşə zəhərlənmələri ilə əlaqədar, baş verən xəstəliklər zamanı.
- Müdiriyyətin tapşırdığı işi yerinə yetirərkən
- Müəssisə nəqliyyatında işçiləri işə gətirərkən
- İşdən qayıdarkən
- Bədbəxt hadisə zamanı

46. Texniki təhlükəsizlik qaydalarının pozulması nəticəsində baş verən zədələnmələr ümumi zədələnmələrin neçə faizini təşkil edir?

- √ 14
- 12
- 15
- 20
- 10

47. Bədbəxt hadisələr baş verdikdə, hansı statistik üsullarla tədqiq edilir?

- √ Bir neçə il ərzində müəssisədə baş vermiş bədbəxt hadisələrin materialları əsasında.
- İnsan – maşın istehsalat münasibəti sistemi;
- Bir sıra hadisələrin xarakteristikası əsasında;
- Texniki amillərin qeyri rəasional təhlükə dərəcəsinə görə;
- Müəssisədə baş vermiş zədələnmələr və iqtisadi ziyan;

48. İstehsalat qəzaları və peşə xəstəlikləri neçə üsulla tədqiq edilir?

- √ 8
- 7
- 6
- 9
- 4

49. Erqonomik üsul vasitəsi ilə nə təhqiq edilir və öyrənilir?

- √ İnsan – maşın istehsalat mühiti;
- Müəssisədə bir neçə il ərzində zədələnmələr haqqında toplanmış statistik materiallar;
- Hadisə baş verdiyi yerdə əmək və texnoloji proseslər, iş yeri, avadanlıqlar;
- Əməyin santariya gigiyenik şəraiti, mühafizə vasitələri;
- Əlverişsiz texniki mənbəli amillər;

50. Orta dərəcəli əmək tələb edən istehsalatda, nə qədər enerji(Vt) sərf olunur?

- √ 172-293
- 300-320
- 294-300
- 60-80
- 172-160

51. Yüngül əmək tələb edən istehsalatda, nə qədər enerji (Vt) sərf olunur?

- √ >172
- >120
- >180
- >220
- >150

52. İstehsalatda əməyin ağırlıq dərəcəsinə görə nə qədər enerji (Vt) sərf olunur?

- √ >293
- >290
- >233
- >330

- >232

53. Ağırliq dərəcəsinə görə istehsalat işləri neçə növə bölünürlər?

- 5
- √ 3
- 2
- 4
- 6

54. Zəhərlənmə zamanı tibb müəssisəsinin həkimi hara müraciət etməlidir?

- √ Yerli sanitar-epidemioloji stansiyasına
- Rəhbərliyə
- Sex rəisinə
- Zərər çəkmişin rəhbərliyinə
- Tibb müəssisəsinə

55. Bədbəxt hadisələrin monoqrafik üsulla tədqiqatı zamanı nələr araşdırılır?

- √ Əmək və texnologiyə prosesin birgə araşdırılması, iş yerinin, avadanlığın, əməyin sanitar gigiyenik vəziyyəti və fərdi mühafizəsi və.s;
- İnsan-maşın istehsalat münasibəti sistemi;
- Mühafizə vasitələri;
- Əmək şəraiti;
- Qeyri rəşional texniki faktorların təhlükə dərəcəsi və avadanlığın sazlığı;

56. İstehsalat xəsarətlərinin yaranması, hansı səbəblər qrupuna aiddir?

- √ Ərazinin vəziyyəti, yolların və keçidlərin qaydada olmaması, fəhlə və qulluqçulara texniki təhlükəsizlik qaydalarını lazımınca öyrədilməməsi;
- Texnologiyə proseslərin yeniləndirməməsi;
- Ağır və təhlükəli işlərin aşağı səviyyədə mexanizmlərlə əvəz edilməsi;
- Qurğu və materialların davamsızlıqları;
- İşıqlanmanın zəif olması;

57. Bədbəxt hadisələr zamanı Texniki üsulla nə təhqiq edilir?

- √ Əlverişsiz texniki mənbəli amillərin təhlükəsizlik dərəcələri;
- Hadisələrin baş verməsinin avadanlıqların yerləşmə planında şərti işarələr üzrə qeydə alınması və təhqiq edilməsi;
- Əlverişsiz meteoroloji şərait;
- Mühafizə vasitələri;
- İnsan – maşın istehsalat münasibəti sistemləri;

58. Potensial təhlükə hansı kriteriya əsasında qiymətləndirilir?

- √ risklə qiymətləndirilir;
- əməyin çox səhəli olması ilə;
- obyektin mühafizəsinin olmaması ilə;
- fiziki əməyin əqli əməklə əvəz olunması ilə.
- əməyin mürəkkəbliyi ilə;

59. Tezlik əmsalı hesabət dövründə neçə nəfər işçiyə düşən bədbəxt hadisələrin sayıdır?

- √ 1000
- 10
- 2000
- 3000
- 100

60. Bədbəxt hadisə baş verdikdə hansı formal aktla rəşmiləşdirilir və qeydə alınır?



- √ İZ
- İH
- İK
- İN
- İR

61. Xəsarətin (zədələnmənin) neçə növü var?

- √ 3
- 5
- 9
- 7
- 4

62. Əməyin mühafizəsi fənni əsas neçə hissədən ibarətdir?

- √ 4
- 3
- 2
- 6
- 5

63. Bədbəxt hadisələr zamanı Topoqrafik üsulla nə təhqiq edilir?

- Hadisələr xüsusiyyətlərinə görə qruplaşdırılaraq təhqiq edilir;
- Müəssisədə bir neçə il ərzində zədələnmələr haqqında toplanmış statistika materialları təhqiq edilir;
- √ Bədbəxt hadisələr baş vermiş avadanlıqların yerləşmə planları şərti işarələr üzrə qeydə alınır və təhqiq edilir;
- Əlverişsiz texniki mənbəli amillərin təhlükəlilik dərəcələri təhqiq edilir;
- Hadisə baş verdiyi yerdə əmək və texnoloji proseslər, iş yeri, əməyin santariya gigiyenik şəraiti, mühafizə vasitələri və s. birlikdə təhqiq edilir;

64. Bədbəxt hadisələr zamanı Qrup üsulu ilə nə təhqiq edilir?

- Əlverişsiz texniki mənbəli amillərin təhlükəlilik dərəcələri;
- İnsan – maşın istehsal münasibəti sistemi;
- √ Zədələnmələrin ayrı – ayrı cəhətlərinə görə qruplaşdırılaraq təhqiq edilməsi;
- Zədələnmələrin fizioloji, psixoloji və sosial səbəbləri;
- Zədələnmələrin iqtisadi ziyanı;

65. Zərərli istehsalat amillərinin təsiri nəticəsində inkişaf edən xəstəlik necə adlanır?

- √ Peşə xəstəliyi;
- Qızılça xəstəliyi.
- Şəkər xəstəliyi;
- Soyuqdəymə xəstəliyi;
- Sarılıq xəstəliyi;

66. Əməyin mühafizəsinə çəkilən xərclər nə qədərdir?

- √ Təhlükəsizlik texnikasına, əmək şəraitinin təhlükəsizliyinin təmininə və insan əmək gününün itgisinin azalmasına;
- Məişətdə və istehsalatda mikrohavanın normallaşmasına;
- Səs küyün azalmasına və titrəyişlərə;
- İş yerlərində və otaqlarda normal işıqlanmanın təmininə;
- Fəaliyyət mühitində əməyin mühafizəsinə, həmçinin komfort şəraitin yaradılmasına sərf edilir.

67. Əməyin mühafizəsi nəyi öyrədir?

- √ İşçilərin təhlükəzlik və sağlam şəraitdə işləmək hüququnu;
- Ətraf mühitin mühafizəsi və təhlükəsizliyini;

- Fövqəladə hallardan mühafizə olunma üsulları
- Ekoloji sistemin təhlükəsizliyini;
- Həyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyi;

68. Ağır xəsarətlər, qrup halında ölümlə nəticələnmiş bədbəxt hadisə zamanı müəssisnin rəhbəri hansı təşkilatlara gün ərzində məlumat verilməlidir?

- Təhlükəsizlik və müdafiə nazirliyinə
- Daxili işlər nazirliyinə.
- √ Dövlət əmək müfəttişliyinə, yuxarı təsərrüfatlar orqanına, sahə həmkarlar ittifaqına;
- Təhlükəsizlik nazirliyinə;
- Dövlət müdafiə nazirliyinə

69. Ağır xəsarətlər zamanı tədqiqat komissiyası tərəfindən neçə ədəd xüsusi tədqiqat aktı tərtib edilməlidir?

- √ 4
- 9
- 8
- 7
- 6

70. Ağır xəsarətlər zamanı tədqiqatlar komissiya tərəfindən neçə gün müddətində aparılmalıdır?

- √ 20
- 40
- 35
- 30
- 25

71. Dövlət əmək müfəttişliyinin rəisinin əmri ilə yaranmış komissiyaya kim sədrlik edilməlidir?

- Fövqəladə hallar Nazirliyi
- Müəssisənin mühasibat şöbəsinin rəhbəri.
- √ Baş əmək müfəttişliyi;
- Müəssisənin həmkarlar ittifaqı təşkilatının sədri;
- Müəssisənin rəhbəri;

72. Bir müəssisə başqa müəssisənin sahəsində iş görərkən işçi ilə baş vermiş bədbəxt hadisə hansı təşkilat tərəfindən təhqiq edilir və uçota alınır?

- Başqa müəssisə tərəfindən;
- Müdiriyyətinin yaratdığı komissiya tərəfindən.
- √ İş gördüyü müəssisə tərəfindən;
- İşlədiyi müəssisə tərəfindən;
- İş gördüyü və işlədiyi müəssisə tərəfindən;

73. Bədbəxt hadisənin təfsilatı haqqında 14 – ci bənd kim tərəfindən doldurulmalıdır?

- Müəssisənin həmkarlar ittifaqı təşkilatı;
- Müəssisənin rəhbərliyi tərəfindən təşkil olunmuş komissiya tərəfindən;
- √ Hadisə baş vermiş sexin rəhbəri;
- Əmək mühafizəsi xidmətinin rəisi tərəfindən.
- Hadisə baş vermiş müəssisənin rəhbəri;

74. Zərərçəkənin əmək qabiliyyətinin müvəqqəti itirilməsi vaxtı qurtaran kimi, İZ formalı aktın hansı bəndi doldurulmalıdır?

- √ Bədbəxt hadisələrin nəticələri haqqında 14 – cü bənd;
- Xarab olmuş avadanlıq və alətlərin dəyəri haqqında 25-ci bənd.
- Xarab olmuş avadanlıq və alətlərin dəyəri haqqında 15-ci bənd;
- Bədbəxt hadisələrin şahidləri haqqında 13 – cü bənd;

- Bədbəxt hadisələrin təfsilatı haqqında 11 – ci bənd;

**75.** Tədqiqat qurtardıqdan sonra İZ formal akt kimə göndərilir?

- √ Zərərçəkənə, sex rəisinə, əməyin xidməti rəisinə (mühəndisinə, dövlət əmək müfəttişliyinə);
- Müəssisənin rəhbərinə, əmək və əhalinin sosial müdafiə nazirliyinə;
- Əməyin xidməti rəisinə.
- Dövlət daq mədən texniki nəzarət komitəsinə;
- Həmkarlar ittifaqı təşkilatına;

**76.** İZ formalı akta hansı rəy əlavə edilir?

- √ Tibbi rəy;
- Kadrlar şöbəsinin rəisinin rəyi.
- Həmkarlar ittifaqı komitəsinin rəyi;
- Müəssisə rəhbərinin rəyi;
- Sex rəisinin rəy;

**77.** İZ formalı akta hansı sənədlər əlavə edilməlidir?

- √ İş yerinin (avadanlıqların, qurğuların) vəziyyəti, təhlükəli və zərərli istehsalat amillərini xarakterizə edən planlar, sxemlər və başqa sənədlər;
- Zərərli istehsalat amillərini xarakterizə edən, paltarlar, planlar.
- Müəssisə və bədbəxt hadisə baş vermiş sahənin planı;
- Bədbəxt hadisə baş vermiş sahənin planı;
- Müəssisənin planı, sxemlər və başqa sənədlər;

**78.** İZ formalı akta kimin izahatları əlavə edilməlidir?

- Əməyin mühafizəsi komissiyasının nümayəndəsinə.
- Sex rəisinin;
- Həmkarlar ittifaqı komitəsinin;
- Müəssisənin rəhbərinin;
- √ Şahidlərin, zərərçəkənin;

**79.** İZ formalı akt təsdiq edilmək üçün kimə göndərilir?

- √ Müəssisənin rəhbərinə;
- Mühasibata.
- Əmək mühafizəsi xidmətinin rəisinə;
- Əməyin mühafizəsi komissiyasının nümayəndəsinə;
- Sex rəisinə;

**80.** Bədbəxt hadisə zamanı tərtib edilmiş İZ formalı akt neçə nüsxə tərtib edilir?

- √ 4
- 3
- 8
- 7
- 6

**81.** Komissiya neçə gün ərzində bədbəxt hadisənin şəraitini və səbəblərini təhqiq edir?

- 6
- 7
- √ 3
- 4
- 5

**82.** Müəssisənin rəhbəri bədbəxt hadisə baş verdikdən sonra, öz əmri ilə hansı tərkibli komissiya yaratmalıdır?

- Əməyin mühafizəsi komissiyasının nümayəndəsindən, müəssisə rəhbərindən;
- Mülki müdafiə qərarqah rəisi və sex rəisi .
- √ Sex rəisindən, əməyin mühafizəsi komissiyasının nümayəndəsindən, əmək mühafizəsi xidmətinin rəisindən ibarətdir;
- Sex rəisindən, əməyin mühafizəsi komissiyasının nümayəndəsindən, müəssisə rəhbərindən;
- Dövlət daq mədən texniki nəzarət komissiyası;

**83.** Dövlət daq mədən texniki nəzarət komitəsinin yerli orqanlarına bədbəxt hadisə haqqında kim xəbər verməlidir?

- √ Müəssisənin rəhbəri;
- Sex rəisi;
- Həmkarlar ittifaqı komitəsinə;
- Mühasibata.
- Əməyin mühafizəsi xidməti rəisi;

**84.** Bədbəxt hadisə haqda daha hansı nəzarət komitəsinə xəbər verməlidir?

- √ Dövlət daq mədən texniki nəzarət komitəsinə;
- Ətraf mühitin qorunması komitəsinə;
- FH və HFT komitəsinə;
- Milli təhlükəsizlik nazirliyinə.
- Yanğın söndürmə komitəsinə;

**85.** Bölmənin rəhbəri bədbəxt hadisə barədə kimə məlumat verməlidir?

- √ Müəssisənin rəhbərinə, əməyin mühafizə xidmətinə, həmkarlar ittifaqı komitəsinə;
- Dövlət daq mədən texniki nəzarət idarəsinə;
- Zərərçəkənin ailəsinə;
- Mətbuata və həmkarlar ittifaqı komitəsinə;
- Fövqəladə hallar Nazirliyinə;

**86.** Tədqiqat komissiyası işə başlayanadək iş yerindəki şərait və avadanlıqların vəziyyəti necə olmalıdır?

- √ Hadisənin baş verdiyi anda olduğu kimi saxlanılmalıdır;
- Avadanlıqların təmirə verilməlidir;
- Avadanlıqların başqa iş yerinə daşınmalıdır;
- Avadanlıq yeniləri ilə əvəz edilməlidir;
- Avadanlıqların yeri dəyişdirilməlidir;

**87.** İş rəhbəri bədbəxt hadisə zamanı ilk növbədə hansı vəzifəni yerinə yetirməlidir?

- √ Zərərçəkənə ilk yardım göstərərək səhiyyə məntəqəsinə çatdırılmasını təşkil etməli və bölmənin rəhbərinə xəbər verməlidir;
- Dövlət daq mədən texniki nəzarətə xəbər verməli;
- Zərərçəkənə heç bir kömək etməməli;
- Zərər çəkənin evinə məlumat verməli;
- Həmkarlar ittifaqı komitəsinə xəbər verməli və zərər çəkənə məlumat verilməlidir.

**88.** Bədbəxt hadisə baş verdikdə hadisənin şahidi kimə xəbər verməlidir?

- √ İş rəhbərinə;
- Komissiyaya;
- Müəssisənin rəhbərinə;
- Kadrlar şöbəsi müdirinə;
- Həmkarlar ittifaqı komitəsinə;

**89.** Bədbəxt hadisə tərəfindən zərərçəkən kimə məlumat verməlidir?

- √ İş rəhbərinə;
- Həmkarlar ittifaqına;
- Komissiyaya;

- Kadrlar şöbəsi müdirinə;
- Növbə rəisinə;

90. İstehsalatda baş vermiş yüngül və az ağır xəsarətlərlə yaranan bədbəxt hadisələrin tədqiqatı kim tərəfindən aparılmalıdır?

- Həmkərlər təşkilatı tərəfindən;
- Ərazi üzrə sahə inspektoru;
- √ Müəssisədə yaradılan komissiya tərəfindən;
- Müəssisənin rəhbəri tərəfindən;
- Təhlükəsizlik texnikası mühəndisi tərəfindən;

91. İş yerində işçilərlə müəyyən edilmiş fasilələr zamanı (nahar, texnoloji və s.) baş vermiş bədbəxt hadisələr üzrə İZ formalı aktın tərtib edilməsi haqqında qərarı kim və nə vaxt verməlidir?

- √ Komissiya, təhqiqat qurtardıqdan sonra
- Müəssisənin rəhbərliyi, təhqiqat zamanı
- Baş mühəndis, təhqiqat qurtardıqdan sonra
- Baş mühasib
- Həmkərlər ittifaqı, təhqiqat qurtardıqdan sonra

92. Hansı halda İZ formalı akt tərtib edilməməlidir?

- √ Təbii ölüm, özünə qəsd, intihar hadisələri, zərərçəkənlərin cinayət törədərkən aldığı zədələnmələr zamanı;
- Tibbi rəy əsasında bir gündən artıq müddətdə başqa işə keçirildikdə;
- İşçinin əmək qabiliyyətinin bir gündən artıq itirildikdə və başqa işə keçirildikdə;
- Əmək vəzifələrini yerinə yetirərkən işçiyə başqa şəxs tərəfindən xəsarət yetirdikdə.
- İşçinin əmək qabiliyyətinin bir gündən artıq müddətə itirildikdə;

93. Hansı halda İZ formalı akt tərtib edilməlidir?

- √ İşçinin əmək qabiliyyətinin bir gündən artıq müddətə itirildikdə və ya tibbi rəy əsasında bir gündən artıq müddətdə başqa işə keçirilməsinə səbəb olduqda;
- Özünə qəsd hadisəsi baş verdikdə;
- İntihar hadisəsi baş verdikdə;
- Mənəvi zərər aldıqda;
- Təbii ölüm baş verdikdə və ya tibbi rəy əsasında bir gündən artıq müddətdə başqa işə keçirilməsinə səbəb olduqda;

94. Zəhərlənmə varsa, zərərçəkənə hansı yardım göstərilməlidir?

- √ İlkin yardım;
- Dostluq yardımı;
- Nəzəri yardım;
- Tətbiqi yardım
- Maddi yardım;

95. İstehsalatda bədbəxt hadisələrin təhqiq edilməsi və qeydə alınması AR hansı nazirliyi tərəfindən həyata keçirilir?

- √ Əmək və əhalinin sosial müdafiəsi nazirliyi;
- Fövqəladə hallar nazirliyi;
- İqtisadi inkişaf nazirliyi;
- Daxili işlər nazirliyi tərəfindən;
- Təhsil nazirliyi tərəfindən;

96. Əmək şəraitinin formalaşmasına hansı qrup amillər təsir edir?

- √ Sosial – iqtisadi, texniki – təşkilatı, təbii;
- Texniki, təşkilatı, sosial, fiziki;
- Texniki – təşkilatı, sosial, kimyəvi, fiziki, kimyəvi;
- Texniki, iqtisadi, bioloji, kimyəvi, fiziki;
- Sosial – iqtisadi, xronoloji, təbii;

97. Cari təlimat kimlərlə keçirilir?

- √ Əmək mühafizəsi üzrə cari təlimat göstərişi tələb edən fəhlələrlə keçirilir;
- Əmək mühafizəsi üzrə cari təlimat əmək mühafizəsi qaydaları dəyişdikdə işçilərlə keçirilir;
- Əmək mühafizəsi üzrə cari təlimat texnoloji proses dəyişdikdə, yəni avadanlıq aldıqda keçirilir;
- Əmək mühafizəsi üzrə cari təlimat, ixtisas dərəcələrini artırmaq tələb olunanda keçirilir.
- Əmək mühafizəsi üzrə cari təlimat işə qəbul olunmuş işçilərlə keçirilir;

98. Kollektiv müqavilə nədir?

- √ Əmək kollektivi və ya həmkarlar ittifaqı təşkilatı ilə müəssisə rəhbəri arasında bağlanmış müqavilədir;
- İşçi ilə həmkarlar ittifaqı təşkilatı arasında bağlanmış müqavilədir;
- İşçi ilə müəssisə rəhbəri arasında bağlanan əmək münasibətlərinin əsas şərtlərini, tərəflərin hüquq və vəzifələrini əks etdirən yazılı sənəddir;
- Əmək kollektivi ilə həmkarlar ittifaqı təşkilatı arasında bağlanmış müqavilədir;
- Əmək kollektivi ilə işçi arasında bağlanmış müqavilədir;

99. Əmək mühafizəsinin öyrədilməsi üzrə təkrar təlimat kim tərəfindən aparılır?

- Müəssisənin həmkarlar ittifaqı təşkilatı tərəfindən təsdiq edilmiş proqram əsasında sex rəisi keçir;
- Müəssisənin sex rəisi tərəfindən təsdiq edilmiş proqram əsasında təcrübəli fəhlə keçir;
- Müəssisənin həmkarlar ittifaqı təşkilatı tərəfindən, təsdiq edilmiş proqram əsasında baş mühəndis keçir.
- √ Müəssisənin baş mühəndisi tərəfindən təsdiq edilmiş proqram əsasında sex rəisi tərəfindən aparılır;
- Müəssisənin baş mühəndisi tərəfindən təsdiq edilmiş proqram əsasında magistr keçir;

100. Sığınacaq nədir?

- √ Sığınacaq – orada sığınan əhalinin nüvə partlayışının bütün zədələyici amillərindən, zəhərləyici və güclü təsirli zəhərli maddələrdən, bakterial vasitələrdən, habelə yanğınlar zamanı yüksək temperaturun və yanğın məhsullarının təsirindən mühafizəsini təmin edən hermetik mühəndis qurğusudur.
- Sığınacaq – orada yerləşən əhalinin təbii fəlakətlərdən və yanğından mühafizə edən qurğudur
- Sığınacaq – orada yerləşən əhalinin yalnız nüvə silahından mühafizə edən mühəndisi qurğudur
- Sığınacaq – orada yerləşən əhalinin nüvə partlayışının bütün zədələyici amillərindən, zəhərləyici və güclü təsirli zəhərli maddələrdən, bakterial vasitələrdən, habelə yanğınlar zamanı yüksək temperatur və yanğın məhsullarının təsirindən mühafizəsini təmin edən fərdi mühafizə vasitəsidir.
- Sığınacaq – orada yerləşən əhalinin təbii fəlakətlərdən və kütləvi qırğın silahlarından mühafizə edən, yüksək temperatur və yanğın məhsullarından müdafiə edən adi mühəndis qurğusudur.

101. Əhalinin Fövqəladə hallar zamanı mühafizəsinin əsas üsulları aşağıdakılardan hansılardır?

- √ Mühafizə qurğularında daldalanmaq Fərdi mühafizə vasitələrindən (FMV)-dən istifadə etmək əhalinin köçürülməsi;
- Mühafizə qurğularında daldalanmaq FMV-dən istifadə etmək Əhalini qeydiyyat almaq;
- Əhalinin köçürülməsi FMV-dən istifadə etmək MM qüvvələrinin hazırlığa gətirilməsi;
- Əhalinin köçürülməsi, Əhalinin xəbərdar edilməsi Əhalinin çadır şəhərciyində yerləşdirilməsi.
- Əhalinin köçürülməsi, Əhalinin xəbərdar edilməsi FMV-dən istifadə olunması;

102. Radiasiya şəraiti nə zaman yaranır?

- √ AES-da qəza və nüvə silahının tətbiqi zamanı
- Nüvə və bioloji silahın tətbiqi zamanı
- Nüvə silahının və kimyəvi silahın tətbiqi zamanı
- Yer radioaktiv, kimyəvi və bioloji zəhərləndikdə
- AES-da qəza və kimyəvi silahın tətbiqi zamanı

103. Observasiya nədir?

- Kimyəvi və bioloji zəhərlənmə zonalarında həyata keçirilən müalicə-profilaktika tədbirlər sistemidir.
- √ Epidemiyə ocağında yoluxucu xəstəliklərin yayılmasının qarşısını almaq məqsədi ilə həyata keçirilən təcridetmə - məhdudlaşdırma və müalicə-profilaktika tədbirləri sistemində deyilir.
- Kimyəvi zədələnmə ocağında aparılan kəşfiyyat növüdür.
- Radioaktiv zədələnmə ocağında aparılan nəzarətdir.

- Yoluxucu xəstəliklərin və kimyəvi zəhərlənmələrin yayılmasının qarşısını almaq məqsədilə məhdudlaşdırma və müalicə profilaktik tədbirlər sistemidir

**104.** Karantin nədir?

- ✓ Bakterial yoluxma ocağını təcrid etmək, xəstəliklərin yayılmasının qarşısını almaq və yoluxmanı aradan qaldırmaq məqsədi ilə yerinə yetirilən, epidemiya əleyhinə rejimli profilaktika tədbirlər sistemidir;
- Kimyəvi - bakterioloji zəhərlənməyə nəzarət edən məntəqələrdir;
- Radioaktiv zəhərlənmənin ətrafa yayılmasının qarşısını alan tədbirlər sistemidir;
- Bioloji və radioaktiv zədələnmə ocağında xəstəliklərin qarşısını almaq üçün tətbiq edilən rejimli profilaktika tədbirlər sistemidir.
- Kimyəvi zədələnmə ocağından ətrafa zəhərlənmənin yayılmasının qarşısını almaq üçün rejimli tədbirlər sisteminin bir növüdür;

**105.** Bioloji zədələnmə ocağı nədir?

- ✓ Bioloji silahın tətbiqi nəticəsində insan, heyvan və bitki tələfatı olsun.
- Bioloji silahın tətbiqi nəticəsində bioloji ,kimyəvi zəhərlənmə baş verən ərazidir.
- Güclü dağıntılar, yanğınlr, partlayışlar baş verən, yer bioloji maddələrlə zəhərlənən ərazidir.
- Dağıntılar baş versin, insan, heyvan və bitki tələfatı olsun, yer kimyəvi zəhərlənməyə məruz qalsın.
- Bioloji silah tətbiq olunan ərazi, dağıntılar və yanğınlr baş verən ərazidir.

**106.** Kimyəvi zəhərlənmə ocağı nəyə deyilir?

- ✓ Kimyəvi silahın (ZM) və ya güclü təsirli ZM (QTKM) təsiri nəticəsində buradakı ərazidə əhalinin, heyvanların və bitkilərin zədələnməsi baş verir ;
- Kimyəvi silah tətbiq olunur, bioloji zəhərlənmə, insan tələfatı olur;
- Kimyəvi silahın tətbiqi zamanı dağıntılar, partlayışlar baş verir, qurğular dağılır, həmçinin insan bitki və heyvan tələfatı olur;
- GTZM-in tətbiqi zamanı güclü dağıntılar baş verir, maddi sərvətlər məhv olur, insan, bitki və heyvanlar tələf olur.
- Kimyəvi silahın tətbiqi zamanı qurğular dağılır, insanlar, bitkilər və heyvanlar tələf olur, ərazi radioaktiv və kimyəvi zəhərlənməyə məruz qalır;

**107.** İnsan orqanizminə təsir formasına görə zəhərləyici maddələr neçə qrupa bölünür?

- ✓ 7
- 5
- 4
- 3
- 6

**108.** Kimyəvi silah nədir?

- ✓ Kütləvi qırğın silahlarından biri olub, zəhərləyici maddələrə və onları tətbiq etmək üçün istifadə olunan vasitələrə deyilir;
- Güclü təsirli zəhərli maddələri ətrafa yayan vasitələr və radioaktiv zəhərləyici təsiri olan vasitələrdir;
- Kütləvi qırğın silahlarından biridir, kimyəvi zəhərləyici və radioaktiv təsir edən silah növüdür;
- Kütləvi qırğın silahıdır, radiaktiv və bioloji maddələrin tətbiqi ilə yaranan və təsir edən silah növüdür.
- Adi qırğın silahlarından biridir, zədələyici təsirə malikdir və uzun müddət təsir edir;

**109.** Hərbi mənşəli Fövqəladə Hallar hansılardır?

- ✓ Nüvə, kimyəvi, bakteoroloji və adi qırğın silahların tətbiqi ilə əlaqədar FH.
- GTZM-yayılmaqla və hidrosferin vəziyyətinin dəyişməsi ilə əlaqədar FH.
- GTZM-yayılmaqla baş verən qəzalar, bakteoroloji və adi silahların tətbiqi ilə əlaqədar FH.
- Nüvə silahın tətbiqi, texnogen qəzalar, bakteoroloji və adi silahların tətbiqi ilə əlaqədar FH.
- Hidrosferin vəziyyətinin dəyişməsi, bakteoroloji və adi silahların tətbiqi ilə əlaqədar FH.

**110.** Baş vermə sahələrinə görə Fövqəladə Hallar hansılardır?

- ✓ Təbii, texnogen, ekoloji, sosial, hərbi-siyasi xarakterli.
- Təbii xarakterli, hərbi, sosial-siyasi, bioloji xarakterli.
- Təbii və ekoloji, sosial-siyasi, iqtisadi xarakterli.
- Təbii və texnogen, sosial-siyasi, iqtisadi, ekoloji, kimyəvi xarakterli
- Sosial-siyasi, ekoloji, bioloji, iqtisadi və hərbi xarakterli

111. Sənaye əleyhqazlarından və xüsusi respiratorlardan nə üçün istifadə olunur?

- √ Güclü təsirli zəhərli maddələrdən mühafizə olunmaq üçün.
- Zərbə dalğasından mühafizə olunmaq üçün.
- Yüksək hərarətdən mühafizə olunmaq üçün.
- Daşqından mühafizə olunmaq üçün.
- İşıq şüalanmasından mühafizə olunmaq üçün.

112. Fövqəladə halların təsnifatı necədir?

- √ Nəticələrin miqyasına görə,baş vermə sahələrinə görə,idarə üzrə mənsubiyyətinə görə;
- Nəticələrin miqyasına görə,baş vermə sahələrinə görə,idarə üzrə mənsubiyyətinə görə,kimyəvi zəhərlənmə dərəcələrinə görə;
- Nəticələrin miqyasına görə,baş vermə sahələrinə görə,idarə üzrə mənsubiyyətinə görə,radioaktiv səviyyə gücünə görə;
- Nəticələrin miqyasına görə,baş vermə sahələrinə görə,idarə üzrə mənsubiyyətinə görə,bakterioloji zəhərlənməyə görə.
- Nəticələrin miqyasına görə,baş vermə sahələrinə görə,idarə üzrə mənsubiyyətinə görə,yanğın dərəcələrinə görə;

113. Köçürmə zamanı neçə günlük ərzaq götürülür?

- √ 42065
- 22-23
- 42159
- 42191
- 41609

114. Kimyəvi təhlükəli obyektlərə aiddir?

- √ Kimya, neft emalı sənaye sahələrinin müəssisələri;
- Kimya,neft emalı sənaye sahələrinin müəssisələri və atom elektrik stansiyaları;
- Metallurjiya sənayesi;
- Kimya,neft emalı sənaye sahələrinin müəssisələri və bioloji təhlükəli obyektlər.
- Atom elektrik stansiyaları;

115. 100 rad neçə Qreydir?

- .1
- 1000
- 100
- √ 1
- 10

116. 1Qrey neçə raddır?

- .1
- √ 100
- 10
- 1000
- 110

117. QP-5 süzücü əleyhqazı hansı hissələrdən ibarətdir?

- Əleyhqaz qutusu, çanta, kəmərlər.
- Kəmərlər, çanta, şlem-maskə
- Çanta, Əleyhqaz qutusu, bağlayıcı kəmər.
- √ Əleyhqazı qutusu, tərləməyən, plyonkalar olan qutu, şlem-maskə, çanta.
- Əleyhqaz qutusu, tərləməyən plyonkalar olan qutu, uzadıcı ştanq, şlem maskə.

118. Neçə yaşmadək uşağı olan orta və ali tibb təhsilli qadınlar hərbişməmiş mülki müdafiə dəstələrinə cəlb edilmir?

- 1



- ✓ 3
- 13
- 6
- 5

119. Radiasiya şəraiti nə zaman yaranır?

- Güclü təsirli zəhərləyici maddələr ətrafa yayıldıqda
- Nüvə silahı tətbiq edildikdə, AES-da qəza baş verdikdə və GTZM ətrafa yayıldıqda
- Nüvə silahı tətbiq edildikdə, AES-da qəza baş verdikdə və kimyəvi silah tətbiq edildikdə.
- ✓ Nüvə silahı tətbiq edildikdə və AES-da qəza baş verdikdə.
- Kimyəvi silah tətbiq edildikdə

120. 1 rentgen neçə raddır?

- 5 rad
- ✓ 0,95 rad
- 95 rad
- 9,5 rad
- 9 rad

121. Epidemiya nədir?

- Kəskin yoluxucu xəstəliklərin sürətlə və geniş halda insanlar və heyvanlar arasında yayılmasıdır.
- ✓ Kəskin yoluxucu xəstəliklərin sürətlə və geniş halda insanlar arasında yayılmasıdır
- Kəskin yoluxucu xəstəliklərin sürətlə və geniş halda insanlar və bitkilər arasında yayılmasıdır.
- Kəskin yoluxucu xəstəliklərin sürətlə və geniş halda bitkilər və heyvanlar arasında yayılmasıdır.
- Kəskin yoluxucu xəstəliklərin sürətlə və geniş halda insanlar, bitkilər və heyvanlar arasında yayılmasıdır.

122. Həlak olanların sayına görə fəvqəladə hallar necə təsnif olunur?

- Əvəzolunmaz, böhranqabağı.
- ✓ Yüngül, orta ağırlıqlı, ağır, çox ağır, katastrofik, böhranlı, əvəzolunmaz.
- Böhranlı, əvəzolunmaz, bərpaolunmaz, əvəzedilən
- Ağır, çox ağır, əvəzedilən, katastrofik
- Çox ağır, katastrofik, nəzərə alınmayan.

123. Elektrik –enerji sistemlərində qəzalar hansı xarakterli fəvqəladə hallara aiddir?

- Siyasi
- ✓ Texnogen
- Sosial
- Təbii
- Ekoloji

124. Ekoloji xarakterli fəvqəladə hadisələr hansılardır?

- Yerin vəziyyətinin dəyişməsi, atmosfer tərkibinin və xassələrinin dəyişməsi, bioloji təhlükəli maddə ətrafa yayılmaqla baş verən qəzalar.
- ✓ Yerin vəziyyətinin dəyişməsi, atmosfer tərkibinin və xassələrinin dəyişməsi, hidrosferin mühitinin vəziyyətinin dəyişməsi, biosferin vəziyyətinin dəyişməsi.
- Biosfer vəziyyətinin dəyişməsi, geofiziki təhlükəli hadisələr.
- Hidrosfer mühitinin vəziyyətinin dəyişməsi, meteoroloji və aqrometeroloji təhlükəli hadisələr.
- Yerin vəziyyətinin dəyişməsi, atmosfer tərkibinin və xassələrinin dəyişməsi, yanğınlar.

125. Texnogen xarakterli fəvqəladə hadisələrə aiddir?

- Nəqliyyat qəzaları, yanğınlar, partlayışlar, GTZM yayılmaqla baş verən qəzalar, epizootiya.
- Bioloji təhlükəli maddə ətrafa yayılmaqla baş verən qəzalar, tropik qasırğa
- Radioaktiv maddə ətrafa yayılmaqla baş verən qəzalar, zəlzələlər və vulkan

- √ Nəqliyyat qəzaları, yanğınlar, partlayışlar, GTZM yayılmaqla baş verən qəzalar, radioaktiv maddə ətrafa yayılmaqla baş verən qəzalar, bioloji təhlükəli maddə ətrafa yayılmaqla baş verən qəzalar.
- Nəqliyyat qəzaları, yanğınlar, partlayışlar, GTZM yayılmaqla baş verən qəzalar, radioaktiv maddə ətrafa yayılmaqla baş verən qəzalar, vulkanlar.

**126.** Yüngül mühafizə kostyumu L-1 hansı hissələrdən ibarətdir?

- Süzücü qutu, torba, əlcək, şalvar corabla
- Şalvar corabla, başlıqaltı, əlcək, süzücü qutu.
- √ Gödəkçə başlıqla, şalvar corabla, başlıqaltı, əlcək, torba.
- Gödəkçə başlıqla, şalvar corabla, başlıqaltı, əlcək, torba, süzücü qutu
- Əlcək, şalvar corabla, süzücü qutu.

**127.** İldırım necə fəsadlar törədə bilər?

- Yanğın törədir, bioloji zəhərlənmə baş verir.
- Heyvanları məhv edir, kimyəvi zəhərlənmə baş verir
- √ İnsanları, heyvanları məhv edir, yanğınlar törədir, elektrik şəbəkələrini zədələyir.
- İnsanları məhv edir, radioaktiv və kimyəvi zəhərlənmə baş verir
- Elektrik şəbəkələrini zədələyir, radioaktiv zəhərlənmə baş verir

**128.** Zəlzələ ocağının yerin altındakı mərkəzi necə adlanır?

- √ Hipomərkəz
- Aşağı sərhəd
- Mərkəz
- Yuxarı sərhəd
- Epimərkəz

**129.** Əleyhqazlar neçə növə ayrılır?

- √ 2
- 3
- 6
- 5
- 4

**130.** Köçürülən əhali özləri ilə nə götürməlidir?

- √ Şəxsiyyəti təsdiq edən sənəd, qiymətli əşyalar və pullar, FMV-ri, 2-3 günlük ərzaq, paltar;
- Bütün ev əşyaları və şəxsiyyət təsdiq edən sənədləri.
- Şəxsiyyət təsdiq edən sənəd, ərzaq və computer;
- FMV-ri və ərzaq, pul və televizor;
- Şəxsiyyəti təsdiq edən sənəd, FMV-ri, yataq dəsti və məişət əşyaları;

**131.** Əhalinin köçürülməsi hansı prinsip üzrə aparılır?

- √ ərazi-istehsalat
- Qarşılıqlı əlaqə
- Daimi hazırlıq
- Kompleks yanaşma
- Fərdi yanaşma

**132.** Köçürmə (təxliyə) nədir?

- Əhalinin təhlükəli zonalardan uzaqlaşdırılması üzrə tədbirlər sistemidir.
- Adamların mühafizə qurğularına aparılması və yerləşdirilməsi sistemidir.
- Adamların təbii fəlakət zamanı və qəza zamanı təhlükəsiz yerlərə yerləşdirilməsi üzrə tədbirlər sistemidir.
- Əhalinin güclü dağıntı zonalarından kənar edilməsi üzrə dövlət tədbirlər sistemidir

- ✓ Adamların həyatı və fəaliyyəti üçün təhlükə yaranan rayonlardan əhalinin mütəşəkkil surətdə çıxarılıb təhlükəsiz rayonlarda yerləşdirilməsi üzrə tədbirlər kompleksidir

**133.** Meteoroloji və aqrometeoroloji təhlükəli hadisələrə hansılar aiddir?

- Fırtına, tufan, sel, quraqlıq, güclü dalğalanma
- Fırtına, tufan, epizootiya, quraqlıq.
- ✓ Fırtına, tufan, iri dolu, quraqlıq, güclü isti
- Fırtına, tufan, quraqlıq, epizootiya, sunami
- Fırtına, tufan, zəlzələ, quraqlıq, sürüşmə.

**134.** Təbii xarakterli Fövqəladə hadisələrə aiddir?

- ✓ Meteoroloji və aqrometeoroloji təhlükəli hadisələr, hidroloji təhlükəli hadisələr, insanların yoluxucu xəstəliklərə tutulması, kənd təsərrüfatı bitkilərinin xəstəlik və ziyanvericilərin təsirinə məruz qalması, dənizdə hidroloji təhlükəli hadisələr.
- İnsanların yoluxucu xəstəliklərə tutulması, GTZM yayılmaqla baş verən qəzalar.
- Dənizdə hidroloji təhlükəli hadisələr, nəqliyyat qəzaları.
- Kənd təsərrüfatı bitkilərinin xəstəlik və ziyanvericilərin təsirinə məruz qalması, dənizdə hidroloji təhlükəli hadisələr, biosferin vəziyyətinin dəyişməsi ilə əlaqədar fəvqəladə hadisələr.
- Meteoroloji və aqrometeoroloji təhlükəli hadisələr, insanların yoluxucu xəstəliklərə tutulması, kənd təsərrüfatı bitkilərinin xəstəlik və ziyanvericilərin təsirinə məruz qalması, yanğınlar, partlayışlar.

**135.** İki və daha artıq adamın həlak olması ilə nəticələnən bədbəxt hadisələr haqda, əgər lazım olarsa, hansı nazirliyə məlumat verilir?

- ✓ AR Nazirlər kabinetinə;
- İqtisadi inkişaf nazirliyinə;
- Daxili işlər nazirliyinə.
- Fövqəladə hallar nazirliyinə;
- Turizm və mədəniyyət nazirliyinə;

**136.** Xüsusi təhqiqat komissiyası sədrinin sərəncamı ilə hansı komissiya yaradıla bilər?

- ✓ Ekspert komissiyası;
- Əmək müfəttişliyinin rəisinin əmri ilə yaradılan komissiya.
- Müəssisənin müdiriyyəti və həmkarlar komitəsi tərəfindən yaradılmış komissiya;
- Həmkarlar komitəsi tərəfindən yaradılmış komissiya;
- Müəssisə tərəfindən yaradılmış komissiya;

**137.** Komissiyanın üzvləri kimlərdən yazılı və şifahi izahat almaq hüququna malikdir?

- Xəsarət alan şəxsdən, sex rəisindən;
- Sex rəisindən, şahidlərdən.
- Xəsarət alan şəxsdən, sex rəisindən, həmkarlar ittifaqı komitəsindən;
- Sex rəisindən, həmkarlar ittifaqı komitəsindən;
- ✓ Müəssisənin, onun struktur bölmələrinin rəhbərliyindən, şahidlərdən;

**138.** Səs və silkələnmə insan orqanizminə necə təsir edir?

- ✓ Peşə xəstəliyinə məruz qalır;
- Ürək xəstəliyinə məruz qalır;
- Göz xəstəliyinə məruz qalır;
- Peşə mədə xəstəliyinə məruz qalır.
- Beyin xəstəliyinə məruz qalır;

**139.** Ultrasəs nədir?

- ✓ Tezliyi 16.000 Hs-dən çox olan elastik səs dalğasıdır;
- Tezliyi 160.000 Hs-dən az olan elastik səs dalğasıdır;
- Tezliyi 165.000 Hs-dən az olan elastik səs dalğasıdır;
- Tezliyi 100 Hs-dən az olan elastik səs dalğasıdır.
- Tezliyi 26.000 Hs-dən az olan elastik səs dalğasıdır;

140. İnfirasəs nədir?

- √ Tezliyi 16 Hs-dən az olan elastik səs dalğasıdır;
- Tezliyi 1600 Hs-dən az olan elastik səs dalğasıdır;
- Tezliyi 150 Hs-dən az olan elastik səs dalğasıdır;
- Tezliyi 100 Hs-dən az olan elastik səs dalğasıdır.
- Tezliyi 160 Hs-dən az olan elastik səs dalğasıdır;

141. Audiometriya nədir?

- √ Eşitmə itiliyinin dəyişməsi;
- Hissetmə itiliyinin dəyişməsi;
- Eşitmə və görmə itiliyinin dəyişməsi;
- Dad bilmə itiliyinin dəyişməsi.
- Görmə itiliyinin dəyişməsi;

142. Silkələnmədən mühafizənin əsas üsulu nədir?

- √ Silkələnmə mənbəyinin təcrid edilməsi;
- İşin açıq havada təşkil olunması;
- Silkələnmə mənbəyinin cərəyandan ayrılması;
- Silkələnmə mənbəyindən mühafizə olunmaq üçün kaskadan istifadə edilməsi.
- Cihazın dayandırılması;

143. Süni işıqlandırılmanın hansı normativ növləri mövcuddur?

- √ İşçi, qəza, təxriyə və növbətçi;
- İşçi, təhliyə və növbətçi;
- İşçi və növbətçi;
- Qəza, təhliyə və növbətçi.
- İşçi və qəza;

144. Təbii işıqlandırılma hansı amillərdən asılıdır?

- √ Coğrafi enlik və ərazinin relyefindən, pəncərə çərçivəsinin ölçülərindən və bi-nanın yerləşmə istiqamətindən;
- Yalnız pəncərə çərçivəsinin ölçülərindən və binanın yerləşmə istiqamətindən;
- Yalnız coğrafi enlikdən;
- Yalnız binanın yerləşmə istiqamətindən.
- Yalnız coğrafi enlik və ərazinin relyefindən;

145. Ayırd etmə sürəti nədir?

- √ Minimum vaxt ərzində gözün, əşyanın elementlərini ayırd etmə qabiliyyətidir;
- Qısa müddət ərzində, müşahidə zamanı əşyanın elementlərini görmək qabiliyyətidir;
- Uzaq məsafədən əşyanın xırda elementlərini görmək qabiliyyətidir;
- Əşyanın xırda elementlərini yaxın məsafədən görmək qabiliyyətidir.
- Əşyanın xırda elementlərinin ayırd etmə qabiliyyətidir;

146. Hansı normativ sənədlə istehsalatda səsin səviyyəsi tənzimlənir?

- √ Sanitar normaları və dövlət standartları əsasında;
- Həmkarlar təşkilatı tərəfindən təyin edilmiş sanitar normalar əsasında;
- Sex rəisinin təyin etdiyi sanitar normaları əsasında;
- İstehsalat rəisinin təyin etdiyi sanitar normalar və qaydaları əsasında.
- İdarə rəisin göstərişi əsasında;

147. Səsin eşitmə qabiliyyəti hansı cihaz vasitəsi ilə ölçülür?

- √ Audiometr;

- Radiometr;
- Psixriometr;
- Barometr.
- Termometr;

148. Səsin uzun müddət insan orqanizminə təsiri nələrə səbəb ola bilər?

- ✓ Yorğunluğa, iş qabiliyyətinin aşağı düşməsinə, hipertoniya xəstəliyinə;
- Enerji təminatının pozulmasına;
- Yalnız hipertoniya xəstəliyinə;
- İş qabiliyyətinin artmasına, hipertoniya xəstəliyinə.
- Texniki təhlükəsizlik qaydalarının pozulmasına, cihazların qırılmasına;

149. Səs təzyiqinin ağrı astanası nəyə bərabərdir?

- ✓  $2 \times 10^2$  Pa
- $4 \times 10^2$  Pa
- $5 \times 10^2$  Pa
- $20 \times 10^2$  Pa
- $3 \times 10^2$  Pa

150. İnsan özünü təcrid olunmuş hiss etməməsi üçün, hansı ölçüdə daim səs eşitməlidir?

- ✓ 10-20 dB
- 70-80 dB
- 10-40 dB
- 10-30 dB
- 40-50 dB

151. Səs intensivliyinin ağrı təsirinin astanası nəyə bərabərdir?

- ✓ 140 dB
- 145 dB
- 1400 dB
- 170 dB
- 120 dB

152. Səs gücünün ölçü vahidi nədir?

- ✓ Desibel (dB)
- Om
- Səs
- Nit
- $Kc/m^2$

153. Səs dalğasının uzunluğu nəyə deyilir?

- ✓ Eyni fazada dalğalanan, mühütün iki yaxın hissəciyi arasında olan məsafədir;
- Dörd yaxın hissəciyi arasında olan məsafədir;
- Eyni fazada dalğalanan, mühütün altı yaxın hissəciyi arasında olan məsafədir;
- Eyni fazada dalğalanan, mühütün müxtəlif yaxın hissəciyi arasında olan məsafədir;
- İki yaxın hissəciyi arasında olan məsafədir;

154. Ultrasəsin zədələnmə təsirinin dərəcəsi nədən asılıdır?

- ✓ təsirin intensivliyindən və fəaliyyətindən asılıdır;
- Ultrasəsin zədələnmə təsirinin dərəcəsi, təsirin fəaliyyətindən asılıdır;
- Ultrasəsin zədələnmə təsirinin dərəcəsi, mənbənin istiqmətindən asılıdır;
- Ultrasəsin zədələnmə təsirinin dərəcəsi, mənbənin növündən asılıdır.
- Ultrasəsin zədələnmə təsirinin dərəcəsi, təsirin intensivliyindən asılıdır;

155. İnfirasəsin təbii mənbəyi nədir?

- √ təbii mənbələrin yaratdığı səslər;
- əhatəli yangının yartdığı səslər;
- ev heyvanlarının çıxartdıqları səslər;
- süni mənbələrin yartdığı səslər.
- istehsalat proseslərinin yartdığı səslər;

156. Mexaniki dalğalanma nədir?

- √ fırlanan və ya qarşılıqlı qayıdan, dövrü sürətdə təkrarlanan hərəkətdir;
- qarşılıqlı qayıdan hərəkətdir növüdür;
- dövrü sürətdə təkrarlanan hərəkət növüdür;
- dövrü sürətdə təkrarlanan qayıdan hərəkət növüdür.
- fırlanan hərəkət növüdür;

157. Silkələnmə nədir?

- √ Eyni tipli proseslərin bənzər və çox sayda təkrarlanması prosesidir;
- Bir tipli, eyni olmayan proseslərin təkrarlanma prosesidir;
- Çox sayda təkrarlanan bir tipli prosesdir;
- Eyni tipli proseslərin çox sayda təkrarlanmasıdır.
- Çox sayda təkrarlanan bənzər və ya bənzər olmayan prosesdir;

158. İşıqlandırılma nədir?

- √ işıq mənbəyindən səthlərə düşən, işıq seli sıxlığıdır;
- işıq mənbəyindən səthlərə düşən, işıq selinin miqdarıdır;
- günəşdən əşya üzərinə düşən, işıq selinin miqdarıdır;
- işıq enerjisinin  $Kc$  ilə miqdarıdır.
- işıq mənbəyindən düşən, işıq selinin gücüdür;

159. Optimal işıq parlaqlığı neçədir?

- 10-1500  $Kc/m^2$
- 50-100  $Kc/m^2$
- 50-500  $Kc/m^2$
- 5-15  $Kc/m^2$
- √ 50-1500  $Kc/m^2$

160. Maksimum vizual (dəqiqlik) kəsər, işığın hansı parlaqlığında baş verir?

- √ 500  $Kc/m^2$  çox
- 15  $Kc/m^2$  çox
- 300  $Kc/m^2$  çox
- 100  $Kc/m^2$  çox
- 400  $Kc/m^2$  çox

161. Parlaqlıq vahidi nədir?

- √  $Kc/m^2$  və ya Nit (Nt);
- $Kc/m^2$  və ya Volt;
- Rad və ya  $Kc/m^2$
- $Kc/m^2$  və ya Om
- $Kc/m^2$  və ya Volt;

162. İşıqlandırmanın ölçü vahidi nədir?

- √ Lyuks

- Hs
- Rad
- Volt
- Om

163. 1 lyumen işıq enerjisi nəyə bərabərdir?

- √ 1m<sup>2</sup> sahədən keçən, 1 Dj işıq enerjisinə bərabərdir;
- 1m<sup>2</sup> sahədən keçən, 2 Dj işıq enerjisinə bərabərdir;
- 30m<sup>2</sup> sahədən keçən, 3 Dj işıq enerjisinə bərabərdir;
- 1m<sup>2</sup> sahədən keçən, 15 Dj işıq enerjisinə bərabərdir.
- 10 m<sup>2</sup> sahədən keçən, 10 Dj işıq enerjisinə bərabərdir;

164. İşıqlandırmanın normaya uyğun olmaması insan orqanizmində hansı təsirlər yaradır?

- √ Peşəkar yaxıngörmə təsiri yaradır;
- Başgicəllənməsi, baş ağrısı və mədə pozuntusu;
- Əmək fəaliyyətinin yüksəldilməsi;
- Məhsulun keyfiyyətinin yüksəldilməsi.
- Ürək bulanması, başgicəllənməsi və ürək döyüntüsü;

165. İşıqlandırmanın ölçü vahidi nədir?

- √ Kandela(Kd)
- Hs
- Kc
- Lyuks
- Om

166. Süni işıqlanma nə zaman tətbiq edilir?

- √ Təbii işıqlanma normaya uyğun olmadıqda;
- Pəncərə çərçivəsinin ölçüləri böyük olduqda;
- Ciddi və mürəkkəb iş şəraiti tələb edilmədikdə;
- Dəqiq cihazlarla idarə etmə zamanı, işıqlandırılma təmin edildikdə.
- Təbii işıqlanma normaya uyğun olduqda;

167. İş otaqlarının işıqlandırılmasında hansı tələblər əsas götürülməlidir?

- √ İşıqlandırılma normaları əsasında aparılmalıdır;
- Tədii və süni, işıqlandırılma əsasında;
- İşıqlandırılma sisteminin nasaz olması əsasında;
- Texniki təhlükəsizlik qaydalarına riayət olunmadıqda.
- Tədii və süni, daxili və xarici işıqlandırılma əsasında;

168. Müxtəlif və ciddi dəqiqlik tələb edən iş prosesində işıqlandırıcı cihazlar döşəmədən hansı məsafədə quraşdırılmalıdır?

- √ 0,8m
- 0,4m
- 3m
- 8m
- 0,2m

169. Ağır eşitmə nədir?

- √ Eşitmə qabiliyyətinin enməsi;
- Eşitmə qabiliyyətinin yaxşılaşması;
- Qulağın iltihabı;
- Qulağın iltihabı və eşitmə qabiliyyətinin zəyifləməsi.
- Eşitmə qabiliyyətinin artması;

170. İstehsalatda səs-küyün mənbəyi nədir?

- √ avadanlıqların, mexaniki səsləri rezonans silkələnmə təsiri, mühərriklərin, alətlərin zərbəsi, par və qazların çıxardığı səslər;
- istehsalatda səs-küyün mənbəyi yalnız süni səslər ola bilər;
- istehsalatda səs-küyün mənbəyi yalnız cihaz və avadanlığın səsləri ola bilər;
- istehsalatda səs-küyün mənbəyi yalnız avadanlığın rezonans silkələnməsi ola bilər.
- istehsalatda səs-küyün mənbəyi yalnız təbii səslər ola bilər;

171. Yüksək tezlikli səs-küyün diapozonu nəyə bərabərdir?

- √ 800Hz;
- 600Hz;
- 500Hz;
- 100Hz.
- 700Hz;

172. Silkələmə prosesinin bioloji fəallığını hansı məqsədlərlə istifadə etmək olar?

- √ Ondan tibbi müalicə məqsədi ilə istifadə edirlər;
- Ondan barometrik təzyiqin azaldılması məqsədi ilə istifadə edirlər;
- Ondan oksigen balansının orqanizmdə tənzimlənməsi üçün istifadə edirlər;
- Ondan “dəniz xəstəliyinin” müalicəsi məqsədi ilə istifadə edirlər.
- Ondan kimyəvi müalicə məqsədi ilə istifadə edirlər;

173. Kondensiyon vasitəsilə havanın otaqlara vurulması necə təmin edilir?

- √ Ətraf mühütün şəraitindən asılı olmayaraq, otaqlara havanın süni yolla avtomatik təmizlənərək vurulması ilə komfort şəraitin yaradılması prosesidir;
- Ətraf mühütün şəraitindən asılı olmayaraq, otaqlara havanın süni yolla fiziki təmizlənərək vurulması ilə komfort şəraitin yaradılması prosesidir;
- Ətraf mühütün şəraitindən asılı olmayaraq, otaqlara havanın süni yolla kimyəvi təmizlənərək vurulması ilə komfort şəraitin yaradılması prosesidir;
- Ətraf mühütün şəraitindən asılı olaraq, otaqlara havanın süni yolla bakterioloji təmizlənərək vurulması ilə komfort şəraitin yaradılması prosesidir.
- Ətraf mühütün şəraitindən asılı olmayaraq, otaqlara havanın təbii yolla avtomatik təmizlənərək vurulması ilə komfort şəraitin yaradılması prosesidir;

174. Mexaniki ventilyasiya nədir?

- √ havanın otaqlara vurulmasını və otaqlardan çıxarılmasını xüsusi avadanlıqlarla icra prosesidir;
- Bu hələ ventilyasiyadır ki, havanın buxarıdan təbii çıxarılmasını təmin edir;
- Bu hələ ventilyasiyadır ki, havanın qapıdan daxil olmasını təmin edir;
- Bu hələ ventilyasiyadır ki, havanın otaqlara pəncərədən təbii daxil olmasını təmin edir;
- Bu hələ ventilyasiyadır ki, havanın pəncərədən məcburi çıxarılmasını təmin edir;

175. Qamma şüalanma nədən ibarətdir?

- √ Nüvə reaksiyaları prosesində bir atomun digərinə çevrilməsi nəticəsində yaranan yüksək tezlikli elektromaqnit şüalanmaları;
- Müəyyən elektron axını ilə bombardman edilməsində yaranan yüksək tezlikli elektromaqnit dalğasından ibarətdir;
- Radiaktiv parçalanmadan yaranan elektron və pozitron axınlarından;
- Elektromaqnit şüalanmadan.
- Maddənin buraxdığı heliumun nüvə atomları axınından ibarətdir;

176. Beta şüalanma nədən ibarətdir?

- √ Radioaktiv parçalanmadan yaranan elektron və pozitronlardan;
- Elektrik və maqnit sahəsinin gərginliyindən;
- Müəyyən elektron axını ilə bombardman edilməsində yaranan yüksək tezlikli elektromaqnit dalğalarından;
- Maddənin buraxdığı heliumun nüvə atomları axınından.
- Nüvə reaksiyaları prosesində bir atomun digərinə çevrilməsi nəticəsində yaranan yüksək tezlikli elektromaqnit şüalanmasında;



177. Alfa – şüalanma nədən ibarətdir?
- √ Maddənin buraxdığı heliumun nüvə atomları axınından;
  - Nüvə reaksiyaları prosesində bir atomun digərinə çevrilməsi nəticəsində yaranan yüksək tezlikli elektromaqnit şüalanmasından;
  - Müəyyən elektron axını ilə bombardıman edilməsində yaranan yüksək tezlikli elektromaqnit dalğasından;
  - Elektrik və maqnit sahəsinin gərginliyindən.
  - Radiativ parçalanmadan yaranan elektron axınından
178. İonlaşdırıcı şüalanma neçə cür olur?
- √ 4
  - 3
  - 2
  - 6
  - 5
179. Tüstü, qaz və toz istehsalat zərəri buraxan müəssisədə yaşayış binalarının hansı hissəsində yerləşdirilməlidir?
- √ külək tutmayan tərəfində;
  - arxa tərəfində;
  - sağında;
  - solunda.
  - külək tutan tərəfində;
180. Sanitar mühafizə zonasının ərazisində hansı işləri görmək lazımdır?
- √ Ərazini abadlıqlaşdırmaq və yaşıllaşdırmaq;
  - Ərazidə səhiyyə müəssisəsi tikmək;
  - Ərazidə məktəb tikmək;
  - Ərazidə dövlət idarəsi tikmək.
  - Ərazidə yaşayış binası tikmək;
181. İonlaşdırıcı şüalanma nədir?
- √ Mühitin ionlaşmasına (yüklənmiş atom və molekulların – ionların yaranması) səbəb olan hər hansı şüalanma;
  - İnfraqırmızı şüalar;
  - Ultrabənövşə şüalar;
  - Lazer şüalar.
  - Elektromaqnit şüalanma;
182. Titrəyiş nədir?
- √ Bərk cisimlərin mexaniki rəqsləri;
  - Bir m<sup>2</sup> sahədən keçən səs enerjisi;
  - Vahid zamanda şüalanan səs enerjisi;
  - Müxtəlif intensivli və tezlikli səslərin insanda xoşagəlməz təəssüratı.
  - Səs dalğalarının təsirindən atmosfer təzyiqinin artımı;
183. Səsin gücü nə deməkdir?
- √ Səs mənbəyi tərəfindən vahid zamanda şüalanan səs enerjisinin miqdarı;
  - Səs dalğalarının təsirindən atmosfer təzyiqinin artımı;
  - Səsin intensivliyi və atmosfer təzyiqinin artımı;
  - Müxtəlif intensivli və tezlikli səslərin insanda xoşagəlməz təəssüratı.
  - Bir saniyədə 1m<sup>3</sup> sahədən keçən səsin intensivliyi;
184. Səs – küydən mühafizənin texniki üsullarını prinsipcə neçə növə ayırmaq olar?
- √ 4

- 2
- 5
- 6
- 3

185. İnsan qulağı səs tezliyinin qiymətindən sonrakı dəyişikliyi hiss edən səs tezliyi necə adlanır?

- √ Eşitmə astanası
- Səs tezliyi
- Atmosfer təzyiqi
- Mexaniki səs – küy
- Səs intensivliyi

186. Adi danışığ səsinin təzyiqi nə qədərdir?

- √ 0,1Pa
- 1Pa
- 4Pa
- 2Pa
- 0,5Pa

187. Səs təzyiqinin vahidi nədir?

- √ Pa
- sm
- 4m<sup>3</sup>
- dB
- lk

188. Səs tezliyi nədir?

- √ Səs dalğalarının təsirindən atmosfer təzyiqinin artımı;
- Səs dalğalarının təsirindən atmosfer təzyiqinin əvvəl artması, sonra azalması;
- Səs dalğalarının təsirindən atmosfer təzyiqinin əvvəl azalması, sonra artması;
- Səs dalğalarının təsirindən atmosfer təzyiqinin yayılması.
- Səs dalğalarının təsirindən atmosfer təzyiqinin azalması;

189. Səsin akustik müqaviməti nədir?

- √ Səs sürətinin sıxlığına olan hasil;
- Səs intensivliyi;
- Mühitin sıxlığı;
- Səsin sürəti.
- Səs tezliyi;

190. İstehsalatda səs – küy mənşəyinə görə neçə qrupa bölünür?

- √ 4
- 5
- 7
- 6
- 2

191. Orta tezlikli səs diapazonu hansıdır?

- (900 ÷ 1000) hs
- (300 ÷ 350) hs;
- (800 ÷ 20000) hs;
- (16 ÷ 300) hs;
- √ (300 ÷ 800) hs;

192. Aşağı tezlikli səs diapazonu hansıdır?

- √ (16 ÷ 300) hs;
- (900 ÷ 1000) hs.
- (300 ÷ 350) hs;
- (800 ÷ 20000) hs
- (300 ÷ 800) hs;

193. Səs diapazonu nədir?

- 20500 hs - ə bərabər olan rəqslər;
- İnsan qulağının səs dalğalarının tezliyi 20000 hs – dən yuxarı olan rəqsləri eşitdiyi üçün həmin rəqslər;
- √ İnsan qulağının səs dalğalarının tezliyi 16 –20000 hs eşitdiyi rəqslərin intervalı;
- 16 hs – dən aşağı və 20000 hs – dən yuxarı olan rəqslər.
- İnsan qulağının səs dalğalarının tezliyi 16 hs – dən aşağı olan rəqsləri eşitdiyi üçün həmin rəqslər

194. Təsir dərəcəsinə görə səs neçə tezlikli diapozona bölünür?

- √ 3
- 6
- 5
- 4
- 2

195. İnsanın eşitmə orqanına təsir edən səs səviyyəsinin aşağı həddi nə qədərdir?

- √ 0
- 1
- 4
- 3
- 2

196. Səs – küy nədir?

- √ Müxtəlif intensivlikli və tezlikli səslər məcmusu;
- Müxtəlif intensivlikli və tezlikli səslərin insan bədəninə xoşagəlməz təəssürat yaradan məcmusu.
- Müxtəlif intensivlikli və tezlikli səslərin insanın gözünə xoşagəlməz təəssürat yaradan məcmusu;
- Müxtəlif intensivlikli və tezlikli səslərin insanın gözünə xoşagəlməz təəssürat yaradan məcmusu;
- Müxtəlif intensivlikli və tezlikli səslərin insanda xoşagəlməz təəssürat yaradan məcmusu;

197. Süni işıqlanmanın neçə növü var?

- √ 3
- 4
- 7
- 5
- 2

198. Süni işıqlanmada işıq mənbəyi hansı lampalardan istifadə edilir?

- Göy işıq verən lampalardan;
- Yaşıl işıq verən lampalardan;
- Qırmızı vəgöy işıq verən lampalardan.
- Qırmızı işıq verən lampalardan;
- √ Gözərmə, lüminessent və ksenon lampalardan;

199. Süni işıqlanma neçə sistemə bölünür?

- 3

- 7
- √ 2
- 10
- 4

200. Otağın təbii işıqlanması neçə üsulla təşkil edilə bilər?

- √ 3
- 6
- 5
- 2
- 4

201. Ən yaxşı işıqlanmaya hansı işıqlanma daxildir?

- √ Təbii işıqlanma;
- Süni işıqlanma;
- Birgə işıqlanma
- Yuxarıdan işıqlanma
- Yandakı işıqlanma;

202. Optik (görünmə) diapazon nədir?

- √ İnsan gözüünə təsir edib onda işığı hiss etmə təsiri yaradan şüalanma mühiti;
- İnsan beyninə təsir edib onda işığa qarşı həssaslıq yarada bilən şüalanma oblasti.
- İnsan qulağına təsir edib onda işığa qarşı həssaslıq yarada bilməyən şüalanma oblasti;
- İnsan qulağına təsir edib onda işığa qarşı həssaslıq yarada bilən şüalanma oblasti;
- İnsan gözüünə təsir edib onda işıqlıq hissi yarada bilməyən şüalanma oblasti;

203. Temperatur 26 – 27° olduqda nisbi nəmlik nə qədər olmalıdır?

- 60 – 62 %
- 52 – 60 %.
- 50 – 52 %;
- 65 – 70 %
- √ 55 – 60 %

204. Temperatur 24 – 25° olduqda nisbi nəmlik nə qədər olmalıdır?

- √ 65 – 70 %;
- 60 – 65 %.
- 75 – 78 %;
- 75 – 80 %;
- 70 – 75 %;

205. İlin soyuq fəslində temperatur 22 – 23° olduqda nisbi nəmlik nə qədər olmalıdır?

- 83 – 85 %;
- √ 75 – 80 %;
- 80 – 85 %;
- 82 – 85 %;
- 85 – 87.

206. Havada olan su buxarı damcılar əmələ gətirdiyi halda, nisbi nəmlik neçə faiz olur?

- √ 100%;
- 90%;
- 60%.
- 20%;
- .95

207. Hansı ventilyasiya sxemi eyni vaxtda istilik, qaz və toz əmələ gələn binalarda qurulur?

- √ Aşağıdan yuxarı;
- Yuxardan və aşağıdan yuxarı.
- Aşağıdan yuxarı və aşağı;
- Yuxardan yuxarı
- Yuxarıdan aşağı

208. Havanın tozluğu nə ilə xarakterizə olunur?

- Yüz qramda olan tozun sayı və çəkisi ilə;
- Tozun ümumi çəkisi ilə.
- √ Vahid həcmdə çəkisi və tozun sayı ilə;
- Yüz qramda olan tozun sayı ilə;
- Yüz qramda olan tozun çəkisi ilə

209. İnsanlar uzun müddət toz mühitində işlədikdə hansı xəstəliyə tutulurlar?

- √ Konyuktivit, dermatit və pnevmokonioz;
- Mədə - bağırsağ xəstəliyinə.
- Vərəm xəstəliyinə;
- Başağrısı xəstəliyinə;
- Soyuqdəym xəstəliyinə;

210. İstehsalat tozları maşın və mexanizmlərə necə təsir edir?

- √ Sürtünən hissələrin aşılmasına və buraxılan məhsulların keyfiyyətinin aşağı düşməsinə səbəb olur;
- Maşınların sürtünən hissəsini və məhsulun keyfiyyətini yaxşılaşdırır.
- Maşınların sürtünən hissələrini yaxşılaşdırır;
- Məhsulların keyfiyyətinin yaxşılaşmasına səbəb olur;
- Maşınların sürtünən hissələrin yağlanmasına və keyfiyyətinin yaxşılaşmasına;

211. Aerasiya prosesi nədir?

- √ Pencərə və nəfəsliklərdən təbii havanın iş otaqlarına verilməsi prosesidir;
- Buxarıdan təbii havanın iş otaqlarına verilməsi prosesidir;
- Qapıdan havanın iş otaqlarına məcburi verilməsi prosesidir;
- Buxarıdan süni yolla havanın iş otaqlarına verilməsi prosesidir;
- Pencərə və nəfəsliklərdən süni yolla havanın iş otaqlarına verilməsi prosesidir;

212. Ventilyasiya nədir?

- √ Bu iş otaqlarına mütəşəkkil və tənzimlənən təmiz havanın vurulması ilə, işlənməmiş havanın otaqdan çıxarılması prosesidir;
- Bu iş otaqlarından mütəşəkkil və tənzimlənən işlənməmiş havanın çıxarılması prosesidir;
- Bu iş otaqlarından havanın mütəşəkkil çıxarılması prosesidir;
- İş otaqlarına havanın məcburi vurulması prosesidir;
- Bu iş otaqlarına mütəşəkkil və tənzimlənən təmiz havanın vurulmasıdır;

213. İş otaqlarında havanın hərəkətinin artması hansı şəraitdən asılıdır?

- √ iş otağına daxil olan havanın sürəti oradan çıxarılan havanın sürəti ilə uyğun gəlmir;
- İş otaqlarında havanın hərəkətinin artması, otaqdakı səthlərin hərərət bərabər olması ilə əlaqədardır;
- İş otaqlarında havanın hərəkətinin artması, otaqdakı mühtəlif səthlərin hərərətinin fərqli olmasından və təzyiqdən asılıdır;
- O şəraitdə ki, iş otağına daxil olan havanın sürəti çox, oradan çıxarılan havanın sürəti isə az olur;
- İş otaqlarında havanın hərəkətinin artması, müxtəlif səthlərin hərərət fərqləri ilə əlaqədardır;

214. İş otaqlarında optimal nisbi rütubət neçə % təşkil etməlidir?

- 50-60%

- 20-30%
- 10-30%
- 20-60%
- √ 40-60%

215. İş otaqlarında mikroiklim şəraitini təmin edən hansı amillərdir?

- √ İstilik, nisbi rütubət, havanın hərəkət sürəti və barometrik təzyiq;
- İstilik, nisbi rütubət və barometrik təzyiq;
- İstilik, nisbi rütubət, havanın hərəkət sürəti
- Havanın hərəkət sürəti və güclü külək;
- İstilik, dolu, havanın hərəkət sürəti və barometrik təzyiq;

216. İstiliyin tənzimlənməsi nədir?

- √ istilik törədən temperatur ilə əhatə edən mühütün temperaturunun tənzimlənməsi üçün həyata keçirilən proseslərin məcmusudur;
- Bu istiliyin udulması prosesidir;
- Bu istiliyin dəyişməsinə ölçən cihazdır;
- Bu istilik törədən temperaturu ilə əhatə edən mühütün temperaturunun tənzimlənməsi üçün həyata keçirilən proseslərin məcmusudur;
- Bu istilik törədən temperaturudur;

217. İnsan orqanizminə təsir formasına görə zəhərləyici maddələr neçə qrupa bölünür?

- √ 7
- 5
- 4
- 3
- 6

218. İnsan orqanizminə zərərli təsirinə görə toksiki maddələr neçə qrupa bölünür?

- √ 4
- 2
- 10
- 8
- 9

219. Gigiyenik nöqtəyi nəzərdən hansı maddələr daha təhlükəlidir?

- √ Tozvarı;
- Kristal;
- Polidispers;
- Monodispers.
- Dənəvər;

220. Zəhərli maddələrin orqanizmə təsirini hansı elm sahəsi öyrənir?

- √ Sənaye toksikologiyası;
- Sənaye gigiyenası;
- Sənaye etikası;
- Sənaye xronikası.
- Sənaye nümunəsi;

221. Yol verilən qatılıq nədir?

- √ Zəhərli maddələrin istehsalat zonasında iş günü ərzində işçilərin sağlamlığına təsir etməməsinə;
- Zəhərli maddələrin istehsalat zonasında elə qatılığıdır ki, iş günü ərzində işçilərə təsir edir, sonra isə keçib gedir;
- Zəhərli maddələrin istehsalat zonasında elə qatılığıdır ki, ətraf mühitdə arzu edilməz dəyişikliklər baş verir;
- Zəhərli maddələrin istehsalat zonasında elə qatılığıdır ki, iş günü ərzində işçilərə təsir edir, sonra isə keçib getmir.

- Zəhərli maddələrin istehsalat zonasında elə qatılığdır ki, iş günü ərzində işçilərin sağlamlığına heç bir təsir etmir;

**222.** Zəhərli maddələrin zəhərlik ölçüsü nə ilə müəyyən edilir?

- √ Yol verilən qatılıqla (YVQ);
- Zəhərli maddələrin miqdarının artması ilə;
- Zəhərli maddələrin miqdarının azalması ilə;
- Havada olan zəhərli maddələrin cəmi ilə.
- Normal şəraitlə;

**223.** Xroniki zəhərlənmələr necə əmələ gəlir?

- √ Uzun müddət insan orqanizminə kiçik miqdarda daimi təsirindən;
- Zəhərli maddələrin miqdarı normadan az olduqda;
- Qısa müddət ərzində böyük miqdar maddənin təsiri altında;
- Təmiz havanın təsiri altında.
- Normal şəraitdə maddənin təsirindən;

**224.** Peşə xəstəlikləri nə vaxt yaranır?

- √ Peşə zəhərlənmələrinin təsiri nəticəsində;
- Müdiriyyətin tapşırığını yerinə yetirərkən;
- Təşkilatın nəqliyyatında fəhlə və qulluqçuları iş yerinə apararkən;
- İş yerindən qayıdarkən.
- Bədbəxt hadisə nəticəsində;

**225.** Zədələnmələrin neçə faizi təhlükəsizlik qaydalarına riayət olunmamasından baş verir?

- √ 14
- 12
- 15
- 20
- 10

**226.** Zədələnmələrin neçə faizi təşkilatı və şəxsi səbəblərdən baş verir?

- √ 70
- 80
- 50
- 90
- 60

**227.** Atom elektrik stansiyası ətrafındakı ərazi necə adlanır?

- √ Sanitar mühafizə zonası-3 km, çirklənməsi ehtimal olunan zona-30 km;
- Bakteroloji təhlükəli zona-2 km; yoluxma zona-50 km;
- Texniki təhlükəli zona- 30 km; təhlükəli zona-70 km;
- Texnoloji təhlükəli zona- 30-100 km.
- Yanğın təhlükəli zona-1 km; çirklənmiş zona-40 km;

**228.** İstehsalat tullantıları necə emal olunurlar?

- √ Sənayedən xüsusi bərk məişət və təmizləyici qurğulardan çıxan toksiki tullantılar, əvvəlcədən təyin edilmiş poleqonlarda basdırılır;
- Təmizləyici qurğulardan keçirərək dənizlərə tullanırlar;
- Xüsusi ayrılmış radioaktiv qəbirsanlıqlarında;
- Müvəqqəti taksiki tullantılar basdırmaq üçün müəyyən edilmiş poliqlonlarda.
- Ümumi şəhər tullantı ərazisində, qazıntı və saxta sahələrində;

**229.** İnsan bədəninin hansı nahiyəsində radioaktiv maddələr toplanırlar?

- √ Sümük nahiyəsinə: kalsium, stronsium və plitoni;
- Orqanizmin və sistemlərin bütün nahiyələrinə: tritium, deyerium və inertli qazlar;
- Qara ciyər, mədə-bağırsağ, qalxanvari vəzə radioaktiv yod toplanır;
- Dəri nahiyəsinə: kobalt, stronsiy, seziy toplanırlar.
- Peutoni, seziy, lantan-mədə bağırsağ nahiyəsinə toplanılır;

230. Radioaktiv təhlükəli obyektlərdə qəzaların miqyasları?

- √ Radioaktiv tullantılarının basdırılması ərazisində, lokal xarakterli qəzalar;
- Atom reaktoru yerləşmiş sahədə baş verən ərazi xarakterli qəzalar;
- Təmizləyici qurğularda milli xarakterli qəzalar;
- Zənginləşmiş uranın emalı obyektində global xarakterli qəzalar.
- Uran izotopunun emalı obyektlərində baş verən ümumi xarakterli qəzalar;

231. Günəş şüalarının təsirindən, bir il müddətində, hansı miqdarda şüalanma təhlükəsizdir?

- √ 1 İldə 5 rentgen;
- 1 İldə 10 rentgen;
- 1 İldə 50 rentgen;
- 1 İldə 30 rentgen.
- 1 İldə 3 rentgen;

232. Şüalanma dozaları hansılardır?

- √ Qəbul olunan, udulan və mütənasib dozalar;
- Ərazi xarakterli udulan doza;
- Ümumi xarakterli şüalanma dozası;
- Mütənasib betta və neytron şüalanma dozası.
- Ərazi xarakterli qəbul edilən doza;

233. Kimyəvi təhlükəli maddələr hansılardır?

- √ Yüksək toksiki, qəza yaradan kimyəvi təhlükəli maddələr, həmçinin kəskin təsirli zəhərləyici maddələr;
- Kəskin boğucu effekte malik olan dəm qazı və sianid turşusu;
- Kəskin ümumi zəhərləyici effekte malik fosgen, difosgen və sianidlər;
- Neyrotəsirli zəhərlərdən-fosforlu üzvü birləşmələr.
- Kəskin yandırıcı effekte malik olan xlor və kükürd turşusu;

234. Kimyəvi təhlükəli obyektlər hansılardır?

- √ Kimyəvi, neftkimyəvi və neftistehsalı sənaye istehsalı obyektləri;
- Ammiak istifadə edilən təmizləyici qurğu obyektlərində.
- Propan istifadə edilən soyuducu istehsal obyektləri;
- Qara metallurjiya müəsisələri;
- İpək istehsalı müəsisələri;

235. Hansı miqdarda, ekoloji fonddan vəsait, təbiətin mühafizəsinə sərf edilməlidir?

- √ Təbiətin mühafizəsi tədbirlərinə 60% vəsait ayrılmalıdır;
- Tullantıların yox edilməsinə və qurğuların təmizlənməsinə 10% vəsait xərcləri ayrılmalıdır;
- Atmosferdə tullantı qazlarının azalmasına 100% vəsait xərcləri ayrılmalıdır;
- Baş və lokal təmizləyici sistemlərin yaradılmasına 100% vəsait xərcləri ayrılmalıdır.
- Su təchizatı sisteminə 30% vəsait ayrılmalıdır;

236. HFT təmin edən, maddi və iqtisadi xərclərin nəticələri hansılardır?

- √ mühafizə tikinti-insanların mühafizə konstruksiyaları vasitələrini öldə etmək, həmçinin əhəlinin maariflənməsi üçün çəkilən xərclər;
- Əmək şəraitinə yüksək komfort yaratmağa, çəkilən xərclər;
- Əmək çəraitində fizoloji yüksək tərtlərin əməlinə çəkilən xərclərdir;



- Xərclərin: Əməyin mühafizəsinə, insan-gün əmək itgisi, ambulator-stasionar müalicə profilaktika yardımı, həmçinin əlavə pasobiya xərcləri.
- Zəhmətkeşlərin əlilliyinə və əmək qabiliyyətinin itirilməsinə, məzuniyyətə, həmçinin turizmə çəkilən xərclər;

**237.** Nəmliyi ölçən psixrometr neçə növdə olur?

- √ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

**238.** Neçə cür nəmlik mövcuddur?

- √ 3
- 4
- 5
- 6
- 2

**239.** 30 m<sup>3</sup> həcmi olan istehsalat otağında, havanın dəyişdirilməsi üçün tətbiq edilən ventilyatorun surəti (hava dəyişməsi) neçə m/saatdır?

- 30
- 15
- 8
- √ 20
- 40

**240.** Neqativ amillərin insan orqanizminə hansı təsirləri olur?

- √ Qan təzyiqinin artması və diqqətin yayılması, iş qabiliyyətinin aşağı düşməsi;
- İşdə texniki təhlükəsizliyin azalmasına;
- İş vaxtının azalması;
- Yaddaşın zəiflənməsi.
- Sinir sisteminin pozulmasına;

**241.** Orqanizmin ayrı – ayrı üzvünə təsir edən müxtəlif maddələr necə adlanar?

- √ Təcrid olunmuş;
- Tək – tək təsir;
- Öz – özünə təsir
- Qrup halında təsir
- Birgə təsir;

**242.** III sinif təhlükəli maddələrin yol verilən qatılığı (YVQ) nə qədər olmalıdır?

- √ YVQ < 0,1 – 10 mq/m<sup>3</sup>;
- YVQ < 1,2-12 mq/m<sup>3</sup>;
- YVQ > 1,0-13 mq/m<sup>3</sup>;
- YVQ > 1,5-15 mq/m<sup>3</sup>.
- YVQ < 1,5-11 mq/m<sup>3</sup>;

**243.** II sinif təhlükəli maddələrin yol verilən qatılığı (YVQ) nə qədər olmalıdır?

- √ YVQ < 0,1 – 1 mq/m<sup>3</sup>;
- YVQ < 0,3 mq/m<sup>3</sup>;
- YVQ < 0,4 mq/m<sup>3</sup>;
- YVQ > 0,1 mq/m<sup>3</sup>.
- YVQ < 0,2 mq/m<sup>3</sup>;

244. I sinif təhlükəli maddələrin yol verilən qatılığı (YVQ) nə qədər olmalıdır?
- √ YVQ < 0,1 mq/m<sup>3</sup>;
  - YVQ > 0,2 mq/m<sup>3</sup>;
  - YVQ > 0,15 mq/m<sup>3</sup>;
  - YVQ > 0,2 mq/m<sup>3</sup>.
  - YVQ < 0,3 mq/m<sup>3</sup>;
245. Sənaye müəssisələrində sağlam – gigiyenik şərait yaratmaq məqsədi ilə layihələrdə hansı otağın olması nəzərdə tutulmalıdır?
- √ Sanitariya – məişət otaqları;
  - Oxu zalı;
  - Oxu və idman zalı;
  - Səhiyyə məntəqəsi.
  - İdman zalı;
246. İonlaşma şüalanmalarının təsirini qiymətləndirən kəmiyyət hansıdır?
- √ Şüalanma dozası
  - Səs –küy dozası
  - Titrəyiş dozası
  - Təbii işıqlanma dozası.
  - İşıqlanma dozası
247. Bir milliküri neçə Bekkerdir (Bk)?
- √ 1mki = 3,7·10<sup>10</sup>Bk
  - 1mki = 2,8·10<sup>10</sup>Bk
  - 1mki = 3,8·10<sup>10</sup>Bk
  - 1mki = 3,9·10<sup>10</sup>Bk
  - 1mki=3,1·10<sup>10</sup>Bk
248. Praktikada radiaktivliyi ölçmək üçün (nisbətən kiçik) hansı vahiddən istifadə edilir?
- √ milliküri;
  - küri;
  - C/kqam;
  - kl/kqam.
  - milliqram;
249. Radiaktivliyin ölçülməsi üçün hansı vahid qəbul edilmişdir?
- √ Bk;
  - kq;
  - ton;
  - m.
  - C/kq;
250. Rentgen şüalanması nədən ibarətdir?
- √ Müəyyən elektron axını ilə bombardıman edilməsində yaranan yüksək tezlikli elektomaqnit dalğalarından;
  - Radiaktiv parçalanmadan yaranan elektron və pozitron axınlarından;
  - Nüvə reaksiyaları prosesində bir atomun digərinə çevrilməsi nəticəsində yaranan yüksək tezlikli elektromaqnit şüalanmalarından;
  - Elektromaqnit şüalanmadan.
  - Maddənin buraxdığı heliumun nüvə atomları axınından;
251. Sadə daldalanacaqların tutumu neçə nəfər üçün nəzərdə tutulur?
- 30-40 nəfər
  - 50-100 nəfər

- √ 10-50 nəfər
- 15-20 nəfər
- 20-30 nəfər

252. Sadə daldalanacaq zərbə dalğasının təsirini neçə dəfə azalda bilər?

- 4.5- 5.5 dəfə
- 6 dəfə
- √ 2.5-3 dəfə
- 4-5 dəfə
- 3.5-3 dəfə

253. Elektrik mənbələrində istehsal edilən elektrik enerjisi hansı üsullarla uzaq məsafəyə ötürülür?

- Cərəyan şiddətinin stabilizator vasitəsi ilə artırılması və ya gərginliyin transformator vasitəsi ilə artırılması yolu ilə;
- Cərəyan şiddətinin stabilizator vasitəsi ilə artırılması yolu ilə;
- Cərəyan şiddətinin stabilizator vasitəsi ilə artırılması və ya gərginliyin eyni üsulla artırılması yolu ilə;
- Elektrik mənbələrində istehsal edilən elektrik enerjisi uzaq məsafəyə stabilizator vasitəsi ilə ötürülür;
- √ Cərəyan şiddətinin transformatorlarda artırılması və ya gərginliyin eyni üsulla artırılması yolu ilə;

254. Elektrik cərəyanından fərdi mühafizə vasitələri hansılardır?

- √ dielektrik əlcəklər, qaloşlar, təcrid edici alətlər və astarlar, rezin həsirlər;
- pambıq əlcəklər, qaloşlar, təcrid edici alətlər və astarlar, rezin ayaqaltılar və dəmir kəlbətin;
- dielektrik əlcəklər, qaloşlar, təcrid edici alətlər və astarlar, rezin ayaqaltılar və dəmir kəlbətin;
- pambıq əlcəklər, qaloşlar, təcrid edici alətlər və astarlar, rezin ayaqaltılar;
- dəmir kəlbətin və pambıq əlcəklər, qaloşlar;

255. Kompüter arxasında cəmi işləmə müddəti, yaşlılar üçün neçə saatdır?

- √ 6 saata qədər;
- 1 saata qədər;
- 4 saata qədər;
- 2 saata qədər;
- 3 saata qədər;

256. Kompüter arxasında cəmi işləmə müddəti, şagirdlər üçün neçə saatdır?

- 45 dəqiqəyə qədər;
- 10 saat;
- √ 45-90 dəqiqə;
- 1-2 saat;
- 1.5 saat

257. Kompüter arxasında ardıcıl işləmə müddəti, yaşlı insanlar üçün neçə saatdır?

- √ 2 saata qədər;
- 1 saata qədər;
- 45 dəqiqəyə qədər;
- 1 saatdan artıq;
- 3 saata qədər;

258. Kompüter arxasında ardıcıl işləmə müddəti, tələbələr üçün neçə saatdır?

- √ 1-2 saat;
- 1-3 saat;
- 2 saata qədər;
- 45 dəqiqə;
- 1 saata qədər;

259. Elektromaqnit sahəsi insan orqanizminə necə təsir göstərə bilər?
- daimi və qismən, ümumi və yerli təsir;
  - daimi və yerli təsir;
  - ✓ daimi və müvəqqəti, ümumi və yerli təsir;
  - daimi, ümumi və yerli təsir;
  - qismən, ümumi və yerli təsir;
260. İnsan elektromaqnit sahəsinin hansı tezliyinə daha həssasdır?
- 4-700 Hz daha həssasdır;
  - 400-700 Hz daha həssasdır;
  - ✓ 40-70 Hz daha həssasdır;
  - 10-40 Hz daha həssasdır;
  - 60-70 Hz daha həssasdır;
261. Təbii elektromaqnit spektrinin tezliyi hansı dalğaları əhatə edir?
- 10.000-100.000 Hz tezlikli dalğalar;
  - 1000- 100.000 Hz və 100 Hz tezlikli dalğalar;
  - ✓ tezlik dalğaları onda bir və yüzdə bir Hz-dən, mində bir pay Hz-ə qədər;
  - 1000- 100.000 Hz və 10 Hz tezlikli dalğalar;
  - 100.000 Hz tezlikli dalğalar;
262. İnsan daim hansı elektromaqnit sahənin təsiri altında olur?
- ✓ Yer kürəsini elektromaqnit sahənin təsiri altında olur;
  - Yer kürəsini və stratosferin elektromaqnit sahənin təsiri altında olur;
  - Atmosferin elektromaqnit sahənin təsiri altında olur;
  - Atmosferin maqnit sahənin təsiri altında olur;
  - Ayın elektromaqnit sahənin təsiri altında olur;
263. Elektromaqnit impulsunun yayılma sürəti neçədir?
- ✓ 300.000 km/san;
  - 100.000 km/san;
  - 350.000 km/san;
  - 30.000 km/san;
  - 10.000 km/san;
264. Elektromaqnit dalğanın ölçü vahidi nədir?
- ✓ V/m;
  - Alfa-  $\alpha$ ;
  - Kq/san;
  - Hz;
  - Om;
265. Elektromaqnit sahə nə ilə xarakterizə edilir?
- ✓ dalğanın uzunluğu ilə;
  - ultrasəs dalğası ilə;
  - zərbə dalğası ilə;
  - elektrik impulsu ilə;
  - elektrik gərginliyi ilə;
266. Şimçək nədir?
- ✓ ildırımın müşayiət edən, atmosferdən eşidilən səsdir;
  - ildırımın müşayiət edir, atmosferdən eşidilən infrasəsdir;

- ildırımını müşayiət edən, atmosferdən eşidilən ultrasəsdir;
- elektrik boşalmasıdır;
- fiziki hadisədir;

**267.** Hansı cihazlarla iş aparmaq daha təhlükəlidir?

- xəbərdarlıq etmədən, cərəyandan ayrılan cihazlarla;
- ✓ xəbərdarlıq etmədən, cərəyana qoşulan cihazlarla;
- havada yerləşən cihazlarla;
- Söndürülmüş cihazlarla;
- otaqlarda yerləşən cihazlarla;

**268.** Hansi otaqlar xüsusi ilə elektrik təhlükəli sayılır?

- ✓ o otaqlar ki, orada kimyəvi aktiv mühit mövcuddur;
- o otaqlar ki, orada kimyəvi passiv mühit mövcuddur;
- o otaqlar ki, orada bioloji aktiv mühit mövcuddur;
- o otaqlar ki, orada fiziki aktiv mühit mövcuddur;
- o otaqlar ki, orada kimyəvi və bioloji aktiv mühit mövcuddur;

**269.** Hansi otaqlar daha çox elektrik təhlükəli sayılır?

- ✓ o otaqlar ki, orada havanın rütubəti 100% yaxındır;
- o otaqlar ki, orada havanın rütubəti 90% yaxındır;
- o otaqlar ki, orada havanın rütubəti 80% yaxındır;
- o otaqlar ki, orada havanın rütubəti 100% yaxarıdır;
- o otaqlar ki, orada havanın rütubəti 10% yaxındır;

**270.** Sənayedə neçə cür təhlükəli amillər baş verə bilər?

- ✓ 4 cür
- 2 cür
- 3 cür
- 7 cür
- 1 cür

**271.** Sənayedə baş verən təhlükəli amillər necə təsnifat edilir?

- ✓ fiziki, kimyəvi, bioloji, psixofizioloogi;
- kimyəvi, bioloji, psixofizioloogi;
- fiziki, kimyəvi, bioloji;
- fiziki, kimyəvi, bioloji, psixofizioloogi və texniki;
- fiziki, kimyəvi, psixofizioloogi;

**272.** Hansı şərtlər yerinə yetirildikdə, güclü əl açarlarını yandırmaq söndürməyə icazə verilir?

- ✓ yalnız təcrid edici əlcəklərdə və qaloşlarda;
- Pambıq əlcəklərdə və qaloşlarda;
- yalnız rütubət 80% olduqda və təcrid edici əlcəklərdə;
- yalnız pambıq əlcəklərdə;
- rütubət 80% olduqda;

**273.** İldırım ötürücüsünün elementləri hara birləşdirilir?

- ✓ aparıcı əsas qurğuya birləşdirilir, bəzən də binanın dekor elementlərinə daxil edilir;
- aparıcı əsas qurğuya birləşdirilir, bəzən də dəzgaha quraşdırılır;
- dam örtüyünə birləşdirilir, bəzən də yanğınsöndürən cihaza quraşdırılır;
- aparıcı əsas qurğuya birləşdirilir, bəzən də dəzgaha və cihazlara quraşdırılır;
- aparıcı əsas qurğuya birləşdirilir, bəzən də mebelə quraşdırılır;

**274.** Sıfırlama cihazının iş prinsipi nədən ibarətdir?

- √ Avadanklığın metal səthinə gərginliyin toxunması, naqıl və cihaz arasında qısa qapanmaya səbəb olur;
- Avadanlığın metal səthinə gərginliyin toxunmaması nəticəsində, naqıl və cihaz arasında qısa qapanmanın yaranmamasına səbəb olur;
- Avadanlığın metal səthinə gərginliyin toxunması nəticəsində, naqıl və cihaz arasında yüksək gərginliyin yaranmamasına səbəb olur;
- Avadanlığın metal səthinə gərginliyin toxunmaması nəticəsində, naqıl və cihaz arasında qısa qapanmanın yaranmamasına səbəb olur və sabit gərginlik yaranır;
- Avadanlığın metal səthinə gərginliyin toxunmaması nəticəsində, naqıl və cihaz arasında qısa qapanmaya səbəb olur;

**275.** Hansı sıfırlama cihazları sizə məlumdur?

- √ TN-C, TN-C-S, TN-S;
- TN-2C, TN-2S, NT-SR;
- TN-C, TN-2S, NT-SR;
- TN-C, TN-S, NT-SR;
- TN-1C, TN-2S, NT-SR;

**276.** Sıfırlama necə baş verir?

- √ Xüsusi ötürücülər vasitəsi ilə həyata keçirilir;
- Antenna vasitəsi ilə;
- Hava ilə baş verir;
- Yüksək gərginlik altında baş verir;
- Təbii yolla baş verir;

**277.** Torpaqlama cihazı neçə hissədən ibarətdir?

- √ 2
- 1
- 4
- 5
- 3

**278.** Torpaqlamanı hansı məqsədlə həyata keçirirlər?

- √ elektrik təhlükəsizliyi məqsədi ilə;
- elektrik ötürücülüyünün artırılması məqsədi ilə;
- gərginliyin artırılması üçün;
- müqavimətin artırılması üçün;
- elektrikdən təhlükə üçün;

**279.** Sıfırlama nədir?

- √ Bu məqsədyönlü olaraq mənbədən gələn elektrik naqilinin sıfır xəttinin, elektrik avadanlıqlarının naqilinin sıfır xətti ilə birləşməsidir;
- Bu məqsədyönlü olaraq mənbədən gələn dəyişkən elektrik naqilinin, elektrik avadanlıqlarının naqilinin sıfır xətti ilə birləşməsidir;
- Bu qəsdən olaraq mənbədən gələn sabit elektrik naqilinin, elektrik avadanlıqlarının naqilinin sıfır xətti ilə birləşməsidir;
- Bu məqsədyönlü olaraq mənbədən gələn elektrik naqilinin, elektrik avadanlıqlarının naqilinin sıfır xətti ilə birləşməsidir;
- Bu məqsədyönlü olaraq mənbədən gələn sabit elektrik naqilinin, elektrik avadanlıqlarının naqilinin sıfır xətti ilə birləşməsidir;

**280.** İldırımötürücünün torpaqlama hissəsi nə üçündür?

- √ torpaqla təmasda olmaq üçündür;
- diəlektrikdir;
- cihazın yerləşdirilməsinə qulluq edir;
- istilik ötürməsinə qulluq edir;
- elektrik naqilinin funksiyasını yerinə yetirir;

**281.** Torpaqlayıcı cihazın ötürücü hissəsi nəyə xidmət edir?

- √ o ildırımötürücüyə gələn zərbəni aradan qaldırılmaq üçün xidmət edir;

- o ildırımötürücüyə gələn rütubəti qurutmaq üçün xidmət edir;
- o ildırımötürücüyə gələn istiliyi soyutmaq üçün xidmət edir;
- o ildırımötürücüyə gələn rütubəti və istiliyi aradan qaldırılmaq üçün xidmət edir;
- o ildırımötürücüyə gələn suyu aradan qaldırılmaq üçün xidmət edir;

282. Elektromaqnit sahə nədir?

- ✓ Elektromaqnit sahəsi materialın xüsusi formulası kimi müəyyənlanmışdır.
- Elektromaqnit sahə maqnit sahəsinə deyilir.
- Elektromaqnit sahəsi elektrik və maqnit sahələrinin qarşılıqlı əlaqəsinə deyilir.
- Gözəgörünməz infraqırmızı şualar başa düşülür.
- Elektromaqnit sahə elektrik sahə kimi təqdim olunur.

283. Mühafizə yerləbirləşdiricisinin müqaviməti neçə Om-dur?

- ✓ 40 Om;
- 50 Om;
- 60 Om;
- 70 Om.
- 20 Om;

284. İnsan bədəninin müqaviməti neçə Om – dur?

- ✓ 1000 Om;
- 50 Om;
- 40 Om;
- 1200 Om.
- 500 Om;

285. Elektromaqnit şualanma nədir?

- ✓ Mühitdə əmələ gələn elektromaqnit sahəsi başa düşülür;
- Atmosferdə tərkibində elektromaqnit sahəsinin əmələ gəlməsi;
- Yüksək tezlikli elektrik sahəsi başa düşülür.
- İonlaşdırıcı elektromaqnit sahəsinin hissələridir.
- Mühitin elektromaqnit vəziyyətidir;

286. İstehsalat otaqlarında bütün elektrik qurğuları və elektrikle işləyən avadanlıqlar, hərəkətdə olan nəqliyici və qaldırıcı qurğuların gövdələri hara birləşdirilməlidir?

- ✓ Yerlə;
- Naqillə;
- Su kəməri ilə;
- Qaz kəməri ilə;
- Borularla;

287. Elektrik cərəyanı nəyə deyilir?

- ✓ elektrik cərəyanı naqillərdə yüklü hissəciklərin istiqamətləndirilmiş hərəkətidir;
- elektrik cərəyanı molekulların hərəkətidir;
- elektrik cərəyanı yüksüz hissəciklərin istiqamətləndirilmiş hərəkətidir;
- elektrik cərəyanı neytronların hərəkətidir;
- elektrik cərəyanı protonların hərəkətidir;

288. Elektromaqnit sahəsindən və şualarından mühafizə sistemi necə olmalıdır?

- ✓ Şəbəkə elektromaqnit sahələrindən 20 m aralı yerləşdirilməlidir; mobil telefonlar, kompyutorlar və məişət texnikaları;
- Passiv mühafizə üsulu: telefondan, texnikadan, kompyutordan və yüksək tezlikli sobalardan istifadə müddətlərini dəyişməklə;
- Texniki mühafizə üsulu: ötürücü stansiyaların ən azı 50 metr məsafədə yerləşdirilməsi;

- Fərdi mühafizə üsulu: məişət, mobi, ofis texnikasını təhlükəsiz təyinatına və insanların sağlamlığının qorunması üçün müəyyən edilmiş müddətdə istifadə etmək.
- Arxiv mühafizə üsulu: fazaları, tezliyi, vaxtı, amplitudanı və məsafəni dəyişməklə;

**289.** Mobil telefonlarının təhlükəsiz daşıma yeri haradadır?

- √ Əlverişli sahə sumka, yaxud yuxarı paltarın kənar cibində;
- Döş cibində, aktiv vəziyyətdə;
- Əlində hər bir rejimlərdə;
- Müntəzəm şalvarın sağ cibində.
- Xüsusi qovluqda, kəmərə birləşdirərək;

**290.** Kompüter arxasında ardıcıl işləmə müddəti yaşdan asılı olaraq nə qədərdir?

- √ Şagirdlər ardıcıl işləmə müddəti -10-30 dəq; Tələbələrin ardıcıl işləmə müddəti 1-2 saat; Ümumi işləmə müddəti sutkada -3 saatadək.
- Şagirdlər ardıcıl işləmə müddəti -30-40 dəq; Tələbələrin ardıcıl işləmə müddəti 3-4 saat; Ümumi işləmə müddəti sutkada -5 saatadək.
- Şagirdlər ardıcıl işləmə müddəti -1-2saat; Tələbələrin ardıcıl işləmə müddəti 4-5 saat; Ümumi işləmə müddəti sutkada -3 saatadək.
- Şagirdlər ardıcıl işləmə müddəti -20-30 dəqiqə; Tələbələrin ardıcıl işləmə müddəti 0,5-1 saatadək; Ümumi işləmə müddəti sutkada -2,5 saatadək.
- Şagirdlər ardıcıl işləmə müddəti -30-40 dəq; Tələbələrin ardıcıl işləmə müddəti 2-3 saat; Ümumi işləmə müddəti sutkada -4 saatadək

**291.** Mobil telefonlarda mühafizə üsulları hansıdır?

- √ 3-4 dəqiqə ardıcıl danışmaq məsləhət deyil;
- 40-50 dəqiqə ardıcıl danışmaq olar;
- 1 (bir) gün ərzində 1-2 saat ardıcıl danışmaq olar.
- 2-3 saat ərzində ardıcıl danışmaq və musiqiyə qulaq asmaq olar.
- 10-11 dəqiqə ardıcıl danışmaq olar;

**292.** Televizorların mühafizə radiusları nə qədərdir?

- √ 36sm-1m, 51 sm ekranla-2m, 81sm-3m, 102sm ekranla-4m;
- 81 sm ekranla 2 m, 102 sm ekranla -3 m;
- 81 sm ekranla -2 m, 102 sm ekranla -3,5 m;
- 102 sm ekran və artıq olduqda isə -6 metr məsafədə yerləşdirmək lazımdır.
- 6 sm ekranla-2 m, 51 sm ekranla-3 m, 102 sm ekranla -5 m;

**293.** Məişət və ofis texnikasının təsirindən mühafizə üsulları hansıdır?

- √ Müddət və məsafə
- 1,5 məsafədən uzaqda dayanmaqla;
- 2 saatdan az vaxtla işləmək;
- Məişət texnikasını otağın küncündə yerləşdirərək.
- Məişət texnikasının yerlə birləşdirmə;

**294.** Manitorlarla təmasda olduqda insanlar hansı xəstəliklərə düçar olurlar?

- √ Üzün dərisi, görmə üzvlərinə, katarakta və orqanizmin hüceyrələrinə;
- Onurğa beyin suxurlarının tərpənməsi;
- Endokrin sisteminin sıradan çıxması;
- Ümumi vestibulyar aparatının işləmə koordinasiyasının pozulması nəzərə çarpır.
- Başda beyin silkələnməsi;

**295.** Elektromaqnit sahəsinin insanlara təsiri necədir?

- √ Elektromaqnit sahəsinin insanların mərkəzi sinir sistemində və imunitetində təsir etməsi;
- İnsanların mədə-bağırsaq sistemində nəzərə çarpan halda təsir etməsi;
- İnsanların ümumi səhhətinin sıradan çıxmasına təsir edir;
- Elektromaqnit sahəsinin insanların qavrama və görmə əsəb sistemində təsir edir.
- Onun beyin-sümük sistemində şiddətli təsir göstərməsi;



296. İldırım qəbul edən hissə nəyə xidmət edir?

- √ o ildırım zərbəsinin qəbulu üçün xidmət edir;
- o ildırım zərbəsinin neytrallaşdırılmasına xidmət edir;
- o ildırım zərbəsinin bərkidilməsinə xidmət edir;
- o ildırımötürücüsünü bərkidilmək üçün xidmət edir;
- o ildırım zərbəsinin ötürmək üçün xidmət edir;

297. İldırım ötürən nədir?

- √ Bu cihaz, ildırıma qarşı və ondan qorunmaq üçün xidmət edir, bina və qurğuların üzərinə quraşdırılır;
- Radioqəbuledici qurğusudur;
- Bu cihaz, ildırıma qarşı və ondan qorunmaq üçün xidmət edir, bina və qurğuların daxilində quraşdırılır;
- Bu cihaz, ildırıma qarşı və ondan qorunmaq üçün xidmət edir, bina və qurğuların üzərinə və daxilində quraşdırılır;
- İldırımı tutmaq üçün qurğudur;

298. Elektrik təhlükəsizliyinə görə iş otaqları neçə qrupa bölünür?

- √ 3
- 1
- 4
- 6
- 2

299. Elektrik təhlükəsizliyi nəyə deyilir?

- √ elektrik enerjisi ilə iş, zərərli və təhlükəli təsirlərin qarşısını almaq üçün təşkilati tədbirlər və texniki vasitələrin bir sistemidir;
- elektrik enerjisi ilə iş, zərərli təsirlərin qarşısını almaq üçün təşkilati tədbirlər sistemidir;
- elektrik enerjisi ilə iş zamanı, zərərli təsirlərin qarşısını almaq üçün tədbirlər planı və sistemidir;
- elektrik enerjisi ilə iş və təhlükəli maddələrin qarşısını almaq üçün təşkilati tədbirlər sistemidir;
- elektrik enerjisi ilə iş, zərərli və təhlükəli maddələrin qarşısını almaq üçün təşkilati tədbirlər və texniki vasitələrin bir sistemidir;

300. Dielektrik ekrandan nə vaxt istifadə edilir?

- √ yüksək gərginlikli şəbəkənin, alçaq gərginlikli şəbəkədən ayrılması mümkün olmadıqda;
- gərginlikli zəyif olduqda;
- gərginlik yüksək olduqda;
- gərginliklik olmadıqda;
- sabit gərginlikli cərəyandan istifadə etdikdə;

301. Texniki təhlükəsizlik qaydalarının pozulması nə vaxt baş verir?

- inşaatçı yerində olmadıqda;
- √ iş icrası zamanı ustaların yerdəyişməsinə yol verdikdə;
- iş icrası zamanı gigiyenik vasitələrin olmaması;
- ustalar yerində olmadıqda;
- işdən sonra ustanın yerində olmaması;

302. İstehsalatda yüksək və alçaq gərginlikli şəbəkələrin yerləşdirilməsi necə olmalıdır?

- fasilələrlə;
- birlikdə;
- √ ayrı-ayrı;
- ardıcıl;
- ümumi;

303. Şəbəkədaxili yüksək gərginlikli naqillər necə fərqləndirilir?

- ağ rənglə;

- √ qırmızı rənglə;
- narıncı rənglə;
- sarı rənglə;
- qara rənglə;

304. Müəssələrdə elektriklər, peşə kimi neçə qrupa ayrılırlar?

- orta gərginlikli elektrik ustaları;
- √ yüksək gərginlikli elektrik ustaları, aşağı gərginlikli elektrik ustaları;
- sabit gərginlikli elektrik ustaları;
- ağır gərginlikli elektrik ustaları;
- daha ağır gərginlikli elektrik ustaları;

305. Yüksək gərginlikli elektrik avadanlıqlarından alcaq gərginliyə ötürülməsi üçün təhlükəsizlik tədbirləri necə olmalıdır?

- birgə yerləşdirilməlidir, dielektrik ekranlara ayrılmalıdır, hüsusi rənglə nişanlanmalıdır;
- şəbəkədən ayrı yerləşdirilməlidir, dielektrik ekranlara ayrılmalıdır, qara rənglə nişanlanmalıdır;
- şəbəkədən ayrı yerləşdirilməlidir, hüsusi rənglə nişanlanmalıdır, ekranla ayrılmalıdır;
- birgə yerləşdirilməlidir, hüsusi rənglə nişanlanmalıdır, ekranla ayrılmamalıdır;
- √ şəbəkədən ayrı yerləşdirilməlidir, dielektrik ekranla ayrılmalıdır, xüsusi rənglə nişanlanmalıdır;

306. Konstruktiv təlimatlandırmanın şərtləri hansılardır?

- boru xətlərinin yoxlanması;
- kabel xətlərinin yoxlanması;
- konstruktiv elementlərin yoxlanması;
- energetiklərin təlimatlandırılması;
- √ izolyasiya avadanlıqlarının yoxlanması, ildırım ötürən avadanlığın sazlığı, yerlə 0 birləşməsinin vəziyyətinin yoxlanması;

307. Texnoloji təlimatlandırmaya nələr aiddir?

- sabit cərəyan xətlərin yoxlanması.
- kommunikasiya xətlərin yoxlanması.
- √ yüksək gərginlikli elektrik xətlərində yerlə birləşmənin və izolyasiyanın yoxlanması.
- açıq xətlərin yoxlanması.
- aşağı gərginlikli elektrik xətlərin yoxlanması.

308. Elektrik avadanlıqlarının təhlükəsizliyi istismanı zamanı neçə təlimat növü var?

- 4
- √ 3
- 6
- 2
- 5

309. Elektrik təhlükəsizliyinin təlimatlandırılması neçə istiqamətdə aparılır?

- √ 3
- 5
- 4
- 1
- 2

310. İldırım ələhinə bina və qurğular neçə kateqoriyaya bölünür?

- 5
- 1
- 2
- √ 3
- 4

**311.** İldırım otürücüsi neçə hissədən ibarətdir?

- √ İldırım qəbul edən, cərəyan keçirən, yerlə birləşdirici;
- bir neçə hissədən;
- yerlə birləşdiricidən;
- İldırım qəbul edən;
- İldırım qəbul edən, cərəyan keçirən;

**312.** İldırım zərbələri elektrik naqillərində nə kimi fəsadlar yarada bilər?

- √ Yanğınlar və qısa qapanmalara;
- dam örtüklərində yüngül zədələnmələrə;
- elektrik dirəklərinin itirilməsi;
- naqillərdə ərimələrə;
- yüngül dərəcəli dağıntılara;

**313.** Bina və qurğuları İldırımdan qorumaq üçün nədən istifadə olunur?

- dam örtüklərindən;
- √ İldırım otürücüsündən;
- kabel xətlərdən;
- modil şəbəkələrdən;
- antenalardan;

**314.** Gərginliyi 1000V qədər olan elektrik qurğularında əsas mühafizə vasitələri hansılardır?

- qayıçı;
- adi əlcəklər;
- kaska;
- kəlbətin;
- √ dielektrik əlcəkləri, montyor alətləri;

**315.** Fərdi mühafizə vasitələrindən nə vaxt istifadə olunur?

- yüksək gərginlik olmadıqda;
- √ açıq naqillərlə iş zamanı;
- havada;
- sabit cərəyan olmadıqda;
- aşağı gərginlik olmadıqda;

**316.** Naqillərdə izolyasiyanın zədələnməsi nəyə səbəb olur?

- √ qısa qapanmaya;
- yanmaya;
- əriməyə;
- çox yüklənməyə;
- partlayışa;

**317.** İzolyasiya edilmiş naqıl harada istifadə olunur?

- yalnız avtomobillərdə;
- mobil operatorlarda;
- kommunikasiya xətlərində;
- √ kommunal təsərrüfat sahələrində, məişətdə və sənayedə;
- radiostansiyalarda;

**318.** Elektrik izolyasiya nədir?

- İzolyasiya- bioloji qatdır;

- √ İzolyasiya- naqilin üzərinə çəkilmiş kimyəvi maddədir;
- İzolyasiya- fərqləndirici qatdır;
- İzolyasiya- fiziki-kimyəvi üsuldur;
- İzolyasiya- otürücü maddədir;

**319.** Addım gərginliyinin ən böyük potensial nöqtəsi harada yaranır?

- naqilin orta hissəsində;
- √ naqilin yerlə toxunan nöqtəsində;
- naqilin başlanğıcında;
- naqilin uc hissələrində;
- naqilin hər yerində;

**320.** Addım gərginliyi nəyə deyilir?

- √ bir-birindən addım məsafəsində yerləşən, bir və iki nöqtələri arasındakı potensial fərqə addım gərginliyi deyilir;
- elektrik gərginliyi mənbəyindən bir nçə addım məsafə;
- elektrik gərginliyi mənbəyindən bir- iki addım məsafə;
- elektrik gərginliyi mənbəyindən beş addım məsafə;
- elektrik gərginliyi mənbəyindən bir addım məsafə;

**321.** Gərginliyə qarşı insan bədəninin müqaviməti hansı amillərdən asılıdır?

- √ insanın psixoloji vəziyyətindən, havanın nəmliyindən və s.;
- havanın istiliyindən;
- insan cinsindən, havanın temperaqturundan;
- qecə və gündüzdən;
- insan yaşından;

**322.** İnsan orqanizmi neçə Hers tezlikli cərəyana müqavimət göstərə bilər?

- √ 1000 Hers
- 1200 Hers
- 1300 Hers
- 1400 Hers
- 1100 Hers

**323.** İnsan bədəninin piy qatının neçə Hers tezlikli cərəyana qarşı müqaviməti var?

- √ 600-1000 Hers
- 700-1200 Hers
- 500-1300 Hers
- 300-1500 Hers
- 500-1100 Hers

**324.** İnsan bədəninin dəri örtüyünün neçə Hers cərəyana qarşı müqaviməti var?

- √ 50 Hers
- 45 Hers
- 70 Hers
- 60 Hers
- 40 Hers

**325.** Cərəyanın yerlə yayılma zonasının radius sahəsi nə qədərdir?

- √ 20 metr
- 15 metr
- 25 metr
- 10 metr
- 30 metr

326. İnsan orqanizminə daha təhlükəli cərəyan növü hansıdır?

- √ sabit cərəyan;
- alcaq cərəyan;
- yüksək cərəyan;
- orta cərəyan;
- dəyişən cərəyan;

327. Sabit cərəyan nədir?

- √ 500V yuxarı olan gərginlik sabit cərəyandır;
- 300V yuxarı olan gərginlik sabit cərəyandır;
- 200V yuxarı olan gərginlik sabit cərəyandır;
- 100V yuxarı olan gərginlik sabit cərəyandır;
- 400V yuxarı olan gərginlik sabit cərəyandır;

328. Dəyişən cərəyan nədir?

- √ 500V qədər olan gərginlik;
- 700V qədər olan gərginlik;
- 800V qədər olan gərginlik;
- 900V qədər olan gərginlik;
- 600V qədər olan gərginlik;

329. Elektrik qurğularının istismarında təhlükəsizlik tədbirləri hansılardır?

- √ etibarlı izolyasiya, yerlə birləşdirmə, az gərginliyin tətbiqi;
- etibarlı izolyasiya, yerlə birləşdirmə, yüksək gərginliyin tətbiqi;
- etibarlı izolyasiya, yerlə birləşdirmə, dəyişən gərginliyin tətbiqi;
- izolyasiyasız, yerlə birləşdirmə, sabit cərəyanın tətbiqi;
- etibarlı izolyasiya, yerlə birləşdirmə, sabit gərginliyin tətbiqi;

330. Elektrik zərbəsi insan orqanizminə neçə təsir edir?

- √ Əzələlərin iflici;
- baş ağrısı;
- ayaqlarda ağrı;
- ürək bulanma;
- baş gicəllənmə;

331. Elektrik zədələnməsi insan orqanizminə neçə təsir edir?

- √ dərinin zədələnməsi, cüzi yanıqlar, huşun itməsi;
- ayaqlarda zəyiflik;
- ağızda quruluq, huşun itməsi;
- baş gicəllənmə;
- gözlərin qismən tutulması;

332. Elektrik zədələnmələri neçə cür olur?

- √ 2
- 1
- 4
- 5
- 3

333. Yüksək gərginlikli cərəyanın insan orqanizminə termiki, bioloji və psixoloji təsiri nədən ibarətdir?

- √ termiki - müxtəlif dərəcəli yanıqlar, bioloji- qan və limfaların parçalanması, psixoloji- iflic və qıcolma,

- insan orqanizmində ümumi zəyiflik,
- psixoloji gərginlik,
- kimyəvi intoksikasiyalar,
- müxtəlif bədən xəsarətləri,

**334.** Neçə volt aşağı gərginlik insan orqanizminə zərərverici təsir göstərə bilər?

- ✓ 120V-dan yuxarı
- 15-80V
  - 16-60V
  - 18-40V
  - 14-90V

**335.** Neçə volt aşağı gərginlik insan orqanizminə zərərverici təsir göstərmir?

- ✓ 12-120V
- 15-179V
  - 16-200V
  - 18-220V
  - 14-150V

**336.** Yüksək gərginlik necə ötürülür?

- ✓ xüsusi transformatorlarla;
- hüsusi qurğularla;
  - naqillə;
  - stabilizatorla;
  - maşınla;

**337.** Yüksək gərginlik əsasən harada istifadə edilir?

- ✓ cərəyan ötürmələrində;
- fabrikdə;
  - zavodda;
  - məişətdə;
  - yüngül sənayedə;

**338.** Yüksək gərginlikli cəryana neçə Volt gərginlik dahildir?

- ✓ 30kV, 100 kV , 600 kV və daha çox;
- 15 kV, 70 kV, 400 kV;
  - 10 kV, 60 kV, 350 kV;
  - 5 kV, 50 kV, 300 kV;
  - 20 kV , 80 kV , 500 kV;

**339.** Alcaq gərginlik hansı sahələrdə istifadə olunur?

- ✓ rabitə, poçt sahəsində;
- zavodda;
  - fabrikdə;
  - metroda;
  - ağır sənayedə;

**340.** İstehsalatda neçə volt gərginlikdən istifadə edilir?

- ✓ 120 V, 220V, 380V;
- 180V, 250V, 400V;
  - 220V, 300V, 450V;
  - 250V, 350V, 500V;
  - 100V, 200V, 350V;

**341.** Alcaq gərginlikli cəryana neçə volt gərginlik dahildir?

- √ 12-120 V qədər;
- 25-135 V qədər;
- 12-135 V qədər;
- 20-120 V qədər;
- 10-130 V qədər;

**342.** Dəyişkən cəryan harada istehsal edilir?

- avtomobil qurğularında;
- √ atom və su elektrik stansiyalarında;
- məişətdə;
- mənzil kommunal idarələrində;
- zavodlarda;

**343.** Dəyişkən cəryanin istifadə obyektləri hansılardır?

- √ İstehsalatda və məişət avadanlıqlarında;
- elektrikdə;
- trolleybuslarda;
- metroda;
- tramvayda və metroda;

**344.** Elektrik cərəyanının növləri hansılardır?

- √ sabit cərəyan, dəyişən cərəyan;
- qısdalğalı cərəyan;
- uzundalğalı cərəyan;
- ultradalğalı cərəyan;
- alcaq cərəyan, yüksək cərəyan;

**345.** Elektrik cərəyanının ölçü vahidi nədir?

- √ Amper;
- Kuri;
- Hers;
- Nyuton;
- Volt;

**346.** Yüzlük rabitə sistemi nədir?

- √ Ərazinin müxtəlif zonalara bölünmə radiuslar prinsipidir 0,5-2km;
- 0,5 km məsafəyə informasiyanın verilməsi;
- 5 km radiusla məsafədə stansiyanın yerləşdirilməsi;
- Mobil telefonların 3 km məsafədə işləmə prinsipi sistemləridir.
- 3 km məsafədə rabitənin verilmə prinsipi;

**347.** Elektrik transpartyorları və onların maqnit sahələri hansılardır?

- √ 0-1000 qers tezlik,
- 100-500 qers tezlik,
- 200-600 qers tezlik,
- 0-100 qers tezlik diapozonda işləyənlər.
- 5-500 qers tezlik,

**348.** İnsan orqanizminə zərər törədici, məişət və ofis elektron texnikaları hansılardır?

- √ Tozсорan, ütülər, fakslar, mikserlər, kompyutorlar;

- Tikiş maşınları, mobil telefonları və kocmetikada istifadə olunan elektrik cihazları;
- Paltar yuyan maşınlar, soyuducu və kinokameralar.
- Ütülər, fotoaparatlar, fenlər, kserokslar, deşik açan təmir cihazları və sairə.
- Yüksək gərginlikli elektrik keçirici hava şəbəkələri;

**349.** Məişətdə elektromaqnit sahəsinin texnogen mənbələri hansıdır?

- ✓ Yaşayış və ictimai binalarında elektrik şəbəkəsi;
- Mobil infrastrukturunu çatdıran stansiyalar;
- Ən yüksək tezlikli şüalandıran sobalar və kompyutorlar;
- Maqnitofonlar, televizorlar və aşkaredici radiolokator stansiyaları.
- Elektrik şəbəkəsində mövcud nəqliyyat və onun infrastrukturası;

**350.** Elektromaqnit sahəsinin texnogen mənbələri hansıdır?

- ✓ Elektrik enerjisinin istehsalı, verilməsi və paylanma sistemidir;
- Elektrik enerjisinin verilməsi sistemləridir;
- Elektrik enerjisinin paylanması sistemidir.
- Elektrotexnikanın ev və ofis şəraitlərində mövcud sistemləridir.
- Elektrik enerjisinin istehsalları sistemidir;

**351.** Yerin elektrik sahəsinin gərginliyi və onun ölçü vahidləri hansılardır?

- ✓ Açıq ərazidə 100-dən 500V/m diapozonda;
- Yerin Üzərində izafi təzyiqin qiyməti 100-200 V/m diapozonda;
- Şimşək əmələ gələn dumanlı gündə yerin üzərinə 100-300 V/m diapozonda;
- Yerin səthində ildırım xəttində 100-400 V/m diapozonda.
- Qapalı məsələlərdə 50-100 V/m diapozonda;

**352.** Elektromaqnit sahəsinin təbii mənbələri hansılardır?

- ✓ Onlara torpaq örtüyünün sabit elektrik sahəsi daxildir.
- Kosmik mənbələrdən ayrılan, yerə təsir edən dalğa sahələridir.
- Qallaktikadan gələn radioməlumatlar sahəsidir.
- Günəşdən gələn elektromaqnit sahəsidir.
- Onlara radio dalğaları yaradan sahələr aiddir.

**353.** Elektromaqnit sahəsinin kriteriya mənbələri hansılardır?

- ✓ Elektromaqnit titrəyişlərinin tezlikləridir.
- Maqnit titrəyişlərinin dalğalarının uzunluğudur.
- Elektrik titrəyişlərinin müntəzəm aşağı düşməsindən əmələ gəlir.
- Maqnit titrəyişlərinin dəyişərək aşağı düşməsi nəticəsində əmələ gəlir.
- Elektrik titrəyişlərinin dalğalarının uzunluğudur.

**354.** Elektromaqnit sahəsinin əmələ gəlmə kriteriyaları hansılardır?

- ✓ Elektromaqnit sahəsinin əmələ gətirən mənbə kriteriyalarıdır.
- Maqnit sahəsinin intensivliyini yüksəldən kriteriyalardır.
- Elektromaqnit sahəsi yaradan dozalar kriteriyasıdır.
- İnsanlara təsir göstərən elektromaqnit sahəsinin xarakteridir.
- Elektrik sahəsinin intensivliyini yaradan kriteriyalardır.

**355.** Maqnit sahəsi nədir?

- Sabit maqnit sahəsi olub, keçiricilər tərəfində yaradılır.
- Dəyişən maqnit sahəsi olub, dəyişən cərəyan tərəfindən əmələ gəlir.
- ✓ Fərdi elektromaqnit sahəsi olub, güc şəbəkəsinin qapalı dövryyəsinin formasıdır.
- Elektromaqnit yükü olaraq, güc şəbəkəsinin hərəkəti zamanı baş verir.
- Sabit maqnit sahəsi olub, sabit cərəyan tərəfindən baş verir.



**356.** Elektrik sahəsi necə təsvir olunur?

- √ Elektrik sahəsi elektromaqnit sahəsinin fərqi formasıdır.
- Elektrik sahəsi, elektrik yüklərinin hərəkəti deməkdir.
- Elektrik sahəsi – dəyişən maqnit sahəsidir.
- Elektrik sahəsi – sabit maqnit sahəsi sayılır.
- Elektrik sahəsi güc şəbəkəsinin qapanma xəttidir.

**357.** Yanğın əleyhinə su təchizatı neçə cür olur?

- 3
- √ 2
- 5
- 4
- 1

**358.** Azərbaycan Respublikasında Yanğından Mühafizə İdarəsi və Hərbiləşdirilmiş Yanğın Dəstələri hansı Nazirliyə tabedir?

- √ Azərbaycan Respublikası Fövqəladə Hallar Nazirliyinə;
- Təhsil Nazirliyinə;
- Hərbi Nazirliyə;
- Səhiyyə Nazirliyinə;
- İqtisadi İnkişaf Nazirliyinə;

**359.** Yanğını bilavasitə çəndə söndürmək üçün hansı yanğın söndürücülərdən istifadə edilir?

- √ hava mexaniki və kimyəvi köpüklərdən;
- təcridedici od söndürücü vasitələrlə;
- soyuducu od söndürmə vasitələrində;
- təcridedici odsöndürücülərdən;
- sudan;

**360.** Yanğının qarşısının alınması üçün kabel xətləri harada yerləşdirilməlidir?

- ölçü cihazının ətrafında;
- keçiddə;
- √ yerin altında;
- yerin üstündə;
- neft çəninin yanında;

**361.** Müəssisələrdə neft məhsullarını harada saxlamaq olar?

- √ yeraltı dəmir-beton və ya yerüstü polad çənlərdə;
- yer üstü qapalı hovuzda;
- yerüstü ağzı açıq qablarda;
- yerüstü çənlərdə;
- yerüstü açıq hovuzlarda;

**362.** Neft məhsulları asan alovlanan və yanan mayelər olduğu üçün harada saxlanmalıdır?

- √ çənlərdə və talalarda;
- yerüstü ağzı açıq qablarda;
- quyularda;
- açıq havada;
- hovuzlarda;

**363.** Yerdən və ya döşəmə səviyyəsindən aparılan naqıl və kabellər hansı borularda yerləşdirilməlidir?

- plastmas borularda;

- saxsı borularda;
- alüminium borularda;
- √ polad borularda;
- mis borularda;

**364.** Asan alovlanan və yanan mayelər tikinti meydançasında necə saxlanmalıdır?

- √ xüsusi odadavamlı binada, kip bağlanmış metal tavada;
- xüsusi odadavamlı binada, ağzı açıq metal tavada;
- odadavamlılıq dərəcəli binalarda, taxtadan hazırlanmış ağzı bağlı tavada;
- xüsusi odadavamlı binalarda, taxtadan hazırlanmış ağzı bağlı tavada;
- xüsusi çətinlanan binalarda ağzı açıq tavada;

**365.** İşçilərin icra layihələrində açıq odun tətbiqi ilə əlaqədar olan işlər məsələn, qaynaq, lehimləmə işləri və yanğın təhlükəli materialların yerləşdirilməsi üzrə tədbirlər hansı rəhbərlik tərəfindən razılaşdırılmalıdır?

- √ müəssisənin rəhbərliyi tərəfindən;
- həmkarlar təşkilatı tərəfindən;
- əhalinin Sosial Mühafizə Nazirliyi tərəfindən;
- əməyin mühafizəsi mühəndisi tərəfindən;
- sex rəisi tərəfindən;

**366.** Yanğın zamanı adamların bina və qurğulardan köçürülməsi üçün əsasən neçə tələb qoyulmuşdur?

- √ 6
- 7
- 4
- 2
- 5

**367.** köçürülmə yollarındakı qapı və keçidlərin hündürlüyü neçə metrədən az olmamalıdır?

- √ 2
- 3
- 4
- 5
- 1

**368.** köçürülmə çıxışları arasındakı məsafə nə qədər olmalıdır?1

- √ binanın enindən az olmamalıdır;
- binanın hündürlüyünə bərabər olmalıdır
- binanın hündürlüyünə az olmalıdır;
- binanın hündürlüyünə çox olmalıdır;
- binanın enindən az olmalıdır;

**369.** Yanğın zamanı adamların bina və qurğulardan xilas edilməsi hansı yoldan təşkil olunur?

- √ köçürülmə çıxışından;
- dəmir yolundan;
- keçid yolundan;
- təhlükəli yollardan;
- avtomobil yolundan

**370.** Binanın ən azı neçə köçürülmə çıxış yolu olmalıdır?

- √ 2
- 3
- 4
- 5

- 1

**371.** Müəyyən vaxt ərzində insanların təhlükəsiz hərəkətini təmin edən və köçürülmə çıxışlarına gedən yollar necə adlanır?

- √ köçürülmə yolları;
- təhlükəsiz yollar;
- nəqliyyat yolları;
- keçid yolları;
- təhlükəli yollar;

**372.** İnşaat norma və qaydalarına əsasən köçürülmə çıxışlarında əsasən neçə qapı olmalıdır?

- √ 3
- 1
- 4
- 5
- 2

**373.** Binalar odadavamlılıq dərəcəsinə görə neçə cür olur?

- √ 2
- 7
- 5
- 1
- 3

**374.** Odadavamlılıq həddi nə ilə ölçülür?

- √ saat və ya dəqiqə ilə;
- kq-la;
- m<sup>2</sup>-ilə;
- qramla;
- m<sup>3</sup>-la;

**375.** Od və ya yüksək temperaturun təsirindən alovlanmayan, közərməyən materiallar necə adlanır?

- √ yanmayan materiallar;
- yanan materiallar;
- çətinliklə alovlanan materiallar;
- asan alovlanan materiallar;
- çətinyanan materiallar;

**376.** Hansı materiallar qızdırıldıqda yanmır?

- üzvi maaddələrdən olan materiallar;
- üzvi və qeyri-üzvi maddələrin kombinasiyasından yaradılan materiallar;
- metallar;
- mərmərdən hazırlanan materiallar;
- √ qeyri-üzvi maddələr;

**377.** Hansı materiallar qızdırıldıqda alovlanır, közərir və yanır?

- √ üzvi maddələr;
- yanmayan materiallar;
- çətin yanan materiallar;
- yaş materiallar;
- qeyri-üzvi maddələr;

**378.** Yanğına qarşı ekranların səmərəliliyi nə vaxt artır?

- √ istilik müqaviməti çox olduqda;
- səthlər su ilə soyudulduqda;
- odadavamlılıq həddi az olduqda;
- yükdaşıma qabiliyyətini itirməsi;
- istilik müqaviməti az olduqda;

**379.** Yanğına qarşı ekranlar əsasən neçə cürdür?

- √ 3
- 2
- 6
- 5
- 4

**380.** Yanğının yayılmasını məhdudlaşdıran qurğular necə adlanır?

- √ yanğına qarşı ekranlar;
- yanğına qarşı maneə;
- yanğına qarşı istilik udan ekranlar;
- yanğına qarşı örtüklər;
- yanğına qarşı zonalar;

**381.** Yanğının əmələ gəlməsinə və yayılmasına qarşı görülən tədbirlər necə adlanır?

- √ yanğının temperatur rejimi;
- telefon rabitəsi;
- yanğın təhlükəsizliyi tədbirləri;
- yanğın profilaktikası;
- yanğın rabitəsi;

**382.** Yanğın zamanı istifadə edilən avtomatik xəbərdarədicilər harada yerləşdirilir?

- √ tavandan və döşəmədən 6-8 m hündürlükdə;
- obyektin ərazisində;
- xüsusi divar oyuqlarında;
- pilləkən qəfəslərində;
- dəhlizlərdə 0,9 sm hündürlükdə;

**383.** Yanğın zamanı xəbər vermək üçün ən etibarlı rabitə növü hansıdır?

- √ telefon rabitəsi;
- işıq xəbərdarədiciləri;
- tüstü xəbərdarədiciləri;
- istilik xəbərdarədiciləri;
- düyməli xəbərdarədiciləri;

**384.** Təyinatına görə yanğın rabitəsi neçə növə bölünür?

- √ 3
- 4
- 5
- 6
- 2

**385.** Tüstü xəbərdarədiciləri hansı otaqda qoyula bilər?

- √ temperaturu 30-60°S və nisbi nəmliyi 80%-ə qədər olan otaqlara;
- temperaturu 25°S nisbi nəmliyi 75% olan otaqlara;
- temperaturu 65°S, nisbi nəmliyi 80% olan otaqlara;
- temperaturu 18°S, nisbi nəmliyi 60% olan otaqlara;

- temperaturu 20°S və nisbi nəmliyi 85% olan otaqlara;

**386.** İstilik xəbərdarediciləri nə vaxt işə düşür?

- √ mühitin temperaturu yüksələrək müəyyən həddə (30-120°S) çatdıqda;
- mühitin temperaturu yüksələrək müəyyən həddə (30-120°S) çata bilmədikdə;
- mühitin temperaturu 28°S olduqda;
- mühitin temperaturu 29°S olduqda;
- mühitin temperaturu 20-120°S-dən aşağı düşdükcə;

**387.** Avtomatik xəbərdaredicilər hissiyat elementinin növünə görə neçə yerə bölünür?

- √ 4
- 2
- 5
- 6
- 3

**388.** Əl ilə işə salınan xəbərdarediciləri işə salmaq üçün nə etmək lazımdır?

- √ xəbərdaredici düyməni itələmək lazımdır
- xəbərdaredici düyməni qapatmaq lazımdır
- xəbərdaredici düyməni itələmək, sonra qapatmaq lazımdır
- xəbərdaredici düyməni basmamaq lazımdır
- xəbərdaredici düyməni basmaq lazımdır

**389.** Elektrik-yanğın siqnalizasiya sistemi hansı cərəyanla işləyir?

- √ 24 və ya 48 V gərginliyində sabit cərəyanla
- 50 V gərginliyində sabit cərəyanla
- 50 V gərginliyindədəyişən cərəyanla
- 30 V gərginliyində sabit cərəyanla
- 24 və ya 48 V gərginliyində dəyişən cərəyanla

**390.** Keşikçi-yanğın siqnalizasiyası harada tətbiq edilir?

- √ qiymətli material anbarlarında, müəssisələrdə və yaşayış mənzillərində;
- keçidlərdə;
- mağazalarda;
- küçələrdə;
- meşələrdə;

**391.** Yanğın siqnalizasiya qurğuları neçə qrupa bölünür?

- √ 2
- 4
- 5
- 1
- 3

**392.** Avtomat yanğın siqnalizasiyası qurğusu (AYSQ) harada istifadə edilir?

- √ A,B,V kateqoriyalı istehsalatlarda, anbarlarda, ticarət müəssisələrində, teatr-tamaşa binalarında və s. yanğın baş verdikdə;
- yanğınlar tam söndürüldükdən sonra;
- qaz boruları qaz buraxdıqda;
- A kateqoriyalı obyektlərdə, su xətlərində su quruduqda (su olmadıqda);
- meşələrdə yanğın baş verdikdə;

**393.** Yüksək yanğın təhlükəli binalar və qurğular, ərazinin hansı tərəfində tikilir?

- √ ərazinin külək tutmayan tərəfində;
- küləyin əks istiqamətində;
- ərazinin sanitar mühafizə zonasında;
- sanitar-mühafizə zonasına yaxın;
- ərazinin külək tutan tərəfində;

**394.** Sənaye müəssisələrinin ərazisində istehsalat binaları nəyə əsasən qruplaşdırılır?

- √ yanğın-partlayış təhlükəsinin eyniliyinə görə;
- yanma temperaturuna əsasən;
- avadanlıqların yerləşməsinə görə;
- fəhlələrin sayına əsasən;
- məhsuldarlığa görə;

**395.** Sənaye müəssisələri və yaşayış binaları layihələndirildikdə baş planda yanğınlə əlaqədar olaraq nə nəzərə alınmalıdır?

- √ yanğın-partlayış təhlükələri və mümkün yanğınların söndürülmə şəraiti nəzərə alınmalıdır;
- öz-özünə alovlanma temperaturu nəzərə alınmalıdır;
- natamam yanma;
- alovlanmanın sıxlıq hədləri nəzərə alınmalıdır;
- yanğınların davamiyyəti nəzərə alınmalıdır;

**396.** Real yanğınlarda standart temperatur rejimi nəyə əsasən təyin edilir?

- √ yanğınlarda qeydə alınmış temperaturlara əsasən;
- yanğın zamanı ayrılan tüstü qazlarına əsasən;
- yanğının yayılma sürətinə əsasən;
- yanğın zamanı yaranan təzyiqə əsasən;
- yanğının davamiyyətinə əsasən;

**397.** Yanğının insanlara zərərli təsir dərəcəsi nədən asılıdır?

- √ yanğının bilavasitə davam etmə müddətindən;
- yanğın zamanı tam yanma prosesi getdikdə;
- yanma zamanı adamları yanğın zonasından vaxtında çıxartmadıqda;
- mühitdə tüstü qazları olduqda;
- yanğının açıq havada baş verməsindən;

**398.** Yanğının yayılmasının neçə növü var?

- √ 2
- 4
- 5
- 1
- 3

**399.** Yanğın baş verdikdə binalarda yanğının yayılmasına səbəb nədir?

- √ yanma zamanı küllü miqdarda ayrılan istiliyin əsas hissəsinin (97-981) alovdan şüa enerjisi halında ətraf mühitə yayılaraq binadan konstruksiyaları;
- Yanma zamanı tam yanma prosesinin getməməsi;
- Yanğın olan hissənin tüstü qazları ilə əhatə olunması;
- Yanmanın açıq havada baş verməsi;
- Ayrılmış şüa enerjisinin qızmar hava və yanma məhsulları ilə yuxarı qalxması və əşyaları qızdırması;

**400.** Qış fəslində çox vaxt yanğın və partlayışların baş verməsinə səbəb nədir?

- √ dəm qazının yüksək qatılığı
- karbon qazının yüksək qatılığı;
- yanma prosesinin tam getməməsi;

- azot qazının havada yüksək miqdarda olması;
  - cihazların saz olması;
401. Maddi sərvətlərin məhv olması ilə nəticələnən, insanların həyatını, sağlamlığını təhlükə qarşısında qoyan və tənzimlənməsi mümkün olmayan proses necə adlanır?
- √ Yanğın;
  - Alışma;
  - Öz-özünə alovlanma;
  - Öz-özünə yanma;
  - Alovlanma;
402. Mikrobioloji impulslar hansı maddələrdə yanğına səbəb ola bilər?
- √ yalnız mikroorqanizmlər üçün qida mənbəyi olan maddələrdə üzvi maddələrdə;
  - qeyri-üzvi maddələrdə;
  - suda yetişən maddələrdə;
  - bataqlıqda yetişən maddələrdə;
  - üzvi və qeyri-üzvi maddələrdə;
403. Kimyəvi impulsların əmələ gəlməsinə səbəb nədir?
- √ bəzi kimyəvi maddələrin havadakı oksigenlə, su və digər maddələrlə qarşılıqlı təsirindən yaranan ekzotermik reaksiyalar;
  - aşağı temperaturlarda gedən reaksiyalar;
  - oksigen mühiti olmadan gedən reaksiyalar;
  - birləşmə reaksiyaları;
  - əvəzetmə reaksiyaları;
404. Qıgılcımların təsirindən yanğının əmələ gəlməsinin qarşısını almaq üçün hansı qurğulardan istifadə edilməlidir?
- √ qıgılcım tutan və ya söndürən qurğulardan;
  - təzyiqli ölçən qurğulardan;
  - avtomatik söndürücülərdən;
  - qoruyuculardan;
  - temperatur ölçən qurğulardan;
405. OP-10 A tipli əl söndürücülərinin həcmi neçə litrdir?
- √ 10
  - 12
  - 15
  - 18
  - 5
406. Karbon qazı ilə işləyən əl söndürücüsünü partlamaqdan qorumaq üçün onun həcmi neçə faiz maye karbonla doldurmaq lazımdır?
- √ .75
  - .8
  - .85
  - .9
  - .7
407. Karbon qazı ilə işləyən əl söndürücü balonda karbon qazı neçə MPa təzyiqli altında olur?
- √ 6 Mpa
  - 8 MPa
  - 7 MPa
  - 9 MPa
  - 5 MPa

408. Karbon qazı ilə işləyən odsöndürücülər nə vaxt istifadə edilir?
- √ nəqliyyat vasitələrində və müxtəlif maddə və mühərriklərdə baş verən yanğınları söndürmək üçün;
  - neft məhsullarında yanğınları söndürmək üçün;
  - meşə yanğınları zamanı;
  - yaşayış məntəqələrində yanğınları söndürmək üçün;
  - sənaye müəssisələrində yanğınları söndürmək üçün;
409. Hava-köpük odsöndürücüsünü işə salmaq üçün nə etmək lazımdır?
- √ işəsalma dəstəyini aşağı sıxmaq;
  - işəsalma dəstəyini sola əymək;
  - işəsalma dəstəyini sağa əymək;
  - işəsalma dəstəyini yuxarı sıxmaq;
  - işəsalma dəstəyini yuxarı qaldırmaq;
410. Hava-köpüklə işləyən odsöndürücülərin atımı nədən ibarətdir?
- √ ПГО-1 markalı köpükləndiricinin 6%-li sulu məhlulundan;
  - sulfat turşusundan;
  - sudan;
  - biał kökü şirəsindən;
  - sulfidlər;
411. Kimyəvi köpüklə işləyən əl odsöndürücülərində işçi təzyiq nə qədər olmalıdır?
- 0,7 MPa
  - 0,4 Mpa
  - √ 0,5 MPa
  - 0,8 MPa
  - 0,6 MPa
412. Odsöndürücünü işə salmaq üçün üstündəki dəstəyi neçə dərəcə çevirib balonu başı aşağı tutmaq lazımdır?
- √ 180dərəcə
  - 190 dərəcə
  - 170 dərəcə
  - 200 dərəcə
  - 195 dərəcə
413. Sənayedə içərisi kimyəvi köpüklə doldurulmuş odsöndürücülər hansılardır?
- √ OXII-10, OII-9MM, OII-M tipli odsöndürücülər;
  - OXII-10 tipli odsöndürücülər;
  - OB II-5;
  - OY-5 MM;
  - OY-2;
414. Əl odsöndürücüləri odsöndürücü vasitəsinin növünə görə neçə növ olur?
- 7
  - 6
  - √ 4
  - 3
  - 5
415. Yanğının ilk mərhələsində onu söndürmək üçün nədən istifadə edilir?
- izoləedici əl odsöndürücülərdən;
  - √ əl odsöndürücüləri;



- bərk karbondan;
- sudan;
- kimyəvi köpükdən;

**416.** Bərk, maye, qaz maddələrini söndürmək üçün hansı izoləedici odsöndürən vasitələr istifadə edilir?

- √ kimyəvi ovuntu və tozlar;
- yanmayan dənəvi maddələr;
  - karbon-4 oksid;
  - su buxarı;
  - mexaniki köpük;

**417.** Köpük hansı odsöndürücü vasitələrə aiddir?

- √ izoləedici odsöndürən vasitələrə;
- yanma zonasının mühitinə qarışan odsöndürən maddələrə;
  - soyuducu odsöndürücü maddələrə;
  - yanma reaksiyasını kimyəvi tormozlayan odsöndürücü maddələrə;
  - bərk karbonla odsöndürücü maddələrə;

**418.** Nə üçün su ilə gərginlik altındakı elektrik qurğularını söndürmək olmaz?

- √ suyun elektrik keçiricilik qabiliyyəti olduğu üçün;
- suyun buxara çevrilərək oksigenin qatılığını aşağı saldığı üçün;
  - yanar maddənin səthini isladaraq soyutduğu üçün;
  - əmələ gələn su buxarının havanın yanan maddə ilə təmasını çətinləşdirdiyi üçün;
  - suyun donma xassəsi olduğu üçün;

**419.** Su ilə yaxşı islanmayan (pambıq, torf) maddələri söndürmək üçün onun tərkibinə nə qatmaq lazımdır?

- √ xüsusi isladıcılar;
- qeyri-üzvi maddələr;
  - torpaq;
  - qum;
  - üzvi maddələr;

**420.** Hansı od söndürən vasitə yanan maddələrin səthini isladaraq soyudur, havanın yanan maddə ilə təmasını çətinləşdirir və yanma zonasında oksigenin qatılığını xeyli azaldır?

- √ Su;
- Keçə, asbest;
  - Torpaq, qumkimyəvi köpük;
  - Kimyəvi ingibitor;
  - Karbon qazı;

**421.** Ən geniş yayılmış odsöndürücü maddə hansıdır?

- √ Su;
- izoləedici vasitələr;
  - karbon-4 oksid;
  - yanma reaksiyasını kimyəvi tormozlayan vasitələr;
  - kimyəvi köpük;

**422.** Yanğın şəraitində yanma neçə üsulla ləğv edilə bilər?

- √ 3
- 4
  - 5
  - 6
  - 2

423. Yanğın söndürmək üçün su xətləri təzyiqə görə neçə cür olur?
- √ 2
  - 5
  - 4
  - 1
  - 3
424. Qaz-buxar hava qarışıqlarının yanğın (partlayış) təhlükəsi nə ilə xarakterizə olunur?
- √ öz-özünə alovlanma və yanma temperatur hədləri ilə;
  - Alovun su ilə söndürülməsi;
  - alışma temperaturuna görə;
  - adiabatik yanma xassəsinə görə;
  - Yüksək temperatur və küləyin sürəti ilə;
425. Hansı qızma temperaturu qaz-hava qarışığını detanasiya həddinə çatdırır?
- √ Maksimum qızma temperaturu;
  - qaz-hava qarışığının tərkibinin qeyrimüəyyənliyi;
  - təzyiqin azaldılması;
  - təzyiqin artırılması;
  - qaz-hava qarışığının qızma temperaturunun qeyrimüəyyənliyi;
426. Detonasiya ilə yanma zamanı alovun yayılma sürəti nə qədər olur?
- √ 100-300 m/san;
  - 4000-5000 m/san;
  - 100-500 m/san;
  - 5000-3000 m/san;
  - 500-600 m/san;
427. Ən böyük dağıntını hansı yanma prosesi verir?
- √ detonasiya ilə yanma;
  - adiabatik yanma;
  - qaz-hava, buxar hava qarışığının yanması;
  - qarışığın yandırılması;
  - qapalı həcmdə yanma;
428. Nə üçün bina daxilində qaz-hava qarışığının partlayışında binaların mərkəzində sütunlar bütöv qalır, xarici divarlar isə dağılır?
- √ çünki qapalı həcmdə qaz-hava qarışığı mərkəzdən yandıqda təzyiq zəif olur, qabın divarları yanında qarışığın son hissəsi yandıqda isə təzyiq birdən-birə yüksəlir;
  - təzyiq bərabər yayılmır;
  - temperatur yuxarı qalxır;
  - temperatur aşağı düşür;
  - təzyiq bərabər yayılır;
429. Yanma temperaturu nədir?
- √ Qaz-hava qarışığının adiabatik yanmasında reaksiya məhsullarının temperaturu;
  - ərimə temperaturu;
  - alışma temperaturu;
  - öz-özünə alovlanma temperaturu;
  - qaynama temperaturu;
430. Qazların oksəriyyəti üçün yanma temperaturu hansı həddə olur?

- √ 1600-2000°C;
- 500-800°C;
- 800-1500°C;
- 1500-1550°C;
- 100-2500°C;

431. Adibatik yanma nədir?

- √ yanan məhsulların kimyəvi enerjisinin tamamilə reaksiya məhsullarının qızmasına sərf olunması
- qapalı həcmdə yanma
- detonasiya ilə yanma
- qaz-hava, buxar-hava qarışıqlarının yanması
- partlayışla nəticələnən yanmalar

432. Partlayış nədir?

- √ alovun sürətinin saniyədə yüz metrə qədər artması;
- açıq havada soyuq halda olan yanma;
- detonasiya ilə yanma;
- normal şəraitdə qaz-hava qarışığının yanması;
- adiabatik yanma;

433. Qaz-hava qarışığında alovun normal sürəti atmosfer təzyiqində və otaq temperaturunda nə qədər olmalıdır?

- √ 0,3-15 m/san;
- 14-19 m/san;
- 13-14 m/san;
- 0,1-5 m/san;
- 5-10 m/san;

434. Alovun ön cəbhəsi hansı formada ola bilər?

- √ kürə və ya yastı formada;
- dalğavari şəkildə;
- üçbucaq formasında;
- trapes şəkilli;
- düz xətt formasında;

435. Yanmanın vacib xüsusiyyəti nədir?

- √ yanma prosesinin intensivliyi;
- qarışığın yandırılması;
- detonasiya ilə yanma;
- adiabatik yanma;
- qapalı həcmdə yanma;

436. Alovun ön cəbhəsi nədir?

- √ qarışıq qızan və kimyəvi reaksiyaya gedən kiçik zona;
- detonasiya ilə yanma;
- qaz-hava, buxar-hava qarışığının yanması;
- qapalı həcmdə yanma;
- adiabatik yanma;

437. Yanma prosesinin intensivliyi nədir?

- dayanıqlı alovla yanma;
- su mühitində yanarsa;
- √ yanar qarışığın təbəqələrlə yanması zamanı yanma zonasının fəzada hərəkət edərək ətraf mühitə yayılması;
- yanar qazların qapalı həcmdə yanması;

- yanar sistemin olduğundan müəyyən sürətlə çıxması;
- 438.** Qaz-hava, buxar-hava qarışıqlarının yanması nə vaxt partlayış verə bilər?
- ✓ açıq havada soyuq halda olan yanar qarışığa istilik impulsu verilsə;
- su mühitində yanarsa;
  - dayanıqlı alovla yanarsa;
  - yanar sistem olduğundan müəyyən sürətlə çıxarsa;
  - elektrik cərəyanı qazdan keçdikdə;
- 439.** Su, havanın oksigeni və ya bir-biri ilə qarşılıqlı təsirdən yalnız partlaya bilən istehsalatlar hansı kateqoriyaya aiddir?
- ✓ E
- A
  - D
  - B
  - Q
- 440.** E kateqoriyasına hansı yanğın təhlükəli istehsalatlar aid edilir?
- alışma temperaturu 280S-dən kiçik olan mayelərin işlədildiyi istehsalatlar;
  - alışma temperaturu 610S-dən böyük olan mayelər tətbiq edilən istehsalatlar,
- ✓ yalnız partlayış təhlükəli istehsalatlar;
- yanğın-partlayış təhlükəli istehsalatlar;
  - yanğın təhlükəli istehsalatlar;
- 441.** D kateqoriyasına hansı yanğın təhlükəli istehsalatlar aiddir?
- ✓ yanmayan maddə və materialları soyuq halda tətbiq edən istehsalatlar;
- alışma temperaturu 280S-dən kiçik olan mayelərin işlədildiyi istehsalatlar.
  - alışma temperaturu 28-610S olan mayeləri tətbiq edən istehsalatlar;
  - yalnız partlayış təhlükəli istehsalatlar;
  - yanmayan maddə və materialları qızmış közərmə və ya əridilmiş halda tətbiq edən istehsalatlar;
- 442.** Q kateqoriyasına hansı yanğın təhlükəli istehsalatlar aiddir?
- ✓ Közərmə vəziyyətinə gətirilmiş, əridilmiş və yanmayan materiallarla fəaliyyət göstərən istehsalat obyektləri;
- yalnız partlayış təhlükəli istehsalatlar;
  - alışma temperaturu 280S-dən kiçik olan mayelərin işlədildiyi istehsalatlar;
  - alışma temperaturu 28-610 S olan mayeləri tətbiq edən istehsalatlar.
  - yanmayan maddə və materialları soyuq halda tətbiq edən istehsalatlar;
- 443.** V kateqoriyasına alışma temperaturun neçə dərəcə selsidən böyük olan mayeləri tətbiq edən istehsalatlar aid edilir?
- ✓ 61°C;
- 30° C;
  - 28° C;
  - 28-60°C;
  - 70° C;
- 444.** Yanğın təhlükəli istehsalatlara hansı kateqoriyalar aid edilir?
- ✓ V, Q, D;
- B, E, K;
  - E, K, S;
  - B, E, D;
  - A, D, E;
- 445.** Alışma temperaturu neçə dərəcə olan mayelərin tətbiq edildiyi istehsalatlar B – kateqoriyasına aid edilir?

- √ 28-61°S;
- 30-45°S;
- 62-70°S;
- 70-75°S;
- 10-15°S;

446. Alışma temperaturu neçə dərəcədən aşağı olan mayelərin tətbiq edildiyi istehsalatlar A – kateqoriyasına aid edilir?

- √ 28°S-dən aşağı;
- 10°S-dən aşağı;
- 20°S-dən aşağı;
- 32°S-dən aşağı;
- 26°S-dən aşağı;

447. Yanğın-partlayış təhlükəli istehsalatlar hansı kateqoriyaya aiddir?

- √ A, B;
- Q, E;
- D, C;
- E, D;
- V, K;

448. Aşağıdakı hansı qazlar ilə yanğıni söndürmək olmaz?

- √ Dəm qazı;
- Karbon qazı;
- Tüstü qazları;
- Su buxarı;
- Azot;

449. Maddələr xassələri və emal şəraitinə görə neçə kateqoriyaya bölünür?

- √ 6
- 7
- 3
- 2
- 5

450. Yanğın və partlayış təhlükəli obyektlərdə təmirlə əlaqədar qaynaq işlərin aparılması üçün kimdən icazə alınmalıdır?

- √ Müdiriyyətdən və yanğından mühafizə idarəsindən;
- Həmkarlar təşkilatından;
- Təhlükəsizlik texnikası üzrə mühəndisdən;
- Sex rəisindən;
- dövlətdə texniki nəzarət komitəsindən;

451. Mənbədə yanğının əmələ gəlməsi üçün hansı tədbirlər görülür?

- √ həmin mənbələri yanar buxar, qaz və tozlardan izolyasiya etmək, yəni açıq meydançalarda yerləşdirmək;
- həmin mənbələri su ilə təmin etmək;
- həmin mənbələri karbon qazı ilə təmin etmək;
- həmin mənbələri qurğuların arasında yerləşdirmək;
- həmin mənbələri yanar buxar, qaz və tozlardan izolyasiya etməmək;

452. Sürtünmə və zərbə zamanı əmələ gələn qılgılcım neçə saniyə müddətində qaz-hava qarışığını alovlandırma bilər?

- √ 2-3
- 5-6
- 7-8
- 1-4

- 1-2

453. Neçə dərəcə temperaturda bütün yanar maddə və materiallar alovlanırlar?

- 100-160°S
- 1600-1800°S
- 400-500°S
- ✓ 700-1600°S
- 1500-1600°S

454. Alovlanmanın temperatur həddi nədir?

- ✓ yanar maddənin elə temperaturudur ki, maddə öz-özünə alovlanır;
- yanar maddənin elə temperaturudur ki, maddə öz-özünə yanır;
- yanar maddənin elə temperaturudur ki, maddə öz-özünə alışır;
- yanar maddənin elə temperaturudur ki, yanar maddə asan alovlanır;
- yanar maddənin elə temperaturlarıdır (aşağı və yuxarı) ki, həmin temperaturlarda, onun doymuş buxarları alovlanmış aşağı və yuxarı qatılıq hədlərinə uyğun olan, qatılıqlar əmələ gətirir;

455. Yanma nə vaxt alovlanırlar?

- ✓ alovlanma impulsu ilə verilən enerji yanma reaksiyası üçün kifayət etdikdə;
- yanar maddə öz-özünə alovlandıqda;
- yanar maddənin alışma temperaturunda;
- yanar maddənin alovlanma temperaturunda;
- maye öz-özünə yandıqda;

456. Maye buxarlarının alovlanma (partlayış) qabiliyyəti daha nə ilə xarakterizə olunur?

- ✓ alovlanmanın (partlayışın) temperatur hədləri ilə;
- öz-özünə yanma ilə;
- alovlanma temperaturu ilə;
- öz-özünə alovlanma temperaturu ilə;
- alışma temperaturu ilə;

457. Partlayışın diapazonu nədir?

- ✓ partlayışın aşağı və yuxarı hədləri arasındakı interval;
- partlayışın təzyiqi;
- alovlanmanın temperatur həddi;
- alovlanma impulsu;
- partlayışın temperaturu;

458. Partlayışın yuxarı həddi nəyə deyilir?

- ✓ qaz, buxar və tozların hava ilə qarışığında onların partlayışı mümkün olan ən böyük qatılığınə;
- partlayışı mümkün olmayan ən kiçik qatılığınə;
- partlayışı mümkün olmayan ən böyük qatılığınə;
- partlayışın aşağı və yuxarı hədləri arasındakı intervalınə;
- partlayışı mümkün olan ən kiçik qatılığınə;

459. Partlayışın aşağı həddi nədir?

- ✓ interval qaz, buxar və ya tozların hava ilə qarışığında onların partlayışı mümkün olan ən kiçik həddi;
- partlayışının mümkün olmayan ən kiçik həddi;
- partlayışının mümkün olmayan ən böyük həddi;
- partlayışının aşağı və yuxarı hədləri arasındakı interval;
- partlayışının mümkün olan ən böyük həddi;

460. Kimyəvi maddə və qarışıqlar öz-özünə yanma qabiliyyətinə görə neçə qrupa bölünür?

- √ 3
- 4
- 5
- 8
- 2

**461.** Öz-özünə yanma qabiliyyətli maddələr neçə qrupa bölünür?

- √ 4
- 7
- 5
- 6
- 3

**462.** Öz-özünə yanma prosesi neçə dərəcə selsdən başlaya bilər?

- √ 10-20°S
- 20-30°S
- 30-35°S
- 35-40°S
- 15-25°S

**463.** Öz-özünə alovlanma temperaturuna görə yanar maddələr neçə qrupa bölünür?

- √ 2
- 4
- 1
- 5
- 3

**464.** Alovlanma temperaturu nədir?

- √ maddənin elə minimal temperaturudur ki, bu temperaturda ona od mənbəyi təsir etdikdə alovlanaraq dayanıqlı yanır;
- yanan maddəni bütövlüklə qızdırdıqda öz-özünə alovlanır;
- istilik qüvvəsi təsir etmədən belə öz-özünə yanır;
- od təsir etdikdə yanır və yenidən sönmür;
- maddəni qızdırdıqda yanmır;

**465.** Yanan mayelərdə mayələrin alışma temperaturu yanma temperaturundan neçə dərəcə yuxarıdır?

- √ 45°S
- 25°S
- 30°S
- 40°S
- 35°S

**466.** Asan alışan mayelərdə alışma temperaturu neçə dərəcə yanma temperaturundan aşağıdır?

- 55°S
- 60°S
- √ 45°S
- 65°S
- 50°S

**467.** Mayələr alışma temperaturuna görə neçə sinfə bölünür?

- √ 2
- 4
- 5

- 6
- 3

468. Mayenin dayanıqlı yanması üçün hansı əməliyyatı etmək lazımdır?

- √ yanan mayeni alışma temperaturundan bir qədər çox qızdırmaq lazımdır;
- yanan mayenin təzyiqini qaldırmaq lazımdır;
- yanan mayenin təzyiqini aşağı salmaq lazımdır;
- yanan mayenin temperatur və təzyiqini aşağı salmaq lazımdır;
- yanan mayeni temperaturunu aşağı salmaq lazımdır;

469. Alışma temperaturunda mayedə hansı hadisə baş verir?

- √ mayenin səthindəki buxarlar alışaraq sönrür;
- maye buxarlanır;
- maye bərk hala keçir (donur);
- mayedən ayrılan buxarlar alovlanır;
- maye alışaraq yanır;

470. Hansı temperatur mayələrin yanğın təhlükəsinin hesab olunur?

- √ alışma temperaturu;
- öz-özünə alovlanma temperaturu;
- öz-özünə yanma;
- öz-özünə alovlanma və yanma temperaturları;
- alovlanma temperaturu;

471. Alışma temperaturu nədir?

- √ Mayenin elə bir minimal temperaturudur ki, bu temperaturda onun səthində yaranmış buxar-hava qarışığında od mənbəyi təsir etdikdə o, qısa müddətə (5 saniyəyə qədər) alışa bilər;
- Maddənin öz-özünə alovlanması üçün lazım olan minimal temperaturdur;
- Maddələr atmosfer təzyiqi və temperaturdan öz-özünə alovlanır;
- İstilik qüvvəsi təsir etmədən belə öz-özünə yanır;
- Maye alovlanaraq dayanıqlı yanır;

472. Neçə dərəcə temperaturda pambıq parça alovlanır?

- √ 270-300°S
- 2350-245°S
- 250-270°S
- 200-255°S
- 230-240°S

473. Neçə dərəcə temperaturda ağacın kəpəyi alovlanır?

- √ 214°S
- 205°S
- 200°S
- 204°S
- 210°S

474. Öz-özünə alovlanma nə vaxt baş verir?

- √ maddəyə verilən istiliklə mühitə ötürülən istilik arasında müvazinətin yaranması zamanı;
- maddəyə verilən istiliyin yanma mühitinə çatmaması zamanı;
- yanma mühitində oksigen çatışmaması zamanı;
- yanmanın tam getməməsi zamanı;
- maddəyə verilən istiliklə mühitə ötürülən istilik arasında müvazinətin yaranmaması zamanı ;



475. Yanma prosesi neçə fazadan ibarətdir?

- √ 3
- 4
- 6
- 5
- 2

476. Dəm qazının qatılığı neçə faiz olduqda, şüurun itməsinə və ölümə səbəb olur?

- √ 0,4%-li
- 0,2%-li
- 0,35%-li
- 0,3%-li
- 0,1%-li

477. Maddələrin natamam yanmasına səbəb nədir?

- √ yanma zonasında oksigenin çatışmaması;
- yanma zonasında dəm qazı olduqda;
- yanma zonasında karbon qazı olduqda;
- yanma zonasında azot qazı olduqda;
- yanma zonasında kifayət qədər və artıqlaması ilə oksigen olduqda;

478. Maddələrin tam yanmasının səbəbi nədir?

- √ yanma zonasında kifayət qədər və artıqlaması ilə oksigenin olması;
- yanma zonasında karbon qazının olması;
- yanma zonasında karbon qazının olmaması;
- qazının olması azot qazının olması;
- yanma zonasında oksigenin çatışmaması;

479. Natamam yanma zamanı hansı qaz ayrılır?

- √ dəm qazı (CO);
- oksigen (O<sub>2</sub>);
- azot qazı (N<sub>2</sub>);
- hidrogen (H<sub>2</sub>);
- karbon qazı (CO<sub>2</sub>);

480. Şəraitdən asılı olaraq yanma neçə cür olur?

- √ 2
- 4
- 6
- 8
- 3

481. Oksigenin miqdarı neçə faiz olduqda yanma közərmə prosesinə keçir?

- √ 10-12% olduqda;
- 6% olduqda;
- 7% olduqda;
- 8% olduqda;
- 5-9% olduqda;

482. Havada oksigenin miqdarı neçə faiz olduqda maddələr yana bilir?

- √ 14% olduqda
- 7% olduqda

- 6% olduqda
- 9% olduqda
- 10-12% olduqda

483. Yanmanın baş verməsi üçün neçə amil vacibdir?

- √ 3
- 2
  - 1
  - 5
  - 4

484. Heterogen yanma zamanı reaksiyanın sürəti saniyədə neçə metrə çatır?

- √ bir neçə min metr/san;
- yüz min metr/san;
  - bir metr/san;
  - bir neçə yüz metr/san;
  - bir neçə metr/san;

485. Partlayışla yanma zamanı reaksiyanın sürəti saniyədə neçə metrə çatır?

- √ bir metr/san;
- bir neçə metr/san;
  - bir neçə yüz metr/san;
  - yüz min metr/san;
  - bir neçə min metr/san;

486. Homogen yanma zamanı reaksiyanın sürəti saniyədə neçə metrə çatır?

- √ bir neçə metr/san;
- bir neçə min metr/san;
  - bir metr/san;
  - yüz min metr/san;
  - bir neçə yüz metr/san;

487. Reaksiyanın sürətindən asılı olaraq yanma prosesi neçə formada gedə bilər?

- √ 3
- 4
  - 5
  - 6
  - 2

488. Yanma prosesi nədir?

- √ istilik və işıq ayrılması ilə müşahidə olunan iti sürətli kimyəvi reaksiya;
- yalnız işıq ayrılması ilə müşahidə olunan kimyəvi reaksiya;
  - istiliyin ayrılması ilə müşahidə olunan kimyəvi reaksiya;
  - istiliyin və işığın ayrılması ilə müşahidə olunan kimyəvi reaksiya;
  - yalnız istilik ayrılması ilə müşahidə olunan kimyəvi reaksiya;

489. Bərk üzvi maddələr yanarkən parçalanma zamanı nə alınır?

- √ yanma qabiliyyətli buxar-qaz sistemi (uçucu hissə);
- oksigen;
  - dəm qazı;
  - azot;
  - karbon qazı;

490. Mayelərin yanması zamanı hansı texnoloji proseslər partlayış təhlükəli hesab olunmur?

- √ mayelər dondurulduqda;
- mayelər qızdırılmadıqda;
- mayelərin qaynama nöqtəsindən aşağı temperatura qədər qızdırıldıqda;
- mayelərin alışma temperaturundan yüksək temperatura qədər qızdırılması;
- mayelərin temperaturu alışma temperaturundan aşağı salındıqda;

491. Yanar mayelərdə alışma temperaturunu xarakterizə edən əsas parametrlər nədir?

- √ mayelərin yanğın təhlükəsi;
- mayelərin xüsusi çəkisi;
- mayelərin donma nöqtəsi;
- mayelərin qaynama və donma nöqtəsi;
- mayelərin qaynama nöqtəsi;

492. Mayelərin yanma qabiliyyəti onların hansı xüsusiyyətlərindən asılıdır?

- √ tərkibindən, temperaturundan və buxarlarının havadakı qatılığından;
- ərimə temperaturundan;
- qaynama temperaturundan;
- ərimə və qaynama temperaturundan;
- xüsusi çəkisindən;

493. Hansı maddələr yanar tozların tərkibində olduqda partlayış təhlükəsinin qarşısını ala bilər?

- √ inert maddələr;
- qaz halında olan maddələr;
- buxar halında olan maddələr;
- bərk maddələr;
- oksidləşdirici maddələr;

494. Qaz-hava qarışıqlarının partlayışlarında təzyiq nə qədər olur?

- √ 40-60 kPa-dan çox olmur;
- 30-35 kPa-dan çox olmur;
- 20-25 kPa-dan çox olmur;
- 65-70 kPa-dan çox olmur;
- 45-65 kPa-dan çox olmur;

495. Öz-özünə alovlanma temperaturu  $250^{\circ}\text{S}$ -dən yüksək olan tozlar hansı yüksək partlayış təhlükəli sinfə aiddir?

- √ IV- yanğın təhlükəli;
- II - partlayış təhlükəli;
- III- yüksək yanğın təhlükəli;
- II və IV- yanğın və partlayış təhlükəli;
- I -yüksək partlayış təhlükəli;

496. Öz-özünə alovlanma temperaturu  $250^{\circ}\text{S}$ -yə qədər olan tozlar hansı yüksək partlayış təhlükəli sinfə aiddir?

- √ III -yüksək yanğın təhlükəli;
- I -yüksək partlayış təhlükəli;
- IV- yanğın təhlükəli;
- II və IV- yanğın və partlayış təhlükəli;
- II -partlayış təhlükəli;

497. Tozlar partlayış və alovlanma hədlərinə görə neçə sinfə bölünür?

- √ 4
- 5

- 2
- 6
- 3

**498.** Hansı tozlar partlayış təhlükəli qarışıqlar əmələ gətirə bilirlər?

- √ havadan asılı vəziyyətdə olan tozlar – aerosollar;
- qeyri-üzvi məişəli tozlar;
- üzvi məişəli tozlar;
- üzvi və qeyri-üzvi məişəli tozlar;
- avadanlıqların üzərinə çökmüş tozlar;

**499.** Hansı tozlar közərə və yana bilirlər?

- √ avadanlıqların üzərinə çökmüş tozlar-aerogillər;
- üzvi məişəli tozlar;
- qeyri-üzvi məişəli tozlar;
- üzvi və qeyri-üzvi məişəli tozlar;
- havadan asılı vəziyyətdə olan tozlar aerosollar;

**500.** Toz-hava qarışığının yanması və partlayışı hansı xassələrindən asılıdır?

- adsorbsiya xassələrinə görə;
- donma temperaturundan;
- √ fiziki-kimyəvi xassələrindən;
- mayeləşmə xassələrindən;
- sublimasiya etmə xassələrindən;