

1. Güclü zəhərli tozlar ayrılan sənaye müəssisələri ərazisində hansı növ fərdi mühafizə vasitələrindən istifadə etmək məqsədə uyğun sayılır?

- uducu əleyhqaz
- √ təcridedici əleyhqaz
- süzücü-uducu respirator
- süzücü-uducu əleyhqaz
- respirator

2. Hansı növ isitmə sistemi daha təhlükəsiz sayılır?

- ox tipli
- qaz sobası
- yerli
- fərdi
- √ mərkəzləşdirilmiş

3. 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;

4. 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.

5. Epifitotiyaya hansı xəstəliklərin yayılmasına aid deyil?

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

6. Kimyəvi silahın ən təhlükəli xüsusiyyətləri hansıdır?

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

7. 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, əmək haqqı, enerji təminatı, rabitə xidməti 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, iş və istirahət vaxtı, ailə münasibətləri, əmək haqqı, iqtisadi məsələlər və s;
- Əmək müqaviləsi, kollektiv müqavilə, əmək intizamı, əmək mübahizələri, ailə nığahı, əmək və onun mühafizəsi və s;

8. Zərərli iş şəraitində çalışan işçilər üçün həftəlik iş saati nə qədər olmalıdır?
- √ 36
  - 48
  - 12
  - 24
  - 40
9. Əməyin mühafizəsinin IV hissəsi nədən bəhs edir?
- Təhlükəsizlik texnikasının əsaslarından;
  - Əmək mühafizəsinin hüquqi – təşkilatı əsaslarından;
  - √ Yanğın profilaktikasının əsaslarından;
  - Laboratoriya işlərindən;
  - Əmək gigiyenası və istehsalat sanitariyasından;
10. Əməyin mühafizəsinin III hissəsi nədən bəhs edir?
- Əmək mühafizəsinin hüquqi – təşkilatı əsaslarından;
  - Əmək gigiyenası və istehsalat sanitariyasından;
  - √ Təhlükəsizlik texnikasının əsaslarından;
  - Yanğın profilaktikasının əsaslarından;
  - Laboratoriya işlərindən;
11. Əməyin mühafizəsinin II hissəsi nədən bəhs edir?
- √ Əmək gigiyenası və istehsalat sanitariyasından;
  - Yanğın profilaktikasının əsaslarından;
  - Təhlükəsizlik texnikasının əsaslarından;
  - Laboratoriya işlərindən;
  - Əmək mühafizəsinin hüquqi – təşkilatı əsaslarından;
12. Əməyin mühafizəsinin I hissəsi nədən bəhs edir?
- Təhlükəsizlik texnikasının əsaslarından;
  - √ Əmək mühafizəsinin hüquqi – təşkilatı əsaslarından;
  - Əmək gigiyenası və istehsalat sanitariyasından;
  - Laboratoriya işlərindən;
  - Yanğın profilaktikasının əsaslarından;
13. 14 – cü bənd barədə hansı təşkilata məlumat göndərilir?
- √ Dövlət əmək müfəttişliyinə, əmək mühafizəsi xidmətinin rəisinə;
  - Əməyin xidməti rəisinə;
  - “Dövlət daq” texniki nəzarət komitəsinə, müəssisənin rəhbərinə;
  - Müəssisə rəhbərliyi tərəfindən təşkil olunmuş komissiyaya, sex rəisinə;
  - Hadisə baş vermiş müəssisənin rəhbərinə, müəssisənin həmkarlar ittifaqına;
14. Bədbəxt hadisənin təfəsilatı haqqında 14 – cü bənd kim tərəfindən doldurulmalıdır?
- √ Hadisə baş vermiş sexin rəhbəri tərəfindən;
  - Hadisə baş vermiş müəssisənin rəhbəri tərəfindən;
  - Əmək mühafizəsi xidmətinin rəisi tərəfindən;
  - Müəssisənin rəhbərliyi tərəfindən təşkil olunmuş komissiya tərəfindən;
  - Müəssisənin həmkarlar ittifaqı təşkilatı tərəfindən;
15. Əməyin mühafizəsi tələblərini yerinə yetirməyən şəxslərin cəzalandırılması haqda, komissiyanın təklif etdiyi tədbirlərin icrasını təmin etmək üçün əmr kim tərəfindən verilməlidir?
- √ Müəssisənin rəhbərliyi,

- Dövlət əmək müfəttişliyinin rəhbəri;
- Əmək mühafizə komitəsinin sədri,
- Həmkarlar təşkilatı,
- Müəssənin sex rəisi

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

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

17. Komissiya yazılı izahatı kimdən tələb edə bilər?

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

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

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

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

- ✓ Ekspert komissiyası
- Əmək müfəttişliyinin tərəfindən yaradılan komissiya
- Müəssənin həmkarlar təşkilatının rəhbərliyi tərəfindən yaradılan komissiya
- Həmkarlar tərəfindən yaradılan komissiya
- Müəssə tərəfindən yaradılan komissiya

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

- ✓ 5
- 8
- 7
- 6
- 4

21. Ölüm hadisəsi və ağır zədə almış bir qrup şəxslərin bədbəxt hadisələrini hansı komissiya araşdırma aparır?

- Komissiya, sex rəisi tərəfindən təşkil olunan
- Komissiya, müəssənin həmkarlar rəhbəri tərəfindən təşkil olunur
- ✓ Dövlət əmək müfəttişliyinin rəisi tərəfindən təşkil edilmiş komissiya
- Komissiya müəssənin rəhbərliyi tərəfindən
- Komissiya həmkarlar tərəfindən təşkili

22. Xüsusi istintaq komissiyasının tələbinə əsasən, müəssənin rəhbərliyi neçə şərtləri icra etməlidir?

- 6
- 5
- ✓ 4
- 8
- 7

23. 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

24. 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;

25. İstehsalatda baş vermiş bədbəxt hadisənin qeydiyyatı alınması və onun düzgün müəyyən edilməsinə kim cavabdehdir?

- √ müəssisənin rəhbəri;
- həmkarlar;
- sex rəisi;
- baş mühasib.
- komissiya;

26. 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;

27. 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.

28. İZ formalı akt materialları ilə birlikdə bədbəxt hadisə qeydə alınan müəssisədə neçə il saxlanmalıdır?

- √ 45
- 55
- 60
- 65
- 50

29. 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;

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

- √ 1

- 50
- 30
- 1000
- 10

31. Əmək və əhalinin 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

32. 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;

33. İşçilərə əmək mühafizəsinin öyrədilməsi üzrə hansı təlimatlar keçirilir?

- √ Giriş, iş yerində, təkrar, növbədənəknar, cari təlimatlar;
- Giriş, iş yerində təcrübə keçmə, texniki təşkilatı, növbədənəknar, cari təlimatlar;
- Giriş, iş yerində, təkrar, növbədənəknar, işdənçıxma, aşağı, yuxarı təlimatlar;
- Giriş, iş yerində təcrübə, təkrar, cari, texniki, yanğın, təşkilatı təlimatlar.
- Giriş, iş yerində, təkrar, ezamiyyət, işdənçıxma, cari təlimatlar;

34. Azərbaycan Respublikasının Əmək Məcəlləsinə hansı məsələlər aid deyil?

- Əmək müqaviləsi, kollektiv müqavilə, əmək intizamı, əmək mübahizələri, ailə nığahı, 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 nığahı;
- Əmək müqaviləsi, kollektiv müqavilə, əmək intizamı, iş və istirahət vaxtı, ailə münasibətləri, əmək haqqı, iqtisadi məsələlər;

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

- 40
- √ 120
- 200
- 100
- 300

36. 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;

37. 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;

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

- √ 24
- 25
- 26
- 28
- 18

39. Zərərliyə neçə faizi təşkilatı və şəxsi səbəblərdən baş verir?

- √ 70
- 80
- 50
- 90
- 60

40. 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;

41. 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;

42. Bədbəxt hadisələr zamanı İqtisadi üsul nəyi təyin edir?

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

43. 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

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

- √ 14
- 12
- 15
- 20
- 10

45. 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 rəşional təhlükə dərəcəsinə görə;
- Müəssisədə baş vermiş zədələnmələr və iqtisadi ziyan;

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

- √ 8
- 7
  - 6
  - 9
  - 4

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

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

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

- √ >172
- >120
  - >180
  - >220
  - >150

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

- √ >293
- >290
  - >233
  - >330
  - >232

50. Ağırlıq dərəcəsinə görə istehsalat işləri neçə növə bölünürlər?

- √ 3
- 4
  - 5
  - 6
  - 2

51. Zəhərlənmə zamanı tibb müəssisəsinin həkimi hara müraciət etməlidir?

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

52. 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 rasionl texniki faktorların təhlükə dərəcəsi və avadanlığın sazlığı;

53. İstehsalat xəsarətlərinin yaranması, hansı səbəblər qrupuna aiddir?

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

54. Bədbəxt hadisələr zamanı Texniki üsulla nə təhqiq edilir?

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

55. Potensial təhlükə hansı kriteriya əsasında qiymətləndirilir?

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

56. Tezlik əmsali hesabət dövründə neçə nəfər işçiyə düşən bədbəxt hadisələrin sayıdır?

- 3000
- 100
- √ 1000
- 10
- 2000

57. Bədbəxt hadisə baş verdikdə hansı formal aktla rəsmiləşdirilir və qeydə alınır?

- √ İZ
- İK
- İH
- İR
- İN

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

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

59. Əməyin mühafizəsi nəyi öyrədir?

- √ İşçilərin təhlükəlik və sağlam şəraitdə işləmək hüququnu;
- Həyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyi;
- Ekoloji sistemin təhlükəsizliyini;
- Fövqəladə hallardan mühafizə olunma üsulları
- Ətraf mühitin mühafizəsi və təhlükəsizliyini;



60. Ağır xəsarətlər, qrup halında ölümlə nəticələnmiş bədbəxt hadisə zamanı müəssisnin rəhbəri hansı təşkilatlara gün ərzində məlumat verilməlidir?
- √ Dövlət əmək müfəttişliyinə, yuxarı təsərrüfatlar orqanına, sahə həmkarlar ittifaqına;
  - Dövlət müdafiə nazirliyinə
  - Təhlükəsizlik və müdafiə nazirliyinə
  - Daxili işlər nazirliyinə.
  - Təhlükəsizlik nazirliyinə;
61. Ağır xəsarətlər zamanı tədqiqat komissiyası tərəfindən neçə ədəd xüsusi tədqiqat aktı tərtib edilməlidir?
- √ 4
  - 7
  - 8
  - 9
  - 6
62. Ağır xəsarətlər zamanı tədqiqatlar komissiya tərəfindən neçə gün müddətində aparılmalıdır?
- √ 20
  - 30
  - 35
  - 40
  - 25
63. Dövlət əmək müfəttişliyinin rəisinin əmri ilə yaranmış komissiyaya kim sədrlik edilməlidir?
- √ Baş əmək müfəttişliyi;
  - Müəssisənin rəhbəri;
  - Fövqəladə hallar Nazirliyi
  - Müəssisənin mühasibat şöbəsinin rəhbəri.
  - Müəssisənin həmkarlar ittifaqı təşkilatının sədri;
64. Bir müəssisə başqa müəssisənin sahəsində iş görərkən işçi ilə baş vermiş bədbəxt hadisə hansı təşkilat tərəfindən təhqiq edilir və uçota alınır?
- √ İş gördüyü müəssisə tərəfindən;
  - İş gördüyü və işlədiyi müəssisə tərəfindən;
  - Başqa müəssisə tərəfindən;
  - Müdiriyyətinin yaratdığı komissiya tərəfindən.
  - İşlədiyi müəssisə tərəfindən;
65. Bədbəxt hadisənin təfsilatı haqqında 14 – ci bənd kim tərəfindən doldurulmalıdır?
- √ Hadisə baş vermiş sexin rəhbəri;
  - Müəssisənin həmkarlar ittifaqı təşkilatı;
  - Müəssisənin rəhbərliyi tərəfindən təşkil olunmuş komissiya tərəfindən;
  - Əmək mühafizəsi xidmətinin rəisi tərəfindən.
  - Hadisə baş vermiş müəssisənin rəhbəri;
66. Zərərçəkənin əmək qabiliyyətinin müvəqqəti itirilməsi vaxtı qurtaran kimi, İZ formalı aktın hansı bəndi doldurulmalıdır?
- √ Bədbəxt hadisələrin nəticələri haqqında 14 – cü bənd;
  - Bədbəxt hadisələrin şahidləri haqqında 13 – cü bənd;
  - Xarab olmuş avadanlıq və alətlərin dəyəri haqqında 15-ci bənd;
  - Xarab olmuş avadanlıq və alətlərin dəyəri haqqında 25-ci bənd.
  - Bədbəxt hadisələrin təfsilatı haqqında 11 – ci bənd;
67. Tədqiqat qurtarıqdan sonra İZ formal akt kimə göndərilir?

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

68. İZ formalı akta hansı rəy əlavə edilir?

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

69. İZ formalı akta hansı sənədlər əlavə edilməlidir?

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

70. İZ formalı akta kimin izahatları əlavə edilməlidir?

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

71. İZ formalı akt təsdiq edilmək üçün kimə göndərilir?

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

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

- √ 4
- 7
- 8
- 3
- 6

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

- √ 3
- 5
- 6
- 7
- 4

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

- Dövlət daq mədən texniki nəzarət komissiyası;
- Sex rəisindən, əməyin mühafizəsi komissiyasının nümayəndəsindən, müəssisə rəhbərindən;
- √ Sex rəisindən, əməyin mühafizəsi komissiyasının nümayəndəsindən, əmək mühafizəsi xidmətinin rəisindən ibarətdir;

- Mülki müdafiə qəaragah rəisi və sex rəisi .
- Əməyin mühafizəsi komissiyasının nümayəndəsindən, müəssisə rəhbərindən;

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

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

**76.** 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;

**77.** 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;

**78.** Tədqiqat komissiyası iş 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;

**79.** 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.

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

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

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

- √ İş rəhbərinə;
- Həmkarlar ittifaqına;
- Komissiyaya;
- Kadrlar şöbəsi müdirinə;
- Növbə rəisinə;

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

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

83. 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

84. Hansı halda İZ formalı akt tərtib edilməməlidir?

- √ Təbii ölüm, özünə qəsd, intihar hadisələri, zərərçəkənlərin cinayət törədərkən aldıkları 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;

85. 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;

86. Zəhərlənmə varsa, zərərçəkənə hansı yardım göstərilməlidir?

- √ İlk yardım;
- Dostluq yardımı;
- Nəzəri yardım;
- Təbii yardım
- Maddi yardım;

87. 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;

88. 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;

89. 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 aldığında keçirilir;
- Əmək mühafizəsi üzrə cari təlimat, ixtisas dərəcələrini artırmaq tələb olunanda keçirilir.
- Əmək mühafizəsi üzrə cari təlimat işə qəbul olunmuş işçilərlə keçirilir;

90. Kollektiv müqavilə nədir?

- 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;
- ✓ Əmək kollektivi və ya həmkarlar ittifaqı təşkilatı ilə müəssisə rəhbəri arasında bağlanmış müqavilədir;
- İşçi ilə həmkarlar ittifaqı təşkilatı arasında bağlanmış müqavilədir;

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

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

92. Sığınacaq nədir?

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

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

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

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

- 4
- 3
- ✓ 7
- 6
- 5

95. Əleyhqazlar neçə növə ayrılır?

- ✓ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

96. Havanın tərkibində olan toz, buxar və qazların miqdarını təyin etmək üçün hansı üsullardan istifadə edirlər?

- laboratoriya, indikasiya, dublikasiya, optiki, elektrik, çəki üsullarından
- laboratoriya, indikasiya, aerasiya, optiki, elektrik, çəki üsullarından
- ✓ laboratoriya, indikasiya, ekspress, optiki, elektrik, çəki üsullarından
- laboratoriya, indikasiya, ekspress, elektrik, çəki (standart) üsullarından
- laboratoriya, indikasiya, dublikasiya, optiki, elektrik, filtrasiya üsullarından

97. Sənaye müəssisələrində qəza işıqlandırılması sistemi də istifadə olunur. Bu sistemin təyinatına görə müəssisələr neçə kateqoriyaya bölünür?

- ✓ III –kateqoriya
- IV–kateqoriya
- VII–kateqoriya
- VI–kateqoriya
- II–kateqoriya

98. Əgər həll edicidə həll olunmuş maddə hissəcikləri 0,1 mk-dan az olarsa, belə məhlul necə adlanır?

- ✓ həqiqi məhlul
- duru məhlul
- aerosol
- aerogel
- asılqan

99. Bildiyiniz kimi tozlar mənşəyinə görə: üzvi, qeyri-üzvi və qarışıq növlərə ayrılır, un, çay, şəkər, ağac tozu hansı növə aid olunur?

- sənaye tozu
- qida tozu
- qarışıq toz
- ✓ üzvi toz
- qeyri üzvi toz

100. İşçi, çəkisi 10kq-dan artıq olan yükləri əllə daşıyarsa və bu növ işlərdə enerji itkisi 293 Vt-dan artıq olarsa, belə tip işlər neçənci kateqoriyaya aid edilir?

- ✓ III -kateqoriya
- zehni əmək kateqoriyası
- II-kateqoriya
- I-kateqoriya
- fiziki əmək kateqoriyası

101. Oturaq vəziyyətində və ayaqüstü yerinə yetirilən işlər zamanı enerji itkisi 172 Vt-a qədər olur, belə tip işlər neçənci kateqoriyaya aid edilir?

- II-kateqoriya
- ✓ I-kateqoriya
- zehni əmək kateqoriyası
- yüngül kateqoriyalı iş
- III-kateqoriya

102. Verilmiş temperatur şəraitində, mütləq nəmliyin maksimum nəmliyə olan nisbətinin faizlə ifadəsinə ...deyilir.

- vacib nəmlik
- optimal nəmlik
- mütləq nəmlik
- ✓ nisbi nəmlik
- minimal nəmlik

103. Müəyyən temperaturda 1 m<sup>3</sup> havanın özündə saxlaya biləcəyi su buxarlarının qramla maksimum miqdarına... deyilir.

- mütləq nəmlik

- optimal nəmlik
- vacib nəmlik
- ✓ maksimal nəmlik
- minimal nəmlik

104. Müəyyən temperaturda 1 m<sup>3</sup> havada olan su buxarının qramla faktiki miqdarına... deyilir

- maksimal nəmlik
- ✓ a) mütləq nəmlik
- vacib nəmlik
- optimal nəmlik
- minimal nəmlik

105. Hava axınının hərəkət sürəti müxtəlif cihazlar vasitəsilə ölçülür:əgər hava axınının hərəkət sürəti 1,0-20 m/san olarsa, hansı cihazdan istifadə edilir?

- qanadlı anomometrə
- psixrometrə
- anomometrə
- ✓ fıncanlı anomometrə
- katatermometrə

106. Bildiyiniz kimi, hava axınının hərəkət sürəti müxtəlif cihazlarla ölçülür:əgər hava axınının hərəkət sürəti 0,3 m/san qədər olarsa, hansı cihazdan istifadə edilir?

- termometrə
- ✓ katatermometrə
- fıncanlı anomometrə
- psixrometrə
- anomometrə

107. Bildiyiniz kimi, hava axınının hərəkət sürəti müxtəlif cihazlar vasitəsilə ölçülür:əgər hava axınının hərəkət sürəti 0,5-10 m/san olarsa, hansı cihazdan istifadə edilir?

- katatermometrə
- ✓ qanadlı anomometrə
- fıncanlı anomometrə
- psixrometrə
- anomometrə

108. Qapalı binalarda və otaqlarda havanın dəyişdirilməsi və təmiz havailə əvəz edilməsi prosesi necə adlanır?

- ✓ ventilyasiya
- hava mübadiləsi
- kondensləşdirmə
- havalandırma
- aerasiya

109. Bədbəxt hadisə nəticəsində dəyən iqtisadi zərərin müəyyən olunmasından, eləcə də həmin hadisənin aradan qaldırılmasına yönəldilmiş xərclərin effektivliyinin qiymətləndirilməsindən ibarətdir tədbirlər, istehsalat qəzalarının öyrənilməsinin hansı üsuludur?

- statistik üsul
- monoqrafik üsul
- ✓ iqtisadi üsul
- poliqrifik üsul
- maddi üsul

110. Məişət zədələnmələri dedikdə hansı hadisələr nəzərdə tutulur?

- işdə, nəqliyadda, evdə, ailədə və s. alınan zədələnmələr nəzərdə tutulur
- evdə, ailədə, idman yarışlarında, müəssisə ərazisində, iş gəlib-gedərkən yolda və s. alınan zədələnmələr nəzərdə tutulur

- ) evdə, ailədə, idman yarışlarında, öz şəxsi məşinində işə gəlib-gedərkən yolda və s. alınan zədələnmələr nəzərdə tutulur
  - √ evdə, ailədə, qanunsuz idman yarışlarında, öz şəxsi məşinində işə gəlib-gedərkən yolda və s. alınan zədələnmələr nəzərdə tutulur
  - evdə, işdə, qanunsuz idman yarışlarında, öz şəxsi məşinində işə gəlib-gedərkən yolda və s. alınan zədələnmələr nəzərdə tutulur
- 111.** Müəssisədə texnoloji proseslərin dəyişməsi, avadanlığın dəyişdirilməsi və ya modernizə edilməsi, işçilər əmək təhlükəsizliyi tələblərini zədə alına biləcək, qəzaya və ya partlayışa, yaxud səbəb ola biləcək tərzdə pozmaqla iş apardıqda, habelə işdə 60 təqvim günündən çox fasilə olduqda keçilməli təlimat necə adlanır?
- ilk təlimat
  - cari təlimat
  - √ növbədənkənar təlimat
  - sadələşmiş təlimat
  - giriş təlimatı
- 112.** İş yerində, iş stajından və təhsildən asılı olmayaraq bütünlüklə işçilərə 3-6 aydan bir keçirilən təlimat necə adlanır?
- ilk təlimat
  - cari təlimat
  - sadələşmiş təlimat
  - √ təkrar təlimat
  - giriş təlimatı
- 113.** Təhsildən, hazırkı peşəsi üzrə iş stajından asılı olmayaraq müəssisəyə yeni qəbul olunan bütün işçilərə, habelə ezam olunmuş şəxslərə, müəssisəyə istehsalata təcrübəsinə gəlmiş- tələbə və şagirdlərə keçilməli təlimat necə adlanır?
- √ giriş təlimatı
  - cari təlimat
  - sadə təlimat
  - əsas təlimat
  - texniki təlimat
- 114.** İşçinin həyatının və sağlamlığının müəssisənin istehsal fəaliyyətinin nəticələrindən üstün tutulması, onların iqtisadi və sosial, texniki-təşkilati, sanitariya-gigiyenik, müalicə-profilaktik və digər tədbirləri özündə əks etdirən sistem necə adlanır?
- texniki-təşkilati tədbirlər
  - e) mühafizə vasitələri
  - sosial sığorta
  - müalicə-profilaktik tədbirlər
  - √ əməyin mühafizəsi
- 115.** İnsanın fiziki və mənəvi qüvvəsinin tətbiq sahəsi olub, xüsusi hazırlıq və iş təcrübəsi nəticəsində nəzəri biliklərə və təcrübə vərdişlərinə yiyələnmiş insanın əmək fəaliyyətini necə adlandırırlar?
- əmək
  - √ peşə
  - çalışmaq
  - işgüzarlıq
  - əməkdaşlıq
- 116.** Əgər bir mənzildə qaz partlayışı baş verərsə, bu hadisə necə xarakterizə olunur?
- peşəkarsızlıq
  - texniki nasazlıq
  - diqqətsizlik
  - √ məyişət qəzası
  - təhlükəli hadisə
- 117.** Müəssisə ərazisində fəhlənin ehtiyatsızlığı və diqqətsizliyi ucbatından qaz balonu partlayarsa, bu hadisə necə xarakterizə olunur?
- bədbəxt hadisə
  - √ təhlükəsizlik qaydalarının pozulması



- təhlükəli hadisə
- peşəkarsızlıq
- peşə qəzası

118. Əgər bir mənzildə qaz partlayışı baş verərsə, miqiyasına görə bu hadisə necə xarakterizə olunur?

- rayon
- şəhər
- obyekt
- ✓ lokal
- yerli

119. Səs və silkələnmə insan orqanizminə necə təsir edir?

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

120. Silkələnmədən mühafizənin əsas üsulu nədir?

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

121. Süni işıqlandırılmanın hansı normativ növləri mövcuddur?

- İşçi və növbətçi;
- Qəza, təhliyyə və növbətçi.
- ✓ İşçi, qəza, təxriyyə və növbətçi;
- İşçi və qəza;
- İşçi, təhliyyə və növbətçi;

122. Təbii işıqlandırılma hansı amillərdən asılıdır?

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

123. Ayırd etmə sürəti nədir?

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

124. Hansı normativ sənədlə istehsalatda səsin səviyyəsi tənzimlənir?

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

125. Səsin eşitmə qabiliyyəti hansı cihaz vasitəsi ilə ölçülür?

- Psixriometr;
- Barometr.
- ✓ Audiometr;
- Termometr;
- Radiometr;

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

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

127. Səs təzyiqinin ağır astanası nəyə bərabərdir?

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

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

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

129. Səs intensivliyinin ağır təsirinə astanası nəyə bərabərdir?

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

130. Səs gücünün ölçü vahidi nədir?

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

131. Səs dalğasının uzunluğu nəyə deyilir?

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

132. Ultrasəsin zədələnmə təsirinə dərəcəsi nədən asılıdır?

- ✓ təsirin intensivliyindən və fəaliyyətindən asılıdır;
- Ultrasəsin zədələnmə təsirinə dərəcəsi, mənənin növündən asılıdır.

- Ultrasəsin zədələnmə təsirinin dərəcəsi, mənbənin istiqmətindən asılıdır;
- Ultrasəsin zədələnmə təsirinin dərəcəsi, təsirin fəaliyyətindən asılıdır;
- Ultrasəsin zədələnmə təsirinin dərəcəsi, təsirin intensivliyindən asılıdır;

133. İnfraşəsin təbii mənbəyi nədir?

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

134. Mexaniki dalğalanma nədir?

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

135. Silmə nədir?

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

136. İşıqlandırılma nədir?

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

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

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

138. 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;

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

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

140. İşıqlandırmanın ölçü vahidi nədir?

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

141. Süni işıqlanma nə zaman tətbiq edilir?

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

142. İş otaqlarının işıqlandırılmasında hansı tələblər əsas götürülməlidir?

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

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

- 3m
- √ 0,8m
- 0,2m
- 0,4m
- 8m

144. İstehsalatda səs-küyün mənbəyi nədir?

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

145. Yüksək tezlikli səs-küyün diapozonu nəyə bərabərdir?

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

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

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

147. Kondensiyon vasitəsilə havanın otaqlara vurulması necə təmin edilir?

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

148. Mexaniki ventilyasiya nədir?

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

149. 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;

150. Beta şüalanma nədən ibarətdir?

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

151. 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 bombardman edilməsində yaranan yüksək tezlikli elektromaqnit dalğasından;
- Elektrik və maqnit sahəsinin gərginliyindən.
- Radiaktiv parçalanmadan yaranan elektron axınından

152. İonlaşdırıcı şüalanma neçə cür olur?

- √ 4
- 3
- 2
- 6
- 5

153. Tüstü, qaz və toz istehsalat zərəri buraxan müəssisədə yaşayış binalarının hansı hissəsində yerləşdirilməlidir?

- √ külək tutmayan tərəfində;
- arxa tərəfində;
- sağında;
- solunda.
- külək tutan tərəfində;

154. 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;

**155.** İonlaşdırıcı şüalanma nədir?

- √ Mühitin ionlaşmasına (yükənmiş atom və molekulların – ionların yaranması) səbəb olan hər hansı şüalanma;
- İnfraqırmızı şüalar;
- Ultrabənövşə şüalar;
- Lazer şüalar.
- Elektromaqnit şüalanma;

**156.** 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;

**157.** 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;

**158.** Səs – küydən mühafizənin texniki üsullarını prinsipcə neçə növə ayırmaq olar?

- √ 4
- 2
- 5
- 6
- 3

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

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

**160.** Adi danışq səsinin təzyiqi nə qədərdir?

- √ 0,1Pa
- 1Pa
- 4Pa
- 2Pa
- 0,5Pa

**161.** Səs təzyiqinin vahidi nədir?

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

162. 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;

163. Səsin akustik müqaviməti nədir?

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

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

- √ 4
- 5
- 7
- 6
- 2

165. Orta tezlikli səs diapazonu hansıdır?

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

166. Aşağı tezlikli səs diapazonu hansıdır?

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

167. Səs diapazonu nədir?

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

168. Təsir dərəcəsinə görə səs neçə tezlikli diopozona bölünür?

- √ 3
- 4
- 5
- 6
- 2

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

- √ 0
- 2

- 3
- 4
- 1

170. Səs – küy nədir?

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

171. Süni işıqlanmanın neçə növü var?

- √ 3
- 5
- 7
- 4
- 2

172. Süni işıqlanmada işıq mənbəyi hansı lampalardan istifadə edilir?

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

173. Süni işıqlanma neçə sistemə bölünür?

- √ 2
- 3
- 7
- 10
- 4

174. Otağın təbii işıqlanması neçə üsulla təşkil edilə bilər?

- √ 3
- 6
- 5
- 2
- 4

175. Ən yaxşı işıqlanmaya hansı işıqlanma daxildir?

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

176. Optik (görünmə) diapazon nədir?

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



177. Temperatur 26 – 27° olduqda nisbi nəmlik nə qədər olmalıdır?
- √ 55 – 60 %
  - 52 – 60 %.
  - 50 – 52 %;
  - 65 – 70 %
  - 60 – 62 %
178. Temperatur 24 – 25° olduqda nisbi nəmlik nə qədər olmalıdır?
- √ 65 – 70 %;
  - 70 – 75 %;
  - 75 – 80 %;
  - 75 – 78 %;
  - 60 – 65 %.
179. İlin soyuq fəslində temperatur 22 – 23° olduqda nisbi nəmlik nə qədər olmalıdır?
- √ 75 – 80 %;
  - 82 – 85 %;
  - 83 – 85 %;
  - 85 – 87.
  - 80 – 85 %;
180. Havada olan su buxarı damcılar əmələ gətirdiyi halda, nisbi nəmlik neçə faiz olur?
- √ 100%;
  - 90%;
  - 60%.
  - 20%;
  - .95
181. Hansı ventilyasiya sxemi eyni vaxtda istilik, qaz və toz əmələ gələn binalarda qurulur?
- Yuxarıdan aşağı
  - Yuxardan və aşağıdan yuxarı.
  - √ Aşağıdan yuxarı;
  - Aşağıdan yuxarı və aşağı;
  - Yuxardan yuxarı
182. Havanın tozluğu nə ilə xarakterizə olunur?
- √ Vahid həcmdə çəkisi və tozun sayı ilə;
  - Yüz qramda olan tozun çəkisi ilə
  - Yüz qramda olan tozun sayı ilə;
  - Yüz qramda olan tozun sayı və çəkisi ilə;
  - Tozun ümumi çəkisi ilə.
183. Aerasiya prosesi nədir?
- √ Pencərə və nəfəsliklərdən təbii havanın iş otaqlarına verilməsi prosesidir;
  - Qapıdan havanın iş otaqlarına məcburi verilməsi prosesidir;
  - Buxarıdan təbii havanın iş otaqlarına verilməsi prosesidir;
  - Pencərə və nəfəsliklərdən süni yolla havanın iş otaqlarına verilməsi prosesidir;
  - Buxarıdan süni yolla havanın iş otaqlarına verilməsi prosesidir;
184. Ventilyasiya nədir?
- √ Bu iş otaqlarına mütəşəkkil və tənzimlənən təmiz havanın vurulması ilə, işlənməmiş havanın otaqdan çıxarılması prosesidir;
  - Bu iş otaqlarına mütəşəkkil və tənzimlənən təmiz havanın vurulmasıdır;

- İş otaqlarına havanın məcburi vurulması prosesidir;
- Bu iş otaqlarından havanın mütəşəkkil çıxarılması prosesidir;
- Bu iş otaqlarından mütəşəkkil və tənzimlənən işlənmiş havanın çıxarılması prosesidir;

**185.** İş otaqlarında havanın hərəkətinin artması hansı şəraitdən asılıdır?

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

**186.** İş otaqlarında optimal nisbi rütubət neçə % təşkil etməlidir?

- ✓ 40-60%
- 50-60%
- 20-60%
- 10-30%
- 20-30%

**187.** İş otaqlarında mikroiqlim şəraitini təmin edən hansı amillərdir?

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

**188.** İstiliyin tənzimlənməsi nədir?

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

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

- 4
- 3
- ✓ 7
- 6
- 5

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

- 2
- 10
- ✓ 4
- 8
- 9

**191.** Gigiyenik nöqtəyi nəzərdən hansı maddələr daha təhlükəlidir?

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

192. Zəhərli maddələrin orqanizmə təsirini hansı elm sahəsi öyrənir?

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

193. 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 getmir.
- 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 gedir;
- Zəhərli maddələrin istehsalat zonasında elə qatılığıdır ki, iş günü ərzində işçilərin sağlamlığına heç bir təsir etmir;

194. Zəhərli maddələrin zəhərlilik ölçüsü nə ilə müəyyən edilir?

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

195. Xroniki zəhərlənmələr necə əmələ gəlir?

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

196. Peşə xəstəlikləri nə vaxt yaranır?

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

197. Zədələnmələrin neçə faizi təhlükəsizlik qaydalarına riayət olunmamasından baş verir?

- √ 14
- 10
- 20
- 15
- 12

198. Zədələnmələrin neçə faizi təşkilatı və şəxsi səbəblərdən baş verir?

- √ 70
- 90
- 50
- 80
- 60

199. Atom elektrik stansiyası ətrafındakı ərazi necə adlanır?

- Texniki təhlükəli zona- 30 km; təhlükəli zona-70 km;

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

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

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

**201.** Şüalanma dozaları hansılardır?

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

**202.** Elektromaqnit sahəsindən necə mühafizə olunmaq olar?

- məmbəyindən söndürmək
- belə sahələrdə iş görməmək
- √ fərdi mühafizə vasitələrilə
- xüsusi pərdələrlə
- xüsusi çətilərlə

**203.** Elektromaqnit sahəsinin mövcudluğu haqqında ilk dəfə proqnozu kim vermişdir?

- Rentgen
- Rezerford
- √ Faradey
- Amper
- Kulon

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

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

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

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

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

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

207. 1 rentgen neçə raddır?

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

208. Əməyin mühafizəsinə çəkilən xərclər nə qədərdir?

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

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

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

210. Əməyin mühafizəsi fənni əsas neçə hissədən ibarətdir?

- 2
- 6
- ✓ 4
- 3
- 5

211. Xəsarətin (zədələnmənin) neçə növü var?

- 7
- 5
- ✓ 3
- 9
- 4

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

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

213. Müəssisədə iş həftəsi maksimum neçə saat olmalıdır?

- 36
- ✓ 40
- 24
- 42
- 18

214. 24 saatlıq iş həftəsində gündəlik iş saati nə qədər olmalıdır?

- 8

- 6
- 2
- 3
- √ 4

215. İstehsalat tozları maşın və mexanizmlərə necə təsir edir?

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

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

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

217. Bədbəxt hadisələr zamanı Topoqrafik üsulla nə təhqiq edilir?

- Hadisə baş verdiyi yerdə əmək və texnoloji proseslər, iş yeri, əməyin santariya gigiyenik şəraiti, mühafizə vasitələri və s. birlikdə 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;
- Hadisələr xüsusiyyətlərinə görə qruplaşdırılaraq təhqiq edilir;
- Əlverişsiz texniki mənbəli amillərin təhlükəlilik dərəcələri təhqiq edilir;

218. Elektrik qurğularında baş verən yanğını hansı yolla söndürmək düzgündür?

- √ torpaqla və ya qumla
- su və ya qumla
- sabunlu su ilə
- metal qapaqla
- su ilə

219. İlk dəfə elektrik lampası neçənci ildə istifadəyə verilib?

- √ 1854ci ildə
- 1908
- 1944
- 1917
- 1894ci ildə

220. Gərginliyi 1000 v-a qədər olan elektrik qurğularından əsas mühafizə vasitələri hansılardır?

- √ dielektrik əlcəklər, rezin ayaqaltılar, montyor alətləri
- rezin ayaqaltılar, montyor alətləri
- kəlbətin və çəkmələr
- rezin ayaqaltılar, şlem, montyor alətləri
- dielektrik əlcəklər, montyor alətləri

221. Elektrik cərəyanı insan orqanizminə necə təsir göstərə bilər?

- √ mexaniki, istilik, fiziki və bioloji təsir
- istilik, fiziki və bioloji təsir
- yalnız istilik
- mexaniki və istilik

- yalnız bioloji təsir
222. İnsan elektrik cərəyanı ilə zədələndikdə cərəyan (toxumalara) qırmızı qan kürəciklərinin tərkibini pozmaqla qanda laxtalanma yaradır və nəticədə əzələ sisteminin yığılmasına səbəb olur, belə hadisə necə adlanır?
- √ elektrik zərbəsi deyilir
  - yanıqlar
  - zərbə dalğası
  - zədələnmə
  - şok
223. İldırımın bina və qurğulara bir başa təsiri nə ilə səciyələnilir?
- vibrasiyalara
  - yalnız insan tələfatına
  - yalnız yanğınlara
  - yalnız dağıntılara
  - √ böyük dağıntılara, yanğınlara, partlayışa və bəzəndə insan tələfatına səbəb olur
224. Binalar böyük həcmli olan hallarda antena tipli və ildırımların sayı çox olan yerlərdə isə .....şəkilli ildırım ötürənlərdən istifadə edilir. Müvafiq cavabı təyin edin.
- lent
  - zəncir
  - √ tor
  - çubuq
  - kürə
225. İldırım ötürənlər çubuq, antena və tor formasında olurlar. Bunlar içərisində ən çox çubuq formalı ildırım ötürənlərdən istifadə edilir. Nəyə görə müvafiq cavabı təyin edin.
- ona görə ki, çubuq ildırımını cəlb edir
  - ona görə ki, o metaldan hazırlanıb
  - ona görə ki, çubuq formalı ötürücülər ən effektivdir
  - ildırım həmişə metala vurur
  - √ ona görə ki, ildırım həmişə hündür tikililərə təsir edir
226. İldırım boşalmalarının bina və qurğulara təsiri neçə formada ola bilər?
- elektromaqnit və yanğın
  - yanğın və partlayış
  - bir başa və dolayı
  - √ bir başa, elektrostatik- elektromaqnit induksiyları təsiri
  - elektrostatik və radioaktiv
227. İstehsalat binaları elektrik təhlükəsizliyinə görə neçə kateqoriyaya bölünür?
- 10
  - √ 5
  - 3
  - 4
  - 6
228. Radioaktiv izotop hissəciklərinin su, qida maddələri, tənəffüs zamanı hava və s. vasitəsilə orqanizmə daxil olaraq orada..... şüalanma mənbəyi yaradır. Necə şüalanma yradır? Müvafiq cavabı təyin edin.
- yüngül
  - √ daxili
  - xarici
  - müvəqqəti ağır
  - dayimi

229. Məlumdur ki, radioaktiv maddələrlə işləyən insanlar müxtəlif dərəcəli şüalanmaya məruz qalırlar. Bəs şüalanmaya məruz şəxslər neçə kateqoriyaya bölünür?
- 6
  - √ 3
  - 4
  - 5
  - 2
230. Müəssisə avadanlıqlarında yerli titrəyişlər nə zaman yrana bilər?
- nasazlıqlar yaranarkən ola bilər
  - √ titrəyişlər yalnız bədənin bilavasitə titrəyiş mənbəyi ilə kontaktda olan hissəsinə işləyən zaman ötürülür.
  - titrəyişlər yalnız bədənin bilavasitə titrəyiş mənbəyi ilə kontaktda olan hissəsinə qəfil toxunarkən və ya işləyən zaman ötürülür.
  - maşınların və başqa texnoloji avadanlıqların nasazlığı və işləməsi zamanı avadanlığın titrəməsindən əmələ gəlir və onlarla işləyən işçilərin bədəninin ayrı-ayrı hissələrinə ötürülür.
  - təhlükəsizlik texnikasını pozarkən yaranır
231. Müəssisə avadanlıqlarında ümumi titrəyişlər nə zaman yrana bilər?
- √ maşınların və başqa texnoloji avadanlıqların işləməsi zamanı döşəmələrin, meydançaların, oturmaqaların titrəməsindən əmələ gəlir və onların üzərində yerləşən işçilərin bədəninin bütün hissələrinə ötürülür.
  - maşınların və başqa texnoloji avadanlıqların yalnız nasazlığı zamanı döşəmələrin, meydançaların, oturmaqaların titrəməsindən əmələ gəlir və onların üzərində yerləşən işçilərin bədəninin ayrı-ayrı hissələrinə ötürülür.
  - titrəyişlər yalnız bədənin bilavasitə titrəyiş mənbəyi ilə kontaktda olan hissəsinə işləyən zaman ötürülür.
  - maşınların və başqa texnoloji avadanlıqların nasazlığı və işləməsi zamanı avadanlığın titrəməsindən əmələ gəlir və onlarla işləyən işçilərin bədəninin ayrı-ayrı hissələrinə ötürülür.
  - titrəyişlər yalnız bədənin bilavasitə titrəyiş mənbəyi ilə kontaktda olan hissəsinə qəfil toxunarkən və ya işləyən zaman ötürülür.
232. Məlumdur ki, titrəyişlər insan orqanizminə təsir xarakterinə görə bir neçə növə bölünür...
- cüzi və ağır
  - √ ümumi və yerli
  - daxili və xarici
  - yerli və daxili
  - yüngül və ağır
233. Bildiyimiz kimi fərdi mühafizə vasitələri səsin səviyyəsinə görə seçilir, əgər səs səviyyəsi 125-130db olarsa hansı mühafizə vasitələri tətbiq olunur?
- baş geyimlərindən və əlcəklərdən
  - yalnız tıxaclardan
  - √ yüksək keyfiyyətli qulaq üstlüyü olan baş geyimlərindən
  - tıxac və ya içliklərdən
  - rezin səsuducularından
234. Bildiyimiz kimi fərdi mühafizə vasitələri səsin səviyyəsinə görə seçilir, əgər səs səviyyəsi 100-125db olarsa hansı mühafizə vasitələri tətbiq olunur?
- tıxac və baş geyimlərindən
  - tıxac və ya içliklərdən
  - rezin papaq
  - √ tıxacdan və əlavə qulaq üstüklüyündən
  - baş geyimlərindən
235. Bildiyimiz kimi fərdi mühafizə vasitələri səsin səviyyəsinə görə seçilir, əgər səs səviyyəsi 100db-ə qədər olarsa hansı mühafizə vasitələri tətbiq edirlər?
- baş geyimlərindən
  - yalnız tıxaclardan
  - rezin papaq



- tıxac və baş geyimlərdən
- ✓ tıxac və ya içliklərdən

236. Tezliyi 800hs-dən artıq olan səslər necə adlanır?

- minimal tezlikli səslər
- alçaq tezlikli səslər
- ✓ yüksək tezlikli
- orta tezlikli
- vacib tezlikli səslər

237. Tezliyi 350-800hs-ə qədər olan səslər necə adlanır?

- minimal tezlikli səslər
- ✓ orta tezlikli
- alçaq tezlikli səslər
- yüksək tezlikli səslər
- vacib tezlikli səslər

238. Tezliyi 300 hs-ə qədər olan səslər necə adlanır?

- ✓ alçaq tezlikli səslər
- maksimal tezlikli səslər
- yüksək tezlikli səslər
- orta tezlikli səslər
- vacib tezlikli səslər

239. Tezliyinə görə səslər neçə sinifə bölünür?

- 2 sinifə
- 7 sinifə
- ✓ 3 sinifə
- 6 sinifə
- 4 sinifə

240. Mənşəyinə görə səslər neçə növə bölünür?

- ✓ 3
- 7
- 4
- 2
- 5

241. Müxtəlif intensivlikli və müxtəlif tezlikli səslərin birgə təsirindən nə yaranır?

- ✓ Səs-küy
- silkələnmə
- statik cərəyan
- maqnit sahə
- elektrik sahə

242. Rəqsi hərəkət edən cismlərin elastik mühitdə yaratdığı hərəkət dalğaları necə adlanır?

- fiziki hadisə
- elektrik dalğaları
- maqnit sahə
- titrəmə
- ✓ Səs

243. Elektronların və ya ionların materialda və ya vakunda nizamlanmış hərəkəti necə adlanır?

- statik cərəyan
- yüklü sahə
- √ elektrik cərəyanı
- maqnit sahə
- fəal sahə

244. Avadanlıqların adi halda gərginlik altında olmayıb, lakin hər hansı pozğunluq nəticəsində gərginlik altına düşə bilən gövdə hissələrinin yerləbirləşdirici sistemlərlə əlaqələndirilməsini necə adlandırırlar?

- √ mühafizə yerləbirləşməsi
- sadə mühafizə
- mürəkkəb mühafizə
- təhlükəsizləşdirmə
- izolyasiya

245. Yerləbirləşdiricilər neçə cür olur?

- yüngül və ağır
- mürəkkəb və sadə
- bir və çox xətlili
- sadə və qarışıq
- √ təbii və süni

246. Avadanlıqların adi halda gərginlik altında olmayan gövdə hissələrinin elektrik şəbəkəsinin bir neçə yerindən yerlə əlaqələndirilmiş sıfır xəttinə birləşdirilməsi necə adlanır?

- təhlükəsizləşdirmə
- mühafizə
- izolyasiya
- neytrallaşdırma
- √ mühafizə sıfırlaması

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

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

248. Elektrik cərəyanından fərdi mühafizə vasitələri hansılardır?

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

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

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

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

- √ 45-90 dəqiqə;

- 10 saat;
- 45 dəqiqəyə qədər;
- 1.5 saat
- 1-2 saat;

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

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

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

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

253. Elektromaqnit sahəsi insan orqanizminə necə təsir göstərə bilər?

- ✓ daimi və müvəqqəti, ümumi və yerli təsir;
- qismən, ümumi və yerli təsir;
- daimi və qismən, ümumi və yerli təsir;
- daimi və yerli təsir;
- daimi, ümumi və yerli təsir;

254. İnsan elektromaqnit sahəsinin hansı tezliyinə daha həssasdır?

- ✓ 40-70HHers daha həssasdır;
- 60-70HHers daha həssasdır;
- 4-700HHers daha həssasdır;
- 400-700HHers daha həssasdır;
- 10-40HHers daha həssasdır;

255. Təbii elektromaqnit spektrinin tezliyi hansı dalğaları əhatə edir?

- ✓ tezlik dalğaları onda bir və yüzdə bir Hers-dən, mində bir pay HİqaHers-sə qədər;
- 10.000-100.000 Hs tezlikli dalğalar;
- 1000- 100.000 Hers və 100 HİqaHers tezlikli dalğalar;
- 1000- 100.000 Hers və 10 HİqaHers tezlikli dalğalar;
- 100.000 Hs tezlikli dalğalar;

256. İnsan daim hansı elektromaqnit sahənin təsiri altında olur?

- ✓ Yer kürəsini elektromaqnit sahənin təsiri altında olur;
- Atmosferin maqnit sahənin təsiri altında olur;
- Atmosferin elektromaqnit sahənin təsiri altında olur;
- Yer kürəsini və stratosferin elektromaqnit sahənin təsiri altında olur;
- Ayn elektromaqnit sahənin təsiri altında olur;

257. Elektromaqnit impulsunun yayılma sürəti neçədir?

- ✓ 300.000km/san;
- 10.000km/san;
- 30.000km/san;
- 350.000km/san;
- 100.000km/san;

258. Elektromaqnit dalğanın ölçü vahidi nədir?

- √ İyamda-l;
- Hs;
- Kq/san;
- Alfa-  $\alpha$ ;
- Om;

259. Elektromaqnit sahə nə ilə xarakterizə edilir?

- √ dalğanın uzunluğu ilə;
- elektrik impulsu ilə;
- zərbə dalğası ilə;
- ultrasəs dalğası ilə;
- elektrik gərginliyi ilə;

260. Şimçək nədir?

- √ ildırımın müşayiət edən, atmosferdən eşidilən səsdür;
- elektrik boşalmasıdır;
- ildırımın müşayiət edən, atmosferdən eşidilən ultrasəsdür;
- ildırımın müşayiət edir, atmosferdən eşidilən infrasəsdür;
- fiziki hadisədir;

261. Hansı cihazlarla iş aparmaq daha təhlükəlidir?

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

262. 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;

263. 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;

264. Sənayedə neçə cür təhlükəli amillər baş verə bilər?

- √ 4 cür
- 2 cür
- 3 cür
- 7 cür
- 1 cür

265. Sənayedə baş verən təhlükəli amillər necə təsnifat edilir?

- √ fiziki, kimyəvi, bioloji, psixofizioloji;

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

266. 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;

267. 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;

268. Sıfırlama cihazının iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ✓ Avadanlığın 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;

269. Hansı sıfırlama cihazları sizə məlumdur?

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

270. Sıfırlama necə baş verir?

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

271. Torpaqlama cihazı neçə hissədən ibarətdir?

- ✓ 2
- 3
- 5
- 4
- 1

272. Torpaqlamanı hansı məqsədlə həyata keçirirlər?

- ✓ elektrik təhlükəsizliyi məqsədi ilə;
- müqavimətin artırılması üçün;
- gərginliyin artırılması üçün;
- elektrik ötürücülüyünün artırılması məqsədi ilə;

- elektrikdən təhlükə üçün;

273. Sıfırlama nədir?

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

274. İldırımötürücünün torpaqlama hissəsi nə üçündür?

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

275. Torpaqlayıcı cihazın ötürücü hissəsi nəyə xidmət edir?

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

276. Elektromaqnit sahə nədir?

- ✓ Elektromaqnit sahəsi materialın xüsusi formulası kimi müəyyənləşmişdir.
- 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.

277. Mühafizə yerləbirləşdiricisinin müqaviməti neçə Om-dur?

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

278. İnsan bədəninin müqaviməti neçə Om – dur?

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

279. 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;

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

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

281. 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;

282. 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;

283. 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, kəməre birləşdirərək;

284. Kompyutor 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

285. 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;

286. 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;

287. 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;

**288.** 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 silkəlməsi;

**289.** 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;

**290.** 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;

**291.** 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;

**292.** Elektrik təhlükəsizliyinə görə iş otaqları neçə qrupa bölünür?

- √ 3
- 1
- 4
- 6
- 2

**293.** 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;

**294.** Dielektrik ekrandan nə vaxt istifadə edilir?

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



**295.** Texniki təhlükəsizlik qaydalarının pozulması nə vaxt baş verir?

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

**296.** İstehsalatda yüksək və alçaq gərginlikli şəbəkələrin yerləşdirilməsi necə olmalıdır?

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

**297.** Şəbəkədaxili yüksək gərginlikli naqillər necə fərqləndirilir?

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

**298.** Müəssələrdə elektriklər, peşə kimi neçə qrupa ayrılırlar?

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

**299.** Yüksək gərginlikli elektrik avadanlıqlarından alçaq gərginliyə ötürülməsi üçün təhlükəsizlik tədbirləri necə olmalıdır?

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

**300.** Konstruktiv təlimatlandırmanın şərtləri hansılardır?

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

**301.** 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.

**302.** Elektrik avadanlıqlarının təhlükəsizliyi istismarı zamanı neçə təlimat növü var?

- 2

- √ 3
- 4
- 5
- 6

303. Elektrik təhlükəsizliyinin təlimatlandırılması neçə istiqamətdə aparılır?

- 1
- 4
- √ 3
- 5
- 2

304. İldırım ələhinə bina və qurğular neçə kateqoriyaya bölünür?

- √ 3
- 4
- 5
- 1
- 2

305. İldırım otürücüsü neçə hissədən ibarətdir?

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

306. İldırım zərbələri elektrik naqillərində nə kimi fəsadlar yarada bilər?

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

307. Bina və qurğuları ildırımdan qorumaq üçün nədən istifadə olunur?

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

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

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

309. Fərdi mühafizə vasitələrindən nə vaxt istifadə olunur?

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

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

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

**311.** İzolyasiya edilmiş naqil harada istifadə olunur?

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

**312.** Elektrik izolyasiya nədir?

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

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

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

**314.** Addım gərginliyi nəyə deyilir?

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

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

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

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

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

**317.** 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

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

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

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

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

**320.** İnsan orqanizminə daha təhlükəli cərəyan növü hansıdır?

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

**321.** 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;

**322.** Dəyişən cərəyan nədir?

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

**323.** 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;

**324.** Elektrik zərbəsi insan orqanizminə neçə təsir edir?

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

325. Elektrik zədələnməsi insan orqanizminə neçə təsir edir?

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

326. Elektrik zədələnmələri neçə cür olur?

- √ 2
- 1
- 4
- 5
- 3

327. 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,

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

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

329. Neçə volt aşağı gərginlik insan orqanizminə zərərverici təsir göstərmir?

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

330. Yüksək gərginlik necə ötürülür?

- √ xüsusi transformatorlarla;
- hüsusi qurğularla;
- naqiillə;
- stabilizatorla;
- maşınla;

331. Yüksək gərginlik əsasən harada istifadə edilir?

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

332. 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;

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

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

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

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

**335.** 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;

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

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

**337.** Dəyişkən cəryanın istifadə obyektləri hansılardır?

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

**338.** Elektrik cərəyanının növləri hansılardır?

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

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

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

340. 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;

341. 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,

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

- √ Tozsoran, ütülər, fakslar, mikserlər, kompyutorlar;
- Tikiş maşınları, mobil telefonları və kocmetikada istifadə olunan elektrik cihazları;
- Paltar yuyan maşınlar, soyuducu və kinokameralar.
- Ütülər, fotoaparatarlar, fenlər, kserokslar, dəşik açan təmir cihazları və sairə.
- Yüksək gərginlikli elektrik keçirici hava şəbəkələri;

343. 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;

344. 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;

345. Yer elektrik sahəsinin gərginliyi və onun ölçü vahidləri hansılardır?

- √ Açıq ərazidə 100-dən 500V/m diapozonda;
- Yer üzərində izafi təzyiqin qiyməti 100-200 V/m diapozonda;
- Şimşək əmələ gələn dumanlı gündə yerin üzərinə 100-300 V/m diapozonda;
- Yer səthində ildırım xəttində 100-400 V/m diapozonda.
- Qapalı məsamələrdə 50-100 V/m diapozonda;

346. 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.

347. Elektromaqnit sahəsinin kriteriya mənbələri hansılardır?

- √ Elektromaqnit titrəyişlərinin tezlikləridir.

- Maqnit titrəişlərinin dalğalarının uzunluğudur.
- Elektrik titrəişlərinin müntəzəm aşağı düşməsindən əmələ gəlir.
- Maqnit titrəişlərinin dəyişərək aşağı düşməsi nəticəsində əmələ gəlir.
- Elektrik titrəişlərinin dalğalarının uzunluğudur.

**348.** 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.

**349.** 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.

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

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

**351.** Yanğın söndürmədə müxtəlif odsöndürücülərdən istifadə olunur. lifli maddələrin kiçik sahələrində yanmanı, elektrik qurğularındakı yanğınları söndürmək üçün hansı növ odsöndürücüdən istifadə olunmalıdır?

- ✓ a) SUB-7
- e)İMD-2
- d)İPD-5
- c)KİP-7
- b) DP-5

**352.** Məlumdur ki, yanğın söndürmədə müxtəlif köpüklərdən geniş istifadə edilir. Köpüyün tərkibi və keyfiyyəti çox vacibdir. Belədir sə, köpüyün keyfiyyətini göstərən əsas amillər hansılardır?

- ✓ a) onun artma nisbəti və davamlılığıdır
- e) onun sıxlığı
- d) onun kütləsi və davamlılığıdır
- c) onun kütləsi
- b) onun kimyəvi tərkibi

**353.** Məlumdur ki, yanğın söndürmədə müxtəlif köpüklərdən geniş istifadə edilir. Alınmasına görə köpüklər neçə qrupa bölünür?

- d)üç qrupa
- e)altı qrupa
- ✓ a)iki qrupa
- b)dörd qrupa
- c)beş qrupa

**354.** Kip bağlanmış pambıq və başqa lifli materialların yanmasında yanğınsöndürücü vasitə kimi, sudan istifadə olunduqda, o bu materialları pis isladaraq tam söndürə bilmir. Belə halda suya 0,2 -2% sintetik maddə qatılır. Bu maddənin adı nədir?

- d) silikatlar
- e) qlükanat və ya etilat



- ✓ a) sulfanol və ya sulfanat  
• b) nitrat və ya nitratlar  
• c) karbonatlar
- 355.** Görünmə dərəcəsi, tüstünün sıxlığından asılı olduğunu təcrübə yolu ilə təyin olunmuşdur, əgər əşyalar və ərazi, lampası 21 Vt olan qrup fənəri ilə işıqlandırıldıqda 12 metrə qədər məsafədə görünürsə (karbonun bərk zərrəciklərinin miqdarı-0,1-0,6 q/m<sup>3</sup>) belə ərazi necə adlanır?
- e) güclü yanma ərazisi  
• d) sıx optiki tüstü ərazisi  
• c) dumanlı zona  
• b) tüstü zonası  
✓ a) zəyif optiki tüstü ərazisi
- 356.** Görünmə dərəcəsi, tüstünün sıxlığından asılı olduğunu təcrübə yolu ilə təyin olunmuşdur, əgər əşyalar və ərazi, lampası 21 Vt olan qrup fənəri ilə işıqlandırıldıqda 6 metrə qədər məsafədə görünürsə (karbonun bərk zərrəciklərinin miqdarı-0,6-1,5 q/m<sup>3</sup>) belə ərazi necə adlanır?
- ✓ a) orta optiki tüstü ərazisi  
• d) aerogel zonası  
• c) çox yüngül optiki tüstü ərazisi  
• b) dumanlı zona  
• e) tüstü zonası
- 357.** Görünmə dərəcəsi, tüstünün sıxlığından asılı olduğunu təcrübə yolu ilə təyin olunmuşdur, əgər əşyalar və ərazi, lampası 21 Vt olan qrup fənəri ilə işıqlandırıldıqda 3 metrə qədər məsafədə görünürsə (karbonun bərk zərrəciklərinin miqdarı-1,5 q/m<sup>3</sup>) belə ərazi necə adlanır?
- ✓ a) sıx optiki tüstü ərazisi  
• b) yüngül optiki tüstü ərazisi  
• e) orta optiki tüstü ərazisi  
• d) tüstü zonası  
• c) dumanlı zona
- 358.** Düzgün olmayan variantı müəyyən edin.
- d) tüstü-qazlardan, buxarlardan və qızmış zərrəciklərdən ibarət olan yanma maddələrinin və havanın dispers sistemidir  
• e) tüstünün qatılığı vahid otaq həcmində olan yanan maddələrinin miqdarıdır  
✓ a) yanğın və partlayış təhlükəli olmasına görə bütün istehsalatlar 8 kateqoriyaya bölünür  
• b) istiliyin ayrılması ilə gedən reaksiyalar ekzotermikdir  
• c) istiliyin udulması ilə gedən reaksiyalar endotermikdir
- 359.** İstiliyin udulması ilə gedən reaksiyalar necə adlanır?
- ✓ a) endotermik  
• e) fizika-kimyəvi  
• d) heterogen  
• c) ekzotermik  
• b) homogen
- 360.** İstiliyin ayrılması ilə gedən reaksiyalar necə adlanır?
- ✓ a) ekzotermik  
• e) fizika-kimyəvi  
• d) heterogen  
• c) endotermik  
• b) homogen
- 361.** Neft çənlərində yanğın baş verərsə, onu hansı maddə ilə söndürmək düzgün olar?
- d) karbon qazı ilə  
• e) sulfat turşusu ilə

- ✓ a) hava –mexaniki köpüklə  
• b) su ilə  
• c) torpaqla
- 362.** Yanğınların qarşısının alınması üçün müxtəlif tədbirlər vardır. Bu tədbirlər təyinatına görə şərti olaraq neçə qrupa bölünür?
- d) 6  
• e) 8  
✓ a) 4  
• b) 3  
• c) 5
- 363.** Yanğın və partlayış təhlükəli olmasına görə bütün istehsalatlar altı kateqoriyaya bölünür:A,B,C,D,E,F. F kateqoriyasına aid istehsalatlar hansıdır?
- c) həm yanğın, həm də partlayış təhlükəli  
• d) həcimli partlayış təhlükəlidir  
✓ a) yalnız partlayış təhlükəlidir  
• e) qapalı yanğın təhlükəlidir  
• b) yalnız yanğın təhlükəli
- 364.** Yanğın və partlayış təhlükəli olmasına görə bütün istehsalatlar altı kateqoriyaya bölünür:A,B,C,D,E,F. C, E və D kateqoriyasına aid istehsalatlar hansıdır?
- ✓ a) yalnız yanğın təhlükəli  
• e) qapalı yanğın təhlükəlidir  
• d) həcimli partlayış təhlükəlidir  
• c) yalnız partlayış təhlükəlidir  
• b) həm yanğın, həm də partlayış təhlükəli
- 365.** Yanğın və partlayış təhlükəli olmasına görə bütün istehsalatlar altı kateqoriyaya bölünür:A,B,C,D,E,F. A və B kateqoriyasına aid istehsalatlar hansıdır?
- ✓ a) həm yanğın, həm də partlayış təhlükəli  
• b) yalnız yanğın təhlükəli  
• e) qapalı yanğın təhlükəlidir  
• d)həcimli partlayış təhlükəlidir  
• c) yalnız partlayış təhlükəlidir
- 366.** Yanma zamanı digər maddələrlə bircə ətrafa həmçinin tüstü ayrılır. Tüstü nədir? Doğru variantı təyin edin.
- ✓ a) Tüstü - qazlardan, hisdən, buxarlardan və qızmış zərrəciklərdən ibarət olan yanma maddələrinin və havanın dispersiya sistemidir  
• e) Tüstü - buxarlardan və qızmış zərrəciklərdən ibarət olan yanma maddələrinin və karbon qazının dispersiya sistemidir  
• d) Tüstü - qazlardan, buxarlardan və bərk zərrəciklərdən ibarət olan yanma maddələrinin və oksigenin dispersiya sistemidir  
• c) Tüstü – qazlardan və mayelərdən ibarət olan, yanma maddələrinin və havanın dispersiya sistemidir  
• b) Tüstü - qazlardan, mayelərdən və qızmış zərrəciklərdən ibarət olan yanma maddələrinin və havanın dispersiya sistemidir
- 367.** Yanma qabiliyyətinə malik olan maddənin havadakı oksigen və ya başqa oksidləşdiricilərlə qarşılıqlı təsiri zamanı istilik ayrılması və işıq şüalanması ilə müşayiət olunan fiziki-kimyəvi proses necə adlanır?
- ✓ a) yanma prosesi  
• e) ekzotermik hadisə  
• d) kimyəvi hadisə  
• c) alovlanma  
• b) oksidləşmə
- 368.** Yanma üçün vacib olan maddə oksigendir. Yanma zonasında oksigenin miqdarı neçə faizdən az olduqda yanmanın sürəti zəifləyir və hətta sönmə bilər?
- ✓ a)15%  
• c)18%

- d)20%
- e)21%
- b)19%

369. Əgər yanma açıq odun təsiri olmadan, yalnız xaricdən, istiliyin təsirindən baş verirsə, bu proses necə adlanır?

- d)kəzərmə
- c)partlayış
- b)güclü yanma
- ✓ a) öz-özünə alovlanma
- e)tüstülənmə və alışma

370. Məlumdur ki, yanğın geniş yayılan fiziki-kimyəvi hadisədir. Məs buna görə yanğının inkişaf etdiyi məkan şərti olaraq bir neçə zonaya bölünür. Aşağıda verilən variantlardan hansı zonanın sayını doğru əks etdirir?

- c) 5
- e) 7
- ✓ a) 3
- b) 4
- d) 2

371. Elektrik naqillərində yanğın baş verərsə hansı vasitədən istifadə edərək onu söndürmək olar?

- b)su, qaz
- d)karbon qazı, kükürd qazı
- e)hava, karbon qazı
- c)torpaq, turşu məhlulu
- ✓ a)qum, torpaq

372. Karbon qazı ilə işləyən əl odsöndürücüsünü partlamaqdan qorumaq üçün onun həcmi neçə faiz maye karbonla doldurmaq lazımdır?

- 85
- ✓ 75
- 8
- 9
- 7

373. Yanğın əleyhinə su təchizatı neçə cür olur?

- ✓ 2
- 4
- 3
- 1
- 5

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

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

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

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

376. Yanğının qarşısının alınması üçün kabel xətləri harada yerləşdirilməlidir?

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

377. Müəssisələrdə neft məhsullarını harada saxlamaq olar?

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

378. Neft məhsulları asan alovlanan və yanan mayelər olduğu üçün harda saxlanmalıdır?

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

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

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

380. 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;

381. köçürülmə yollarındaki qapı və keçidlərin hündürlüyü neçə metrədən az olmamalıdır?

- √ 2
- 3
- 4
- 5
- 1

382. 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;

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

- √ köçürülmə çıxışından;

- dəmir yolundan;
- keçid yolundan;
- təhlükəli yollardan;
- avtomobil yolundan

**384.** Binaın ən azı neçə köçürülmə çıxış yolu olmalıdır?

- √ 2
- 3
- 4
- 5
- 1

**385.** 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;

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

- √ 3
- 1
- 4
- 5
- 2

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

- √ 2
- 7
- 5
- 1
- 3

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

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

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

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

**390.** Hansı materiallar qızdırıldıqda yanmır?

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

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

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

**392.** 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;

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

- √ 3
- 2
- 6
- 5
- 4

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

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

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

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

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

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

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

- √ 3
- 4
- 5
- 6
- 2

**398.** Tüstü xəbərdarediciləri hansı otaqda qoyula bilər?

- √ temperaturu 30-60°C 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;

**399.** 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;

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

- √ 4
- 2
- 5
- 6
- 3

**401.** 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

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

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

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

- √ 2
- 4
- 5
- 1
- 3

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

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

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

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

406. Sənaye müəssisələrinin ərazisində istehsalat binaları nəyə əsasən qruplaşdırılır?

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

407. Sənaye müəssisələri və yaşayış binaları layihələndirildikdə baş planda yanğınla əlaqədar olaraq nə nəzərə alınmalıdır?

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

408. Yanğının insanlara zərərli təsir dərəcəsi nədən asılıdır?

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

409. Yanğının yayılmasının neçə növü var?

- √ 2
- 1
- 5
- 4
- 3

410. Yanğın baş verdikdə binalarda yanğının yayılmasına səbəb nədir?

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

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

- yanma prosesinin tam getməməsi;
- azot qazının havada yüksək miqdarda olması;
- √ dəm qazının yüksək qatılığı
- cihazların saz olması;
- karbon qazının yüksək qatılığı;

412. Maddi sərvətlərin məhv olması ilə nəticələnən, insanların həyatını, sağlamlığını təhlükə qarşısında qoyan və tənzimlənməsi mümkün olmayan proses necə adlanır?

- Alışma;
- Öz-özünə alovlanma;
- √ Yanğın;
- Öz-özünə yanma;
- Alovlanma;

413. Kimyəvi impulsların əmələ gəlməsinə səbəb nədir?



- √ bəzi kimyəvi maddələrin havadakı oksigenlə, su və digər maddələrlə qarşılıqlı təsirindən yaranan ekzotermik reaksiyalar;
- birləşmə reaksiyaları;
- oksigen mühiti olmadan gedən reaksiyalar;
- aşağı temperaturlarda gedən reaksiyalar;
- əvəz etmə reaksiyaları;

**414.** Qıgılcımların təsirindən yanğının əmələ gəlməsinin qarşısını almaq üçün hansı qurğulardan istifadə edilməlidir?

- √ qıgılcım tutan və ya söndürən qurğulardan;
- temperatur ölçən qurğulardan;
- qoruyuculardan;
- avtomatik söndürücülərdən;
- təzyiq ölçən qurğulardan;

**415.** OP-10 A tipli əl odsöndürücülərinin həcmi neçə litrdir?

- √ 10
- 18
- 15
- 12
- 5

**416.** Karbon qazı ilə işləyən əl odsöndürücüsünü partlamaqdan qorumaq üçün onun həcmi neçə faiz maye karbonla doldurmaq lazımdır?

- √ .75
- .9
- .85
- .8
- .7

**417.** Karbon qazı ilə işləyən əl odsöndürücü balonda karbon qazı neçə MPa təzyiq altında olur?

- √ 6 Mpa
- 8 MPa
- 9 MPa
- 7 MPa
- 5 MPa

**418.** 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;

**419.** Hava-köpük odsöndürücüsünü işə salmaq üçün nə etmək lazımdır?

- işəsalma dəstəyini yuxarı qaldırmaq;
- işəsalma dəstəyini sağa əymək;
- işəsalma dəstəyini sola əymək;
- işəsalma dəstəyini yuxarı sıxmaq;
- √ işəsalma dəstəyini aşağı sıxmaq;

**420.** Kimyəvi köpüklə işləyən əl odsöndürücülərində işçi təzyiq nə qədər olmalıdır?

- √ 0,5 MPa
- 0,4 Mpa
- 0,7 MPa

- 0,6 MPa
- 0,8 MPa

421. Odsöndürücünü işə salmaq üçün üstündəki dəstəyi neçə dərəcə çevirib balonu başı aşağı tutmaq lazımdır?

- 200 dərəcə
- 195 dərəcə
- 190 dərəcə
- 170 dərəcə
- ✓ 180 dərəcə

422. Sənayedə içərisi kimyəvi köpüklə doldurulmuş odsöndürücülər hansılardır?

- OB II-5;
- OY-5 MM;
- OY-2;
- OXII-10 tipli odsöndürücülər;
- ✓ OXII-10, OII-9MM, OII-M tipli odsöndürücülər;

423. Əl odsöndürücüləri odsöndürücü vasitəsinin növünə görə neçə növ olur?

- ✓ 4
- 7
- 5
- 3
- 6

424. Yanğının ilk mərhələsində onu söndürmək üçün nədən istifadə edilir?

- ✓ əl odsöndürücüləri;
- izoləedici əl odsöndürücülərindən;
- bərk karbondan;
- sudan;
- kimyəvi köpükdən;

425. Köpük hansı odsöndürücü vasitələrə aiddir?

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

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

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

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

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

428. Hansı od söndürən vasitə yanan maddələrin səthini isladaraq soyudur, havanın yanan maddə ilə təmasını çətinləşdirir və yanma zonasında oksigenin qıtlığını xeyli azaldır?
- Torpaq, qumkimyəvi köpük;
  - Kimyəvi ingibitor;
  - √ Su;
  - Karbon qazı;
  - Keçə, asbest;
429. Ən geniş yayılmış odsöndürücü maddə hansıdır?
- karbon-4 oksid;
  - yanma reaksiyasını kimyəvi tormozlayan vasitələr;
  - √ Su;
  - kimyəvi köpük;
  - izoləedici vasitələr;
430. Yanğın şəraitində yanma neçə üsulla ləğv edilə bilər?
- 4
  - 5
  - √ 3
  - 6
  - 2
431. Yanğın söndürmək üçün su xətləri təzyiqlə görə neçə cür olur?
- √ 2
  - 1
  - 4
  - 5
  - 3
432. Hansı qızma temperaturu qaz-hava qarışığını detonasiya həddinə çatdırır?
- √ Maksimum qızma temperaturu;
  - qaz-hava qarışığının qızma temperaturunun qeyrimüəyyənliyi;
  - təzyiqlə artırılması;
  - təzyiqlə azaldılması;
  - qaz-hava qarışığının tərkibinin qeyrimüəyyənliyi;
433. Detonasiya ilə yanma zamanı alovun yayılma sürəti nə qədər olur?
- √ 100-300 m/san;
  - 5000-3000 m/san;
  - 100-500 m/san;
  - 4000-5000 m/san;
  - 500-600 m/san;
434. Ən böyük dağıntını hansı yanma prosesi verir?
- √ detonasiya ilə yanma;
  - qarışığın yandırılması;
  - qaz-hava, buxar hava qarışığının yanması;
  - adiabatik yanma;
  - qapalı həcmdə yanma;
435. 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;
- temperatur aşağı düşür;
- temperatur yuxarı qalxır;
- təzyiq bərabər yayılmır;
- təzyiq bərabər yayılır;

**436.** Yanma temperaturu nədir?

- ✓ Qaz-hava qarışığının adiabatik yanmasında reaksiya məhsullarının temperaturu;
- ərimə temperaturu;
- alışma temperaturu;
- öz-özünə alovlanma temperaturu;
- qaynama temperaturu;

**437.** Qazların əksəriyyəti üçün yanma temperaturu hansı həddə olur?

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

**438.** Adiabatik 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

**439.** Partlayış nədir?

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

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

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

**441.** Yanmanın vacib xüsusiyyəti nədir?

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

**442.** Alovun ön cəbhəsi nədir?

- ✓ qarışıq qızan və kimyəvi reaksiyaya gedən kiçik zona;
- qapalı həcmdə yanma;
- qaz-hava, buxar-hava qarışığının yanması;

- detonasiya ilə yanma;
- adi adi botik yanma;

443. Yanma prosesinin intensivliyi nədir?

- ✓ yanar qarışıqın təbəqələrlə yanması zamanı yanma zonasının fəzada hərəkət edərək ətraf mühitə yayılması;
- yanar sistemin olduqdan müəyyən sürətlə çıxması;
- dayanıqlı alovla yanma;
- su mühitində yanarsa;
- yanar qazların qapalı həcmdə yanması;

444. Su, havanın oksigeni və ya bir-biri ilə qarşılıqlı təsirdən yalnız partlaya bilən istehsalatlar hansı kateqoriyaya aiddir?

- ✓ E
- Q
- B
- D
- A

445. E kateqoriyasına hansı yanğın təhlükəli istehsalatlar aid edilir?

- ✓ yalnız partlayış təhlükəli istehsalatlar;
- yanğın təhlükəli istehsalatlar;
- alışma temperaturu 280S-dən kiçik olan mayelərin işlədildiyi istehsalatlar;
- alışma temperaturu 610S-dən böyük olan mayelər tətbiq edilən istehsalatlar;
- yanğın-partlayış təhlükəli istehsalatlar;

446. D kateqoriyasına hansı yanğın təhlükəli istehsalatlar aiddir?

- ✓ yanmayan maddə və materialları soyuq halda tətbiq edən istehsalatlar;
- yalnız partlayış təhlükəli istehsalatlar;
- alışma temperaturu 28-610S olan mayeləri tətbiq edən istehsalatlar;
- alışma temperaturu 280S-dən kiçik olan mayelərin işlədildiyi istehsalatlar.
- yanmayan maddə və materialları qızmış közərmə və ya əridilmiş halda tətbiq edən istehsalatlar;

447. 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;

448. 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;

449. Yanğın təhlükəli istehsalatlara hansı kateqoriyalar aid edilir?

- ✓ V, Q, D;
- B, E, K;
- E, K, S;
- B, E, D;
- A, D, E;

450. Alışma temperaturu neçə dərəcə olan mayelərin tətbiq edildiyi istehsalatlar B – kateqoriyasına aid edilir?

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

451. 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;

452. Yanğın-partlayış təhlükəli istehsalatlar hansı kateqoriyaya aiddir?

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

453. Aşağıdakı hansı qazlar ilə yanğıni söndürmək olmaz?

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

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

- √ 6
- 7
- 3
- 2
- 5

455. 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;
- dövlətdəğ texniki nəzarət komitəsindən;

456. 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;

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

- √ 2-3
- 5-6
- 7-8

- 1-4
- 1-2

458. Neçə dərəcə temperaturda bütün yanar maddə və materiallar alovlanma bilər?

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

459. Alovlanmanın temperatur həddi nədir?

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

460. Yanma nə vaxt alovlanma bilər?

- √ 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;

461. 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;

462. Partlayışın diapazonu nədir?

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

463. Partlayışın yuxarı həddi nəyə deyilir?

- partlayışı mümkün olmayan ən kiçik qatılığına;
- partlayışın aşağı və yuxarı hədləri arasındakı intervalına;
- √ qaz, buxar və tozların hava ilə qarışığında onların partlayışı mümkün olan ən böyük qatılığına;
- partlayışı mümkün olan ən kiçik qatılığına;
- partlayışı mümkün olmayan ən böyük qatılığına;

464. 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;

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

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

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

- √ 2
- 4
- 1
- 5
- 3

467. 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;

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

- √ 45°S
- 25°S
- 30°S
- 40°S
- 35°S

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

- √ 45°S
- 55°S
- 50°S
- 60°S
- 65°S

470. Mayələr alışma temperaturuna görə neçə sinfə bölünür?

- √ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

471. 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;

472. Alışma temperaturunda mayədə hansı hadisə baş verir?

- √ mayenin səthindəki buxarlar alışaraq sönmür;
- maye buxarlanır;



- maye bərk hala keçir (donur);
- mayedən ayrılan buxarlar alovlanır;
- maye alışaraq yanır;

**473.** Hansı temperatur mayələrin yanğın təhlükəsinin hesab olunur?

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

**474.** 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;

**475.** Neçə dərəcə temperaturda pambıq parça alovlanır?

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

**476.** Neçə dərəcə temperaturda ağacın kəpəyi alovlanır?

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

**477.** 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 ;

**478.** Yanma prosesi neçə fazadan ibarətdir?

- √ 3
- 4
- 6
- 5
- 2

**479.** 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

480. 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;

481. 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;

482. Natamam yanma zamanı hansı qaz ayrılır?

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

483. Şəraitdən asılı olaraq yanma neçə cür olur?

- √ 2
- 4
- 6
- 8
- 3

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

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

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

- √ 14% olduqda
- 7% olduqda
- 6% olduqda
- 9% olduqda
- 10-12% olduqda

486. Yanmanın baş verməsi üçün neçə amil vacibdir?

- √ 3
- 2
- 1
- 5
- 4

487. 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;

488. 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;

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

- ✓ 3
- 4
  - 5
  - 6
  - 2

490. 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;

491. Bərk üzvi maddələr yanarkən parçalanma zamanı nə alınır?

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

492. Mayələrin yanması zamanı hansı texnoloji proseslər partlayış təhlükəli hesab olunmur?

- ✓ mayələr dondurulduqda;
- mayələr qızdırılmadıqda;
  - mayələrin qaynama nöqtəsindən aşağı temperatura qədər qızdırıldıqda;
  - mayələrin alışma temperaturundan yüksək temperatura qədər qızdırılması;
  - mayələrin temperaturu alışma temperaturundan aşağı salındıqda;

493. Mayələrin yanma qabiliyyəti onların hansı xüsusiyyətlərindən asılıdır?

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

494. 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;

495. 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;
496. 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;
497. Tozlar partlayış və alovlanma hədlərinə görə neçə sinfə bölünür?
- 2
  - 5
  - 3
  - √ 4
  - 6
498. Hansı tozlar partlayış təhlükəli qarışıqlar əmələ gətirə bilirlər?
- qeyri-üzvi məişəli tozlar;
  - üzvi və qeyri-üzvi məişəli tozlar;
  - √ havadan asılı vəziyyətdə olan tozlar – aerezollar;
  - avadanlıqların üzərinə çökmüş tozlar;
  - üzvi məişəli tozlar;
499. Hansı tozlar közərə və yana bilirlər?
- havadan asılı vəziyyətdə olan tozlar aerezollar;
  - qeyri-üzvi məişəli tozlar;
  - üzvi və qeyri-üzvi məişəli tozlar;
  - üzvi məişəli tozlar;
  - √ avadanlıqların üzərinə çökmüş tozlar-aerogillər;
500. Toz-hava qarışığının yanması və partlayışı hansı xassələrindən asılıdır?
- adsorbsiya xassələrinə görə;
  - sublimasiya etmə xassələrindən;
  - √ fiziki-kimyəvi xassələrindən;
  - mayeləşmə xassələrindən;
  - donma temperaturundan;