

1014_Az_Əyani_Yekun imtahan testinin sualları**Fənn : 1014 Erqonomika**

1 Erqonomika nəyi öyrədir ?

- ☐ Erqonomik sistemin spesifik tərkibi, fəaliyyət növündə keyfiyyətə dolayısı ilə təsiri,
- ☒ “ İnsan – maşın - ətraf mühit sistemində insanın fəaliyyəti.
- ☐ Praktiki fəaliyyətin alətləri.
- ☐ “İnsan – maşın – mühit” sistemi;
- ☐ “ İnsan – maşın - ətraf mühit sistemində insanın fəaliyyəti və erqonomik sistemin spesifik tərkibi, fəaliyyət növündə keyfiyyətə dolayısı ilə təsiri

2 İlk dəfə olaraq Erqonomik cəmiyyətin hansı xarici dövlətdə və nə vaxt təşkil edilmişdir. Xarici dövlətlərin hansında ilk dəfə olaraq harada və nə vaxt birinci erqonomik cəmiyyət təşkil edilmişdir ?

- ☐ 1959 - cu il İtaliya;
- ☐ 1930 – cu il Fransa;
- ☐ 1940 – cı il Almaniya;
- ☒ 1949 – cu il İngiltərə;
- ☐ 1955 – ci il İspaniya;

3 Erqonomika fənnində əsasən hansı məqamlar öyrənilir ?

- ☐ Erqonomik sistemin spesifik tərkibi, fəaliyyət növündə keyfiyyətə dolayısı ilə təsiri,insanın şəxsiyyət kimi inkişafı və funksional vəziyyəti.
- ☒ “ İnsan – maşın - ətraf mühit sistemində insanın fəaliyyəti
- ☐ Praktiki fəaliyyətin alətləri.
- ☐ “İnsan – maşın – mühit” sistemi;
- ☐ “ İnsan – maşın - ətraf mühit sistemində insanın fəaliyyəti, Erqonomik sistemin spesifik tərkibi, fəaliyyət növündə keyfiyyətə dolayısı ilə təsiri,insanın şəxsiyyət kimi inkişafı və funksional vəziyyəti

4 Xarici dövlətlərin hansında ilk dəfə olaraq vaxt birinci erqonomik cəmiyyət təşkil edilmişdir ?

- ☐ 1955 – ci il İspaniya;
- ☐ 1930 – cu il Fransa;
- ☐ 1940 – cı il Almaniya;
- ☒ 1949 – cu il İngiltərə;
- ☐ 1959 - cu il İtaliya;

5 Erqonomika hansı elmlərlə əlaqədardır?

- ☐ Riyaziyyatla.
- ☐ Fiziologiya, qıqiyena.
- ☒ Mühəndis psixoloji, psixologiya.
- ☐ Əməyin sosiologiyası
- ☐ Mühəndis psixoloji, psixologiya, Əməyin sosiologiyası

6 Erqonomika nə deməkdir?

- ☐ heç biri deyil

- ☐ fiziologiya deməkdir;
- ☒ iş haqqında qanun deməkdir;
- ☐ insan- maşın sistemi deməkdir;
- ☐ əmək haqqında qanun deməkdir;

7 Erqonomika nəyi öyrədir ?

- ☐ Praktiki fəaliyyətin alətləri.
- ☒ “ İnsan – maşın - ətraf mühit sistemində insanın fəaliyyəti.
- ☐ Erqonomik sistemin spesifik tərkibi, fəaliyyət növündə keyfiyyətə dolayısı ilə təsiri,
- ☐ “ İnsan – maşın - ətraf mühit sistemində insanın fəaliyyəti və erqonomik sistemin spesifik tərkibi, fəaliyyət növündə keyfiyyətə dolayısı ilə təsiri
- ☐ “İnsan – maşın – mühit” sistemi;

8 İlk dəfə olaraq Erqonomik cəmiyyətin hansı xarici dövlətdə və nə vaxt təşkil edilmişdir. Xarici dövlətlərin hansında ilk dəfə olaraq harada və nə vaxt birinci erqonomik cəmiyyət təşkil edilmişdir ?

- ☐ 1959 - cu il İtaliya;
- ☒ 1949 – cu il İngiltərə;
- ☐ 1930 – cu il Fransa;
- ☐ 1940 – cı il Almaniya;
- ☐ 1955 – ci il İspaniya;

9 Erqonomika fənnində əsasən hansı məqamlar öyrənilir ?

- ☐ Praktiki fəaliyyətin alətləri.
- ☒ “ İnsan – maşın - ətraf mühit sistemində insanın fəaliyyəti
- ☐ Erqonomik sistemin spesifik tərkibi, fəaliyyət növündə keyfiyyətə dolayısı ilə təsiri,insanın şəxsiyyət kimi inkişafı və funksional vəziyyəti.
- ☐ “ İnsan – maşın - ətraf mühit sistemində insanın fəaliyyəti, Erqonomik sistemin spesifik tərkibi, fəaliyyət növündə keyfiyyətə dolayısı ilə təsiri,insanın şəxsiyyət kimi inkişafı və funksional vəziyyəti
- ☐ “İnsan – maşın – mühit” sistemi;

10 Xarici dövlətlərin hansında ilk dəfə olaraq vaxt birinci erqonomik cəmiyyət təşkil edilmişdir ?

- ☐ 1959 - cu il İtaliya;
- ☒ 1949 – cu il İngiltərə;
- ☐ 1930 – cu il Fransa;
- ☐ 1940 – cı il Almaniya;
- ☐ 1955 – ci il İspaniya;

11 Erqonomika hansı elmlərlə əlaqədardır?

- ☐ Mühəndis psixoloji, psixologiya, Əməyin sosiologiyası
- ☒ Mühəndis psixoloji, psixologiya.
- ☐ Fiziologiya, qıqiyena.
- ☐ Əməyin sosiologiyası
- ☐ Riyaziyyatla.

12 Erqonomika nə deməkdir?

- ☐ heç biri deyil

- ☒ iş haqqında qanun deməkdir;
- ☐ fiziologiya deməkdir;
- ☐ insan- maşın sistemi deməkdir;
- ☐ əmək haqqında qanun deməkdir;

13 Erqonomikanun başlıca vəzifəsi nəyi tədqiq etməkdir.?

- ☐ heç biri deyil;
- ☒ insan, maşın və istehsalat mühiti arasındakı qarşılıqlı əlaqəni tədqiq etməkdir;
- ☐ operator və maşın arasında funksiyaların bölüşdürülməsini tədqiq etməkdir;
- ☐ alətlərin və şəraitin optimallaşdırılmasını tədqiq etməkdir;
- ☐ yeni fəaliyyət növlərinin proektləşdirilməsi problemini tədqiq etməkdir;

14 Erqonomika termini nə vaxt qəbul edilib?

- ☐ 1849-cu ildə;
- ☒ 1949-cu ildə;
- ☐ 1948-ci ildə;
- ☐ 1959-cu ildə;
- ☐ 1848-ci ildə;

15 ABŞ-da Erqonomika fənni necə adlanır?

- ☐ Riyazi modelləşdirmə;
- ☒ İnsan amillərinin tədqiqi
- ☐ Erqologiya;
- ☐ Antropotexnika;
- ☐ Mühəndis psixologiyası;

16 Erqonomik sistem nəyi əhatə edir?

- ☐ insanın texnologiyaya təsirini;
- ☐ heç birini;
- ☒ idarəetmə, nəzarət, proqramlaşdırma, xidmət etməni;
- ☐ insan ətraf mühitlə əlaqəsini
- ☐ mühəndis psixologiyasını;

17 "Erqonomika" aşağıdakılardan hansını öyrənən elmdir?

- ☐ heç biridir;
- ☒ alətlərin və şəraitin optimallaşdırılması məqsədi ilə, onun məhsuldarlığının və keyfiyyətinin yüksəldilməsi üçün iş prosesini öyrənən bir elmdir;
- ☐ insan fəaliyyətinin səmərəliliyinin təmin edən bir elmdir;
- ☐ əməliyyatların monotonluğunu, intellektual gərginliyi, iş şəraitini, biokimyəvi və fizioloji amilləri öyrənən bir elmdir;
- ☐ hər üçüdür;

18 Aşağıdakılardan hansı erqonomika adlanır?

- ☐ heç biri;
- ☒ insan- maşın- istehsalat mühiti sistemi
- ☐ fiziologiya və peşə sağlamlığı;

- ☐ operator və maşın arasında funksiyaların bölüşdürülməsini;
- ☐ hər üçü;

19 Əmək alətlərinə nələr aid edilir ?

- ☐ Əmək alətləri
- ☒ Yuxarıda sadalananlar
- ☐ İş yeri
- ☐ Əmək şəraiti;
- ☐ Müxtəlif əşyalar

20 Erqonomika fənnində əsasən hansı məqamlar öyrənilir ?

- ☐ Praktiki fəaliyyətin alətləri.
- ☒ “ İnsan – maşın - ətraf mühit sistemində insanın fəaliyyəti
- ☐ Erqonomik sistemin spesifik tərkibi, fəaliyyət növündə keyfiyyətə dolayısı ilə təsiri, insanın şəxsiyyət kimi inkişafı və funksional vəziyyəti.
- ☐ “ İnsan – maşın - ətraf mühit sistemində insanın fəaliyyəti, Erqonomik sistemin spesifik tərkibi, fəaliyyət növündə keyfiyyətə dolayısı ilə təsiri, insanın şəxsiyyət kimi inkişafı və funksional vəziyyəti
- ☐ “İnsan – maşın – mühit” sistemi;

21 Erqonomika hansı elmlərlə əlaqədardır?

- ☐ Mühəndis psixoloji, psixologiya, Əməyin sosiologiyası
- ☒ Mühəndis psixoloji, psixologiya.
- ☐ Fiziologiya, qıqiyena.
- ☐ Əməyin sosiologiyası
- ☐ Riyaziyyatla.

22 Erqonomika nəyi öyrədir ?

- ☐ Praktiki fəaliyyətin alətləri.
- ☒ “ İnsan – maşın - ətraf mühit sistemində insanın fəaliyyəti.
- ☐ Erqonomik sistemin spesifik tərkibi, fəaliyyət növündə keyfiyyətə dolayısı ilə təsiri,
- ☐ “ İnsan – maşın - ətraf mühit sistemində insanın fəaliyyəti və erqonomik sistemin spesifik tərkibi, fəaliyyət növündə keyfiyyətə dolayısı ilə təsiri
- ☐ “İnsan – maşın – mühit” sistemi;

23 Xarici dövlətlərin hansında ilk dəfə olaraq vaxt birinci erqonomik cəmiyyət təşkil edilmişdir ?

- ☐ 1959 - cu il İtaliya;
- ☒ 1949 – cu il İngiltərə;
- ☐ 1930 – cu il Fransa;
- ☐ 1940 – cı il Almaniya;
- ☐ 1955 – ci il İspaniya;

24 İlk dəfə olaraq Erqonomik cəmiyyətin hansı xarici dövlətdə və nə vaxt təşkil edilmişdir. Xarici dövlətlərin hansında ilk dəfə olaraq harada və nə vaxt birinci erqonomik cəmiyyət təşkil edilmişdir ?

- ☐ 1959 - cu il İtaliya;
- ☒ 1949 – cu il İngiltərə;
- ☐ 1930 – cu il Fransa;

- ☐ 1940 – cı il Almaniya;
- ☐ 1955 – ci il İspaniya;

25 Erqonomikanın tarixi istinadlarına Azərbaycanda nə vadar etmişdir ?

- ☐ Əmək qanunlarının psixoloji analizi; İnsanın psixoloji əmək fəaliyyəti;
- ☒ Əmək qanunlarının psixoloji analizi; Psixi proseslərin təşkilində nəzəri biliklərə yönəlmə
- ☐ Əmək qanunlarının psixoloji analizi;
- ☐ İnsanın psixoloji əmək fəaliyyəti;
- ☐ Psixi proseslərin təşkilində nəzəri biliklərə yönəlmə

26 Erqonomika hansı elmlə daha yaxın əlaqəlidir?

- ☐ Əməyin sosiologiyası;
- ☒ Mühəndis psixologiyası;
- ☐ Psixologiya;
- ☐ Fiziologiya.
- ☐ Gigiyena;

27 İnsanın erqonomik xassəsinə təsir göstərir

- ☐ heç biri;
- ☒ onun görmə qabiliyyəti, toxunma, iybilmə, səs duyğusu, qavrayışı, hissi hərəkəti, yaddaşı, təfəkkürü, diqqəti;
- ☐ insanın ixtisasi; toxunma, iybilmə, səs duyğusu;
- ☐ insanın yaşı, ixtisasi, cinsi, yaddaşı, təfəkkürü, diqqəti;
- ☐ yaddaşı, təfəkkürü, diqqəti, yaşı, ixtisasi, cinsi;

28 Hansılar erqonomika ilə bağlıdır?

- ☐ heç biri ilə;
- ☒ yuxarıda qeyd olunanların hamısı ilə;
- ☐ İnsanı öyrənən bütün elmlər, texniki elmlər, sosiologiya
- ☐ psixologiya, fiziologiya, gigiyena, pedaqogika;
- ☐ gibertetika, fizika, riyaziyyat, biologiya, iqtisad elmlər

29 Almaniyada Erqonomika fənni necə adlanır?

- ☐ Riyazi modelləşdirmə;
- ☒ Antropotexnika;
- ☐ Erqologiya;
- ☐ İnsan amillərinin tədqiqi;
- ☐ Mühəndis psixologiyası;

30 Erqonomik Tədqiqatlar Cəmiyyəti harda təşkil olunub?

- ☐ Rusiyada;
- ☒ Böyük Britaniyada;
- ☐ Fransada;
- ☐ Almaniyada ;
- ☐ İsveçdə;

31 Ergonomikanın məqsədidir.

- ☐ heç biri deyil;
- ☒ yuxarıda göstərilənlərin hər üçüdür;
- ☐ bir şəxs tərəfindən işin yerinə yetirilməsinin asanlaşdırılması və əmək alətinin yaradılmasıdır;
- ☐ işin səmərəliliyinin, təhlükəsizliyinin və rahatlığın təmin edilməsidir;
- ☐ alətlərin yorğunluğun azaldılması və insan sağlamlığının qorunması üçün yaradılmış iş şəraitidir;

32 Əmək özü özlüyündə hansı sistemə malikdir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar
- ☒ Xüsusi
- ☐ Spesifik
- ☐ Fərdi
- ☐ Şəxsi

33 Ergonomika hansı elmlə daha yaxın əlaqəlidir?

- ☐ Əməyin sosioloqiyası;
- ☒ Mühəndis psixoloji;
- ☐ Psixolojiya;
- ☐ Fiziolojiya.
- ☐ Gigiyena;

34 Ergonomikanın tarixi istinadlarına Azərbaycanda nə vadar etmişdir ?

- ☐ Əmək qanunlarının psixoloji analizi; İnsanın psixoloji əmək fəaliyyəti;
- ☒ Əmək qanunlarının psixoloji analizi; Psixi proseslərin təşkilində nəzəri biliklərə yönəlmə
- ☐ Əmək qanunlarının psixoloji analizi;
- ☐ İnsanın psixoloji əmək fəaliyyəti;
- ☐ Psixi proseslərin təşkilində nəzəri biliklərə yönəlmə

35 Ergonomika müəyyənləşdirmişdir ki, əmək vasitələri və şəraiti, hər şeydən əvvəl hansı baxımdan qiymətləndirilməlidir?

- ☐ texnika ilə onu idarə edən insan arasındakı uyğunluq baxımından;
- ☒ insanın xüsusiyyətləri baxımından
- ☐ psixoloji fəaliyyət baxımından;
- ☐ insanın fiziki imkanları baxımından;
- ☐ texnoloji baxımdan;

36 Ergonomika fənninin predmetini nə təşkil edir?

- ☐ heç biri;
- ☒ "insan - fəaliyyətin texniki (informasiya) mühiti – fəaliyyətin predmeti - ətraf mühit" təşkil edir;
- ☐ operator və maşın arasında funksiyaların bölüşdürülməsi təşkil edir;
- ☐ əməliyyatların monotonluğunu, intellektual gərginliyi, iş şəraitini, biokimyəvi və fizioloji amilləri öyrənmək təşkil edir;
- ☐ iş haqqında qanunları öyrənmək təşkil edir;

37 Ergonomika müəyyənləşdirmişdir ki, əmək vasitələri və şəraiti, hər şeydən əvvəl hansı baxımdan

qiymətləndirilməlidir?

- ☐ texnika ilə onu idarə edən insan arasındakı uyğunluq baxımından;
- ☒ insanın xüsusiyyətləri baxımından
- ☐ psixoloji fəaliyyət baxımından;
- ☐ insanın fiziki imkanları baxımından;
- ☐ texnoloji baxımdan;

38 Effektiv əməyin ilk faktoru nədir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar ;
- ☒ Əməyə tələbat
- ☐ Motiv
- ☐ Xərclər
- ☐ Nəticə və məmmunluq

39 “Erqonomika”termini nə mənə daşıyır ?

- ☐ Əmək fəaliyyəti.
- ☒ Əmək qanunu
- ☐ Əməklə bağlı münasibətləri
- ☐ Əmək haqda elm, qanuna uyğunluqla əsaslanmış təbiət haqda elm.
- ☐ Əmək qanunu, Əmək haqda elm, qanuna uyğunluqla əsaslanmış təbiət haqda elm

40 “Erqonomika”tərcümədə nə mənə daşıyır ?

- ☐ Əmək fəaliyyəti.
- ☒ Əmək qanunu
- ☐ Əmək.
- ☐ Əmək haqda elm, qanuna uyğunluqla əsaslanmış təbiət haqda elm.
- ☐ Əmək qanunu və Əmək haqda elm, qanuna uyğunluqla əsaslanmış təbiət haqda elm.

41 Azərbaycan Erqonomikasında tarixi istinadlara nə vadar etmişdir ?

- ☒ Əmək qanunlarının psixoloji analizi;Psixi proseslərin təşkilində nəzəri biliklərə yönəlmə
- ☐ Əmək qanunlarının psixoloji analizi;
- ☐ İnsanın psixoloji əmək fəaliyyəti;
- ☐ Psixi proseslərin təşkilində nəzəri biliklərə yönəlmə
- ☐ Əmək qanunlarının psixoloji analizi;İnsanın psixoloji əmək fəaliyyəti;

42 Erqonomikanın müxtəlif anlayışlarının hazırda hansı mövcuddur?

- ☐ Fəlsəfi.
- ☒ Məntiqli.
- ☐ Formal – təşkilatı.
- ☐ Tərkib – spesifik.
- ☐ Tərkibli s.n. 1 və 2 .

43 Elm kimi erqonomika fənnini nə təşkil edir?

- ☐ İnsanın şəxsiyyət kimi inkişafı və sağlamlığı.

- ☒ Texniki alətlərlə insan və insan qruplarının sistemli şəkildə qarşılıqlı əlaqəsi
- ☐ Profesional hazırlıq , onun yerinə yetirilməsi və ya məqsədə nail olmaq üçün tədbirlər sistemi
- ☐ Texniki alətlərlə insan və insan qruplarının sistemli şəkildə qarşılıqlı təsiri, Profesional hazırlıq , onun yerinə yetirilməsi və ya məqsədə nail olmaq üçün tədbirlər sistemi
- ☐ Erqonomik özəlliyi. E. Ö.

44 Erqonomika tapşırığını nə təşkil edir?

- ☐ Yuxarıda sadalananların hamısı.
- ☒ Texniki alətlərin istismarı.
- ☐ Erqonomikanın özəlliyin E.Ö. formalaşdırılması.
- ☐ Texniki alətlərin təşkili.
- ☐ İnsanın şəxsiyyət kimi inkişafı.

45 Erqonomikada başlıca məqsəd nədir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar;
- ☒ İnsanın həyat tərzinin yaşılaşdırılması;
- ☐ İTMS-nin effektivliyinin artırılması;
- ☐ İTMS – də ərzaq istehsalının azalması;
- ☐ Xərclərin artırılması;

46 Erqonomikanın başlıca məqsədi nədir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar;
- ☒ İnsanın həyat tərzinin yaşılaşdırılması;
- ☐ İTMS-nin effektivliyinin artırılması;
- ☐ İTMS – də ərzaq istehsalının azalması;
- ☐ Xərclərin artırılması;

47 Müasir erqonomikanın banisi kim hesab olunur?

- ☐ N.A.Bernşteyn;
- ☒ V.B. Yastşembovskiy;
- ☐ İ.M Seçenov;
- ☐ V.M.Bexterev;
- ☐ N.M.Dobrotvorskiy;

48 Kecmiş SSRİ-də, o cümlədən Azərbaycanda erqonomikanın ikinci dirçəlişi neçənci illərə təsadüf edir?

- ☐ 1980-cı illərin əvvəllərində;
- ☒ 1960-cı illərin əvvəllərində;
- ☐ 1940-cı illərin əvvəllərində;
- ☐ 1950-cı illərin əvvəllərində;
- ☐ 1970-cı illərin əvvəllərində;

49 Erqonomika üzrə britaniyalı mütəxəssis Brayan Şeyklə görə ““insan-kompüter” interfeysi və erqonomika proqram” hansı illəri əhatə edir?

- ☐ 1990-cı illəri;
- ☒ 1980-ci illəri;

- ☐ 1950-ci illəri;
- ☐ 1960-ci illəri;
- ☐ 1970 -ci ildə;

50 Erqonomika üzrə britaniyalı mütəxəssis Brayan Şeyklə görə “idraki və təşkilati erqonomika” hansı illəri əhatə edir?

- ☐ 1980-ci illəri;
- ☒ 1990-cı illəri;
- ☐ 1950-ci illəri;
- ☐ 1960-ci illəri;
- ☐ 1970 -ci ildə;

51 XX əsrin sonlarından erqonomikada necə əsas istiqamət fərqləndirilir?

- ☐ 6.0
- ☒ 3.0
- ☐ 2.0
- ☐ 4.0
- ☐ 5.0

52 . "İnsan-maşın-insan", "insan-maşın-proses", "insan-proqram təminatı-əməliyyat sistemi", "insan-maşın" sistemləri erqonomikanın hansı sahəsinə aiddir?

- ☐ hər üçünə;
- ☒ mikroerqonomikaya;
- ☐ midierqonomikaya;
- ☐ makroerqonomikaya;
- ☐ hec birinə;

53 İş yerlərini və istehsal problemlərini qarşılıqlı səviyyədə araşdırır:

- ☐ hər üçü
- ☒ midierqonomika;;
- ☐ makroerqonomika;
- ☐ mikroerqonomika;
- ☐ hec biri;

54 “Erqonomika”tərcümədə nə mənə daşıyır ?

- ☐ Əmək fəaliyyəti.
- ☒ Əmək qanunu
- ☐ Əmək.
- ☐ Əmək haqda elm, qanuna uyğunluqla əsaslanmış təbiət haqda elm.
- ☐ Əmək qanunu və Əmək haqda elm, qanuna uyğunluqla əsaslanmış təbiət haqda elm.

55 “Erqonomika”termini nə mənə daşıyır ?

- ☐ Əmək fəaliyyəti.
- ☒ Əmək qanunu
- ☐ Əməklə bağlı münasibətləri

- ☐ Əmək haqda elm, qanuna uyğunluqla əsaslanmış təbiət haqda elm.
- ☐ Əmək qanunu, Əmək haqda elm, qanuna uyğunluqla əsaslanmış təbiət haqda elm

56 Azərbaycan Erqonomikasında tarixi istinadlara nə vadar etmişdir ?

- ☐ Əmək qanunlarının psixoloji analizi;İnsanın psixoloji əmək fəaliyyəti;
- ☒ Əmək qanunlarının psixoloji analizi;Psixi proseslərin təşkilində nəzəri biliklərə yönəlmə
- ☐ Əmək qanunlarının psixoloji analizi;
- ☐ İnsanın psixoloji əmək fəaliyyəti;
- ☐ Psixi proseslərin təşkilində nəzəri biliklərə yönəlmə

57 Elm kimi erqonomika fənnini nə təşkil edir?

- ☐ İnsanın şəxsiyyət kimi inkişafı və sağlamlığı.
- ☒ Texniki alətlərlə insan və insan qruplarının sistemli şəkildə qarşılıqlı əlaqəsi
- ☐ Profesional hazırlıq , onun yerinə yetirilməsi və ya məqsədə nail olmaq üçün tədbirlər sistemi
- ☐ Texniki alətlərlə insan və insan qruplarının sistemli şəkildə qarşılıqlı təsiri, Profesional hazırlıq , onun yerinə yetirilməsi və ya məqsədə nail olmaq üçün tədbirlər sistemi
- ☐ Erqonomik özəlliyi. E. Ö.

58 Erqonomika tapşırığını nə təşkil edir?

- ☐ Yuxarıda sadalananların hamısı.
- ☒ Texniki alətlərin istismarı.
- ☐ Erqonomikanın özəlliyin E.Ö. formalaşdırılması.
- ☐ Texniki alətlərin təşkili.
- ☐ İnsanın şəxsiyyət kimi inkişafı.

59 Erqonomikada əsas və birinci məqsəd nədir ?

- ☐ Münasibətləri qurmaq
- ☒ Effektivliyi artırmaq
- ☐ Psixoloji sərfiyyatı tapmaq
- ☐ Məhsuldarlığı artırmaq.
- ☐ Keyfiyyəti müəyyənləşdirmək.

60 Erqonomikada başlıca məqsəd nədir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar;
- ☒ İnsanın həyat tərzinin yaşılaşdırılması;
- ☐ İTMS-nin effektivliyinin artırılması;
- ☐ İTMS – də ərzaq istehsalının azalması;
- ☐ Xərclərin artırılması;

61 Erqonomikanın başlıca məqsədi nədir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar;
- ☒ İnsanın həyat tərzinin yaşılaşdırılması;
- ☐ İTMS-nin effektivliyinin artırılması;
- ☐ İTMS – də ərzaq istehsalının azalması;
- ☐ Xərclərin artırılması;

62 Erqonomikanın müxtəlif anlayışlarının hazırda hansı mövcuddur?

- ☐ Fəlsəfi.
- ☒ Məntiqi.
- ☐ Formal – təşkilatı.
- ☐ Tərkib – spesifik.
- ☐ Tərkibli s.n. 1 və 2 .

63 Təşkilatların dizaynı, işin planlaşdırılması, ofis məkanının quraşdırılması, əməyin gigiyenası, şəbəkə interfeysi program layihəsi erqonomikanın hansı sahəsinə aiddir?

- ☐ hec birinə;
- ☐ hər üçünə;
- ☒ midierqonomikaya;
- ☐ mikroerqonomikaya;
- ☐ makroerqonomikaya;

64 Makroerqonomika nə ilə məşğul olur?

- ☐ sosial-texniki sistemlərin layihələndirilməsi ilə məşğul olur;
- ☒ "insanlar - Cəmiyyət", "təşkilat - təşkilatların sistemi" kimi bir çox ümumi sistemləri tədqiq edir;
- ☐ insan – maşın sisteminin tədqiqi ilə məşğul olur;
- ☐ sosial-texniki sistemlərin optimallaşdırılması ilə bağlı məsələləri ilə məşğul olur;
- ☐ “insan – kollektiv”, “kollektiv-təşkilat”, “kollektiv-maşın”, “insan şəbəkə” sistemlərinin öyrənilməsi ilə məşğul olur;

65 .“Kollektiv-maşın”, insan-şəbəkə”, “kollektiv-təşkilat”, “insan-işçi qrup- kollektiv-ekipaj- təşkilat” sistemlərinin tədqiqi erqonomikanın hansı sahəsinə aiddir?

- ☐ hər üçünə;
- ☒ midierqonomikaya;
- ☐ mikroerqonomikaya;
- ☐ makroerqonomikaya;
- ☐ hec birinə;

66 Midierqonomika nə ilə məşğul olur?

- ☐ sosial-texniki sistemlərin layihələndirilməsi ilə məşğul olur
- ☒ “insan – kollektiv”, “kollektiv-təşkilat”, “kollektiv-maşın”, “insan şəbəkə” sistemlərinin öyrənilməsi ilə məşğul olur;
- ☐ insan – maşın sisteminin tədqiqi ilə məşğul olur;
- ☐ sosial-texniki sistemlərin optimallaşdırılması ilə bağlı məsələləri ilə məşğul olur;
- ☐ "insanlar - Cəmiyyət", "təşkilat - təşkilatların sistemi" kimi bir çox ümumi sistemləri tədqiq edir;

67 İdraki erqonomika nəyi öyrənir?

- ☐ insan-kompüterin qarşılıqlı təsirini, sosial-texniki sistemlərin layihələndirilməsini;
- ☒ qavrayış, yaddaş, qərarların qəbulu kimi psixi proseslərlə bağlı olur, insan və sistemin digər elementləri arasındakı qarşılıqlı əlaqəni;
- ☐ sosial-texniki sistemlərin optimallaşdırılması ilə bağlı məsələləri;
- ☐ fiziki əməyə münasibət göstərən insanın anatomik, antropometrik, fizioloji və biomexanika xüsusiyyətləri ilə bağlı məsələləri öyrənir;

- ☐ layihənin işlənib-hazırlanması, inkişafı, əməkdaşlıq, müştərək iş və idarəetməni;

68 Fiziki mühitin ergonomikası nəyi öyrənir?

- ☐ insan-kompüterin qarşılıqlı təsirini, sosial-texniki sistemlərin layihələndirilməsini;
- ☒ fiziki əməyə münasibət göstərən insanın anatomik, antropometrik, fizioloji və biomexanika xüsusiyyətləri ilə bağlı məsələləri öyrənir;
- ☐ qavrayış, yaddaş, qərarların qəbulu kimi psixi proseslərlə bağlı olur, insan və sistemin digər elementləri arasındakı qarşılıqlı əlaqəni;
- ☐ sosial-texniki sistemlərin optimallaşdırılması ilə bağlı məsələləri;
- ☐ layihənin işlənib-hazırlanması, inkişafı, əməkdaşlıq, müştərək iş və idarəetməni;

69 Ergonomika üzrə britaniyalı mütəxəssis Brayan Şeyklə görə “Sənaye Ergonomikası” hansı illəri əhatə edir?

- ☐ 1990-cı illəri;
- ☒ 1960-ci illəri;
- ☐ 1950-ci illəri;
- ☐ 1970 -ci ildə;
- ☐ 1980-ci illəri;

70 Ergonomikanın ali məqsədlərini say etibarı ilə neçə nəzəri məsələlərlə təyin etmək olar ?

- ☐ 4.0
- ☒ 7.0
- ☐ 5.0
- ☐ 3.0
- ☐ 2.0

71 Təşkilati ergonomika nəyi öyrənir?

- ☐ layihənin işlənib-hazırlanması, inkişafı, əməkdaşlıq, müştərək iş və idarəetməni;
- ☒ təşkilati strukturu və idarəetmə proseslərini özündə əks etdirən sosial-texniki sistemlərin optimallaşdırılması ilə bağlı məsələləri;
- ☐ qavrayış, yaddaş, qərarların qəbulu kimi psixi proseslərlə bağlı olur, insan və sistemin digər elementləri arasındakı qarşılıqlı əlaqəni;
- ☐ sosial-texniki sistemlərin optimallaşdırılması ilə bağlı məsələləri;
- ☐ fiziki əməyə münasibət göstərən insanın anatomik, antropometrik, fizioloji və biomexanika xüsusiyyətləri ilə bağlı məsələləri öyrənir;

72 Beynəlxalq Ergonomika Assosiasiyası (BEA) necənci ildə təsis edilib?

- ☐ 1967-ci ildə;
- ☒ 1961-ci ildə;
- ☐ 1951-ci ildə;
- ☐ 1955-ci ildə;
- ☐ 1960-ci ildə;

73 Ergonomika üzrə britaniyalı mütəxəssis Brayan Şeyklə görə “İstehlak mallarının ergonomikası” hansı illəri əhatə edir?

- ☐ 1990-cı illəri;
- ☒ 1970 -ci ildə;
- ☐ 1950-ci illəri;

- ☐ 1960-ci illəri;
- ☐ 1980-ci illəri;

74 Təşkilati ergonomika nəyi öyrənir?

- ☐ layihənin işlənib-hazırlanması, inkişafı, əməkdaşlıq, müştərək iş və idarəetməni;
- ☒ təşkilati strukturu və idarəetmə proseslərini özündə əks etdirən sosial-texniki sistemlərin optimallaşdırılması ilə bağlı məsələləri;
- ☐ qavrayış, yaddaş, qərarların qəbulu kimi psixi proseslərlə bağlı olur, insan və sistemin digər elementləri arasındakı qarşılıqlı əlaqəni;
- ☐ sosial-texniki sistemlərin optimallaşdırılması ilə bağlı məsələləri;
- ☐ fiziki əməyə münasibət göstərən insanın anatomik, antropometrik, fizioloji və biomexanika xüsusiyyətləri ilə bağlı məsələləri öyrənir;

75 Mikroergonomika nə ilə məşğul olur?

- ☐ sosial-texniki sistemlərin layihələndirilməsi ilə məşğul olur;
- ☒ insan – məşin sisteminin tədqiqi ilə məşğul olur;
- ☐ sosial-texniki sistemlərin optimallaşdırılması ilə bağlı məsələləri ilə məşğul olur;
- ☐ “insan – kollektiv”, “kollektiv-təşkilat”, “kollektiv-məşin”, “insan şəbəkə” sistemlərinin öyrənilməsi ilə məşğul olur;
- ☐ layihənin işlənib-hazırlanması və idarəetmə ilə məşğul olur;

76 İnsan-məşin sistemi nəyi əhatə edən bir sistemdir?

- ☐ sosial-texniki sistemlərin layihələndirilməsini;
- ☒ maddi əşyaların hazırlanması, idarəetmə, informasiyanın emalı proseslərində texniki qurğular ilə insan-operatorun və ya operator qrupunun qarşılıqlı təsirini;
- ☐ sosial-texniki sistemlərin optimallaşdırılmasını;
- ☐ insan-operatorun və ya operator qrupunun qarşılıqlı təsirini;
- ☐ işin planlaşdırılması, ofis məkanının quraşdırılması, əməyin gigiyenasını;

77 Ergonomikanın ali məqsədlərini say etibarı ilə neçə nəzəri məsələlərlə təyin etmək olar ?

- ☐ 4.0
- ☒ 7.0
- ☐ 5.0
- ☐ 3.0
- ☐ 2.0

78 Əməyin psixologiyası nəyi öyrədir?

- ☐ Ergonomik özəlliyin istifadəsində konkret nəticələrə nail olmaq üçün bütün məlum komplekslərin təşkili.
- ☒ Əmək prosesində insan fəaliyyətinin psixoloji durumu və formalaşdırılmasında qanunauyğunluğu.
- ☐ İnsan orqanizminin funksionallığı.
- ☐ Orqanizmə mümkün təsiri imkanları nöqtəyi nəzərdən insan və mühitin əmək fəaliyyəti
- ☐ İnsan fəaliyyətinə təsir edən ayrı – ayrı qruplu faktorlar.

79 Elmi məlumatların əldə edilməsinin empirik üsullarına aid deyil?

- ☐ modelləşdirmə;
- ☒ hamısı aiddir;
- ☐ təcrübə proseduraları;

- ☐ diaqnostik üsullar;
- ☐ proseslərin təhlili və fəaliyyətin nəticəsi;

80 Elmi məlumatların əldə edilməsinin empirik üsullarına aiddir?

- ☐ 2-ci və 3-cü bənddə göstərilənlər;
- ☒ 1-ci və 2-ci bənddə göstərilənlər;
- ☐ müşahidə;
- ☐ məlumatların kəmiyyət və keyfiyyət cəhətdən hazırlanması yolları məlumatın interpretasiya üsulları;
- ☐ təşkilati metodlar;

81 Erqonomikanın metodoloji əsaslarına hansı psixofizioloji metodlar daxildir?

- ☐ 2-ci və 3-cü bənddə göstərilənlər
- ☒ göstərilənlərin hamısı;
- ☐ reaksiya vaxtının ölçülməsi;
- ☐ psixofizioloji metodika;
- ☐ minemik, idraki proseslərin və şəxsi xüsusiyyətlərin tədqiqinin psixofiziki metodları;

82 Modelləşdirmə metodlarına daxildir:

- ☐ 2-ci və 3-cü bənddə göstərilənlər
- ☒ göstərilənlərin hamısı;
- ☐ əşyavi, simvolik və riyazi;
- ☐ əşyavi-riyazi;
- ☐ simvolik və riyazi;

83 Əməyin psixologiyası nəyi öyrədir?

- ☐ Erqonomik özəlliyn istifadəsində konkret nəticələrə nail olmaq üçün bütün məlum komplekslərin təşkili.
- ☒ Əmək prosesində insan fəaliyyətinin psixoloji durumu və formalaşdırılmasında qanunauyğunluğu.
- ☐ İnsan orqanizminin funksionallığı.
- ☐ Orqanizmə mümkün təsiri imkanları nöqtəyi nəzərdən insan və mühitin əmək fəaliyyəti
- ☐ İnsan fəaliyyətinə təsir edən ayrı – ayrı qruplu faktorlar.

84 Erqonomik təminat nə ilə nəticələnir ?

- ☐ Mütəxəssislərin profesional hazırlığı və profesional seçimi, Operatorun xasiyyətinin qarşılıqlı razılaşdırılması
- ☒ İnsanın imkanları hesabına texniki alətlərin araşdırılması.
- ☐ Mütəxəssislərin profesional hazırlığı və profesional seçimi
- ☐ Operatorun xasiyyətinin qarşılıqlı razılaşdırılması.
- ☐ İnsanın imkanları hesabına texniki alətlərin araşdırılması, Operatorun xasiyyətinin qarşılıqlı razılaşdırılması

85 Erqonomikanın əsas obyektı hansıdır ?

- ☐ Kimyavi və sosial mühit.
- ☒ İnsan – Texnika – Mühit Sistemləri
- ☐ İnsan – Maşın Sistemləri.
- ☐ İnsan – Operator – Maşın Sistemləri.
- ☐ Xarici fiziki amillər.

86 İnsanın əmək prosesində fəaliyyəti hansı göstəricilərlə əhatə olunur?

- ☐ psixofizioloji
- ☒ yuxarıda sadalananların hamısı
- ☐ antropometri
- ☐ gigiyenik
- ☐ fizioloji

87 İTMS-də ergonomik münasibətə görə effektivliyi hansı düsturla təyin edirlər?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar
- ☒ $E = (\Pi K / Z) 100\%$
- ☐ $\Pi = (EK / Z) 100\%$
- ☐ $K = (\Pi E / Z) 100\%$
- ☐ $Z = (\Pi K / E) 100\%$

88 Hansı elmlər ergonomikaya daha yaxındır ?

- ☒ Mühəndis psixoloji;
- ☐ Psixologiya;
- ☐ Fiziologiya.
- ☐ Gigiyena;
- ☐ Əməyin sosiologiyası;

89 Riyazi metodlar nə üçün tətbiq edilir?

- ☐ göstərilənlərin hamısı üçün;
- ☒ operatorun fəaliyyəti və modelləşdirmənin formal təsviri üçün;
- ☐ idraki proseslərin və şəxsi xüsusiyyətlərin tədqiqi üçün;
- ☐ operatorun hərəkətinin idarə edilməsi üçün;
- ☐ səhvlərinin təhlili və ekoloji mühit amilləri üçün;

90 Müxtəlif anlayışlarının Ergonomikada hansı mövcuddur?

- ☐ Fəlsəfi.
- ☒ Məntiqi.
- ☐ Formal – təşkilatı.
- ☐ Tərkib – spesifik.
- ☐ Formal – təşkilatı, Tərkib – spesifik.

91 Ergonomika fənnini bir elm kimi nəyi təşkil edir?

- ☐ İnsanın şəxsiyyət kimi inkişafı və sağlamlığı.
- ☒ Texniki alətlərlə insan və insan qruplarının sistemli qanunauyğunluğunun təsirinin
- ☐ Profesional hazırlıq , onun yerinə yetirilməsi və ya məqsədə nail olmaq prosesində
- ☐ Texniki alətlərlə insan və insan qruplarının sistemli qanunauyğunluğunun təsiri, Profesional hazırlıq , onun yerinə yetirilməsi və ya məqsədə nail olmaq prosesi
- ☐ Ergonomik özəlliyi. E. Ö.

92 Ergonomika tapşırığı nədir?

- ☐ Yuxarıda sadalananların hamısı.
- ☒ Texniki alətlərin istismarı.
- ☐ Erqonomikanın özəlliyin E.Ö. formalaşdırılması.
- ☐ Texniki alətlərin təşkili.
- ☐ İnsanın şəxsiyyət kimi inkişafı.

93 Hansı elmlərlə Erqonomikanın bağlılığı var?

- ☐ 1 – 3 s.n. tərkibli.
- ☒ Mühəndis psixoloji, psixologiya.
- ☐ Fiziologiya, gigiyena.
- ☐ Əməyin sosiologiyası.
- ☐ Riyaziyyatla.

94 Hansı elmlər erqonomikaya daha yaxındır ?

- ☐ Əməyin sosiologiyası;
- ☒ Mühəndis psixoloji;
- ☐ Psixologiya;
- ☐ Fiziologiya.
- ☐ Gigiyena;

95 Əməyin fiziologiyası nəyi öyrədir?

- ☐ Erqonomikanın özəlliyini əsas götürəcək son nəticə əldə etmək məqsədi ilə bütün onların kompleks təşkili.
- ☒ Əmək prosesində insanın psixoloji fəaliyyətinin qabardılması və formalaşmanın qanunauyğunluğu.
- ☐ Əmək fəaliyyəti zamanı prinsip və normaların araşdırma məqsədi ilə insan orqanizminin funksionallığının sağlamlıq fəaliyyətinə və yaxşılaşdırmağa səbəb olması.
- ☐ İnsan orqanizminə təsirinin imkanı nökteyi nəzərdən insanın əmək fəaliyyəti və mühitə təsiri.
- ☐ İnsan fəaliyyətinə təsir edən ayrı – ayrı faktor qrupları.

96 Əməyin gigiyenası nəyi öyrədir?

- ☐ Erqonomik özəlliyin istifadəsi zamanı son nailiyyətlərin əldə olunmasında, məlum olan bütün kompleks təşkilatların iştirakı.
- ☒ Əmək fəaliyyəti zamanı insan orqanizminin funksionallığı, prinsip və normaların araşdırma məqsədi ilə fəaliyyət zamanı sağlamlıq mühitə yaxşılaşdırılması.
- ☐ İnsanın əmək prosesində psixi durumunun biruzə verməsi və qanunauyğunluğu formalaşdırılması.
- ☐ İnsan orqanizminə təsiri imkanı nökteyi nəzərdən, insanın əmək fəaliyyətinin mühitə təsiri ,keyfiyyət tələblərinin əmək fəaliyyəti zəminində olması.
- ☐ İnsan fəaliyyətinə təsirin ayrı – ayrı faktor qrupları.

97 Əməyin fiziologiyası nəyi öyrədir ?

- ☐ Əmək və onun dinamikası, münasibət və komponentləri,kadrların yerləşdirilməsi, kadrların nizamlanması və sairə xüsusi sosial sistem kimi ;
- ☒ İnsan orqanizminin əmək və əməkqabiliyyətli, enerji, əsəb və psixoloji itkisi;
- ☐ Əməyin canlı,vacib və əlavə komponentləri, qiymət, sərfiyyat, gəlir, və sairə ;
- ☐ Əməyin predmetində material,energetik və infomasiyon araşdırmalar ;
- ☐ İnsan şəxsiyyətinin vacib və profisional özəlliyi, psixi prosesi və funksionallığı, operativ konseptual modeli ;

98 Erqonomikada istifadə edilən şəxsiyyətlərarası əlaqələrin sosiometrik metodları aşağıdakılara imkan verir...

- ☐ 2-ci və 3-cü bənddə göstərilənlərə;
- ☒ göstərilənlərin hamısına.
- ☐ idarəetmənin müəyyən şəraitində qrupun digər üzvləri ilə münasibətdə insan tərəfindən göstərilən üstünlük faktının ön plana çəkilməsinə;
- ☐ qrupda fərdi mövqeyi subyektin özündə olduğu kimi təsvir etmək və qrupun digər üzvlərinin reaksiyaları ilə bunu müqayisə etməyə;
- ☐ formal üsulların köməyi ilə müqayisə olunan qruplar daxilində qarşılıqlı münasibətləri əks etdirməyə;

99 Riyazi metodlar nə üçün tətbiq edilir?

- ☐ göstərilənlərin hamısı üçün;
- ☒ operatorun fəaliyyəti və modelləşdirmənin formal təsviri üçün;
- ☐ idraki proseslərin və şəxsi xüsusiyyətlərin tədqiqi üçün;
- ☐ operatorun hərəkətinin idarə edilməsi üçün;
- ☐ səhvlərinin təhlili və ekoloji mühit amilləri üçün;

100 İş prosesində insan-operatorun orqanizminin funksiyalarının psixofizioloji təşkilinin öyrənilməsinə imkan verir

- ☐ göstərilənlərin hamısı;
- ☒ psixofizioloji və şəxsi metodları;
- ☐ mühəndis-psixoloji metodlar;
- ☐ riyazi metodlar;
- ☐ modelləşdirmə metodları;

101 Erqonomik metodların dördüncü qrupu necə adlanır?

- ☐ informasiyanın işlənilib-hazırlanmasının kəmiyyət və keyfiyyətinin müxtəlif üsulları;
- ☐ elmi məlumatların əldə edilməsinin empirik üsulları;
- ☐ təşkilati metodlar;
- ☐ sosial-texniki sistemlərin layihələndirilməsi
- ☒ insan “insan- maşın” sisteminin fəaliyyətinin vahid təsviri kontekstində əldə edilmiş məlumatların müxtəlif üsulları;

102 Erqonomik metodların üçüncü qrupu necə adlanır?

- ☐ sosial-texniki sistemlərin layihələndirilməsi;
- ☒ informasiyanın işlənilib-hazırlanmasının kəmiyyət və keyfiyyətinin müxtəlif üsulları;
- ☐ insan “insan- maşın” sisteminin fəaliyyətinin vahid təsviri kontekstində əldə edilmiş məlumatların müxtəlif üsulları;
- ☐ elmi məlumatların əldə edilməsinin empirik üsulları;
- ☐ təşkilati metodlar;

103 Erqonomik metodların birinci qrupu necə adlanır?

- ☐ sosial-texniki sistemlərin layihələndirilməsi;
- ☒ təşkilati metodlar;
- ☐ insan “insan- maşın” sisteminin fəaliyyətinin vahid təsviri kontekstində əldə edilmiş məlumatların müxtəlif üsulları;
- ☐ informasiyanın işlənilib-hazırlanmasının kəmiyyət və keyfiyyətinin müxtəlif üsulları;
- ☐ elmi məlumatların əldə edilməsinin empirik üsulları;

104 Əməyin fiziologiyası nəyi öyrədir ?

- ☐ Əmək və onun dinamikası, münasibət və komponentləri, kadrların yerləşdirilməsi, kadrların nizamlanması və sairə xüsusi sosial sistem kimi ;
- ☒ İnsan orqanizminin əmək və əməkqabiliyyətli, enerji, əsəb və psixoloji itkisi;
- ☐ Əməyin canlı, vacib və əlavə komponentləri, qiymət, sərfiyyat, gəlir, və sairə ;
- ☐ Əməyin predmetində material, enerji və informasiya araşdırmaları ;
- ☐ İnsan şəxsiyyətinin vacib və professional özəlliyi, psixi prosesi və funksionallığı, operativ konseptual modeli ;

105 Əməyin fiziologiyası nəyi öyrədir?

- ☐ Erqonomikanın özəlliyini əsas götürəcək son nəticə əldə etmək məqsədi ilə bütün onların kompleks təşkili.
- ☒ Əmək prosesində insanın psixoloji fəaliyyətinin qabardılması və formalaşmanın qanunauyğunluğu.
- ☐ Əmək fəaliyyəti zamanı prinsip və normaların araşdırma məqsədi ilə insan orqanizminin funksionallığının sağlamlıq fəaliyyətinə və yaxşılaşdırmağa səbəb olması.
- ☐ İnsan orqanizminə təsirinin imkanı nöqteyi nəzərdən insanın əmək fəaliyyəti və mühitə təsiri.
- ☐ İnsan fəaliyyətinə təsir edən ayrı – ayrı faktor qrupları.

106 Əməyin gigiyenası nəyi öyrədir?

- ☐ Erqonomik özəlliyin istifadəsi zamanı son nailiyyətlərin əldə olunmasında, məlum olan bütün kompleks təşkilatların iştirakı.
- ☒ Əmək fəaliyyəti zamanı insan orqanizminin funksionallığı, prinsip və normaların araşdırma məqsədi ilə fəaliyyət zamanı sağlamlıq mühitə yaxşılaşdırılması.
- ☐ İnsanın əmək prosesində psixi durumunun biruzə verməsi və qanunauyğunluğu formalaşdırılması.
- ☐ İnsan orqanizminə təsiri imkanı nöqteyi nəzərdən, insanın əmək fəaliyyətinin mühitə təsiri, keyfiyyət tələblərinin əmək fəaliyyəti zəminində olması.
- ☐ İnsan fəaliyyətinə təsirin ayrı – ayrı faktor qrupları.

107 Erqonomik olaraq iş yeri necə xarakterizə edilir?

- ☐ dözümlü
- ☒ 1 və 2 s.n. ardıcılıqları
- ☐ ayrıca, ya da kollektiv
- ☐ iş yerinin əhatəsi və ya sahəsinə diqqət yetirilməsi və ya bölüşdürülməsi
- ☐ etibarlı

108 Erqonomika fənnini bir elm kimi nəyi təşkil edir?

- ☐ İnsanın şəxsiyyət kimi inkişafı və sağlamlığı.
- ☒ Texniki alətlərlə insan və insan qruplarının sistemli qanunauyğunluğunun təsirinin
- ☐ Profesional hazırlıq , onun yerinə yetirilməsi və ya məqsədə nail olmaq prosesində
- ☐ Texniki alətlərlə insan və insan qruplarının sistemli qanunauyğunluğunun təsiri, Profesional hazırlıq , onun yerinə yetirilməsi və ya məqsədə nail olmaq prosesi
- ☐ Erqonomik özəlliyi. E. Ö.

109 Erqonomika tapşırığı nədir?

- ☐ Yuxarıda sadalananların hamısı.
- ☒ Texniki alətlərin istismarı.
- ☐ Erqonomikanın özəlliyin E.Ö. formalaşdırılması.
- ☐ Texniki alətlərin təşkili.
- ☐ İnsanın şəxsiyyət kimi inkişafı.

110 Ergonomikada sturukturu nə formalaşdırır ?

- ☐ Təhlükəsizlik.
- ☒ Məqsəd.
- ☐ Məqam.
- ☐ Konfort.
- ☐ İnsan – operator.

111 Ergonomikada qruplu metod nəyə xidmət edir?

- ☐ təhlükəsiz hərəkət və ya rahat vəziyyətə nail olmağa xidmət edir
- ☒ sistemli şəkildə hər bir bədbəxt hadisələrin baş vermə səbəblərinin: cinsi, yaşa, zədələnmənin iş stajı, zədənin xarakteri, təsir faktoru və ayrılmış hər bir detallığın öyrənilməsi
- ☐ maşınların layihələndirilməsinə xidmət edir
- ☐ istehsalat sahələrində sistemətik baş vermiş zədə səbəblərinin, bədbəxt hadisələrin yerlərinin təyininə xidmət edir
- ☐ təhlükəsiz komponentlərin yerləşdirilməsinə

112 Ergonomikada monoqrafik metod nəyə xidmət edir ?

- ☐ Təhlükəsiz komponentlərin yerləşdirilməsinə.
- ☒ Təhlükəsiz hərəkət və ya rahat vəziyyətə nail olmağa xidmət edir.
- ☐ Hər bir istehsalat və hər bir sahələrin vəziyyətinin detallıqla öyrənilməsi.
- ☐ İstehsalat sahələrində sistemətik baş vermiş zədə səbəblərinin, bədbəxt hadisələrin yerlərinin təyininə xidmət edir
- ☐ İstehsalat sahələrində sistemətik baş vermiş zədə səbəblərinin, bədbəxt hadisələrin təyininə xidmət edir

113 Ergonomikada monoqrafik metod nəyə xidmət edir?

- ☐ təhlükəsiz hərəkət və ya rahat vəziyyətə nail olmağa xidmət edir
- ☒ hər bir istehsalat və hər bir sahələrin vəziyyətinin detallıqla öyrənilməsi
- ☐ istehsalat sahələrində sistemətik baş vermiş zədə səbəblərinin, bədbəxt hadisələrin yerlərinin təyininə xidmət edir
- ☐ istehsalat sahələrində sistemətik baş vermiş zədə səbəblərinin, bədbəxt hadisələrin yerlərinin təyininə xidmət edir
- ☐ təhlükəsiz komponentlərin yerləşdirilməsinə

114 Ergonomikada topoqrafik metod nəyə xidmət edir?

- ☐ İnsan-operator fəaliyyətinə xidmət edir
- ☐ 2 və 3 s.n. ardıcılığı ilə
- ☐ maşınların layihələndirilməsinə xidmət edir
- ☒ istehsalat sahələrində sistemətik baş vermiş zədə səbəblərinin, bədbəxt hadisələrin yerlərinin təyininə xidmət edir
- ☐ İTMS - təyininə xidmət edir

115 Ergonomikanın strukturunu nə formalaşdırır ?

- ☐ Təhlükəsizlik.
- ☒ Məqsəd
- ☐ Məram
- ☐ Komford.
- ☐ İnsan – Operator.

116 Hansı elmlər ergonomikaya daha yaxındır ?

- ☐ Əməyin sosioloqiyası;
- ☒ Mühəndis psixoloji;
- ☐ Psixoloqiya;
- ☐ Fizioloqiya.
- ☐ Gigiyena;

117 Hansı elmlərlə Ergonomikanın bağlılığı var?

- ☐ 1 – 3 s.n. tərkibli.
- ☒ Mühəndis psixoloji, psixoloqiya.
- ☐ Fizioloqiya, gigiyena.
- ☐ Əməyin sosioloqiyası.
- ☐ Riyaziyyatla.

118 İnsan – Maşın – Mühit sistemində problemlərin həlli ergonomikada neçə istiqamətdə özündə birləşdirir ?

- ☐ 7.0
- ☒ 2.0
- ☐ 5;
- ☐ 3;
- ☐ 1;

119 İnsanın əmək prosesində fəaliyyəti hansı göstəricilərlə əhatə olunur ?

- ☐ Psixofizioloji;
- ☒ Yuxarıda sadalananların hamısı;
- ☐ Antropometri;
- ☐ Gigiyenik;
- ☐ Fizioloji;

120 Müxtəlif anlayışlarının Ergonomikada hansı mövcuddur?

- ☐ Fəlsəfi.
- ☒ Məntiqi.
- ☐ Formal – təşkilatı.
- ☐ Tərkib – spesifik.
- ☐ Formal – təşkilatı, Tərkib – spesifik.

121 Vahid özəlliyn hansı göstəriciləri ölçülmə üsulu ilə müəyyənləşdirilir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar.
- ☒ Havanın temperaturu.
- ☐ İş yerinin ölçüsü.
- ☐ Əməliyyat fəaliyyətinin ayrıca aparılmasında vaxt və dəqiqlik.
- ☐ Bütövlükdə alqoritm fəaliyyətinin aparılmasında vaxt və dəqiqlik.

122 Ergonomik tələblər hansılardır ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar.

- ☒ Tələblərin insan faktoru hesabına istiqamətləndirilməsi.
- ☐ Tələblərin ergonomik sistemin komponentlərinə istiqamətləndirilməsi.
- ☐ Tələblərin ergonomik özəlliyə yox, ergonomik sistemin komponentlərinə istiqamətləndirilməsi.
- ☐ Bu tələblərin insan faktorunun hesablanmasına istiqamətləndirilməsi, ergonomik sistem və ergonomik özəllik komponentlər kimi özünü biruzə verir və insan sağlamlığını qoruyur.

123 Ergonomik metodların ikinci qrupu necə adlanır?

- ☐ sosial-texniki sistemlərin layihələndirilməsi;
- ☒ elmi məlumatların əldə edilməsinin empirik üsulları;
- ☐ insan "insan- maşın" sisteminin fəaliyyətinin vahid təsviri kontekstində əldə edilmiş məlumatların müxtəlif üsulları;
- ☐ informasiyanın işlənilib-hazırlanmasının kəmiyyət və keyfiyyətinin müxtəlif üsulları;
- ☐ təşkilati metodlar;

124 Elmi məlumatların əldə edilməsinin təşkilati metodlarıdır?

- ☐ sosial-texniki sistemlərin layihələndirilməsi;
- ☒ layihə və tədqiqata sistemli və fəal yanaşmanı təmin edən ergonomikanın metodoloji vasitələri
- ☐ əmək hərəkətlərin səmərəliliyi, skelet-əzələ sisteminin işi nöqtəyi-nəzərindən insanın hərəkətinin aktivliyi;
- ☐ elmi məlumatların əldə edilməsinin empirik üsulları;
- ☐ informasiyanın işlənilib-hazırlanmasının kəmiyyət və keyfiyyətinin müxtəlif üsulları;

125 Sistemli təşkilətmə aşağıdakı ehtimallara cavab verməlidir:

- ☐ Sistemin hər bir elementi ümumi məqsədə qulluq etməlidir.;
- ☒ yuxarıda göstərilənlərin hamısına.
- ☐ Sistem ierarxiya prinsipi əsasında qurulub, yəni daha aşağı sistem daha yuxarı sistemin daxilində qurulur, sistemin çıxış effekti yuxarı sistemi ilə qəbul olunur və prosesə çevrilir;
- ☐ Sistemin hər bir elementi bütün digər elementlərə təsir göstərir
- ☐ elmi məqsəd işəgötürənlərin fəaliyyətini müəyyənləşdirir və sistemin düzgün işləyib-ışləmədiyini mühakimə etməyə imkan verir;

126 Sistemli təşkilətmə aşağıdakı ehtimallardan hansına cavab verməməlidir?

- ☐ Sistem məqsədə istiqamətlənib. Ümumilikdə, insanla qarşılıqlı təsirdə olan sistemlər məqsədə istiqamətlənir, çünki insanın incəsənət yaradıcılığı əsasında yaranır.
- ☒ hərəkətlərin səmərəliliyi, skelet-əzələ sisteminin işi nöqtəyi-nəzərindən insanın hərəkətinin aktivliyi;
- ☐ Ayrı-ayrı elementlərin çıxış effekti ümumi sistemin çıxış effektində birləşir.;
- ☐ Ölçmə, qiymətləndirmə, əks əlaqə sistemin təşkilinin tərkib hissəsidir. Əgər, məqsəd müəyyən edilmişdirsə, xüsusilə də miqdarca müəyyən edilə bilirsə, onda bu məqsədə nail olmaq üçün iş xarakteristikasının etalonu müəyyən olunur.
- ☐ elmi məqsəd işəgötürənlərin fəaliyyətini müəyyənləşdirir və sistemin düzgün işləyib-ışləmədiyini mühakimə etməyə imkan verir;

127 Ergonomik tələblər hansılardır ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar.
- ☒ Tələblərin insan faktoru hesabına istiqamətləndirilməsi.
- ☐ Tələblərin ergonomik sistemin komponentlərinə istiqamətləndirilməsi.
- ☐ Tələblərin ergonomik özəlliyə yox, ergonomik sistemin komponentlərinə istiqamətləndirilməsi.
- ☐ Bu tələblərin insan faktorunun hesablanmasına istiqamətləndirilməsi, ergonomik sistem və ergonomik özəllik komponentlər kimi özünü biruzə verir və insan sağlamlığını qoruyur.

128 Erqonomik metodların üçüncü qrupu necə adlanır?

- ☐ sosial-texniki sistemlərin layihələndirilməsi;
- ☒ informasiyanın işlənilib-hazırlanmasının kəmiyyət və keyfiyyətinin müxtəlif üsulları;
- ☐ insan “insan- maşın” sisteminin fəaliyyətinin vahid təsviri kontekstində əldə edilmiş məlumatların müxtəlif üsulları;
- ☐ elmi məlumatların əldə edilməsinin empirik üsulları;
- ☐ təşkilati metodlar;

129 Erqonomik metodların dördüncü qrupu necə adlanır?

- ☐ sosial-texniki sistemlərin layihələndirilməsi
- ☒ insan “insan- maşın” sisteminin fəaliyyətinin vahid təsviri kontekstində əldə edilmiş məlumatların müxtəlif üsulları;
- ☐ informasiyanın işlənilib-hazırlanmasının kəmiyyət və keyfiyyətinin müxtəlif üsulları;
- ☐ elmi məlumatların əldə edilməsinin empirik üsulları;
- ☐ təşkilati metodlar;

130 Erqonomikada monoqrafik metod nəyə xidmət edir ?

- ☐ Təhlükəsiz komponentlərin yerləşdirilməsinə.
- ☒ Təhlükəsiz hərəkət və ya rahat vəziyyətə nail olmağa xidmət edir.
- ☐ Hər bir istehsalat və hər bir sahələrin vəziyyətinin detallıqla öyrənilməsi.
- ☐ İstehsalat sahələrində sistemə baş vermiş zədə səbəblərinin, bədbəxt hadisələrin yerlərinin təyininə xidmət edir
- ☐ İstehsalat sahələrində sistemə baş vermiş zədə səbəblərinin, bədbəxt hadisələrin təyininə xidmət edir

131 İş prosesində insan-operatorun orqanizminin funksiyalarının psixofizioloji təşkilinin öyrənilməsinə imkan verir

- ☐ göstərilənlərin hamısı;
- ☒ psixofizioloji və şəxsi metodlar;
- ☐ mühəndis-psixoloji metodlar;
- ☐ riyazi metodlar;
- ☐ modelləşdirmə metodları;

132 Vahid özəlliyin hansı göstəriciləri ölçülmə üsulu ilə müəyyənəndirilir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar.
- ☒ Havanın temperaturu.
- ☐ İş yerinin ölçüsü.
- ☐ Əməliyyat fəaliyyətinin ayrıca aparılmasında vaxt və dəqiqlik.
- ☐ Bütövlükdə alqoritm fəaliyyətinin aparılmasında vaxt və dəqiqlik.

133 Əməyin fiziologiyası nəyi öyrədir ?

- ☐ Əmək və onun dinamikası, münasibət və komponentləri, kadrların yerləşdirilməsi, kadrların nizamlanması və sairə xüsusi sosial sistem kimi ;
- ☒ İnsan orqanizminin əmək və əməkqabiliyyətli, enerji, əsəb və psixoloji itkisi;
- ☐ Əməyin canlı, vacib və əlavə komponentləri, qiymət, sərfiyyat, gəlir, və sairə ;
- ☐ Əməyin predmetində material, enerjetik və informasiyon araşdırmalar ;
- ☐ İnsan şəxsiyyətinin vacib və professional özəlliyi, psixi prosesi və funksionallığı, operativ konseptual modeli ;

134 Əməyin psixolojiyası hansı prosesdə insan fəaliyyətini öyrədir?

- ☐ Erqonomik özəlliyn istifadəsində konkret nəticələrə nail olmaq üçün bütün məlum komplekslərin təşkili
- ☒ Əmək prosesində insan fəaliyyətinin psixoloji durumu və formalaşdırılmasında qanunauyğunluğu.
- ☐ İnsan orqanizminin funksionallığı.
- ☐ Orqanizmə mümkün təsiri imkanları nöqteyi nəzərdən insan və mühitin əmək fəaliyyəti
- ☐ İnsan fəaliyyətinə təsir edən ayrı – ayrı qruplu faktorlar.

135 Fiziologiya elmi əmək prosesində nəyi öyrədir?

- ☐ Erqonomikanın özəlliyni əsas götürəcək son nəticə əldə etmək məqsədi ilə bütün onların kompleks təşkili.
- ☒ Əmək prosesində insanın psixoloji fəaliyyətinin qabardılması və formalaşmanın qanunauyğunluğu.
- ☐ Əmək fəaliyyəti zamanı prinsip və normaların araşdırma məqsədi ilə insan orqanizminin funksionallığının sağlamlıq fəaliyyətinə və yaxşılaşdırmağa səbəb olması.
- ☐ İnsan orqanizminə təsirinin imkanı nöqteyi nəzərdən insanın əmək fəaliyyəti və mühitə təsiri.
- ☐ İnsan fəaliyyətinə təsir edən ayrı – ayrı faktor qrupları.

136 Əməyin gigiyenası nədən bəhs edir?

- ☐ Erqonomik özəlliyn istifadəsi zamanı son nailiyyətlərin əldə olunmasında, məlum olan bütün kompleks təşkilatların iştirakı.
- ☒ Əmək fəaliyyəti zamanı insan orqanizminin funksionallığı, prinsip və normaların araşdırma məqsədi ilə fəaliyyət zamanı sağlamlıq mühitə yaxşılaşdırılması.
- ☐ İnsanın əmək prosesində psixi durumunun biruzə verməsi və qanunauyğunluğu formalaşdırılması.
- ☐ İnsan orqanizminə təsiri imkanı nöqteyi nəzərdən, insanın əmək fəaliyyətinin mühitə təsiri ,keyfiyyət tələblərinin əmək fəaliyyəti zəminində olması.
- ☐ İnsan fəaliyyətinə təsirin ayrı – ayrı faktor qrupları.

137 İnsanın antropometrik xüsusiyyətləri nə ilə müəyyən edilir?

- ☐ heç biri ilə
- ☒ insan bədəninin ölçüsü, onun ayrı-ayrı hissələri ilə;
- ☐ qavrayış, yaddaş, qərarların qəbulu kimi psixi proseslərlə;
- ☐ insanın fizioloji və biomexanika xüsusiyyətləri ilə;
- ☐ insanın hərəkətləri ilə;

138 İnsanın antropometrik xüsusiyyətləri neçə yerə bölünür?

- ☐ 6.0
- ☒ 2.0
- ☐ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 5.0

139 Statik xüsusiyyətlərə aid deyil:

- ☐ hamısı aiddir.
- ☒ bədən hərəkət effekti və ya artımı;
- ☐ bədən ayrı-ayrı hissələrinin statik ölçüsü;
- ☐ başın ölçüsü,;
- ☐ ayaq pəncəsinin və əllərin ölçüsü;

140 Dinamik xüsusiyyətlərə aid deyil:

- ☐ hamısı aiddir.
- ☒ ayaq pəncəsinin ölçüsü;
- ☐ oynaqların dairəvi hərəkəti;
- ☐ əlçatan zona;
- ☐ bədənin hərəkət effekti və ya artımı;

141 Dinamik xüsusiyyətlərə aiddir:

- ☐ 2-ci və 3-cü bənddə göstərilənlər;
- ☒ 1-ci və 3-ci bənddə göstərilənlər;
- ☐ oynaqların dairəvi hərəkəti;
- ☐ bədənin ayrı-ayrı hissələrinin statik ölçüsü;
- ☐ əlçatan zona;

142 “İşçi duruşu” nədir?

- ☐ heç biri deyil ;
- ☒ məkanda bədənin, başın, ətrafların qarşılıqlı yerləşdirilməsi və müəyyən iş tapşırıqlarının yerinə yetirilməsini təmin edən işin hər bir anında bir-birinə nisbətidir;
- ☐ rəşional əmək prosesini, əmək alətləri və vəsaitlərindən səmərəli istifadəni təmin edən tədbirlər kompleksidir;
- ☐ öz iş funksiyaları yerinə yetirərkən, insanın rahat yerləşdirilməsidir;
- ☐ 1-ci və 2-ci bənddə göstərilənlərdi;

143 “İnsan-maşın” mühitinin uyğunluğunun necə növü vardır?

- ☐ 6.0
- ☒ 5.0
- ☐ 2.0
- ☐ 3.0
- ☐ 4.0

144 İş yerinin təşkilinə olan ergonomik tələblər necə növə bölünür?

- ☐ 6.0
- ☒ 4.0
- ☐ 2.0
- ☐ 3.0
- ☐ 5.0

145 İş yerinin təşkili nədir?

- ☐ istehsalın maddi mühitinin məkana görə optimal yerləşməsidir;
- ☒ rəşional əmək prosesini, əmək alətləri və vəsaitlərindən səmərəli istifadəni təmin edən tədbirlər kompleksidir;
- ☐ müasir avadanlıqlarla təchiz olunmasıdı;
- ☐ əməyin təhlükəsizliyinin təmin edilməsidir;
- ☐ avadanlıqların və qurğuların səmərəli rənglə boyanmasıdır;

146 Əksər Ergonomik sistemləri mənə və xarakterə görə neçə sinfə bölmək olar ?

- ☐ 4;
- ☐ 6;
- ☐ 8;
- ☐ 10;
- ☒ 2;

147 Əməyin gigiyenası nədən bəhs edir?

- ☐ Erqonomik özəlliyin istifadəsi zamanı son nailiyyətlərin əldə olunmasında, məlum olan bütün kompleks təşkilatların iştirakı.
- ☒ Əmək fəaliyyəti zamanı insan orqanizminin funksionallığı, prinsip və normaların araşdırma məqsədi ilə fəaliyyət zamanı sağlamlıq mühitə yaxşılaşdırılması.
- ☐ İnsanın əmək prosesində psixi durumunun biruzə verməsi və qanunauyğunluğu formalaşdırılması.
- ☐ İnsan orqanizminə təsiri imkanlı nöqteyi nəzərdən, insanın əmək fəaliyyətinin mühitə təsiri, keyfiyyət tələblərinin əmək fəaliyyəti zəminində olması.
- ☐ İnsan fəaliyyətinə təsirin ayrı – ayrı faktor qrupları.

148 Əməyin psixoloji hansı prosesdə insan fəaliyyətini öyrədir?

- ☐ Erqonomik özəlliyin istifadəsində konkret nəticələrə nail olmaq üçün bütün məlum komplekslərin təşkili
- ☒ Əmək prosesində insan fəaliyyətinin psixoloji durumu və formalaşdırılmasında qanunauyğunluğu.
- ☐ İnsan orqanizminin funksionallığı.
- ☐ Orqanizmə mümkün təsiri imkanları nöqteyi nəzərdən insan və mühitin əmək fəaliyyəti
- ☐ İnsan fəaliyyətinə təsir edən ayrı – ayrı qruplu faktorlar.

149 Erqonomik sistemdə (ES) hansı sinif qismən avtomatlaşdırılmışdır ?

- ☐ 4 ;
- ☒ 1.0
- ☐ 2;
- ☐ 3.0
- ☐ 4 və 3

150 Erqonomik sistemdə (ES) hansı sinif qismən avtomatlaşdırılmışdır ?

- ☐ 4 ;
- ☒ 1.0
- ☐ 2;
- ☐ 3.0
- ☐ 4 və 3

151 Erqonomik sistemin ES özəlliyi nədir ?

- ☐ İnformasiya.
- ☒ Əmək fəaliyyətinin həyata keçirilməsi ardıcılığı, texniki alətlər.
- ☐ İnsan.
- ☐ İş yerinin mühiti.
- ☐ 1-3 ardıcılığı tərkibdə ;

152 Erqonomikanın başlıca məqsədləri baxımından əsasən neçə nəzəri məsələlərlə aydınlaşdırılır?

- ☐ 10.0

- ☒ 7.0
☐ 2.0
☐ 5.0
☐ 9.0

153 Fiziologiya elmi əmək prosesində nəyi öyrədir?

- ☐ İnsan orqanizminə təsirinin imkanı nöktəyi nəzərdən insanın əmək fəaliyyəti və mühitə təsiri.
☐ İnsan fəaliyyətinə təsir edən ayrı – ayrı faktor qrupları.
☐ Erqonomikanın özəlliyini əsas götürəcək son nəticə əldə etmək məqsədi ilə bütün onların kompleks təşkili.
☒ Əmək prosesində insanın psixoloji fəaliyyətinin qabardılması və formalaşmanın qanunauyğunluğu.
☐ Əmək fəaliyyəti zamanı prinsip və normaların araşdırma məqsədi ilə insan orqanizminin funksionallığının sağlamlıq fəaliyyətinə və yaxşılaşdırmağa səbəb olması.

154 İşin özünün təqdimi(ES) avtomatlaşdırma həddində hansı sinfə aiddir ?

- ☐ 4;
☒ 1;
☐ 2;
☐ 3;
☐ 4 və 3;

155 İTMS-də ərzaqın vahid məhsuldarlığını 15, ərzaqın keyfiyyətini 70, material, vaxt psixi itkilər 8 olarsa, münasibətə görə effektivlik hansı cavabla uzlaşır?

- ☐ 185.0
☒ 131.2
☐ 165.0
☐ 178.0

156 Mühəndis iqtisadçı F. Teylor idarəetmənin təşkili sistemində nəyə əsaslanır.

- ☐ 1 – 2 s.n. tərkibli.
☒ 1 – 2 – 3 s.n. tərkibli.
☐ Zehni əməyin idarəetmənin təşkili ilə bağlı fiziki əməkdən ayrılması ;
☐ Zehni əmək tələb edən təşkilatlar və idarəedici funksiyalarla idarə aparatının işçilərindən başqa
☐ Difrensial ödəmələrin köməyi ilə işlərin yerinə yetirilməsi və ya artıqlaması ilə yerinə yetirilmə progressiv normalar əsasında aparılır;

157 Texniki-estetik uyğunluq nəyi müəyyənləşdirir?

- ☐ məmulatın xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu ilə, informasiyanın qəbulu, saxlanması, emalı və ötürülməsi üzrə insanın imkanları ilə xarakterizə olunur;
☒ insanın bədii qavrayışına uyğun olaraq maşınların bədii-estetik tərtibatını müəyyənləşdirir;
☐ insanın antropometrik xüsusiyyətləri ilə operatorun iş yerinin və idarəetmə orqanlarının məkan yerləşməsinin uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
☐ məmulatın güc və qüvvə xüsusiyyətlərinin insanın güc və qüvvə xüsusiyyətləri ilə, onun fiziki imkanları ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
☐ maşının işi zamanı yaranan mikroiqlimin insanın fizioloji xüsusiyyətləri ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;

158 Enerji uyğunluğu nəyi müəyyənləşdirir?

- ☐ məmulatın xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu ilə, informasiyanın qəbulu, saxlanması, emalı və ötürülməsi üzrə insanın imkanları ilə xarakterizə olunur;
- ☒ məmulatın güc və qüvvə xüsusiyyətlərinin insanın güc və qüvvə xüsusiyyətləri ilə, onun fiziki imkanları ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın antropometrik xüsusiyyətləri ilə operatorun iş yerinin və idarəetmə orqanlarının məkan yerləşməsinin uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın bədii qavrayışına uyğun olaraq maşınların bədii-estetik tərtibatını müəyyənləşdirir;
- ☐ maşının işi zamanı yaranan mikroiqlimin insanın fizioloji xüsusiyyətləri ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;

159 Texniki-estetik uyğunluq nəyi müəyyənləşdirir?

- ☐ məmulatın xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu ilə, informasiyanın qəbulu, saxlanması, emalı və ötürülməsi üzrə insanın imkanları ilə xarakterizə olunur;
- ☒ insanın bədii qavrayışına uyğun olaraq maşınların bədii-estetik tərtibatını müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın antropometrik xüsusiyyətləri ilə operatorun iş yerinin və idarəetmə orqanlarının məkan yerləşməsinin uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ məmulatın güc və qüvvə xüsusiyyətlərinin insanın güc və qüvvə xüsusiyyətləri ilə, onun fiziki imkanları ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ maşının işi zamanı yaranan mikroiqlimin insanın fizioloji xüsusiyyətləri ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;

160 Enerji uyğunluğu nəyi müəyyənləşdirir?

- ☐ məmulatın xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu ilə, informasiyanın qəbulu, saxlanması, emalı və ötürülməsi üzrə insanın imkanları ilə xarakterizə olunur;
- ☒ məmulatın güc və qüvvə xüsusiyyətlərinin insanın güc və qüvvə xüsusiyyətləri ilə, onun fiziki imkanları ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın antropometrik xüsusiyyətləri ilə operatorun iş yerinin və idarəetmə orqanlarının məkan yerləşməsinin uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın bədii qavrayışına uyğun olaraq maşınların bədii-estetik tərtibatını müəyyənləşdirir;
- ☐ maşının işi zamanı yaranan mikroiqlimin insanın fizioloji xüsusiyyətləri ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;

161 Biofiziki uyğunluq nəyi müəyyənləşdirir?

- ☐ məmulatın xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu ilə, informasiyanın qəbulu, saxlanması, emalı və ötürülməsi üzrə insanın imkanları ilə xarakterizə olunur;
- ☒ maşının işi zamanı yaranan mikroiqlimin insanın fizioloji xüsusiyyətləri ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın antropometrik xüsusiyyətləri ilə operatorun iş yerinin və idarəetmə orqanlarının məkan yerləşməsinin uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ məmulatın güc və qüvvə xüsusiyyətlərinin insanın güc və qüvvə xüsusiyyətləri ilə, onun fiziki imkanları ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın bədii qavrayışına uyğun olaraq maşınların bədii-estetik tərtibatını müəyyənləşdirir;

162 Statik xüsusiyyətlərə aid deyil:

- ☐ hamısı aiddir.
- ☒ oynaqların dairəvi hərəkəti;
- ☐ başın ölçüsü;
- ☐ ayaq pəncəsinin ölçüsü;
- ☐ əllərin ölçüsü;

163 Erqonomik təminat faktorları hansılardır ?

- ☐ 2 və 3 s.n. tərkibində.
- ☒ İnsanın imkanları hesabına texniki alətlərin araşdırılması.
- ☐ Mütəxəssislərin profisional hazırlığı və profisional seçimi.

- ☐ Operatorun xasiyyətinin qarşılıqlı razılaşdırılması.
- ☐ 1 – 3 s.n. tərkibində.

164 Ergonomik təminatın məqsədi nədən ibarətdir ?

- ☐ Yuxarıda qeyd edilənlər.
- ☒ Texniki alətlərin potensial imkanlarının maksimal realizasiyası.
- ☐ Texniki alətlərin mənimsəməsində müddətin ixtisarı.
- ☐ Katastrof və qəzaların ixtisarı.
- ☐ Operatorun iş qabiliyyətinin artırılması.

165 Ergonomikada struktur alqoritmik prosedurun modeləşmiş şərti olaraq neçə hissəyə bölmək olar?

- ☐ 5.0
- ☐ 7.0
- ☒ 3.0
- ☐ 2.0
- ☐ 4.0

166 Ergonomikanın əsas obyektı hansıdır ?

- ☐ Kimyavi və sosial mühit.
- ☒ İnsan – Texnika – Mühit sistemləri.
- ☐ İnsan – Maşın sistemləri .
- ☐ İnsan – Operator – Maşın sistemləri.
- ☐ Xarici fiziki amillər.

167 Mühəndis iqtisadçı F. Teylor idarəetmənin təşkili sistemində nəyə əsaslanır.

- ☐ 1 – 2 s.n. tərkibli.
- ☒ 1 – 2 – 3 s.n. tərkibli.
- ☐ Zehni əməyin idarəetmənin təşkili ilə bağlı fiziki əməkdən ayrılması ;
- ☐ Zehni əmək tələb edən təşkilatlar və idarəedici funksiyalarla idarə aparatının işçilərindən başqa
- ☐ Difrensial ödəmələrin köməyi ilə işlərin yerinə yetirilməsi və ya artıqlaması ilə yerinə yetirilmə progressiv normalar əsasında aparılır;

168 “İnsan-maşın” mühitinin uyğunluğunun necə növü vardır?

- ☐ 6.0
- ☒ 5.0
- ☐ 2.0
- ☐ 3.0
- ☐ 4.0

169 “İşçi duruşu” nədir?

- ☐ hec biri deyil ;
- ☒ məkanda bədənin, başın, ətrafların qarşılıqlı yerləşdirilməsi və müəyyən iş tapşırıqlarının yerinə yetirilməsini təmin edən işin hər bir anında bir-birinə nisbətidir;
- ☐ rəşional əmək prosesini, əmək alətləri və vəsaitlərindən səmərəli istifadəni təmin edən tədbirlər kompleksidir;
- ☐ üz iş funksiyaları yerinə yetirərkən, insanın rahat yerləşdirilməsidir;
- ☐ 1-ci və 2-ci bənddə göstərilənlərdi;

170 İnsanın antropometrik xüsusiyyətləri nə ilə müəyyən edilir?

- ☐ heç biri ilə
- ☒ insan bədəninin onun ayrı-ayrı hissələri ilə;
- ☐ qavrayış, yaddaş, qərarların qəbulu kimi psixi proseslərlə;
- ☐ insanın fizioloji və biomexanika xüsusiyyətləri ilə;
- ☐ insanın hərəkətləri ilə;

171 İnsanın antropometrik xüsusiyyətləri nə ilə müəyyən edilir?

- ☐ heç biri ilə
- ☒ insan bədəninin onun ayrı-ayrı hissələri ilə;
- ☐ qavrayış, yaddaş, qərarların qəbulu kimi psixi proseslərlə;
- ☐ insanın fizioloji və biomexanika xüsusiyyətləri ilə;
- ☐ insanın hərəkətləri ilə;

172 İnsanın antropometrik xüsusiyyətləri neçə yerə bölünür?

- ☐ 6.0
- ☒ 2.0
- ☐ 3.0
- ☐ 4.0
- ☐ 5.0

173 İş yerinin təşkili nədir?

- ☐ istehsalın maddi mühitinin məkana görə optimal yerləşməsidir;
- ☒ rəşional əmək prosesini, əmək alətləri və vəsaitlərindən səmərəli istifadəni təmin edən tədbirlər kompleksidir;
- ☐ məasir avadanlıqlarla təchiz olunmasıdır;
- ☐ əməyin təhlükəsizliyinin təmin edilməsidir;
- ☐ avadanlıqların və qurğuların səmərəli rənglə boyanmasıdır;

174 Məkanda bədənini oriyentasiyasından asılı olaraq xətti ölçülər bölünür?

- ☐ arxa və ön ölçülərə;
- ☒ uzununa, eninə, arxa və ön;
- ☐ uzununa və eninə ölçülərə;
- ☐ eninə, arxa və ön ölçülərə;
- ☐ uzununa, arxa və ön ölçülərə;

175 Statik xüsusiyyətlərə aid deyil

- ☐ hamısı aiddir.
- ☒ bədənini hərəkət effekti və ya artımı;
- ☐ bədənini ayrı-ayrı hissələrinin statik ölçüsü;
- ☐ başın ölçüsü,;
- ☐ ayaq pəncəsinin və əllərin ölçüsü

176 Statik xüsusiyyətlərə aid deyil

- ☐ hamısı aiddir.

- ☒ oynaqların dairəvi hərəkəti;
- ☐ başın ölçüsü;
- ☐ ayaq pəncəsinin ölçüsü
- ☐ əllərin ölçüsü

177 Əmək nə vaxt ziyandır ?

- ☐ Bütün hallarda;
- ☒ Əgər əmək prosesində travma, xəsarət, işçinin və əhatə olunan insanların ölümü mümkündürsə;
- ☐ Əgər uzun müddətli işdən sonra, əhatə olunan insanların və təbi mühitin işçinin sağlamlığında nəzərəcarpmayan dəyişiklik baş verərsə ;
- ☐ Əgər əmək prosesində travma, xəsarət, işçinin və əhatə olunan insanların ölümü mümkün deyilsə;
- ☐ Əgər uzun müddətli işdən sonra, əhatə olunan insanların və təbi mühitin işçinin sağlamlığında nəzərəcarpacaq dəyişiklik baş verərsə ;

178 İş yeri dedikdə nə başa düşülür?

- ☐ heç biri;
- ☒ Eyni bir tapşırığı yerinə yetirən işçilərin və ya qrupların əmək fəaliyyətini həyata keçirmək üçün lazımi istehsal vasitələri ilə təchiz olunmuş ərazinin hüdudlanmış hissəsi;
- ☐ Eyni bir tapşırığı yerinə yetirən işçilərin və ya qrupların əmək fəaliyyəti zonası ;
- ☐ Eyni bir tapşırığı yerinə yetirən işçilərin və ya qrupların əmək fəaliyyətini həyata keçirmək üçün işlədiyi müəssisə;
- ☐ əmək alətləri və vəsaitləri ilə təchiz olunmuş ərazi ;

179 Əgər düz “oturaq” işçi duruşunda əzələlərin işini vahid əmsalla qəbul etsək, onda düz “ayaqüstü” işçi duruşunda əzələlərin işi neçə olacaq?

- ☐ 10.0
- ☒ 16.0
- ☐ 1.0
- ☐ 4.0
- ☐ 8.0

180 Əgər düz “oturaq” işçi duruşunda əzələlərin işini vahid əmsalla qəbul etsək, onda maili “oturaq” işçi duruşunda əzələlərin işi neçə olacaq?

- ☐ 10.0
- ☒ 4.0
- ☐ 1.0
- ☐ 16.0
- ☐ 8.0

181 Əgər düz “oturaq” işçi duruşunda əzələlərin işini vahid əmsalla qəbul etsək, onda maili “ayaqüstü” işçi duruşunda əzələlərin işi neçə olacaq?

- ☐ 8.0
- ☒ 10.0
- ☐ 1.0
- ☐ 16.0
- ☐ 4.0

182 “Ayaqüstü” işçi duruşu üçün xarakterikdir...

- ☐ enerji sərfinin azalması;
- ☒ daha güclü yorğunluq;
- ☐ baş boyun, onurğa sütununun ayrılığı;
- ☐ ağırlıq mərkəzinin hündürlüyünün kəskin azalması;
- ☐ bədənin davamlılığının artması;

183 “İnsanın iş yükünə işçi duruşun təsirini nəyin köməyi ilə təsvir etmək olar?

- ☐ sxemləri köməyi ilə;
- ☒ əmsalların köməyi ilə;
- ☐ enerji sərfi ilə;
- ☐ statik gərginliklə;
- ☐ qrafiklərin köməyi ilə;

184 “Oturaq” işçi duruşu üçün xarakterikdir...

- ☐ yorğunluğun artması;
- ☒ enerji sərfinin xeyli azalması;
- ☐ ağırlıq qaldırma mərkəzinə görə daha az davamlıdır;
- ☐ daha çox enerji sərfi tələb edir;
- ☐ bədənin davamlılığı azalır;

185 İş yeri dedikdə nə başa düşülür?

- ☐ heç biri;
- ☒ Eyni bir tapşırığı yerinə yetirən işçilərin və ya qrupların əmək fəaliyyətini həyata keçirmək üçün lazımı istehsal vasitələri ilə təchiz olunmuş ərazinin hüdudlanmış hissəsi;
- ☐ Eyni bir tapşırığı yerinə yetirən işçilərin və ya qrupların əmək fəaliyyəti zonası ;
- ☐ Eyni bir tapşırığı yerinə yetirən işçilərin və ya qrupların əmək fəaliyyətini həyata keçirmək üçün işlədiyi müəssisə;
- ☐ əmək alətləri və vəsaitləri ilə təchiz olunmuş ərazi ;

186 İş yerinin təşkilinə olan ergonomik tələblər neçə növə bölünür?

- ☐ 6.0
- ☒ 4.0
- ☐ 2.0
- ☐ 3.0
- ☐ 5.0

187 Ergonomik sistemdə (ES) idarəetmə funksiyası avtomatlaşdırılmış vəziyyətdə hansı sinfə aid olur?

- ☐ 4;
- ☒ 1.0
- ☐ 2;
- ☐ 3;
- ☐ 4 və 3;

188 İnsan tərəfindən icra olunmada Ergonomik sistem (ES) hansı sinfə aiddir ?

- ☐ 4;
- ☒ 2;
- ☐ 1 ;
- ☐ 3;
- ☐ 4 və 3

189 Təhlükəsiz fəaliyyət və texniki estetikə nə öyrədir ?

- ☐ Erqonomikanın özəlliyini əsas götürərək ,son nəticə əldə etmək məqsədi ilə,bütün olanların kompleks təşkili.
- ☒ Əmək fəaliyyəti zamanı insan orqanizminin funksionallığı,prinsip və normalaşdırılma məqsədi ilə fəaliyyətin sağlamlıq mühitin yaxşılaşdırılması.
- ☐ Əmək prosesində insanın psixi fəaliyyətinin əmələ gəlməsinin qanunauyğun formalaşdırılması.
- ☐ İnsan orqanizminə təsiri imkanı nökteyi nəzərdən, insanın əmək fəaliyyəti və mühitə təsiri.
- ☐ İnsan fəaliyyətinə təsir edən ayrı – ayrı faktor qrupları.

190 Texniki estetikə və təhlükəsiz fəaliyyət nə deməkdir ?

- ☒ Əmək fəaliyyəti zamanı insan orqanizminin funksionallığı,prinsip və normalaşdırılma məqsədi ilə fəaliyyətin sağlamlıq mühitin yaxşılaşdırılması.
- ☐ Əmək prosesində insanın psixi fəaliyyətinin əmələ gəlməsinin qanunauyğun formalaşdırılması.
- ☐ İnsan orqanizminə təsiri imkanı nökteyi nəzərdən, insanın əmək fəaliyyəti və mühitə təsiri.
- ☐ İnsan fəaliyyətinə təsir edən ayrı – ayrı faktor qrupları.
- ☐ Erqonomikanın özəlliyini əsas götürərək ,son nəticə əldə etmək məqsədi ilə,bütün olanların kompleks təşkili.

191 Biofiziki uyğunluq nəyi müəyyənləşdirir?

- ☐ məmulatın xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu ilə, informasiyanın qəbulu, saxlanması, emalı və ötürülməsi üzrə insanın imkanları ilə xarakterizə olunur;
- ☒ maşının işi zamanı yaranan mikroiqlimin insanın fizioloji xüsusiyyətləri ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın antropometrik xüsusiyyətləri ilə operatorun iş yerinin və idarəetmə orqanlarının məkan yerləşməsinin uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ məmulatın güc və qüvvə xüsusiyyətlərinin insanın güc və qüvvə xüsusiyyətləri ilə, onun fiziki imkanları ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın bədii qavrayışına uyğun olaraq maşınların bədii-estetik tərtibatını müəyyənləşdirir;

192 Statik xüsusiyyətlər nə ilə ölçülür?

- ☐ hər üçü ilə;
- ☒ qövslü və xətti vahidlə ölçülür, yəni bucaqla ölçülür;
- ☐ iş hərəkətlərinin həcmi ilə ölçülür;
- ☐ norma-saatlarla ölçülür ;
- ☐ heç biri ilə;

193 Texniki-estetik uyğunluq nəyi müəyyənləşdirir?

- ☐ məmulatın xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu ilə, informasiyanın qəbulu, saxlanması, emalı və ötürülməsi üzrə insanın imkanları ilə xarakterizə olunur;
- ☒ insanın bədii qavrayışına uyğun olaraq maşınların bədii-estetik tərtibatını müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın antropometrik xüsusiyyətləri ilə operatorun iş yerinin və idarəetmə orqanlarının məkan yerləşməsinin uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ məmulatın güc və qüvvə xüsusiyyətlərinin insanın güc və qüvvə xüsusiyyətləri ilə, onun fiziki imkanları ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ maşının işi zamanı yaranan mikroiqlimin insanın fizioloji xüsusiyyətləri ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;

194 Dinamik xüsusiyyətlər nə üçün istifadə edilir?

- ☐ əmək alətləri və vəsaitlərindən səmərəli istifadəni təmin etmək üçün;
- ☒ iş hərəkətinin həcmi, ölçən və görünən sahələri müəyyən etmək üçün;
- ☐ əməyin təhlükəsizliyinin təmin etmək üçün;
- ☐ avadanlıqların və qurğuların səmərəli rənglə boyanması üçün;
- ☐ istehsalın avadanlıqlarının optimal yerləşməsi üçün;

195 Biofiziki uyğunluq nəyi müəyyənləşdirir?

- ☐ məmulatın xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu ilə, informasiyanın qəbulu, saxlanması, emalı və ötürülməsi üzrə insanın imkanları ilə xarakterizə olunur;
- ☒ maşının işi zamanı yaranan mikroiqlimin insanın fizioloji xüsusiyyətləri ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın antropometrik xüsusiyyətləri ilə operatorun iş yerinin və idarəetmə orqanlarının məkan yerləşməsinin uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ məmulatın güc və qüvvə xüsusiyyətlərinin insanın güc və qüvvə xüsusiyyətləri ilə, onun fiziki imkanları ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın bədii qavrayışına uyğun olaraq maşınların bədii-estetik tərtibatını müəyyənləşdirir;

196 Dinamik xüsusiyyətlərə aid deyil

- ☐ hamısı aiddir.
- ☒ ayaq pəncəsinin ölçüsü;
- ☐ oynaqların dairəvi hərəkəti;
- ☐ ölçən zona;
- ☐ bədən hərəkət effekti və ya artımı;

197 Dinamik xüsusiyyətlərə aiddir

- ☐ 2-ci və 3-cü bənddə göstərilənlər;
- ☒ 1-ci və 3-cü bənddə göstərilənlər;
- ☐ oynaqların dairəvi hərəkəti;
- ☐ bədən ayrı-ayrı hissələrinin statik ölçüsü;
- ☐ ölçən zona;

198 Dinamik xüsusiyyətlər nə üçün istifadə edilir?

- ☐ əmək alətləri və vəsaitlərindən səmərəli istifadəni təmin etmək üçün;
- ☒ iş hərəkətinin həcmi, ölçən və görünən sahələri müəyyən etmək üçün;
- ☐ əməyin təhlükəsizliyinin təmin etmək üçün;
- ☐ avadanlıqların və qurğuların səmərəli rənglə boyanması üçün;
- ☐ istehsalın avadanlıqlarının optimal yerləşməsi üçün;

199 Enerji uyğunluğu nəyi müəyyənləşdirir?

- ☐ məmulatın xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu ilə, informasiyanın qəbulu, saxlanması, emalı və ötürülməsi üzrə insanın imkanları ilə xarakterizə olunur;
- ☒ məmulatın güc və qüvvə xüsusiyyətlərinin insanın güc və qüvvə xüsusiyyətləri ilə, onun fiziki imkanları ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın antropometrik xüsusiyyətləri ilə operatorun iş yerinin və idarəetmə orqanlarının məkan yerləşməsinin uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın bədii qavrayışına uyğun olaraq maşınların bədii-estetik tərtibatını müəyyənləşdirir;
- ☐ maşının işi zamanı yaranan mikroiqlimin insanın fizioloji xüsusiyyətləri ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;

200 İş yerinin təşkili nədir?

- ☐ normalaşdırılmış işıqlandırma;
- ☒ rəşional əmək prosesini, əmək alətləri və vəsaitlərindən səmərəli istifadəni təmin edən tədbirlər kompleks;
- ☐ əməyin təhlükəsizliyinin standart sisteminin tələblərinin nəzərə alınması;
- ☐ müasir avadanlıqlarla təchiz olunması;
- ☐ avadanlıqların və qurğuların səmərəli rənglə boyanması;

201 İş yerinin tam təşkili nədə öz əksini tapır?

- ☐ əmək alətləri və vəsaitlərindən səmərəli istifadədə;
- ☒ onun təchizatında, planlaşdırılmasında, ixtisaslaşmasında və xidmət etməsində;
- ☐ əməyin təhlükəsizliyinin təmin olunmasında;
- ☐ müasir avadanlıqlarla təchiz olunmasında;
- ☐ istehsal sanitariyası tələblərinə əməl olunmasında;

202 Statik xüsusiyyətlər nə ilə ölçülür?

- ☐ hər üçü ilə;
- ☒ qövsli və xətti vahidlə ölçülür, yəni bucaqla ölçülür;
- ☐ iş hərəkətlərinin həcmi ilə ölçülür;
- ☐ norma-saatlarla ölçülür ;
- ☐ heç biri ilə;

203 Texniki-estetik uyğunluq nəyi müəyyənləşdirir?

- ☐ insanın antropometrik xüsusiyyətləri ilə operatorun iş yerinin və idarəetmə orqanlarının məkan yerləşməsinin uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ məmulatın güc və qüvvə xüsusiyyətlərinin insanın güc və qüvvə xüsusiyyətləri ilə, onun fiziki imkanları ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ maşının işi zamanı yaranan mikroiklimin insanın fizioloji xüsusiyyətləri ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ məmulatın xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu ilə, informasiyanın qəbulu, saxlanması, emalı və ötürülməsi üzrə insanın imkanları ilə xarakterizə olunur;
- ☒ insanın bədii qavrayışına uyğun olaraq maşınların bədii-estetik tərtibatını müəyyənləşdirir;

204 Erqonomik özəlliyin (EÖ) xüsusi tələbləri hansı hallarda işlənib və hazırlanır ?

- ☐ Yuxarıda adları çəkilənlər.
- ☒ Alətlərin təlim – məşqi, sənədləşmənin istismarı üçün insan fəaliyyətinin təşkil olunması.
- ☐ Konkret fəaliyyətin görkəmi üçün.
- ☐ Konkret olaraq Erqonomik özəllikdən əmələ gələn sistemin təhkim olunması, onun icra olumasının məhtudlaşdırılması, effektivlik, daxilolma vaxtı, effektiv fəaliyyətin tələbi.
- ☐ Texniki alətlər üçün.

205 Əmək nə vaxt ziyandır ?

- ☐ Bütün hallarda;
- ☒ Əgər əmək prosesində travma, xəsarət, işçinin və əhatə olunan insanların ölümü mümkündürsə;
- ☐ Əgər uzun müddətli işdən sonra, əhatə olunan insanların və təbi mühitin işçinin sağlamlığında nəzərəcarpmayan dəyişiklik baş verərsə ;
- ☐ Əgər əmək prosesində travma, xəsarət, işçinin və əhatə olunan insanların ölümü mümkün deyilsə;
- ☐ Əgər uzun müddətli işdən sonra, əhatə olunan insanların və təbi mühitin işçinin sağlamlığında nəzərəcarpacaq dəyişiklik baş verərsə ;

206 “İnsan-maşın” mühitinin uyğunluğunun necə növü vardır?

- ☐ 6.0
- ☒ 5.0
- ☐ 2.0
- ☐ 3.0
- ☐ 4.0

207 İş yerinin təşkilinə olan ergonomik tələblərdə nə əks olunur?

- ☐ iş yerinin ixtisaslaşması;
- ☒ insanın maşınla qarşılıqlı təsiri;
- ☐ əməyin təhlükəsizliyinin təmin olunması;
- ☐ insanın ətraf mühitlə qarşılıqlı təsiri ;
- ☐ iş yerinin planlaşdırılması;

208 İnsanın iş qabiliyyəti və həyat fəaliyyəti şərtləri ilə iş məkanının uyğunluğu iş yerinin təşkilinə olan hansı ergonomik tələbdə əks olunur?

- ☐ fiziki;
- ☒ gigiyenik;
- ☐ antropometrik;
- ☐ fizioloji və psixofizioloji;
- ☐ psixoloji;

209 İnsan bədəninin forması, ölçüləri və çəkisi ilə iş yerinin uyğunluğu iş yerinin təşkilinə olan hansı ergonomik tələbdə əks olunur?

- ☐ fiziki;
- ☒ antropometrik;
- ☐ gigiyenik;
- ☐ fizioloji və psixofizioloji;
- ☐ psixoloji;

210 İnsanın qavrayış imkanları və informasiyanın emalı ilə iş yerinin uyğunluğu iş yerinin təşkilinə olan hansı ergonomik tələbdə əks olunur?

- ☐ fiziki;
- ☒ psixoloji;
- ☐ gigiyenik;
- ☐ antropometrik;
- ☐ fizioloji və psixofizioloji;

211 İnsanın qavrayış imkanları və informasiyanın emalı ilə iş yerinin uyğunluğu iş yerinin təşkilinə olan hansı ergonomik tələbdə əks olunur?

- ☐ fiziki;
- ☒ psixoloji;
- ☐ gigiyenik;
- ☐ antropometrik;
- ☐ fizioloji və psixofizioloji;

212 Lap tez-tez istifadə olunan alətləri və hazırlanmış məmulatları iş yerində harda yerləşdirmək lazımdır?

- ☐ hec birində;
- ☒ optimal iş sahəsində;
- ☐ əlçatan zonada;
- ☐ daha uzaq yerlərdə;
- ☐ qorunan yerlərdə;

213 Az istifadə olunan alətləri və hazırlanmış məmulatları iş yerində harda yerləşdirmək lazımdır?

- ☐ hec birində;
- ☒ əlçatan zonada;
- ☐ optimal iş sahəsində;
- ☐ daha uzaq yerlərdə;
- ☐ qorunan yerlərdə;

214 Nadir hallarda istifadə olunan alətləri və hazırlanmış məmulatları iş yerində harda yerləşdirmək lazımdır?

- ☐ hec birində;
- ☒ daha uzaq yerlərdə;
- ☐ əlçatan zonada;
- ☐ optimal iş sahəsində;
- ☐ qorunan yerlərdə;

215 Hansı uyğunluq iş prosesində insanın məmnunluğunun təmin edilməsindən, texnika ilə ünsiyyətdən, rəngli iqlimdən ibarətdir?

- ☐ Biofiziki uyğunluq;
- ☒ Texniki-estetik;
- ☐ Antropometrik uyğunluq;
- ☐ İnformasiya uyğunluğu;
- ☐ Enerji uyğunluğu;

216 Hansı uyğunluq informasiya modelinin insanın psixofizioloji imkanlarına nisbətini nəzərdə tutur?

- ☐ Enerji uyğunluğu;
- ☐ Biofiziki uyğunluq;
- ☐ Texniki-estetik;
- ☒ İnformasiya uyğunluğu;
- ☐ Antropometrik uyğunluq;

217 Necə cür əlçatan zonası fərqləndirilir?

- ☐ 5.0
- ☒ 3.0
- ☐ 1.0
- ☐ 2.0
- ☐ 4.0

218 Oturaq iş zamanı dəqiq işlər üçün stolun hündürlüyü nə qədər olmalıdır?

- ☐ aşağı-1000; orta-1050; hündür-1100;
- ☒ aşağı-900; orta-950; hündür-1000;
- ☐ aşağı-700; orta-725; hündür-750;
- ☐ aşağı-600; orta-725; hündür-770;
- ☐ aşağı-800; orta-825; hündür-850;

219 Yüksək ekstremal mühit nəyə gətirib çıxarır ?

- ☐ tərkibi s.n. 1 və 3;
- ☒ İşin yerinə yetirilməsi mümkünsüzlüyü və insan orqanizmində patoloji qayda pozuntusuna aparmaya.
- ☐ İnsanın iş qabiliyyətini aşağı salır.
- ☐ Funksional normada ölçülmədə kənar çıxan, lakin potoloji qayda pozuntusuna aparmayan.
- ☐ tərkibi s.n.1 və 2;

220 Ayaqüstü iş zamanı dəzgah və maşınlarda işləyən işçi səthin hündürlüyü nə qədər olmalıdır?

- ☐ aşağı-800; orta-825; hündür-850;
- ☒ aşağı-1000; orta-1050; hündür-1100;
- ☐ aşağı-700; orta-725; hündür-750;
- ☐ aşağı-600; orta-725; hündür-770;
- ☐ aşağı-900; orta-950; hündür-1000;

221 Hansı əlçatan zona qövsə məhdudlaşan, çiyin oynaqlarının hərəkəti zamanı boşalmış əllər ilə təsvir olunan iş yerinin motor sahəsinin bir hissəsidir.?

- ☐ Oturaq əlçatan zona;
- ☒ Yüngül əlçatan zona;
- ☐ Optimal əlçatan zona;
- ☐ Sərhədli əlçatan zona;
- ☐ Sərhədsiz əlçatan zona;

222 Hansı əlçatan zona qövsə məhdudlaşan, çiyin oynaqlarının hərəkəti zamanı maksimal uzadılmış əllər ilə təsvir olunan iş yerinin motor sahəsinin bir hissəsidir?

- ☐ Sərhədsiz əlçatan zona;
- ☒ Sərhədli əlçatan zona;
- ☐ Optimal əlçatan zona;
- ☐ Yüngül əlçatan zona;
- ☐ Oturaq əlçatan zona;

223 Hansı əlçatan zona qövsə məhdudlaşan, dirsəyin hərəkəti zamanı qolun yuxarı hissəsi ilə təsvir olunan iş yerinin motor sahəsinin bir hissəsidir?

- ☐ Oturaq əlçatan zona;
- ☒ Optimal əlçatan zona;
- ☐ Yüngül əlçatan zona;
- ☐ Sərhədli əlçatan zona;
- ☐ Sərhədsiz əlçatan zona;

224 Hansı iş yeri “daimi iş yeri” hesab olunur?

- ☐ Əgər işçi fasiləsiz olaraq 2 saat və ya ümumi iş vaxtının 70%-ni orada keçirirsə;
- ☒ Əgər işçi fasiləsiz olaraq 3 saat və ya ümumi iş vaxtının 60%-ni orada keçirirsə;
- ☐ Əgər işçi fasiləsiz olaraq 1 saat və ya ümumi iş vaxtının 50%-ni orada keçirirsə;
- ☐ Əgər işçi fasiləsiz olaraq 2 saat və ya ümumi iş vaxtının 50%-ni orada keçirirsə;
- ☐ Əgər işçi fasiləsiz olaraq 1 saat və ya ümumi iş vaxtının 80%-ni orada keçirirsə;

225 Hansı iş yeri “daimi iş yeri” hesab olunur?

- ☐ Əgər işçi fasiləsiz olaraq 2 saat və ya ümumi iş vaxtının 70%-ni orada keçirirsə;
- ☒ Əgər işçi fasiləsiz olaraq 3 saat və ya ümumi iş vaxtının 60%-ni orada keçirirsə;
- ☐ Əgər işçi fasiləsiz olaraq 1 saat və ya ümumi iş vaxtının 50%-ni orada keçirirsə;
- ☐ Əgər işçi fasiləsiz olaraq 2 saat və ya ümumi iş vaxtının 50%-ni orada keçirirsə;
- ☐ Əgər işçi fasiləsiz olaraq 1 saat və ya ümumi iş vaxtının 80%-ni orada keçirirsə;

226 Hansı uyğunluq insanın optimal imkanları ilə sərf olunan səyləri, sərf olunan gücü, hərəkətin sürəti və dəqiqliyini müəyyən edir?

- ☐ Texniki-estetik;
- ☒ Enerji uyğunluğu;
- ☐ Antropometrik uyğunluq;
- ☐ İnformasiya uyğunluğu;
- ☐ Biofiziki uyğunluq;

227 Hansı uyğunluq istehsal məkanlarının mikroiqliminə olan tələbi, mühitin vibro-akustik xüsusiyyətlərini, işıqlandırma, elektromaqnit şüalanmasını və başqa fiziki parametrləri nəzərə alır?

- ☐ Texniki-estetik;
- ☒ Biofiziki uyğunluq;
- ☐ Antropometrik uyğunluq;
- ☐ İnformasiya uyğunluğu;
- ☐ Enerji uyğunluğu;

228 Oturaq iş zamanı dəqiq işlər üçün stolun hündürlüyü nə qədər olmalıdır?

- ☐ aşağı-1000; orta-1050; hündür-1100;
- ☒ aşağı-900; orta-950; hündür-1000;
- ☐ aşağı-700; orta-725; hündür-750;
- ☐ aşağı-600; orta-725; hündür-770;
- ☐ aşağı-800; orta-825; hündür-850;

229 Oturaq iş zamanı dəzgah və maşınlarda iş üçün iş stolunun hündürlüyü nə qədər olmalıdır?

- ☐ aşağı-900; orta-950; hündür-1000;
- ☐ aşağı-1000; orta-1050; hündür-1100;
- ☒ aşağı-800; orta-825; hündür-850;
- ☐ aşağı-700; orta-725; hündür-750;
- ☐ aşağı-600; orta-725; hündür-770;

230 Oturaq iş zamanı iş stolunun hündürlüyü nə qədər olmalıdır?

- ☐ aşağı-1000; orta-1050; hündür-1100;

- ☒ aşağı-700; orta-725; hündür-750;
- ☐ aşağı-600; orta-725; hündür-770;
- ☐ aşağı-900; orta-950; hündür-1000;
- ☐ aşağı-800; orta-825; hündür-850;

231 Yüksək ekstremal mühit nəyə gətirib çıxarır ?

- ☐ tərkibi s.n. 1 və 3;
- ☒ İşin yerinə yetirilməsi mümkünsüzlüyü və insan orqanizmində patoloji qayda pozuntusuna aparmaya.
- ☐ İnsanın iş qabiliyyətini aşağı salır.
- ☐ Funksional normada ölçülmədən kənar çıxan, lakin potoloji qayda pozuntusuna aparmayan.
- ☐ tərkibi s.n.1 və 2;

232 Antropometrik uyğunluq nəyi müəyyənləşdirir?

- ☐ məmulatın xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu ilə, informasiyanın qəbulu, saxlanması, emalı və ötürülməsi üzrə insanın imkanları ilə xarakterizə olunur;
- ☒ insanın bədən ölçüləri ilə operatorun iş yerinin və idarəetmə orqanlarının məkan yerləşməsinin uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ məmulatın güc və qüvvə xüsusiyyətlərinin insanın güc və qüvvə xüsusiyyətləri ilə, onun fiziki imkanları ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın bədii qavrayışına uyğun olaraq maşınların bədii-estetik tərtibatını müəyyənləşdirir;
- ☐ maşının işi zamanı yaranan mikroiqlimin insanın fizioloji xüsusiyyətləri ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;

233 İnformasiya uyğunluğu nəyi müəyyənləşdirir?

- ☐ maşının işi zamanı yaranan mikroiqlimin insanın fizioloji xüsusiyyətləri ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☒ məmulatın xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu ilə, informasiyanın qəbulu, saxlanması, emalı və ötürülməsi üzrə insanın imkanları ilə xarakterizə olunur;
- ☐ insanın antropometrik xüsusiyyətləri ilə operatorun iş yerinin və idarəetmə orqanlarının məkan yerləşməsinin uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ məmulatın güc və qüvvə xüsusiyyətlərinin insanın güc və qüvvə xüsusiyyətləri ilə, onun fiziki imkanları ilə uyğunluğunu müəyyənləşdirir;
- ☐ insanın bədii qavrayışına uyğun olaraq maşınların bədii-estetik tərtibatını müəyyənləşdirir;

234 İş yerinin layihələndirilməsində mühüm amil aşağıdakılara imkan verən antropometrik göstəricilər hesab edilir...

- ☐ yuxarıdakılardan heç biri;
- ☒ yuxarıdakılardan hamısı;
- ☐ öz iş funksiyaları yerinə yetirərkən, insanın rahat yerləşdirilməsi, yorğunluq və əzələ gərginliyi hissələrini azaltmaq üçün işçi duruşunun dəyişdirilməsi imkanı yaradılması;
- ☐ idarəetmə orqanlarının rahat yerləşdirmək və onlarla iş əməliyyatları aparmaq;
- ☐ cihazların, indikatorların və pultların quraşdırılması, onları nəzərdən keçirmək və çatmaq üçün rahat şəaitin yaradılması;

235 İş zonası dedikdə nə başa düşülür?

- ☐ Eyni bir tapşırığı yerinə yetirən işçilərin və ya qrupların əmək fəaliyyəti zonası ;
- ☐ Eyni bir tapşırığı yerinə yetirən işçilərin və ya qrupların əmək fəaliyyətini həyata keçirmək üçün işlədiyi müəssisə;
- ☐ əmək alətləri və vəsaitləri ilə təchiz olunmuş ərazi ;
- ☒ Daimi və ya müvəqqəti işləyən işçilərin yer səthindən 2 m-ə qədər hündürlükdə olan məkanı, iş yeri sahəsi, insanın hərəkət amplitudası və iş prosesində insan qruplarının duruşunun seçimi;

- ☐ Eyni bir tapşırığı yerinə yetirən işçilərin və ya qrupların əmək fəaliyyətini həyata keçirmək üçün lazımi istehsal vasitələri ilə təchiz olunmuş ərazinin hüdudlanmış hissəsi;

236 Erqonomik sistemdə anlama nədir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar.
- ☒ Erqonomik sistemin özəlliyi, şərti tətbiq metodlar və nəticənin elanı aləti onun funksionallığında insanın (rəhbərin) nəticə çıxartma ərafədə istifadəsi.
- ☐ Erqonomik sistemin özəlliyi, insanın tətbiqi ilə hazırlıq və təmir, xidmət üçün texniki alətlərin xidmətedici tətbiqi.
- ☐ Erqonomik sistemin özəlliyi, insanın idarəedilməsində onun istifadəedici xidməti.
- ☐ Erqonomik sistemin özəlliyi, insanın mənimsəməsi fəaliyyətində xidmətedici texniki alətlərin və alqoritmlərin tətbiqi.

237 Erqonomikada İnsan faktoru altında nə başa düşülür ?

- ☐ Nəzərəcarpacaq ictimai nəticələr əldə etmək məqsədi ilə insanın reaksiyasının öyrənilməsi və layihələndirilməsində, xasiyyətin, məzmunun, əməyin təşkilin nəzərə alınması.
- ☒ Nəzərəcarpacaq ictimai nəticələr əldə etmək məqsədi ilə insanın reaksiyasının öyrənilməsi və layihələndirilməsində, əməyin və məişətin təşkilin nəzərə alınması.
- ☐ Nəzərəcarpacaq ictimai nəticələr əldə etmək məqsədi ilə insanın reaksiyasının öyrənilməsi və layihələndirilməsində, xasiyyətin, məzmunun, əməyin və məişətin təşkilin nəzərə alınması.
- ☐ Əmək məsələləri ilə məşğul olan bütün peşəkar işçilərin ideya və iş koordinasiyaçıları.
- ☐ 1,2 – sıra nömrəsi ilə sadalanan sistem.

238 Xidmət olunma Erqonomik sistemdə nədir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar.
- ☒ Erqonomik sistemin özəlliyi, insanın mənimsəməsi fəaliyyətində xidmətedici texniki alətlərin və alqoritmlərin tətbiqi.
- ☐ Erqonomik sistemin özəlliyi, insanın tətbiqi ilə hazırlıq və təmir, xidmət üçün texniki alətlərin xidmətedici tətbiqi.
- ☐ Erqonomik sistemin özəlliyi, insanın idarəedilməsində onun istifadəedici xidməti.
- ☐ Erqonomik sistemin özəlliyi, şərti tətbiq metodlar və nəticənin elanı aləti onun funksionallığında insanın (rəhbərin) nəticə çıxartma ərafədə istifadəsi.

239 İstifadə olunma dedikdə Erqonomik sistemdə nə başa düşülür ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar.
- ☒ Erqonomik sistemin özəlliyi, şərti tətbiq metodlar və nəticənin elanı aləti onun funksionallığında insanın (rəhbərin) nəticə çıxartma ərafədə istifadəsi.
- ☐ Erqonomik sistemin özəlliyi, insanın tətbiqi ilə hazırlıq və təmir, xidmət üçün texniki alətlərin xidmətedici tətbiqi.
- ☐ Erqonomik sistemin özəlliyi, insanın idarəedilməsində onun istifadəedici xidmət.
- ☐ Erqonomik sistemin özəlliyi, insanın mənimsəməsi fəaliyyətində xidmətedici texniki alətlərin və alqoritmlərin tətbiqi.

240 Opetator aftomatlaşdırılmış maşın sistemində hansı əmək növünü seçər ?

- ☐ Birinci və ikinci;
- ☒ Birinci və üçüncü;
- ☐ Əl əməyi (əmək əllə);
- ☐ Mexanikləşdirilmiş əmək;
- ☐ Aftomatlaşdırılmış əmək;

241 Ölçülmə üsulu ilə vahid özəlliyin hansı göstəriciləri müəyyənləşdirilir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar.
- ☒ Havanın temperaturu.
- ☐ İş yerinin ölçüsü.
- ☐ Əməliyyat fəaliyyətinin ayrıca aparılmasında vaxt və dəqiqlik.
- ☐ Bütövlükdə alqoritm fəaliyyətinin aparılmasında vaxt və dəqiqlik.

242 Yeknəsək, əsəb gərginliyinə xəbərdarlıq, əsas əmək və istirahət rejiminin fizioloji işlənməsinə qarşı mübarizə hansı istiqamətdə aparılır ?

- ☐ Elektrik təhlükəsizliyi ;
- ☒ Əməyin təhlükəsizliyi
- ☐ Əməyin gigiyenası ;
- ☐ İstehsalat proseslərdə avtomatlaşdırma və mexanikləşdirmə ;
- ☐ Vibrasiya (silkələnmə) və səs küyə qarşı mübarizə ;

243 Hansı əlçatan zona qövslə məhdudlaşan, dirsəyin hərəkəti zamanı qolun yuxarı hissəsi ilə təsvir olunan iş yerinin motor sahəsinin bir hissəsidir?

- ☐ Oturaq əlçatan zona;
- ☒ Optimal əlçatan zona;
- ☐ Yüngül əlçatan zona;
- ☐ Sərhədli əlçatan zona;
- ☐ Sərhədsiz əlçatan zona;

244 Hansı uyğunluq istehsal məkanlarının mikroiqliminə olan tələbi, mühitin vibro-akustik xüsusiyyətlərini, işıqlandırma, elektromaqnit şüalanmasını və başqa fiziki parametrləri nəzərə alır?

- ☐ Texniki-estetik;
- ☒ Biofiziki uyğunluq;
- ☐ Antropometrik uyğunluq;
- ☐ İnformasiya uyğunluğu;
- ☐ Enerji uyğunluğu;

245 İş yerinin layihələndirilməsində aşağıdakı tələblərdən hansına əməl olunması vacib deyil?

- ☐ Zəruri təbii və süni işıqlandırma;
- ☒ Yuxarıdakıların hamısına əməl olunmalıdır;
- ☐ İşçilərin lazımi hərəkətlərini yerinə yetirməyə imkan verən iş zonası parametrləri;
- ☐ İş əməliyyatlarının yerinə yetirilməsinin səmərəli üsulları, düzgün iş və istirahət rejimi;
- ☐ Təhlükəli və zərərli istehsal amillərinin təsirindən işçilərin qorunması vasitələri

246 Rasional işçi vəziyyətə aşağıdakı amillərdən hansı təsir göstərmir?

- ☐ əməyin mexanikləşdirilməsi və avtomatlaşdırılması dərəcəsi;
- ☒ əmək bölgüsü və kooperasiyası;
- ☐ iş yerini təşkil edən bütün elementlərin ölçüsü, xüsusilə iş zonasının ölçüsü;
- ☐ iş qüvvəsinin məzmunu və təbiəti (dinamik, statik);
- ☐ əməliyyatların yerinə yetirilməsinin dəqiqliyi, diqqət dərəcəsi, görmə gərginliyi;

247 Rasional işçi vəziyyətə aşağıdakı amillərdən hansı təsir göstərmir?

- ☒ hamısı təsir göstərir;
- ☐ əməliyyatların yerinə yetirilməsinin dəqiqliyi, diqqət dərəcəsi, görmə gərginliyi;
- ☐ əməyin mexanikləşdirilməsi və avtomatlaşdırılması dərəcəsi;;
- ☐ iş yerini təşkil edən bütün elementlərin ölçüsü, xüsusilə iş zonasının ölçüsü;

248 Rasional işçi vəziyyətə aşağıdakı amillərdən hansı təsir göstərmir?

- ☐ iş yerini təşkil edən bütün elementlərin ölçüsü, xüsusilə iş zonasının ölçüsü;
- ☐ əməyin mexanikləşdirilməsi və avtomatlaşdırılması dərəcəsi;
- ☒ sosial proseslər və situasiyalar, əməyin kəmiyyəti;
- ☐ əməliyyatların yerinə yetirilməsinin dəqiqliyi, diqqət dərəcəsi, görmə gərginliyi;;
- ☐ iş qüvvəsinin məzmunu və təbiəti (dinamik, statik);

249 Rasional işçi vəziyyətə aşağıdakı amillərdən hansı təsir göstərmir?

- ☐ əməyin mexanikləşdirilməsi və avtomatlaşdırılması dərəcəsi;
- ☒ iş qüvvəsinin sayı və ixtisası;
- ☐ iş yerini təşkil edən bütün elementlərin ölçüsü, xüsusilə iş zonasının ölçüsü;
- ☐ baxılma limitinin vacibliyi;
- ☐ əməliyyatların yerinə yetirilməsinin dəqiqliyi, diqqət dərəcəsi, görmə gərginliyi;

250 Normal işçi vəziyyəti hansı hesab edilir?

- ☐ 40-50°-dən çox qarşıya əyilmək lazım gəlməsin, arxaya və yana meyllilik arzu edilməz olsun;
- ☐ 15-25°-dən çox qarşıya əyilmək lazım gəlməsin, arxaya və yana meyllilik arzu edilməz olsun;
- ☐ iş 5-10°-dən çox qarşıya əyilmək lazım gəlməsin, arxaya və yana meyllilik arzu edilməz olsun;
- ☒ 10-15°-dən çox qarşıya əyilmək lazım gəlməsin, arxaya və yana meyllilik arzu edilməz olsun;
- ☐ 30-35°-dən çox qarşıya əyilmək lazım gəlməsin, arxaya və yana meyllilik arzu edilməz olsun;

251 Nadir iş əməliyyatları hansı zonada həyata keçirilməlidir?

- ☐ heç birində;
- ☐ motor sahəsi daxilində yüngül əlçatan zonada və optimal zonada;
- ☐ motor sahəsinin sərhədli əlçatan zonasında;
- ☒ motor sahəsinin əlçatan zonasında;
- ☐ hər üçündə;

252 Əmək subyektinin Erqonomik göstəriciləri hansılardır ?

- ☐ Yuxarıda sadalananların hamısı;
- ☐ Yalnız kollektiv;
- ☐ Yalnız fərdi;
- ☒ Fərdi işçi və ya kollektiv;
- ☐ Sosial psixoloji əlaqələr;

253 Əmək dedikdə insanın fəaliyyətinin hansı məqamı qeyd edilməlidir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar ;
- ☐ İnsan fəaliyyətinin insan – operator qismində ;

- ☐ İnsan fəaliyyətində motivləşdirmə nəzəriyyəsi;
- ☒ İnsanın fəaliyyətinin məqsədi, insan, təbiyyətin və cəmiyyətin öyrənilməsi;
- ☐ İnsan fəaliyyəti İTMS – qismində ;

254 “Çox tez-tez” və “tez-tez” iş əməliyyatları hansı zonada həyata keçirilməlidir?

- ☐ heç birində;
- ☐ motor sahəsinin sərhədli əlçatan zonasında;
- ☐ motor sahəsinin əlçatan zonasında;
- ☒ motor sahəsi daxilində yüngül əlçatan zonada və optimal zonada;
- ☐ hər üçündə;

255 Ergonomik tələblər nədir?

- ☐ rəşional əmək prosesini, əmək alətləri və vəsaitlərindən səmərəli istifadəni təmin edən tədbirlər kompleksinə olan tələblərdir;
- ☐ antropoloji, psixofizioloji xüsusiyyətlərin və imkanların nəzərə alınması ilə insan əməyin təhlükəsizliyinin təmin edilməsinə olan tələblərdir;
- ☐ psixofizioloji xüsusiyyətlərin və imkanların nəzərə alınması ilə insan-operatorun fəaliyyətinin müasir avadanlıqlarla təchiz olunmasına olan tələblərdir ;
- ☒ antropoloji, psixofizioloji xüsusiyyətlərin və imkanların nəzərə alınması ilə insan-operatorun fəaliyyətinin optimallaşdırılması problemlərindən yaranan insan-maşın-mühit sistemində olan tələblərdir;
- ☐ istehsalın maddi mühitinin məkana görə optimal yerləşməsinə olan tələblərdir;

256 İş yerinin ergonomik qiymətləndirilməsinin əsas prinsipi nədir?

- ☐ əmək alətləri və vəsaitlərindən səmərəli istifadəni təmin edən tədbirlər;
- ☐ insan əməyin təhlükəsizliyinin təmin edilməsinə olan tələblər;
- ☐ psixofizioloji xüsusiyyətlərin və imkanların nəzərə alınması;
- ☒ antropometrik məlumatlar və insanın fizioloji və psixofizioloji xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu müəyyən etmək;
- ☐ antropoloji, psixofizioloji xüsusiyyətlərin və imkanların nəzərə alınması ilə insan-operatorun fəaliyyətinin optimallaşdırılması;

257 İşçilərin mövqe seçimində aşağıdakılar nəzərə alınmalıdır?

- ☐ əmək alətləri və vəsaitlərindən səmərəli istifadəni təmin edən tədbirlər və və işin icrası zamanı orda çalışanların hərəkət etmək zərurəti;
- ☐ antropoloji, psixofizioloji xüsusiyyətlərin və imkanların nəzərə alınması ilə insan-operatorun fəaliyyətinin optimallaşdırılması;
- ☐ işin fiziki ağırlığı, iş sahəsinin ölçüsü və insan əməyin təhlükəsizliyinin təmin edilməsi;
- ☒ işin fiziki ağırlığı, iş sahəsinin ölçüsü və işin icrası zamanı orda çalışanların hərəkət etmək zərurəti, həmçinin işin icrası prosesinin texnoloji xüsusiyyətləri;
- ☐ antropometrik məlumatlar və insanın fizioloji və psixofizioloji xüsusiyyətlərinin uyğunluğunu müəyyən etmək, işin icrası prosesinin texnoloji xüsusiyyətləri;

258 Əmək dedikdə insanın fəaliyyətinin hansı məqamı qeyd edilməlidir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar ;
- ☐ İnsan fəaliyyətinin insan – operator qismində ;
- ☐ İnsan fəaliyyətində motivləşdirmə nəzəriyyəsi;
- ☒ İnsanın fəaliyyətinin məqsədi, insan, təbiyyətin və cəmiyyətin öyrənilməsi;
- ☐ İnsan fəaliyyəti İTMS – qismində ;

259 Əmək subyektinin Erqonomik göstəriciləri hansılardır ?

- ☐ Yuxarıda sadalananların hamısı;
- ☐ Yalnız kollektiv;
- ☐ Yalnız fərdi;
- ☒ Fərdi işçi və ya kollektiv;
- ☐ Sosial psixoloji əlaqələr;

260 Erqonomikanın tərkibi və strukturunda neçə nöqtəyə nəzarət etmək vacibdir ?

- ☐ 7.0
- ☐ 19;
- ☐ 17;
- ☒ 15 ;
- ☐ 14;

261 Hansı əmək praktiki vəziyyət imkanını biruzə verir ?

- ☐ Yaradıcı olmayan, lakin maraqlı;
- ☐ Yuxarıda qeyd edilənlərin hər ikisi;
- ☐ Hədsiz mürəkkəb, həddindən artıq;
- ☒ Hədsiz sadə, az məhiyyətli, birmənalı və yeknəsək;
- ☐ Yaradıcı;

262 Hansı növ əmək işləyən insanla müqayisədə Erqonomika üçün vacibdir ?

- ☒ Eyni adda, müxtəlif adda, yeknəsək, yeknəsək olmayan;
- ☐ Maraqlı və ya maraqsız;
- ☐ Yaradıcı və ya yaradıcı olmayan ;
- ☐ Sadə və ya mürəkkəb, az və ya yüksək tərkibli;
- ☐ Yuxarıda sadalananlar.

263 Siz hansı əmək funksiyalarını sistem kimi tanıyırsınız ?

- ☐ 1 – 3 s.n. tərkibdə
- ☐ Hazırlıq və təminat, təşkilat, prosesin optimallığı və effektivliyi ilə əlaqədar.
- ☐ İstehsalat tələbat qiymətləri.
- ☒ Ətraf mühitin qorunması , ərzaqın saxlanması və realizasiyası ilə əlaqədar.
- ☐ 2 və 3 s.n. tərkibli

264 Hansı səbəblərdən İTMS – də qəza və səhvlər baş verir ?

- ☐ 1 və 3 sıra nömrəsi ilə məhiyyəti.
- ☐ Priborların göstəricilərinin düzgün göstərməməsi
- ☐ İdarəetmə orqanın dəqiq funksiyasının olmaması ;
- ☒ Düzgün olmayan istiqamətdə əl ilə pedala hərəkəti, onların yerləşməsinin düzgün olmaması,yapışma (tutma) vaxtı narahatlığın yaranması.
- ☐ 1 – 3 sıra nömrəsi ilə məhiyyəti.

265 Rasional işçi vəziyyətə aşağıdakı amillərdən hansı təsir göstərmir?

- ☐ hec biri;
- ☐ iş qüvvəsinin məzmunu və təbiəti (dinamik, statik);
- ☐ iş yerini təşkil edən bütün elementlərin ölçüsü, xüsusilə iş zonasının ölçüsü;
- ☒ hamısı;
- ☐ əməliyyatların yerinə yetirilməsinin dəqiqliyi, diqqət dərəcəsi, görmə gərginliyi;

266 Rasional işçi vəziyyətə aşağıdakı amillərdən hansı təsir göstərmir?

- ☐ hec biri;
- ☐ iş qüvvəsinin məzmunu və təbiəti (dinamik, statik);
- ☐ iş yerini təşkil edən bütün elementlərin ölçüsü, xüsusilə iş zonasının ölçüsü;
- ☒ hamısı;
- ☐ əməliyyatların yerinə yetirilməsinin dəqiqliyi, diqqət dərəcəsi, görmə gərginliyi;

267 Rasional işçi vəziyyətə aşağıdakı amillərdən hansı təsir göstərmir?

- ☐ əməyin mexanikləşdirilməsi və avtomatlaşdırılması dərəcəsi;
- ☐ iş qüvvəsinin məzmunu və təbiəti (dinamik, statik);
- ☐ iş yerini təşkil edən bütün elementlərin ölçüsü, xüsusilə iş zonasının ölçüsü;
- ☒ əmək fəndlərinin təkmilləşdirilməsi;
- ☐ əməliyyatların yerinə yetirilməsinin dəqiqliyi, diqqət dərəcəsi, görmə gərginliyi;

268 Rasional işçi vəziyyətə aşağıdakı amillərdən hansı təsir göstərmir?

- ☐ əməyin mexanikləşdirilməsi və avtomatlaşdırılması dərəcəsi;
- ☐ baxılma limitinin vacibliyi;
- ☐ iş qüvvəsinin məzmunu və təbiəti (dinamik, statik);
- ☒ iş yerinə nəzarət;
- ☐ əməliyyatların yerinə yetirilməsinin dəqiqliyi, diqqət dərəcəsi, görmə gərginliyi;

269 Hansı səbəblərdən İTMS – də qəza və səhvlər baş verir ?

- ☐ 1 və 3 sıra nömrəsi ilə məhiyyəti.
- ☐ Priborların göstəricilərinin düzgün göstərməməsi
- ☐ İdarəetmə orqanının dəqiq funksiyasının olmaması ;
- ☒ Düzgün olmayan istiqamətdə əl ilə pedalın hərəkəti, onların yerləşməsinin düzgün olmaması,yapışma (tutma) vaxtı narahatlığın yaranması.
- ☐ 1 – 3 sıra nömrəsi ilə məhiyyəti.

270 Hansı sistem əsasən Erqonomik özəlliyi müəyyənləşdirən sinfə aiddir ?

- ☐ birinci sinif sistemi;
- ☐ üçüncü sinif sistemi ;
- ☐ dördüncü sinif sistemi;
- ☒ 1,2 – sıra nömrəsi ilə sadalanan sistem.
- ☐ ikinci sinif sistemi;

271 Siz hansı əmək funksiyalarını sistem kimi tanıyırsınız ?

- ☐ 1 – 3 s.n. tərkibdə
- ☐ Hazırlıq və təminat, təşkilat, prosesin optimallığı və effektivliyi ilə əlaqədar.

- ☐ İstehsalat tələbat qiymətləri.
- ☒ Ətraf mühitin qorunması, ərzaqın saxlanması və realizasiyası ilə əlaqədar.
- ☐ 2 və 3 s.n. tərkibli

272 Erqonomikada kompüterlə işləyən zaman yaranan bütün təhlükəli və zərərli amilləri necə qrupa bölünür?

- ☐ 6.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0
- ☒ 3.0
- ☐ 5.0

273 Hansı təhlükələr iş yerini tam əhatə etmir, yalnız insana təsir göstərir?

- ☐ heç biri;
- ☐ havada zəhərli maddələrin yüksək konsentrasiyası, su anbarı;
- ☐ səs-küy, toz;
- ☒ maşının fırlanım hissələri, metalın kənara səpələnən hissələri;
- ☐ elektromaqnit sahəsi, ionlaşdırıcı şüalanma;

274 Erqonomikada təhlükələri hansı tiplərə bölünür?

- ☐ fiziki və psixoloji;
- ☐ fiziki və antropogen;
- ☐ təbii və zərərli;
- ☒ təbii və antropogen;
- ☐ biofiziki və biokimyəvi;

275 Erqonomikada antropogen təhlükələr nə ilə bağlı olur?

- ☐ havanın zəhərlənməsi ilə;
- ☐ hər üçü ilə;
- ☐ heç biri ilə;
- ☐ maşın və avadanlıqlarla;
- ☒ insan fəaliyyətinin müəyyən bir növü ilə;

276 Təhlükəni xarakterizə etmək üçün hansı anlayışından istifadə olunur?

- ☐ 2-ci və 3-cü-dən;
- ☐ elektrostatik sahədən;
- ☐ radiasiya anlayışından;
- ☒ risk anlayışından;
- ☐ 1-ci və 3-cü-dən;

277 Cari təcrübəni nəzərə alaraq peşə riskini neçə sinfə bölmək olar ?

- ☐ 6.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0
- ☒ 3.0
- ☐ 5.0

278 Əməyin ağırlığı necə kateqoriyaya bölünür?

- ☐ 7.0
- ☐ 4.0
- ☐ 3.0
- ☒ 6.0
- ☐ 5.0

279 Fiziki yorğunluğa aiddir?

- ☐ texniki təhlükəsizliyin tələblərinə əməl olunmaması;
- ☐ əməyin gərginliyi və intensivliyi ;
- ☐ zehni gərginlik və emosional yüklənmə;
- ☒ insanın statiki, dinamiki və hipodinamiki artıq yüklənməsi;
- ☐ əmək şəraitinin rahatlıq dərəcəsi;

280 Hansı 3-ci sinif peşə riski hesab olunur?

- ☐ hec biri;
- ☐ həyat üçün ağır nəticəsi olan təhlükə nadir hallarda mümkündür;
- ☐ həyat üçün ağır nəticəsi olan təhlükə az ehtimallıdır;
- ☒ həyat üçün ağır nəticəsi olan təhlükə çoxsaylı insan üçün mümkündür;
- ☐ hər üçü;

281 Bioloji amillər qrupuna hansı aiddir?

- ☐ ulturabənövşəyi və infraqırmızı şüaların səviyyəsinin çoxalması;
- ☐ elektrik və maqnit sahə gərginliyinin yüksəlməsi və s.;
- ☐ infra səs, ultrasəs, titrəyiş, ionlaşdırıcı və elektromaqnit şüalarının səviyyəsinin çoxalması;
- ☒ viruslar, göbələklər, bakteriyalar və s.;
- ☐ orqanizmə təsir edən ümumi toksiki, qıcıqlandırıcı və s.maddələr ;

282 Əməyin gərginliyi nədir?

- ☐ fəaliyyəti təmin edən dayaq-sütun aparatına və orqanizmin funksional sistemlərinə olan mövcud yükü özündə əks etdirən əmək prosesinin xarakteristikasıdır;
- ☐ iş periodunun sonunda orqanizmin funksional hədd vəziyyəti yarandıqda onun fizioloji reaksiyalarının pisləşmə və yaxşılaşma istiqamətində asan dəyişdirilən işlərdi;
- ☐ işə başladıqdan sonra insanda ciddi xəstəliklərin inkişafına gətirib çıxaran işlərdi;
- ☒ mərkəzi sinir sisteminə, hissiyyat orqanlarına, işçinin emosional sferasına məxsus yükü əks etdirən əmək prosesinin xarakteristikasıdır;
- ☐ istehsal mühitinin təsiri altında insan orqanizmində baş verən reaksiya və dəyişikliklərdi;

283 Əməyin ağırlığı nədir?

- ☐ iş dövrünün sonunda orqanizmin patoloji vəziyyətdə dəyişikliklərlə müşahidə olunan işlərdi;
- ☐ işə başladıqdan sonra insanda ciddi xəstəliklərin inkişafına gətirib çıxaran işlərdi;
- ☐ mərkəzi sinir sisteminə, hissiyyat orqanlarına, işçinin emosional sferasına məxsus yükü əks etdirən əmək prosesinin xarakteristikasıdır;
- ☒ fəaliyyəti təmin edən dayaq-sütun aparatına və orqanizmin funksional sistemlərinə (ürək-damar, tənəffüs və s.) olan mövcud yükü özündə əks etdirən əmək prosesinin xarakteristikasıdır;
- ☐ iş periodunun sonunda orqanizmin funksional hədd vəziyyəti yarandıqda onun fizioloji reaksiyalarının pisləşmə və yaxşılaşma istiqamətində asan dəyişdirilən işlərdi;

284 Əməyin gərginliyi nədir?

- ☐ fəaliyyəti təmin edən dayaq-sütun aparatına və orqanizmin funksional sistemlərinə olan mövcud yükü özündə əks etdirən əmək prosesinin xarakteristikasıdır;
- ☐ iş periodunun sonunda orqanizmin funksional hədd vəziyyəti yarandıqda onun fizioloji reaksiyalarının pisləşmə və yaxşılaşma istiqamətində asan dəyişdirilən işlərdi;
- ☐ işə başladıqdan sonra insanda ciddi xəstəliklərin inkişafına gətirib çıxaran işlərdi;
- ☒ mərkəzi sinir sistemində, hissiyyat orqanlarına, işçinin emosional sferasına məxsus yükü əks etdirən əmək prosesinin xarakteristikasıdır;
- ☐ istehsal mühitinin təsiri altında insan orqanizmində baş verən reaksiya və dəyişikliklərdir;

285 Aşağıdakı göstəricilərdən hansı əmək şəraitinin qiymətləndirilməsi meyarlarma aid deyil?

- ☐ Əməyin mühafizəsinin və texniki təhlükəsizliyin tələblərinin müşahidə olunması;
- ☐ çərçivə daxilində yol verilən konsentrasiyası və çərçivə daxilində yol verilən istehsal mühitinin səviyyəsinin müşahidə olunması;
- ☐ Əməyin ağırlığı;
- ☒ Əməyin gərginliyi;
- ☐ Əmək şəraitinin rahatlıq dərəcəsi;

286 Aşağıdakı göstəricilərdən hansı əmək şəraitinin qiymətləndirilməsi meyarlarma aiddir?

- ☐ Əmək bölgüsü;
- ☐ Əməyin intensivliyi;
- ☐ Əməyin gərginliyi;
- ☒ Əməyin ağırlığı;
- ☐ Əmək məhsuldarlığı;

287 Bioloji amillər qrupuna hansı aid deyil?

- ☐ hamısı aiddir;
- ☐ makroorqanizmlər;
- ☐ mikroorqanizmlər;
- ☒ orqanizmə təsir edən ümumi toksiki maddələr ;
- ☐ viruslar, göbələklər, bakteriyalar və s;

288 Bioloji amillər qrupuna hansı aiddir?

- ☐ elektrik və maqnit sahə gərginliyinin yüksəlməsi və s.;
- ☒ viruslar, göbələklər, bakteriyalar və s;
- ☐ ultrabənövşəyi və infraqırmızı şüaların səviyyəsinin çoxalması;
- ☐ orqanizmə təsir edən ümumi toksiki, qıcıqlandırıcı və s.maddələr ;
- ☐ infra səs, ultrasəs, titrəyişin, ionlaşdırıcı və elektromaqnit şüalarının səviyyəsinin çoxalması;

289 Bunlardan hansı kompüterlə işləyən zaman yaranan təhlükəli və zərərli amilləridən hesab olunur?

- ☐ 2-ci və 3-cü ;
- ☒ hər üçü;
- ☐ İş yerinin və iş zonasının parametrləri ;
- ☐ Vizual amillər (parlaqlıq, kontrast, işıldamaq);
- ☐ Şüalanma (rentgen şüaları, elektromaqnit şüalanması, mikrodalğalı qamma radiasiya, elektrostatik sahə);

290 Bunlardan hansı təbii təhlükəli və zərərli amillər hesab olunur?

- ☐ hər üçü;
- ☐ havada zəhərli maddələrin yüksək konsentrasiyası, su anbarı;
- ☐ Vizual səs-küy, titrəyiş, elektromaqnit sahəsi;
- ☒ atmosfer çöküntüləri, artan və azalan temperatur, ildırım;
- ☐ 1-ci və 3-cü ;

291 Fiziki amillər qrupuna hansı aid deyil?

- ☐ iş sahələrində havanın temperaturasının yuxarı və aşağı olması;
- ☐ iş sahələrində havanın tozluğu və qazlılığı;
- ☐ elektrifikasişmanın, ultrabənövşəyi və infraqırmızı şüaların səviyyəsinin çoxalması;
- ☒ orqanizmə təsir edən qıcıqlandırıcı maddələr
- ☐ iş sahələrində havanın tozluğu və qazlılığı;

292 Fiziki amillər qrupuna hansı aid deyil?

- ☐ ionlaşdırıcı və elektromaqnit şüaları;
- ☐ iş sahələrində havanın tozluğu və qazlılığı;
- ☐ maşın-mexanizmlərin hərəkət edən və mühafizə edilməyən hissələri;
- ☒ viruslar, göbələklər, bakteriyalar;
- ☐ maqnit sahə gərginliyinin yüksəlməsi və müxtəlif işıq normalarının dəyişməsi;

293 Fiziki amillər qrupuna hansı aiddir?

- ☐ heç biri;
- ☐ viruslar, göbələklər, bakteriyalar və s.;
- ☐ orqanizmə təsir edən ümumi toksiki, qıcıqlandırıcı və s.maddələr;
- ☒ iş sahələrində havanın tozluğu və qazlılığı, səs-küyün, infra səs, ultrasəs, titrəyişin, ionlaşdırıcı və elektromaqnit şüaları və s.;
- ☐ bitkilər və heyvanat aləmi;

294 Hansı 1-ci sinif peşə riski hesab olunur?

- ☐ heç biri;
- ☐ həyat üçün ağır nəticəsi olan təhlükə nadir hallarda mümkündür;
- ☐ həyat üçün ağır nəticəsi olan təhlükə çoxsaylı insan üçün mümkündür;
- ☒ həyat üçün ağır nəticəsi olan təhlükə az ehtimallıdır;
- ☐ hər üçü;

295 Hansı 2-ci sinif peşə riski hesab olunur?

- ☐ heç biri;
- ☐ həyat üçün ağır nəticəsi olan təhlükə çoxsaylı insan üçün mümkündür;
- ☐ həyat üçün ağır nəticəsi olan təhlükə az ehtimallıdır;
- ☒ həyat üçün ağır nəticəsi olan təhlükə nadir hallarda mümkündür;
- ☐ hər üçü;

296 Hansı 3-cü sinif peşə riski hesab olunur?

- ☐ hec biri;
- ☐ həyat üçün ağır nəticəsi olan təhlükə nadir hallarda mümkündür;
- ☐ həyat üçün ağır nəticəsi olan təhlükə az ehtimallıdır;
- ☒ həyat üçün ağır nəticəsi olan təhlükə çoxsaylı insan üçün mümkündür;
- ☐ hər üçü;

297 İnsan orqanizmi ilə əlaqədə olarkən istehsalat zədələnmələri, peşə xəstəlikləri və ya sağlamlıq vəziyyətinin pisləşməsinə səbəb olan maddələr hansı amillərə aiddir?

- ☐ hec birinə;
- ☐ təhlükəli istehsalat amillərinə;
- ☐ istehsak amillərinə;
- ☒ zərərli istehsalat amillərinə;
- ☐ hər üçünə;

298 Kimyəvi amillər qrupuna hansı aiddir?

- ☐ ultrabənövşəyi və infraqırmızı şüaların səviyyəsinin çoxalması;
- ☐ viruslar, göbələklər, bakteriyalar və s.;
- ☐ elektrik və maqnit sahə gərginliyinin yüksəlməsi və s.;
- ☒ orqanizmə təsir edən ümumi toksiki, qıcıqlandırıcı və s.maddələr;
- ☐ bitkilər və heyvanat aləmi;

299 Təhlükəli və zərərli istehsalat amilləri təsirinə görə bölünür?

- ☐ fiziki, kimyəvi və mexaniki olurlar;
- ☐ fiziki, kimyəvi, bioloji və mexaniki olurlar;
- ☐ fiziki, kimyəvi və psixoloji olurlar;
- ☒ fiziki, kimyəvi, bioloji və psixoloji olurlar;
- ☐ fiziki, kimyəvi və bioloji;

300 Yüksək ekstremal mühit nəyə gətirib çıxarır ?

- ☐ tərkibi s.n. 1 və 3;
- ☐ Funksional normada ölçülmədə kənar çıxan, lakin potoloji qayda pozuntusuna aparmayan.
- ☐ İnsanın iş qabiliyyətini aşağı salır.
- ☒ İşin yerinə yetirilməsi mümkünsüzlüyü və insan orqanizmində patoloji qayda pozuntusuna aparmaya.
- ☐ tərkibi s.n.1 və 2;

301 Əməyin ağırlığının altıncı kateqoriyasına hansı işlər daxildir?

- ☐ iş dövrünün sonunda orqanizmin patoloji vəziyyətdə dəyişikliklərlə müşahidə olunan işlər;
- ☐ əlverişli (lakin rahat olmayan) şəraitdə yerinə yetirən işlər daxildir;
- ☒ işə başladıqdan sonra insanda ciddi xəstəliklərin inkişafına gətirib çıxaran işlər;
- ☐ rahat şəraitdə yerinə yetirilmiş işlər daxildir;
- ☐ iş periodunun sonunda orqanizmin funksional hədd vəziyyəti yarandıqda onun fizioloji reaksiyalarını pisləşmə və yaxşılaşma istiqamətində asan dəyişdirilən işlər;

302 Əməyin ağırlığının beşinci kateqoriyasına hansı işlər daxildir?

- ☐ işə başladıqdan sonra insanda ciddi xəstəliklərin inkişafına gətirib çıxaran işlər;

- ☐ rahat şəraitdə yerinə yetirilmiş işlər daxildir;
- ☐ əlverişli (lakin rahat olmayan) şəraitdə yerinə yetirən işlər daxildir;
- ☒ iş dövrünün sonunda orqanizmin patoloji vəziyyətdə dəyişikliklərlə müşahidə olunan işlər;
- ☐ iş periodunun sonunda orqanizmin funksional hədd vəziyyəti yarandıqda onun fizioloji reaksiyalarını pisləşmə və yaxşılaşma istiqamətində asan dəyişdirilən işlər;

303 Əməyin ağırlığının birinci kateqoriyasına hansı işlər daxildir?

- ☐ işə başladıqdan sonra insanda ciddi xəstəliklərin inkişafına gətirib çıxaran işlər;
- ☐ iş periodunun sonunda orqanizmin funksional hədd vəziyyəti yarandıqda onun fizioloji reaksiyalarını pisləşmə və yaxşılaşma istiqamətində asan dəyişdirilən işlər;
- ☐ əlverişli (lakin rahat olmayan) şəraitdə yerinə yetirən işlər daxildir;
- ☒ rahat şəraitdə yerinə yetirilmiş işlər daxildir;
- ☐ iş dövrünün sonunda orqanizmin patoloji vəziyyətdə dəyişikliklərlə müşahidə olunan işlər ;

304 Əməyin ağırlığının ikinci kateqoriyasına hansı işlər daxildir?

- ☐ işə başladıqdan sonra insanda ciddi xəstəliklərin inkişafına gətirib çıxaran işlər;
- ☐ iş periodunun sonunda orqanizmin funksional hədd vəziyyəti yarandıqda onun fizioloji reaksiyalarını pisləşmə və yaxşılaşma istiqamətində asan dəyişdirilən işlər;
- ☐ rahat şəraitdə yerinə yetirilmiş işlər daxildir;
- ☒ əlverişli (lakin rahat olmayan) şəraitdə yerinə yetirən işlər daxildir;
- ☐ iş dövrünün sonunda orqanizmin patoloji vəziyyətdə dəyişikliklərlə müşahidə olunan işlər ;

305 Əməyin ağırlığının üçüncü kateqoriyasına hansı işlər daxildir?

- ☐ işə başladıqdan sonra insanda ciddi xəstəliklərin inkişafına gətirib çıxaran işlər;
- ☐ rahat şəraitdə yerinə yetirilmiş işlər daxildir;
- ☐ əlverişli (lakin rahat olmayan) şəraitdə yerinə yetirən işlər daxildir;
- ☒ iş periodunun sonunda orqanizmin funksional hədd vəziyyəti yarandıqda onun fizioloji reaksiyalarını pisləşmə və yaxşılaşma istiqamətində asan dəyişdirilən işlər;
- ☐ iş dövrünün sonunda orqanizmin patoloji vəziyyətdə dəyişikliklərlə müşahidə olunan işlər ;

306 Peşə risklərinin idarə edilməsi nədir?

- ☐ 2-ci və 3-cü-dür;
- ☐ risk səviyyəsini bilmək iqtisadi, texniki və humanitar mülahizələri nəzərə almaqla, fəaliyyətin bu və ya digər növünün təhlükəsizliyinin yaxşılaşdırılmasıdır;
- ☐ texniki sistemlərin təhlükəsizliyinin yaxşılaşdırılmasını özünə daxil edən tədbirlər kompleksidir;
- ☒ peşə riskinin aşkara çıxarılmasını, səviyyəsinin azaldılmasını və qiymətləndirilməsini özünə daxil edən tədbirlər kompleksidir;
- ☐ 1-ci və 3-cü-dür;

307 Təhlükəli istehsalat amilləri dedikdə nə başa düşülür?

- ☐ hec biri;
- ☐ həyat üçün ağır nəticəsi olan və peşə xəstəlikləri və ya sağlamlıq vəziyyətinin pisləşməsinə səbəb olan maddələr ;
- ☐ texniki sistemlərin təhlükəsizliyinin yaxşılaşdırılmasını özünə daxil edən tədbirlər kompleksidir;
- ☒ müəyyən şəraitdə işçilərə təsir göstərən, zədələnmələrə və ya sağlamlığın qəfil pisləşməsinə səbəb olan istehsal amilləri;
- ☐ müəyyən şəraitdə işçilərə təsir göstərən, xəstəliyə və ya iş qabiliyyətinin azalmasına gətirib çıxaran istehsal amilləri;

308 Zərərli istehsalat amilləri dedikdə nə başa düşülür?

- ☐ hec biri;
- ☐ texniki sistemlərin təhlükəsizliyinin yaxşılaşdırılmasını özünə daxil edən tədbirlər kompleksi;
- ☐ müəyyən şəraitdə işçilərə təsir göstərən, zədələnmələrə və ya sağlamlığın qəfil pisləşməsinə səbəb olan istehsal amilləri;
- ☒ müəyyən şəraitdə işçilərə təsir göstərən, xəstəliyə və ya iş qabiliyyətinin azalmasına gətirib çıxaran istehsal amilləri;
- ☐ həyat üçün ağır nəticəsi olan və peşə xəstəlikləri və ya sağlamlıq vəziyyətinin pisləşməsinə səbəb olan maddələr ;

309 Erqonomik sistem ES özəlliyində nə təşkil edir ?

- ☐ İnformasiya.
- ☐ Əmək fəaliyyətinin həyata keçirilməsi ardıcılığı, texniki alətlər.
- ☐ İnsan.
- ☒ 1-3 ardıcılığı tərkibdə ;
- ☐ İş yerinin mühiti.

310 İdarəetmə və xidmət zamanı insanın iştirakı olmadan funksionallıq Erqonomik sistemdə hansı sinfə aiddir?

- ☐ 4.0
- ☐ 3.0
- ☐ 2.0
- ☒ 1.0
- ☐ 4 və 3

311 İnsan və mühütün informasiya birliyini necə təmin etmək olar ?

- ☐ Xüsusi tədbirlərlə.
- ☐ Normal meteoroloji şəraitin yaradılması.
- ☐ Təhlükəsiz hərəkətə və rahat vəziyyətə nail olmaqdan ötrü insanın açıq səmada yerləşməsinin optimallığı.
- ☒ Ətraf mühit haqda informasiyanın kifayət qədər olması və onun qəbul edilməsi ilə işləməsi imkanları
- ☐ Aftomatlaşdırma və mexanikləşdirmə vasitəsi ilə.

312 İTMS – də Erqonomik qiymətləndirməni hansı metodla həyata keçirmək olar ?

- ☐ Differensial və kompleks metodla
- ☐ Differensial metodu
- ☐ İnteqral metodu ;
- ☒ Yuxarıda sadalananlarla
- ☐ Kompleks metodu

313 İTMS – də insanın təhlükəsizliyini necə təmin etmək olar ?

- ☐ Xüsusi tədbirlərlə.
- ☐ Normal meteoroloji şəraitin yaradılması.
- ☐ Ətraf mühit haqda olan informasiyaların qədəri və onun qəbul edilməsi, işlənməsi
- ☒ Təhlükəsiz hərəkət və rahat vəziyyətə nail olmaqdan ötrü insanın optimal vəziyyətdə yerləşməsi
- ☐ Mexanikləşdirmə və aftomatlaşdırma yolu ilə .

314 İTMS – də istismar və tətbiq zamanı Erqonomis layihələndirmə prosesində nələri nəzərə almalıdır ?

- ☐ 1 – 3 s.n. mahiyyəti.
- ☐ Fiziki , intellektual, emosional xərclərin yolvermə ölçüləri , hansı ki, konkret texniki sistemdə işi tələb edəcək.
- ☐ Nəzərdə tutulmuş sistemdə insanın işləyəcəyi real imkanları.
- ☒ 1 və 2 s.n. mahiyyəti.
- ☐ Sistemin dəyəri.;

315 İTMS – nin ergonomik layihələndirilməsində istifadə olunan, texniki normativ sənədləşmənin tərkibinə nələr daxildir ?

- ☐ Müəssisələrin standartları, təşkilatı sənədləşmələr və ya normativ əsaslandırma.
- ☐ Dövlət standartları.
- ☐ Texnikanın işlənilməsinə rəhbərlik.
- ☒ Yuxarıda sadalananların hamısı
- ☐ Sahələrarası standartlar.

316 Siz necə fikirləşirsiniz , İnsan – Operator işgüzarlığı və etibarlılığı olmadan İTMS – də effektivliyi əldə etmək olar ?

- ☐ Yüksək etibarlılığı olmadan mümkündür
- ☐ Bəzən mümkündür
- ☐ Mümkündür ;
- ☒ Mümkün deyil
- ☐ Yüksək işgüzarlığı olmadan mümkündür

317 Fiziki amillər qrupuna hansı aid deyil?

- ☐ ionlaşdırıcı və elektromaqnit şüaları;
- ☐ iş sahələrində havanın tozluluğu və qazlılığı;
- ☐ maşın-mexanizmlərin hərəkət edən və mühafizə edilməyən hissələri;
- ☒ viruslar, göbələklər, bakteriyalar;
- ☐ maqnit sahə gərginliyinin yüksəlməsi və müxtəlif işıq normalarının dəyişməsi;

318 İnsan orqanizmi ilə əlaqədə olarkən istehsalat zədələnmələri, peşə xəstəlikləri və ya sağlamlıq vəziyyətinin pisləşməsinə səbəb olan maddələr hansı amillərə aiddir?

- ☐ hec birinə;
- ☐ təhlükəli istehsalat amillərinə;
- ☐ istehsak amillərinə;
- ☒ zərərli istehsalat amillərinə;
- ☐ hər üçünə;

319 Əməyin gərginliyi nədir?

- ☐ fəaliyyəti təmin edən dayaq-sütun aparatına və orqanizmin funksional sistemlərinə olan mövcud yükü özündə əks etdirən əmək prosesinin xarakteristikasıdır;
- ☐ iş periodunun sonunda orqanizmin funksional hədd vəziyyəti yarandıqda onun fizioloji reaksiyalarını pisləşmə və yaxşılaşma istiqamətində asan dəyişdirilən işlərdi;
- ☐ işə başladıqdan sonra insanda ciddi xəstəliklərin inkişafına gətirib çıxaran işlərdi;
- ☒ mərkəzi sinir sistemində, hissiyyat orqanlarına, işçinin emosional sferasına məxsus yükü əks etdirən əmək prosesinin xarakteristikasıdır;
- ☐ istehsal mühitinin təsiri altında insan orqanizmində baş verən reaksiya və dəyişikliklərdir;

320 Əmək şəraiti təşkil edən ünsürlər neçə qrupa bölünür?

- ☐ 6.0
- ☐ 3.0
- ☐ 2.0
- ☒ 5.0
- ☐ 4.0

321 Əmək şəraiti təşkil edən ünsürlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısı aiddir.
- ☐ fiziki;
- ☐ təşkilati;
- ☒ texniki;
- ☐ iqtisadi;

322 Əmək şəraiti təşkil edən ünsürlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısı aiddir.
- ☐ fiziki;
- ☐ təşkilati;
- ☒ sanitariya-gigiyenik;
- ☐ iqtisadi;

323 Əmək şəraiti təşkil edən ünsürlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısı aiddir.
- ☐ fiziki;
- ☐ təşkilati;
- ☒ psixofizioloji;
- ☐ iqtisadi;

324 Əmək şəraiti təşkil edən ünsürlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısı aiddir.
- ☐ fiziki;
- ☐ təşkilati;
- ☒ estetik;
- ☐ iqtisadi;

325 Əmək şəraiti təşkil edən ünsürlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısı aiddir.
- ☐ fiziki;
- ☐ təşkilati;
- ☒ sosial-psixoloji;
- ☐ iqtisadi;

326 Aşağıdakı ünsürlərdən hansı əmək şəraitinin texniki amillər qrupuna aiddir?

- ☒ iş yerinin təşkili;

- ☐ rəhbərlik tərz;
- ☐ işçi duruşu;
- ☐ əmək rejimi;
- ☐ əməyin səmərəliliyinin artırılması məqsədi ilə əməkdaşlıq və rəqabət münasibətlərinin birliyi.

327 Aşağıdakı üsürlərdən hansı əmək şəraitinin texniki amillər qrupuna aiddir?

- ☐ istehsal mühitinin vəziyyəti;
- ☐ işin icrası yolları;
- ☐ istehsal prosesinin xarakteri;
- ☒ yuxarıdakıların hamısı.
- ☐ iş yerinin təşkili;

328 Aşağıdakı üsürlərdən hansı əmək şəraitinin texniki amillər qrupuna aiddir?

- ☐ əməyin səmərəliliyinin artırılması məqsədi ilə əməkdaşlıq və rəqabət münasibətlərinin birliyi.
- ☐ işçi duruşu;
- ☐ iş və istirahət rejimi;
- ☒ işin icrası yolları;
- ☐ rəhbərlik tərz;

329 Aşağıdakı üsürlərdən hansı əmək şəraitinin texniki amillər qrupuna aiddir?

- ☐ kollektivdə özünü idarəetmə münasibətlərinin inkişaf dərəcəsi.
- ☐ işçi duruşu;
- ☐ iş və istirahət rejimi;
- ☒ istehsal prosesinin xarakteri;
- ☐ rəhbərlik tərz;

330 Aşağıdakı üsürlərdən hansı əmək şəraitinin texniki amillər qrupuna aid deyil?

- ☐ istehsal mühitinin vəziyyəti.
- ☐ işin icrası yolları;
- ☐ istehsal prosesinin xarakteri;
- ☒ iş və istirahət rejimi;
- ☐ iş yerinin təşkili;

331 Əmək şəraiti təşkil edən üsürlərə aid deyil?

- ☐ sosial-psixoloji.
- ☐ psixofizioloji;
- ☐ sanitar-gigiyenik;
- ☒ fiziki;
- ☐ estetik;

332 Əmək şəraiti təşkil edən üsürlərə aid deyil?

- ☐ sosial-psixoloji.
- ☐ psixofizioloji;
- ☐ sanitar-gigiyenik;
- ☒ iqtisadi;

☐ texniki;

333 Əmək şəraiti təşkil edən ünsürlərə aid deyil?

- ☐ sosial-psixoloji.
- ☐ estetik;
- ☐ sanitar-gigiyenik;
- ☒ fiziki;
- ☐ texniki;

334 Əmək şəraiti təşkil edən ünsürlərə aid deyil?

- ☐ texniki;
- ☐ psixofizioloji;
- ☐ sanitar-gigiyenik;
- ☒ hamısı aiddir.
- ☐ estetik;

335 Əmək şəraiti təşkil edən ünsürlərə aid deyil?

- ☐ sosial-psixoloji.
- ☐ estetik;
- ☐ psixofizioloji;
- ☒ təşkilati;
- ☐ texniki;;

336 Erqonomik özəlliyn (EÖ) tərkibinə texniki tapşırıq daxil olmaqla, xüsusi tələblər hansı hallarda işlənib və hazırlanır ?

- ☐ Yuxarıda adları çəkilənlər.
- ☐ Konkret olaraq Erqonomik özəllikdən əmələ gələn sistemin təhkim olunması, onun icra olumasının məhtudlaşdırılması, effektivlik, daxilolma vaxtı, effektiv fəaliyyətin tələbi.
- ☐ Konkret fəaliyyətin görkəmi üçün.
- ☒ Alətlərin təlim – məşqi, sənədləşmənin istismarı üçün insan fəaliyyətinin təşkil olunması.
- ☐ Texniki alətlər üçün.

337 Əmək şəraiti təşkil edən ünsürlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısı aiddir.
- ☐ fiziki;
- ☐ təşkilati;
- ☒ estetik;
- ☐ iqtisadi;

338 Əmək şəraiti təşkil edən ünsürlər neçə qrupa bölünür?

- ☐ 6.0
- ☐ 3.0
- ☐ 2.0
- ☒ 5.0
- ☐ 4.0

339 Aşağıdakı ünsürlərdən hansı əmək şəraitinin sosial-psixoloji amillər qrupuna aid deyil?

- ☐ rəhbərlik tərz;
- ☐ əməyin səmərəliliyinin artırılması məqsədi ilə əməkdaşlıq və rəqabət münasibətlərinin birliyi.
- ☐ əmək rejimi;
- ☐ kollektivdə özünü idarəetmə münasibətlərinin inkişaf dərəcəsi;
- ☒ işçi duruşu, növbəlilik, iş tempi;

340 Aşağıdakı ünsürlərdən hansı əmək şəraitinin texniki amillər qrupuna aid deyil?

- ☐ istehsal mühitinin vəziyyəti.
- ☐ istehsal prosesinin xarakteri;
- ☐ təchizat, texnologiya, istehsal prosesinin xarakteri;
- ☒ işin yeknəsəkliyi, iş və istirahət rejimi;
- ☐ işin icrası yolları;

341 Psixofizioloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürlərindən hansını özünə daxil etmir?

- ☐ iş tempi, işin yeknəsəkliyi;
- ☐ işçi duruşu;
- ☐ fiziki, dinamik və statistik yükləmə;
- ☒ işin icrası yolları.
- ☐ iş və istirahət rejimi;

342 Sosial-psixoloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürünü özünə daxil edir?

- ☐ fiziki, dinamik və statistik yükləmə.
- ☐ işin yeknəsəkliyi, iş və istirahət rejimi;
- ☐ iş yerinin təşkili;
- ☒ rəhbərlik tərz;
- ☐ istehsal mühitinin vəziyyəti;

343 İnsan – operatorun fiziki yorğunluğu ətraf mühitin hansı temperaturunda başlayır və psixi vəziyyətin pisləşməsi əlamətləri özünü biruzə verir(gərginlik, qıcıqlanma və sair) ?

- ☐ 60 dərəcə selsidə
- ☐ 25 dərəcə selsi temperaturunu keçəndə
- ☐ 18 dərəcə selsidə
- ☒ 30 dərəcə selsidə
- ☐ 50 dərəcə selsidə

344 Aşağıdakı ünsürlərdən hansı əmək şəraitinin texniki amillər qrupuna aid deyil?

- ☐ istehsal mühitinin vəziyyəti.
- ☐ işin icrası yolları;
- ☐ təchizat, texnologiya, istehsal prosesinin xarakteri;
- ☒ fiziki, dinamik və statistik yükləmə;
- ☐ iş yerinin təşkili;

345 Aşağıdakı ünsürlərdən hansı əmək şəraitinin texniki amillər qrupuna aid deyil?

- ☐ istehsal mühitinin vəziyyəti.
- ☐ istehsal prosesinin xarakteri;
- ☐ təchizat, texnologiya, istehsal prosesinin xarakteri;
- ☒ kollektivdə özünü idarəetmə münasibətlərinin inkişaf dərəcəsi;
- ☐ iş yerinin təşkili;

346 Aşağıdakı üsürlərdən hansı əmək şəraitinin texniki amillər qrupuna aid deyil?

- ☐ istehsal mühitinin vəziyyəti.
- ☐ istehsal prosesinin xarakteri;
- ☐ təchizat, texnologiya, istehsal prosesinin xarakteri;
- ☒ işin yeknəsəkliyi, iş və istirahət rejimi;
- ☐ işin icrası yolları;

347 Aşağıdakı üsürlərdən hansı əmək şəraitinin texniki amillər qrupuna aid deyil?

- ☐ iş yerinin təşkili;
- ☐ istehsal prosesinin xarakteri
- ☐ təchizat, texnologiya, istehsal prosesinin xarakteri;
- ☒ fiziki, dinamik və statistik yükləmə.
- ☐ işin icrası yolları;

348 Aşağıdakı üsürlərdən hansı əmək şəraitinin sosial-psixoloji amillər qrupuna aid deyil?

- ☐ əməyin səmərəliliyinin artırılması məqsədi ilə əməkdaşlıq və rəqabət münasibətlərinin birliyi.
- ☐ kollektivdə özünü idarəetmə münasibətlərinin inkişaf dərəcəsi;
- ☐ rəhbərlik tərz;
- ☒ təchizat, texnologiya, istehsal prosesinin xarakteri;
- ☐ əmək rejimi;

349 Aşağıdakı üsürlərdən hansı əmək şəraitinin sosial-psixoloji amillər qrupuna aid deyil?

- ☐ əməyin səmərəliliyinin artırılması məqsədi ilə əməkdaşlıq və rəqabət münasibətlərinin birliyi.
- ☒ iş yerinin təşkili ;
- ☐ rəhbərlik tərz;
- ☐ kollektivdə özünü idarəetmə münasibətlərinin inkişaf dərəcəsi;
- ☐ əmək rejimi;

350 Aşağıdakı üsürlərdən hansı əmək şəraitinin sosial-psixoloji amillər qrupuna aid deyil?

- ☐ əməyin səmərəliliyinin artırılması məqsədi ilə əməkdaşlıq və rəqabət münasibətlərinin birliyi.
- ☐ kollektivdə özünü idarəetmə münasibətlərinin inkişaf dərəcəsi;
- ☐ rəhbərlik tərz;
- ☒ istehsal prosesinin xarakteri;
- ☐ əmək rejimi;

351 Aşağıdakı üsürlərdən hansı əmək şəraitinin sosial-psixoloji amillər qrupuna aid deyil?

- ☐ əməyin səmərəliliyinin artırılması məqsədi ilə əməkdaşlıq və rəqabət münasibətlərinin birliyi.
- ☐ kollektivdə özünü idarəetmə münasibətlərinin inkişaf dərəcəsi;
- ☐ rəhbərlik tərz;

- ☒ işçi duruşu, növbəlilik, iş tempi;
- ☐ əmək rejimi;

352 Aşağıdakı ünsürlərdən hansı əmək şəraitinin sosial-psixoloji amillər qrupuna aid deyil?

- ☐ əməyin səmərəliliyinin artırılması məqsədi ilə əməkdaşlıq və rəqabət münasibətlərinin birliyi;
- ☐ kollektivdə özünü idarəetmə münasibətlərinin inkişaf dərəcəsi;
- ☐ rəhbərlik tərz;
- ☒ işin yeknəsəkliyi, iş və istirahət rejimi;
- ☐ əmək rejimi;

353 Aşağıdakı ünsürlərdən hansı əmək şəraitinin sosial-psixoloji amillər qrupuna aid deyil?

- ☐ əməyin səmərəliliyinin artırılması məqsədi ilə əməkdaşlıq və rəqabət münasibətlərinin birliyi;
- ☐ kollektivdə özünü idarəetmə münasibətlərinin inkişaf dərəcəsi;
- ☐ rəhbərlik tərz;
- ☒ fiziki, dinamik və statistik yükləmə.
- ☐ əmək rejimi;

354 Sosial-psixoloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürünü özünə daxil edir?

- ☐ işçi duruşu, növbəlilik, iş tempi;
- ☐ fiziki, dinamik və statistik yükləmə.
- ☐ işin yeknəsəkliyi, iş və istirahət rejimi;
- ☐ istehsal mühitinin vəziyyəti;
- ☒ əməyin səmərəliliyinin artırılması məqsədi ilə əməkdaşlıq və rəqabət münasibətlərinin birliyi;

355 Sosial-psixoloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürünü özünə daxil edir?

- ☐ fiziki, dinamik və statistik yükləmə.
- ☐ işin yeknəsəkliyi, iş və istirahət rejimi;
- ☐ işçi duruşu, növbəlilik, iş tempi;
- ☒ kollektivdə özünü idarəetmə münasibətlərinin inkişaf dərəcəsi;
- ☐ istehsal mühitinin vəziyyəti;

356 Sosial-psixoloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürünü özünə daxil edir?

- ☐ fiziki, dinamik və statistik yükləmə.
- ☐ işin yeknəsəkliyi, iş və istirahət rejimi;
- ☐ iş yerinin təşkili;
- ☒ rəhbərlik tərz;
- ☐ istehsal mühitinin vəziyyəti;

357 Psixofizioloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürünü özünə daxil edir?

- ☐ yuxarıdakıların hamısını.
- ☐ iş yerinin təşkili;
- ☐ işin icrası yolları;
- ☒ işin yeknəsəkliyi, iş və istirahət rejimi;
- ☐ istehsal mühitinin vəziyyəti;

358 Psixofizioloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürünü özünə daxil edir?

- ☐ yuxarıdakıların hamısını.
- ☐ iş yerinin təşkili;
- ☐ işin icrası yolları;
- ☒ işçi duruşu, növbəlilik, iş tempi;
- ☐ istehsal mühitinin vəziyyəti;

359 Psixofizioloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürünü özünə daxil edir?

- ☐ yuxarıdakıların hamısını.
- ☐ iş yerinin təşkili;
- ☐ işin icrası yolları;
- ☒ fiziki, dinamik və statistik yükləmə;
- ☐ istehsal mühitinin vəziyyəti;

360 Psixofizioloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürlərindən hansını özünə daxil etmir?

- ☐ iş tempi, işin yeknəsəkliyi;
- ☐ işçi duruşu
- ☐ fiziki, dinamik və statistik yükləmə;
- ☒ hamısı aiddir.
- ☐ iş və istirahət rejimi;

361 Psixofizioloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürlərindən hansını özünə daxil etmir?

- ☐ iş tempi, işin yeknəsəkliyi.
- ☐ işçi duruşu;
- ☐ fiziki, dinamik və statistik yükləmə;
- ☒ kollektivdə özünü idarəetmə münasibətlərinin inkişaf dərəcəsi;
- ☐ iş və istirahət rejimi;

362 Psixofizioloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürlərindən hansını özünə daxil etmir?

- ☐ iş tempi, işin yeknəsəkliyi.
- ☐ işçi duruşu;
- ☐ fiziki, dinamik və statistik yükləmə;
- ☒ istehsal prosesinin xarakteri;
- ☐ iş və istirahət rejimi;

363 Psixofizioloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürlərindən hansını özünə daxil etmir?

- ☐ iş tempi, işin yeknəsəkliyi.
- ☐ işçi duruşu;
- ☐ fiziki, dinamik və statistik yükləmə;
- ☒ istehsal mühitinin vəziyyəti;
- ☐ iş və istirahət rejimi;

364 Psixofizioloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürlərindən hansını özünə daxil etmir?

- ☐ iş tempi, işin yeknəsəkliyi.

- ☐ işçi duruşu;
- ☐ fiziki, dinamik və statistik yükləmə;
- ☒ iş yerinin təşkili;
- ☐ iş və istirahət rejimi;

365 Psixofizioloji amillər əmək şəraitinin aşağıdakı ünsürlərindən hansını özünə daxil etmir?

- ☐ iş tempi, işin yeknəsəkliyi;
- ☐ işçi duruşu;
- ☐ fiziki, dinamik və statistik yükləmə;
- ☒ işin icrası yolları.
- ☐ iş və istirahət rejimi;

366 Əmək şəraiti nədir?

- ☐ texniki təhlükəsizliyin tələblərinə əməl olunmasıdır
- ☐ fəaliyyəti təmin edən dayaq-sütun aparatına və orqanizmin funksional sistemlərinə olan mövcud yükü özündə əks etdirən əmək prosesinin xarakteristikasıdır;
- ☐ Əməyin mühafizəsinin və texniki təhlükəsizliyin tələblərinin müşahidə olunmasıdır;
- ☒ insan orqanizminin funksional vəziyyətinə, onun iş qabiliyyətinə və sağlamlığına təsir edən istehsal mühitinin elementidir;
- ☐ istehsal mühitinin təsiri altında insan orqanizmində baş verən reaksiya və dəyişikliklərdir;

367 Ətraf mühitin hansı temperaturu insanın işləməsi üçün optimal sayıla bilər ?

- ☐ 30 dərəcə selsidə
- ☒ 18 dərəcə selsidə
- ☐ 60 dərəcə selsidə
- ☐ 50 dərəcə selsidə
- ☐ 25 dərəcə selsi temperaturunu keçəndə

368 Hansı halda və nə vaxt əmək ziyanlıdır?

- ☐ bütün hallarda
- ☐ əgər əmək prosesində travma, xəsarət, işçinin və əhatə olunan insanların ölümü mümkün deyilsə
- ☐ əgər əmək prosesində travma, xəsarət, işçinin və əhatə olunan insanların ölümü mümkündürsə
- ☒ əgər uzunmüddətli işdən sonra əhatə olunan insanların və təbii mühitin işçinin sağlamlığında nəzərə çarpmayan dəyişiklik baş verərsə
- ☐ əgər uzun müddətli işdən sonra əhatə olunan insanların və təbii mühitin işçinin sağlamlığında nəzərə çarpacaq dəyişiklik baş verərsə

369 İnsan – operator ətraf mühitin hansı temperaturunda 1 (bir) saat müddətini keçirə (dözə) bilər ?

- ☐ 60 dərəcə selsidə
- ☐ 25 dərəcə selsi temperaturunu keçəndə
- ☐ 18 dərəcə selsidə
- ☒ 50 dərəcə selsidə
- ☐ 30 dərəcə selsidə

370 İnsan – operatorun fiziki yorğunluğu ətraf mühitin hansı temperaturunda başlayır və psixi vəziyyətin pisləşməsi əlamətləri özünü biruzə verir (gərginlik, qıcıqlanma və sair) ?

- ☐ 60 dərəcə selsidə
- ☐ 25 dərəcə selsi temperaturunu keçəndə
- ☐ 18 dərəcə selsidə
- ☒ 30 dərəcə selsidə
- ☐ 50 dərəcə selsidə

371 İnsan – Operatorun zehni fəaliyyəti ətraf mühitin hansı temperaturunda çətinləşir, riyaksiyası zəifləyir, səhflər yaranır ?

- ☐ 60 dərəcə selsidə
- ☐ 25 dərəcə selsi temperaturunu keçəndə
- ☐ 18 dərəcə selsidə
- ☒ 50 dərəcə selsidə
- ☐ 30 dərəcə selsidə

372 Təhlükə və zərər dərəcəsinə görə əmək şəraiti necə sinfə bölünür?

- ☐ 6 sinf.
- ☐ 3 sinf;
- ☐ 2 sinf;
- ☒ 4 sinf;
- ☐ 5 sinf;

373 Optimal əmək şəraiti neçənci sinif əmək şəraitidir?

- ☐ 5 sinif.
- ☐ 3 sinif;
- ☐ 2 sinif;
- ☒ 1 sinif;
- ☐ 4 sinif;

374 Məqbul əmək şəraiti neçənci sinif əmək şəraitidir?

- ☐ 5 sinif.
- ☐ 3 sinif;
- ☐ 1 sinif;
- ☒ 2 sinif;
- ☐ 4 sinif;

375 Zərərli əmək şəraiti neçənci sinif əmək şəraitidir?

- ☐ 5 sinif.
- ☐ 2 sinif;
- ☐ 1 sinif;
- ☒ 3 sinif;
- ☐ 4 sinif;

376 Təhlükəli əmək şəraiti neçənci sinif əmək şəraitidir?

- ☐ 5 sinif.
- ☐ 2 sinif;

- ☐ 1 sinif;
☒ 4 sinif;
☐ 3 sinif;

377 Bu əmək şəraiti iş vaxtı ərzində kəskin peşə xəstəlikləri üçün yüksək risk yaradan, həyat üçün təhlükə yarada bilən istehsal amillərinin səviyyəsi ilə xarakterizə olunur:

- ☐ gərgin əmək şəraiti
☐ zərərli əmək şəraiti;
☐ qeyri-məqbul əmək şəraiti;
☒ təhlükəli əmək şəraiti;
☐ ağır əmək şəraiti;

378 Bu əmək şəraitində işçi öz sağlamlığını qoruyur və onun iş qabiliyyətinin yüksək səviyyədə təmin edilməsi üçün ilkin şərtlər yaranır:

- ☐ sadə əmək şəraitində.
☐ zərərsiz əmək şəraitində;
☐ məqbul əmək şəraitində;
☒ optimal əmək şəraitində;
☐ təhlükəsiz əmək şəraitində;

379 Əgər əmək prosesini təşkil edən ünsürlər toplusu işçidə yorğunluğa, xəstəliyə, peşə və istehsalat xəstəliklərinə, əlilliyəsəbəb ola bilərsə, onda bu necə şəraiti hesab olunur?

- ☐ qeyri-məqbul əmək şəraiti.
☐ optimal əmək şəraiti;
☐ zərərli əmək şəraiti;
☒ əlverişsiz əmək;
☐ təhlükəli əmək şəraiti;

380 Aşağıdakılardan hansı əmək xəsarətinin səbəblərinin tam təsnifatıdır?

- ☐ sanitar-gigiyenik; psixofizioloji; maddi; yangın; texnoloji; gərgin.
☐ texniki; fiziki; sanitar-gigiyenik; psixofizioloji; .
☒ texniki; təşkilati; sanitar-gigiyenik; psixofizioloji; maddi; yangın.
☐ intensiv; texniki; sanitar-gigiyenik; psixofizioloji; yangın.
☐ fiziki; mənəvi; sanitar-gigiyenik; maddi; yangın;

381 Gigiyenik normativlərdən kənara çıxan, işçinin orqanizminə və onun gələcək nəslinə mənfi təsir göstərən istehsalat amillərinin mövcudluğu ilə səciyyələnən əmək şəraiti necə şəraiti hesab olunur?

- ☐ qeyri-məqbul əmək şəraiti.
☐ optimal əmək şəraiti;
☐ əlverişsiz əmək;
☒ zərərli əmək şəraiti;
☐ təhlükəli əmək şəraiti;

382 Erqonimik baxımdan səs-küy nədir?

- ☐ yuxarıdakıların hec biri.

- ☐ mərkəzi sinir sisteminə və ürək-damar sisteminə mənfi təsir göstərən əmək şəraitidir;
- ☐ əməyin səmərəliliyinin artırılması məqsədi ilə istehsalda yaradılan əmək şəraitinə mənfi təsir edən mühitdir;
- ☒ insanın eşitmə orqanlarının arzuolunmaz qavrayışı müxtəlif tezliklərdə və intensivlikdə səs-lərin qarışıq uyğunluğudur;
- ☐ sexlərdə və başqa sahələrdə çalışan fəhlələr tədricən kar olma səbəbidir;

383 Əlverişli şərait o hesab olunur ki...

- ☐ iş qabiliyyətinin yüksək davamlılıq müddəti iş vaxtının birinci növbəsinin ən azı 65%-ni, ikinci növbəsinin isə 50%-ni təşkil etsin.
- ☐ iş qabiliyyətinin yüksək davamlılıq müddəti iş vaxtının birinci növbəsinin ən azı 70%-ni, ikinci növbəsinin isə 60%-ni təşkil etsin;
- ☐ iş qabiliyyətinin yüksək davamlılıq müddəti iş vaxtının birinci növbəsinin ən azı 55%-ni, ikinci növbəsinin isə 50%-ni təşkil etsin;
- ☒ iş qabiliyyətinin yüksək davamlılıq müddəti iş vaxtının birinci növbəsinin ən azı 75%-ni, ikinci növbəsinin isə 65%-ni təşkil etsin;
- ☐ iş qabiliyyətinin yüksək davamlılıq müddəti iş vaxtının birinci növbəsinin ən azı 70%-ni, ikinci növbəsinin isə 55%-ni təşkil etsin;

384 Əgər əmək prosesini təşkil edən ünsürlər toplusu işçidə yorğunluğa, xəstəliyə, peşə və istehsalat xəstəliklərinə, əlilliyə səbəb ola bilsə, onda bu necə şəraiti hesab olunur?

- ☐ qeyri-məqbul əmək şəraiti.
- ☐ optimal əmək şəraiti;
- ☐ zərərli əmək şəraiti;
- ☒ əlverişsiz əmək;
- ☐ təhlükəli əmək şəraiti;

385 Gigiyenik normativlərdən kənara çıxan, işçinin orqanizminə və onun gələcək nəslinə mənfi təsir göstərən istehsalat amillərinin mövcudluğu ilə səciyyələnən əmək şəraiti necə şəraiti hesab olunur?

- ☐ qeyri-məqbul əmək şəraiti.
- ☐ optimal əmək şəraiti;
- ☐ əlverişsiz əmək;
- ☒ zərərli əmək şəraiti;
- ☐ təhlükəli əmək şəraiti;

386 Aşağıdakılardan hansı əmək xəsarətinin səbəblərinin tam təsnifatıdır?

- ☐ intensiv; texniki; sanitar-gigiyenik; psixofizioloji; yangın.
- ☐ fiziki; mənəvi; sanitar-gigiyenik; maddi; yangın;
- ☐ texniki; fiziki; sanitar-gigiyenik; psixofizioloji; .
- ☒ texniki; təşkilati; sanitar-gigiyenik; psixofizioloji; maddi; yangın.
- ☐ sanitar-gigiyenik; psixofizioloji; maddi; yangın; texnoloji; gərgin.

387 Aşağıdakılardan hansı əmək xəsarətinin texniki səbəbinə aiddir?

- ☐ təbii fəlakətlərin baş verməsi, körpünün, qayanın uçması, buzun qırılması və s.
- ☐ ventilyasiyanın, işıqlandırıcıların, qızdırıcıların qüsurları, iş sahəsinin azlığı, iş yerlərinin anti sanitariya vəziyyətində olması və s.;
- ☐ işin düzgün təşkil edilməməsi, əmək intizamının pozulması, işçilərə təlimatın aparılmaması, işçilərin fərdi mühafizə vasitələri ilə təmin olunmaması;
- ☒ maşınların konstruksiyasındakı çatışmazlıq, nəqliyyat vasitələrinin nasazlığı, texniki müdafiə vasitələrinin nöqsanları, nasaz avadanlıqlardan istifadə edilməsi; .

- ☐ əsəb sistemində yaranan qeyri-normallıq, gözlənilmədən alınan fizioloji hal, orqanizmdəki qüsurlar və ya çatışmazlıqlar və s.;

388 Aşağıdakılardan hansı əmək xəsarətinin təşkilatı səbəbinə aiddir?

- ☐ təbii fəlakətlərin baş verməsi, körpünün, qayanın uçması, buzun qırılması və s.
- ☐ ventilyasiyanın, işıqlandırıcıların, qızdırıcıların qüsurları, iş sahəsinin azlığı, iş yerlərinin anti sanitariya vəziyyətində olması və s.;
- ☐ maşınların konstruksiyasındakı çatışmazlıq, nəqliyyat vasitələrinin nasazlığı, texniki müdafiə vasitələrinin nöqsanları, nasaz avadanlıqlardan istifadə edilməsi; .
- ☒ işin düzgün təşkil edilməməsi, əmək intizamının pozulması, işçilərə təlimatın aparılmaması, işçilərin fərdi mühafizə vasitələri ilə təmin olunmaması;
- ☐ əsəb sistemində yaranan qeyri-normallıq, gözlənilmədən alınan fizioloji hal, orqanizmdəki qüsurlar və ya çatışmazlıqlar və s.;

389 Aşağıdakılardan hansı əmək xəsarətinin sanitar-gigiyenik səbəbinə aiddir?

- ☐ təbii fəlakətlərin baş verməsi, körpünün, qayanın uçması, buzun qırılması və s.
- ☐ işin düzgün təşkil edilməməsi, əmək intizamının pozulması, işçilərə təlimatın aparılmaması, işçilərin fərdi mühafizə vasitələri ilə təmin olunmaması;
- ☐ maşınların konstruksiyasındakı çatışmazlıq, nəqliyyat vasitələrinin nasazlığı, texniki müdafiə vasitələrinin nöqsanları, nasaz avadanlıqlardan istifadə edilməsi; .
- ☒ ventilyasiyanın, işıqlandırıcıların, qızdırıcıların qüsurları, iş sahəsinin azlığı, iş yerlərinin anti sanitariya vəziyyətində olması və s.;
- ☐ əsəb sistemində yaranan qeyri-normallıq, gözlənilmədən alınan fizioloji hal, orqanizmdəki qüsurlar və ya çatışmazlıqlar və s.;

390 Aşağıdakılardan hansı əmək xəsarətinin psixofizioloji səbəbinə aiddir?

- ☐ təbii fəlakətlərin baş verməsi, körpünün, qayanın uçması, buzun qırılması və s.
- ☐ işin düzgün təşkil edilməməsi, əmək intizamının pozulması, işçilərə təlimatın aparılmaması, işçilərin fərdi mühafizə vasitələri ilə təmin olunmaması;
- ☐ maşınların konstruksiyasındakı çatışmazlıq, nəqliyyat vasitələrinin nasazlığı, texniki müdafiə vasitələrinin nöqsanları, nasaz avadanlıqlardan istifadə edilməsi; .
- ☒ əsəb sistemində yaranan qeyri-normallıq, gözlənilmədən alınan fizioloji hal, orqanizmdəki qüsurlar və ya çatışmazlıqlar və s.;
- ☐ ventilyasiyanın, işıqlandırıcıların, qızdırıcıların qüsurları, iş sahəsinin azlığı, iş yerlərinin anti sanitariya vəziyyətində olması və s.;

391 Aşağıdakılardan hansı əmək xəsarətinin maddi səbəbinə aiddir?

- ☐ əsəb sistemində yaranan qeyri-normallıq, gözlənilmədən alınan fizioloji hal, orqanizmdəki qüsurlar və ya çatışmazlıqlar və s.;
- ☐ işin düzgün təşkil edilməməsi, əmək intizamının pozulması, işçilərə təlimatın aparılmaması, işçilərin fərdi mühafizə vasitələri ilə təmin olunmaması;
- ☐ maşınların konstruksiyasındakı çatışmazlıq, nəqliyyat vasitələrinin nasazlığı, texniki müdafiə vasitələrinin nöqsanları, nasaz avadanlıqlardan istifadə edilməsi; .
- ☒ təbii fəlakətlərin baş verməsi, körpünün, qayanın uçması, buzun qırılması və s.
- ☐ ventilyasiyanın, işıqlandırıcıların, qızdırıcıların qüsurları, iş sahəsinin azlığı, iş yerlərinin anti sanitariya vəziyyətində olması və s.;

392 Aşağıdakılardan hansı əmək xəsarətinin maddi səbəbinə aiddir?

- ☐ əsəb sistemində yaranan qeyri-normallıq, gözlənilmədən alınan fizioloji hal, orqanizmdəki qüsurlar və ya çatışmazlıqlar və s.;
- ☐ işin düzgün təşkil edilməməsi, əmək intizamının pozulması, işçilərə təlimatın aparılmaması, işçilərin fərdi mühafizə vasitələri ilə təmin olunmaması;

- ☐ maşınların konstruksiyasındakı çatışmazlıq, nəqliyyat vasitələrinin nasazlığı, texniki müdafiə vasitələrinin nöqsanları, nasaz avadanlıqlardan istifadə edilməsi; .
- ☒ təbii fəlakətlərin baş verməsi, körpünün, qayanın uçması, buzun qırılması və s.
- ☐ ventilyasiyanın, işıqlandırıcıların, qızdırıcıların qüsurları, iş sahəsinin azlığı, iş yerlərinin anti sanitariya vəziyyətində olması və s.;

393 Aşağıdakılardan hansı əmək xəsarətinin yanğın səbəbinə aiddir?

- ☐ təbii fəlakətlərin baş verməsi, körpünün, qayanın uçması, buzun qırılması və s.
- ☐ işin düzgün təşkil edilməməsi, əmək intizamının pozulması, işçilərə təlimatın aparılmaması, işçilərin fərdi mühafizə vasitələri ilə təmin olunmaması;
- ☐ maşınların konstruksiyasındakı çatışmazlıq, nəqliyyat vasitələrinin nasazlığı, texniki müdafiə vasitələrinin nöqsanları, nasaz avadanlıqlardan istifadə edilməsi; .
- ☒ yanğın təhlükəsizliyi qaydalarının pozulması, yanıcı mayelərin saxlanma qaydalarının pozulması, texnoloji proseslərdə yanğın təhlükəsizliyi rejiminin pozulması;
- ☐ əsəb sistemində yaranan qeyri-normallıq, gözlənilmədən alınan fizioloji hal, orqanizmdəki qüsurlar və ya çatışmazlıqlar və s.;

394 Əmək prosesində Erqonomik göstəricilər hansı iş prosesində həyata keçirilir?

- ☐ Konkret göstəricilərinə görə ;
- ☐ Yalnız qarşılıqlı proseslərdə;
- ☐ Əmək prosesində Erqonomik göstəriciləri vaxt ərzində təkrarlanmayan təsir
- ☒ Əmək prosesində Erqonomik göstəriciləri vaxt ərzində təkrarlanan təsir qüvvəsi və qarşılıqlı iş prosesində həyata keçirilir.
- ☐ Yuxarıda qeyd olunanların hamısı;

395 İnsan operatorun iş yerində xarici mühitin hansı faktorları təsir edir ?

- ☐ Sosial – psixoloji ;
- ☐ Kimyəvi və yüksəkəxtremal xarici mühitin işi ;
- ☐ Fiziki;
- ☒ Yuxarıda sadalananlar;
- ☐ İnformasiyalı,bioloji ;

396 Adi istehsalata nisbətən, səs-küylü istehsalatda peşə xəstəlikləri neçə faiz çox olur?

- ☐ 50%-dən çox.
- ☐ 30-40%;
- ☐ 10-20%; .
- ☒ 20-30%;
- ☐ 40-50%;

397 Səs-küyün səviyyəsi neçə db-dən artıq olduqda 18 yaşdan aşağı şəxslərin işlədilməsinə icazə verilmir?

- ☐ 90 db-dən;
- ☐ 80 db-dən;
- ☐ 70 db-dən;
- ☒ 95 db-dən.
- ☐ 85 db-dən;

398 Ətraf mühitin hansı temperaturunda insan – operatorun fiziki yorğunluğu başlayır və psixi vəziyyətin pisləşməsi əlamətləri özünü biruzə verir(gərginlik, qıcıqlanma və sair) ?

- ☐ 60 dərəcə selsidə
- ☐ 25 dərəcə selsi temperaturunu keçəndə
- ☐ 18 dərəcə selsidə
- ☒ 30 dərəcə selsidə
- ☐ 50 dərəcə selsidə

399 Ətraf mühitin hansı temperaturunda insan – operatorun zehni fəaliyyəti çətinləşir, riyaksiyası zəifləyir, səhflər yaranır ?

- ☐ 60 dərəcə selsidə
- ☐ 25 dərəcə selsi temperaturunu keçəndə
- ☐ 18 dərəcə selsidə
- ☒ 50 dərəcə selsidə
- ☐ 30 dərəcə selsidə

400 Tezlikdən asılı olaraq titrəyişin buraxıla bilən norması: əgər dəyişmə tezliyi 75- 100 hs.-də olarsa, ampilitud qiyməti neçə olmalıdır?

- ☐ 0,005-0,007 mm;
- ☐ 0,03-0,05 mm;
- ☐ 0,4-0,6 mm;
- ☒ 0,003- 0,005 mm.
- ☐ 0,007-0,009 mm;

401 Tezlikdən asılı olaraq titrəyişin buraxıla bilən norması: əgər dəyişmə tezliyi 50-75 hs.-də olarsa, ampilitud qiyməti neçə olmalıdır?

- ☐ 0,003- 0,005 mm.
- ☐ 0,03-0,05 mm;
- ☐ 0,4-0,6 mm;
- ☒ 0,005-0,007 mm;
- ☐ 0,007-0,009 mm;

402 Tezlikdən asılı olaraq titrəyişin buraxıla bilən norması: əgər dəyişmə tezliyi 30-50 hs.-də olarsa, ampilitud qiyməti neçə olmalıdır?

- ☐ 0,003- 0,005 mm.
- ☐ 0,03-0,05 mm;
- ☐ 0,4-0,6 mm;
- ☒ 0,007-0,009 mm;
- ☐ 0,005-0,007 mm;

403 Tezlikdən asılı olaraq titrəyişin buraxıla bilən norması: əgər dəyişmə tezliyi 8-15 hs.-də olarsa, ampilitud qiyməti neçə olmalıdır?

- ☐ 0,003- 0,005 mm.
- ☐ 0,007-0,009 mm;
- ☐ 0,4-0,6 mm;
- ☒ 0,03-0,05 mm;
- ☐ 0,005-0,007 mm;

404 Səs-küyün səviyyəsi 90 dB-dən artıq olduqda belə şəraitdə necə saatdan işləməyə icazə verilmir?

- ☐ 2 saatdan;
- ☐ 4 saatdan;
- ☐ 5 saatdan;
- ☒ 1 saatdan.
- ☐ 3 saatdan;

405 Səs-küyün səviyyəsi 80 dB-dən artıq olduqda belə şəraitdə necə saatdan işləməyə icazə verilmir?

- ☒ 3 saatdan;
- ☐ 2 saatdan;
- ☐ 4 saatdan;
- ☐ 5 saatdan;
- ☐ 1 saatdan.

406 Səs-küyün səviyyəsi 75 dB-dən artıq olduqda belə şəraitdə necə saatdan işləməyə icazə verilmir?

- ☐ 1 saatdan.
- ☐ 5 saatdan;
- ☐ 6 saatdan;
- ☒ 4 saatdan;
- ☐ 3 saatdan;

407 Səs-küyün səviyyəsi 70 dB-dən artıq olduqda belə şəraitdə necə saatdan işləməyə icazə verilmir?

- ☐ 2 saatdan.
- ☐ 7 saatdan;
- ☐ 10 saatdan;
- ☒ 5 saatdan;
- ☐ 3 saatdan;

408 Bərkdən danışığın 1 m. məsafədə yaratdığı səs dalğasının təzyiqi neçə Pa-a uyğun gəlir?

- ☐ 500 kPa-a;
- ☐ 10 kPa-a;
- ☐ 1 kPa-a;
- ☒ 500-1000 kPa-a.
- ☐ 100 kPa-a;

409 Adi danışığın 1 m. məsafədə yaratdığı səs dalğasının təzyiqi neçə Pa-a uyğun gəlir?

- ☐ 500-1000 kPa-a.
- ☒ 100 kPa-a;
- ☐ 1 kPa-a;
- ☐ 10 kPa-a;
- ☐ 500 kPa-a;

410 Pıçıltı ilə danışığın 1 m. məsafədə yaratdığı səs dalğasının təzyiqi neçə Pa-a uyğun gəlir?

- ☐ 500-1000 kPa-a.

- ☐ 100 kPa-a;
- ☐ 10 kPa-a;
- ☒ 1 kPa-a;
- ☐ 500 kPa-a;

411 Ultra səslər tezliyi nə qədər olan səs dalğalarıdır?

- ☐ 60 hs-dən yuxarı olan səs dalğaları;
- ☐ 20 hs.-dən 20.000 hs.-ə qədər olan səs dalğaları;
- ☐ 10 hs.-dən 16.000 hs.-ə qədər olan səs dalğaları;
- ☒ 20.000 hs-dən yuxarı olan səs dalğaları.
- ☐ 16 hs-dən aşağı olan səs dalğaları;

412 İnfra səslər tezliyi nə qədər olan səs dalğalarıdır?

- ☐ 20.000 hs-dən yuxarı olan səs dalğaları.
- ☐ 20 hs.-dən 20.000 hs.-ə qədər olan səs dalğaları;
- ☐ 10 hs.-dən 16.000 hs.-ə qədər olan səs dalğaları;
- ☒ 16 hs-dən aşağı olan səs dalğaları;
- ☐ 60 hs-dən yuxarı olan səs dalğaları;

413 Normal insan qulağı tezliyi nə qədər olan səs dalğalarını qəbul edir?

- ☐ 20 hs-dən 26.000 hs.-ə qədər olan səsləri.
- ☐ 12 hs.-dən 15.000 hs.-ə qədər olan səsləri;
- ☐ 10 hs.-dən 16.000 hs.-ə qədər olan səsləri;
- ☒ 16 hs-dən 20.000 hs.-ə qədər olan səsləri;
- ☐ 10 hs-dən 26.000 hs.-ə qədər olan səsləri;

414 Əməyin ergonomik göstəriciləri nəyi əks etdirir ?

- ☐ Təlimat və texniki göstəricilər;
- ☐ Qanunla əsaslanmış, mövcud olan bütün əsas özəlliyi, subyekt tərəfindən vacib və qənaətbəxş qədər ixtisaslaşdırılmış faktiki əməyin subyektinin hazırlanması üçün;
- ☐ Qanunla əsaslandırılmış, mövcud olan xüsusi vəziyyət , subyekt tərəfindən vacib və qənaətbəxş qədər əməyin effektivliyi və keyfiyyətini təmin etmək məqsədi ;
- ☒ 1 və 3 s.n. tərkibli;
- ☐ Əmək alətinin, əmək şəraitinin və iş yerinin ergonomikliyi;

415 Ətraf mühitin hansı temperaturu insanın işləməsi üçün optimal sayıla bilər?

- ☐ 60 dərəcə selsidə
- ☐ 30 dərəcə selsidə
- ☐ 25 dərəcə selsi temperaturunu keçəndə
- ☒ 18 dərəcə selsidə
- ☐ 50 dərəcə selsidə

416 Ətraf mühitin hansı temperaturunda insan – operator 1 (bir) saat müddətini keçirə (dözə) bilər ?

- ☐ 60 dərəcə selsidə
- ☐ 25 dərəcə selsi temperaturunu keçəndə
- ☐ 18 dərəcə selsidə

- ☒ 50 dərəcə selsidə
- ☐ 30 dərəcə selsidə

417 Effektiv əməyin faktoru kimi insanın inkişaf dərəcəsi nə sayılır ?

- ☐ İşçinin əməyə təlabatı;
- ☐ Xərclər, Nəticə, Rahatlıq;
- ☐ Tələbat, Motiv;
- ☒ Yuxarıda sadalananların hamısı;
- ☐ Əməyin psixoloji makrostrukturunu sxemi;

418 Erqonomik tələblər nə deməkdir ?

- ☐ Tələblərin erqonomik sistemin komponentlərinə istiqamətləndirilməsi.
- ☐ Yuxarıda sadalananlar.
- ☐ Bu tələblərin insan faktorunun hesablanmasına istiqamətləndirilməsi, erqonomik sistem və erqonomik özəllik komponentlər kimi özünü biruzə verir və insan sağlamlığını qoruyur.
- ☐ Tələblərin erqonomik özəlliyə yox, erqonomik sistemin komponentlərinə istiqamətləndirilməsi.
- ☒ Tələblərin insan faktoru hesabına istiqamətləndirilməsi.

419 Hansı halda və nə vaxt əmək ziyandır ?

- ☐ Bütün hallarda;
- ☐ Əgər əmək prosesində travma, xəsarət, işçinin və əhatə olunan insanların ölümü mümkündürsə;
- ☐ Əgər uzun müddətli işdən sonra, əhatə olunan insanların və təbi mühitin işçinin sağlamlığında nəzərəcarpmayan dəyişiklik baş verərsə ;
- ☒ Əgər uzun müddətli işdən sonra, əhatə olunan insanların və təbi mühitin işçinin sağlamlığında nəzərəcarpacaq dəyişiklik baş verərsə ;
- ☐ Əgər əmək prosesində travma, xəsarət, işçinin və əhatə olunan insanların ölümü mümkün deyilsə;

420 Səs şiddəti nədir?

- ☐ tezliyi 20.000 Hz-dən yuxarı olan səs dalğaları.
- ☐ intensivlikli və müxtəlif tezlikli səslərin birgə təsirinə;
- ☐ səs mənbəinin elastik mühitdə yaratdığı dalğalar hərəkəti;
- ☒ səs intensivliyinin eşitmə həddindəki intensivliyə olan loqarifmik nisbətinə;
- ☐ eşitmə həddinə uyğun gələn səs dalğasının təzyiqi ;

421 Tezlikdən asılı olaraq titrəyişin buraxıla bilən norması: əgər dəyişmə tezliyi 3 Hz-ə qədər olarsa, amplitud qiyməti neçə olmalıdır?

- ☐ 0,003- 0,005 mm.
- ☐ 0,007-0,009 mm;
- ☐ 0,03-0,05 mm;
- ☒ 0,4-0,6 mm;
- ☐ 0,005-0,007 mm;

422 rəqs sürətinin hədd qiymətini göstərir;

- ☐ səsin ümumi intensivliyini.
- ☐ səs dalğasının təzyiqini;
- ☐ səsin eşitmə həddindəki intensivliyini;

- ☒ ölçülən rəqs sürətinin orta kvadratik qiymətini;

423 ölçülən rəqs sürətinin orta kvadratik qiymətini;

- ☐ səs in ümumi intensivliyini.
☐ səs dalğasının təzyiqini;
☐ səs in eşitmə hüdudundakı intensivliyini;
☒ rəqs sürətinin hədd qiymətini göstərir;

424 eşitmə hüduduna uyğun gələn səs dalğasının təzyiqini ;

- ☐ tezliyi 20.000 hs-dən yuxarı olan səs dalğalarını.
☐ səs dalğasının təzyiqini;
☐ səs in eşitmə hüdudundakı intensivliyini;
☒ səs in ümumi intensivliyini;

425 səs dalğasının təzyiqini;

- ☐ tezliyi 20.000 hs-dən yuxarı olan səs dalğalarını.
☐ eşitmə hüduduna uyğun gələn səs dalğasının təzyiqini ;
☐ səs in eşitmə hüdudundakı intensivliyini;
☒ səs in ümumi intensivliyini;

426 səs in eşitmə hüdudundakı intensivliyini;

- ☐ tezliyi 20.000 hs-dən yuxarı olan səs dalğalarını.
☐ eşitmə hüduduna uyğun gələn səs dalğasının təzyiqini ;
☐ səs dalğasının təzyiqini;
☒ səs in ümumi intensivliyini;

427 səs in ümumi intensivliyini;

- ☐ tezliyi 20.000 hs-dən yuxarı olan səs dalğalarını.
☐ eşitmə hüduduna uyğun gələn səs dalğasının təzyiqini ;
☐ səs dalğasının təzyiqini;
☒ səs in eşitmə hüdudundakı intensivliyini;

428 Əməyin mühafizəsinin psixoloji faktorlarının klasifikasiyasına nələr qoşulur ?

- ☐ İnsanın xarakterinə uyğun istiqamətləndirilmiş faktorlar, daha doğrusu onun motivi, marağı, quraşdırılması.
☐ İnsanın psixoloji funksiyası və psixoloji göstəricilərin xüsusiyyəti ilə müəyyənləşdirilmiş faktor.
☐ İnsanın təbii özəlliyindən gələn bioloji faktorlar.
☒ Yuxarıda qeyd olunanların hamısı
☐ İnsanın şəxsi təcrübəsindən irəli gələn bilik və bacarıqı , elmliliyi, yenilik faktorları.

429 Erqonomik münasibətdə ən başlıcası hansı məqamlar vardır ?

- ☐ İnsan operator qismində;
☐ Müxtəlif konkret əmək növləri
☐ Əməyin psixoloji və fizioloji münasibətində ənənəvi əl əməyinin sonra isə mexaniki əmək obyektinin öyrənilməsi;
☒ 1 və 2 s.n. sadalananlar

☐ Ətraf mühitin təsiri

430 İstehsalatda zədələrin (travmaların) alınma səbəblərinin öyrənilməsində hazırda hansı metodlardan istifadə edilir ?

- ☐ Monoqrafik ;
☐ Topoqrafik ;
☐ Statistik ;
☒ Yuxarıda sadalananlar
☐ Qruplu ;

431 İstehsalatlarda qəzaların baş verməsi, onların azalması ilə bağlı tədbirlər və zədə almanın öyrənilmə metodları ergonomikanın hansı bölməsini əhatə edir?

- ☐ Əməyin iqtisadiyyatı və sosiologiyası .
☐ Əməyin Sosiologiyası.
☐ Əməyin iqtisadiyyatını.
☒ Əməyin mühafizəsi .
☐ Əməyin funksiyaları.

432 Yüksək ekstremal mühit nələrə səbəb olur ?

- ☐ tərkibi s.n. 1 və 3;
☐ Funksional normada ölçülmədə kənar çıxan, lakin potoloji qayda pozuntusuna aparmayan.
☐ İnsanın iş qabiliyyətini aşağı salır.
☒ İşin yerinə yetirilməsi mümkünsüzlüyü və insan orqanizmində patoloji qayda pozuntusuna aparmaya.
☐ tərkibi s.n.1 və 2;

433 Qazma alətləri, elektrik qurğuları və pnevmatik alətlərlə işləyənlərdə yaranan peşə xəstəliklərinin neçə dövrü vardır?

- ☐ 6 dövrü.
☐ 4 dövrü;
☐ 2 dövrü;
☒ 3 dövrü;
☐ 5 dövrü;

434 İstehsalat binalarında neçə növ işıqlanma tətbiq edilir ?

- ☐ 6 növ.
☐ 3 növ;
☐ 2 növ;
☒ 4 növ;
☐ 5 növ;

435 Ümumi işıqlanma neçə üsulla yaradılır ?

- ☐ 6 növ.
☐ 4 növ;
☐ 2 növ;
☒ 3 növ;

☐ 5 növ;

436 İstehsalat binalarında işıqlandırıcılar əsasən neçə üsulla yerləşdirilir?

☐ 6 üsulla.

☐ 4 üsulla;

☐ 3 üsulla;

☒ 2 üsulla;

☐ 5 üsulla;

437 Statistik metod hansı göstəricilərlə əhatə olunur?

☐ təmizlik və say əmsalı ilə.

☐ ağırlıq və say əmsalı ilə;

☐ sosial və iqtisadi əmsalı ilə;

☒ təmizlik və ağırlıq əmsalı ilə;

☐ texnoloji və fiziki əmsalla ;

438 İnsan - operatorun əmək şəraitində praktiki vəziyyəti hansı halda tam müsbət qiymətləndirilə bilər?

☐ həyəcanlı

☐ motivləşdirmənin yoxluğu

☐ psixoloji yorğunluq

☒ funksional konford

☐ yeknəsək

439 İstehsalatda zədələnmələrin səbəbləri, psixoloji halların araşdırılması və öyrənilməsində hansı metodlardan istifadə edilmir?

☐ monoqrafik;

☐ topoqrafik;

☐ qruplu;

☒ iqtisadi.

☐ statistik;

440 İstehsalatda zədələnmələrin səbəbləri, psixoloji halların araşdırılması və öyrənilməsində hansı metodlardan istifadə edilmir?

☒ sosial;

☐ monoqrafik;

☐ statistik;

☐ topoqrafik;

☐ qruplu.

441 İstehsalatda zədələnmələrin səbəbləri, psixoloji halların araşdırılması və öyrənilməsində hansı metodlardan istifadə edilmir?

☐ qruplu.

☐ statistik;

☐ topoqrafik;

☒ funksional;

☐ monoqrafik;

442 İstehsalatda zədələnmələrin səbəbləri, psixoloji halların araşdırılması və öyrənilməsində hansı metodlardan istifadə edilmir?

- ☐ qruplu.
☐ topoqrafik;
☐ statistik;
☒ metofizik;
☐ monoqrafik;

443 İstehsalatda zədələnmələrin səbəbləri, psixoloji halların araşdırılması və öyrənilməsində hansı metodlardan istifadə edilmir?

- ☐ qruplu.
☐ topoqrafik;
☐ statistik;
☒ dialektik;
☐ monoqrafik;

444 İstehsalat binalarında işıqlandırıcılar əsasən hansı üsullarla yerləşdirilir?

- ☐ üçbucaq və kvadrat üsullarıyla
☐ kvadrat və şahmat üsullarıyla;
☐ üçbucaq və şahmat üsullarıyla;
☒ düzbucaqlı və şahmat üsullarıyla;
☐ düzbucaqlı və kvadrat üsullarıyla;

445 Açıq yaşıl rəng üstünə düşən işıq şüasının neçə faizini əks etdirib və neçə faizini udur?

- ☐ 4% əks etdirib, 96 % şüanı udur
☐ 30 %-ni əks etdirib, 70 %-ni udur;
☐ 46 % əks etdirir və 54%-ni udur;
☒ 40 %-ni əks etdirib, 60 %-ni udur;
☐ 10 %-ni əks etdirib, 90 %-ni udur;

446 Qara rəng üstünə düşən işıq şüasının neçə faizini əks etdirib və neçə faizini udur?

- ☐ 10 %-ni əks etdirib, 90 %-ni udur;
☐ 90 %-ni əks etdirir və 10 %-ni;
☐ 46 % əks etdirir və 54%-ni udur;
☒ 4% əks etdirib, 96 % şüanı udur.
☐ 30 %-ni əks etdirib, 70 %-ni udur;

447 Tünd yaşıl rəng üstünə düşən işıq şüasının neçə faizini əks etdirib və neçə faizini udur?

- ☐ 4% əks etdirib, 96 % şüanı udur.
☐ 90 %-ni əks etdirir və 10 %-ni;
☐ 46 % əks etdirir və 54%-ni udur;
☒ 10 %-ni əks etdirib, 90 %-ni udur;
☐ 30 %-ni əks etdirib, 70 %-ni udur;

448 Açıq göy rəng üstünə düşən işıq şüasının neçə faizini əks etdirib və neçə faizini udur?

- ☐ 4% əks etdirib, 96 % şüanı udur.
- ☐ 90 %-ni əks etdirir və 10 %-ni;
- ☐ 46 % əks etdirir və 54%-ni udur;
- ☒ 30 %-ni əks etdirib, 70 %-ni udur;
- ☐ 10 %-ni əks etdirib, 90 %-ni udur;

449 Açıq sarı rəng üstünə düşən işıq şüasının neçə faizini əks etdirib və neçə faizini udur?

- ☐ 4% əks etdirib, 96 % şüanı udur.
- ☒ 46 % əks etdirir və 54%-ni udur;
- ☐ 90 %-ni əks etdirir və 10 %-ni;
- ☐ 30 %-ni əks etdirib, 70 %-ni udur;
- ☐ 10 %-ni əks etdirib, 90 %-ni udur;

450 Ağ rəng üstünə düşən işıq şüasının neçə faizini əks etdirib və neçə faizini udur?

- ☐ 4% əks etdirib, 96 % şüanı udur.
- ☐ 30 %-ni əks etdirib, 70 %-ni udur;
- ☐ 46 % əks etdirir və 54%-ni udur;
- ☒ 90 %-ni əks etdirir və 10 %-ni;
- ☐ 10 %-ni əks etdirib, 90 %-ni udur;

451 İstehsalat binalarının təbii işıqlanması əsasən hansı vaistələrlə aparılır?

- ☐ süni işıqlandırma ilə.
- ☐ ümumi işıqlandırma ilə;
- ☐ günəş işığı ilə;
- ☒ pəncərələr və fanarlar vasitəsi ilə;
- ☐ xarici işıqlandırma ilə;

452 Aftomatlaşdırılmış rejimdə idarəetmə qaydalar pozulduqda, idarəetmə funksiyaları yalnız insan tərəfindən icra olunmada Erqonomik sistem (ES) hansı sinfə aiddir ?

- ☐ 4;
- ☐ 3;
- ☐ 2.0
- ☒ 1.0
- ☐ 4 və 3

453 Avtomatlaşdırılmış maşın sistemində Opetator hansı əmək növünü seçər ?

- ☐ Birinci və ikinci;
- ☐ Mexanikləşdirilmiş əmək;
- ☐ Əl əməyi (əmək əllə);
- ☒ Birinci və üçüncü;
- ☐ Aftomatlaşdırılmış əmək;

454 Avtomatlaşdırma həddində işin özünün təqdimi (ES)hansı sinfə aiddir?

- ☐ 4.0
☐ 3.0
☐ 2.0
☒ 1.0
☐ 4 və 3

455 İdarəetmə funksiyasının tam avtomatlaşdırılmış vəziyyətində Ergonomik sistem (ES) hansı sinfə aid olur?

- ☐ 4;
☐ 3;
☐ 2;
☒ 1;
☐ 4 və 3;

456 İnsan operatorun iş yerində xarici mühitin hansı faktorları təsir edir, Siz bilirsiniz ?

- ☐ Sosial – psixoloji ;
☐ Kimyəvi və yüksək ekstremal xarici mühitin işi ;
☐ Fiziki;
☒ Yuxarıda sadalananlar;
☐ İnformasiyalı,bioloji ;

457 Qazma alətləri, elektrik qurğuları və pnevmatik alətlərlə işləyənlərdə yaranan peşə xəstəliklərinin I dövrü bunlardan hansı baş verir?

- ☐ əsəb sis-teminin funksional pozğunluğu qeyd olunur.
☐ ürək-damar sisteminin fəaliyyəti pozulur;
☐ damarların tutulması nəticəsində barmaqların ağarması “ölü barmaqlar” və bərk ağrılar olur;
☒ əllərdə ağrılar yaranır, barmaqların ucları keyləşir;
☐ ağrılar və keylik artır, əllərin dərisinin temperaturu azalır;

458 Qazma alətləri, elektrik qurğuları və pnevmatik alətlərlə işləyənlərdə yaranan peşə xəstəliklərinin II dövrü bunlardan hansı baş verir?

- ☐ baş ağrıları yaranır.
☐ ürək-damar sisteminin fəaliyyəti pozulur;
☐ damarların tutulması nəticəsində barmaqların ağarması “ölü barmaqlar” və bərk ağrılar olur;
☒ ağrılar və keylik artır, əllərin dərisinin temperaturu azalır, əsəb sisteminin funksional pozğunluğu baş verir;
☐ əllərdə ağrılar yaranır, barmaqların ucları keyləşir;

459 Qazma alətləri, elektrik qurğuları və pnevmatik alətlərlə işləyənlərdə yaranan peşə xəstəliklərinin III dövrü bunlardan hansı baş verir?

- ☐ baş ağrıları yaranır.
☐ ağrılar və keylik artır, əllərin dərisinin temperaturu azalır;
☐ əsəb sisteminin funksional pozğunluğu baş verir;
☒ damarların tutulması nəticəsində barmaqların ağarması “ölü barmaqlar” və bərk ağrılar olur, ürək-damar sisteminin fəaliyyəti pozulur;
☐ əllərdə ağrılar yaranır, barmaqların ucları keyləşir;

460 Bu üsullardan hansının vaistəsilə səs-küyü alçaq tezlikdə 25-35 db, yüksək tezlikdə isə 40-50 db.-ə

qədər aşağı endirmək olur?

- ☐ maşın və avadanlıqların metal hissələrini müvafiq olaraq qeyri-metal hissə ilə əvəz etmək və onların səthini maye ilə örtməklə.
- ☐ maşın və avadanlıqların ayrı-ayrı hissələrinin titrəmənin udulması üçün özlü elastik materiallarla örtməklə;
- ☐ maşın və avadanlıqların səs-küy mənbəyini dəri və başqa örtüklə izolə etməklə;
- ☒ səs-küylü maşın və avadanlıqları ayrıca izolə edilmiş binada yerləşdirməklə;
- ☐ maşın və avadanlıqların daxili yanacaq mühərriklərində səs batıranlardan istifadə etməklə;

461 Bu üsullardan hansının vaistəsilə səs-küyü alçaq tezlikdə 5-15 db, yüksək tezlikdə isə 20-30 db.-ə qədər aşağı endirmək olur?

- ☐ maşın və avadanlıqların metal hissələrini müvafiq olaraq qeyri-metal hissə ilə əvəz etmək və onların səthini maye ilə örtməklə.
- ☐ maşın və avadanlıqların ayrı-ayrı hissələrinin titrəmənin udulması üçün özlü elastik materiallarla örtməklə;
- ☐ səs-küylü maşın və avadanlıqları ayrıca izolə edilmiş binada yerləşdirməklə;
- ☒ maşın və avadanlıqların səs-küy mənbəyini dəri və başqa örtüklə izolə etməklə;
- ☐ maşın və avadanlıqların daxili yanacaq mühərriklərində səs batıranlardan istifadə etməklə;

462 Bu üsullardan hansının vaistəsilə səs-küyü alçaq tezlikdə 8 db, yüksək tezlikdə isə 12 db-ə qədər aşağı endirmək olur?

- ☒ maşın və avadanlıqların ayrı-ayrı hissələrinin titrəmənin udulması üçün özlü elastik materiallarla örtməklə;
- ☐ maşın və avadanlıqların daxili yanacaq mühərriklərində səs batıranlardan istifadə etməklə;
- ☐ maşın və avadanlıqların səs-küy mənbəyini dəri və başqa örtüklə izolə etməklə;
- ☐ səs-küylü maşın və avadanlıqları ayrıca izolə edilmiş binada yerləşdirməklə;
- ☐ maşın və avadanlıqların metal hissələrini müvafiq olaraq qeyri-metal hissə ilə əvəz etmək və onların səthini maye ilə örtməklə.

463 Bu üsullardan hansının vaistəsilə səs-küyü 5-15 db-ə qədər aşağı endirmək olur?

- ☐ maşın və avadanlıqların metal hissələrini müvafiq olaraq qeyri-metal hissə ilə əvəz etmək və onların səthini maye ilə örtməklə.
- ☐ maşın və avadanlıqların səs-küy mənbəyini dəri və başqa örtüklə izolə etməklə;
- ☐ səs-küylü maşın və avadanlıqları ayrıca izolə edilmiş binada yerləşdirməklə;
- ☒ maşın və avadanlıqların daxili yanacaq mühərriklərində səs batıranlardan istifadə etməklə;
- ☐ maşın və avadanlıqların ayrı-ayrı hissələrinin titrəmənin udulması üçün özlü elastik materiallarla örtməklə;

464 Bu üsullardan hansının vaistəsilə səs-küyü 6-8 db-ə qədər aşağı endirmək olur?

- ☐ maşın və avadanlıqların daxili yanacaq mühərriklərində səs batıranlardan istifadə etməklə;
- ☐ maşın və avadanlıqların səs-küy mənbəyini dəri və başqa örtüklə izolə etməklə;
- ☐ səs-küylü maşın və avadanlıqları ayrıca izolə edilmiş binada yerləşdirməklə;
- ☒ maşın və avadanlıqların metal hissələrini müvafiq olaraq qeyri-metal hissə ilə əvəz etmək və onların səthini maye ilə örtməklə.
- ☐ maşın və avadanlıqların ayrı-ayrı hissələrinin titrəmənin udulması üçün özlü elastik materiallarla örtməklə;

465 Titrəməni maşınlarda azaltmaq üçün adətən bunlardan hansından istifadə edilir?

- ☐ maşın və avadanlıqların metal hissələrini müvafiq olaraq qeyri-metal hissə ilə əvəz etmək və onların səthini maye ilə örtmək.
- ☐ maşın və avadanlıqların səs-küy mənbəyini dəri və başqa örtüklə izolə etmək;
- ☐ səs-küylü maşın və avadanlıqları ayrıca izolə edilmiş binada yerləşdirmək;

- ☒ düz dişləri çəp dişlərlə, sirkələnən yastıqları sürüşkən yastıqlarla əvəz etmək, ara məsafəsini maksimum azaltmaq;
- ☐ maşın və avadanlıqların ayrı-ayrı hissələrinin titrəmənin udulması üçün özlü elastik materiallarla örtmək;

466 İstehsalat binalarında bu işıqlanmalardan hansılar tətbiq edilir?

- ☐ süni işıqlanma; yerli işıqlanma; işarə məqsədi ilə işıqlanma; xarici işıqlanma.
- ☐ ümumi işıqlanma; işarə məqsədi ilə işıqlanma; xüsusi işıqlanma; daxili işıqlanma;
- ☐ yerli(lokal) işıqlanma; işarə məqsədi ilə işıqlanma; qəza işıqlanması; xüsusi işıqlanma;
- ☒ ümumi işıqlanma; yerli(lokal) işıqlanma; işarə məqsədi ilə işıqlanma; qəza işıqlanması;
- ☐ ümumi işıqlanma; xarici işıqlanma; işarə məqsədi ilə işıqlanma; qəza işıqlanması;

467 Ümumdünya Səhiyyə Təşkilatının məlumatına əsasən bir saatda bir milyon insan içərisində baş verən bədbəxt hadisələr 1967-ci ildən 2010-cu ilə neçə faiz artıb?

- ☐ 10,55 faizdən 11,2 faizə
- ☐ 7,22 faizdən 10,2 faizə
- ☐ 8,87 faizdən 11,2 faizə;
- ☒ 7,22 faizdən 11,2 faizə;
- ☐ 8,87 faizdən 10,7 faizə

468 Ümumdünya Səhiyyə Təşkilatının məlumatına əsasən bir saatda bir milyon insan içərisində baş verən bədbəxt hadisələr 1975-ci ildən 2010-cu ilə neçə faiz artıb?

- ☐ 8,87 faizdən 10,7 faizə;
- ☐ 7,22 faizdən 11,2 faizə;
- ☐ 8,87 faizdən 11,2 faizə;
- ☒ 10,55 faizdən 11,2 faizə.
- ☐ 7,22 faizdən 10,2 faizə;

469 Ümumdünya Səhiyyə Təşkilatının məlumatına əsasən bir saatda bir milyon insan içərisində baş verən bədbəxt hadisələr 1970-ci ildən 2010-cu ilə neçə faiz artıb?

- ☐ 10,55 faizdən 11,2 faizə.
- ☐ 7,22 faizdən 10,2 faizə;
- ☐ 7,22 faizdən 11,2 faizə;
- ☒ 8,87 faizdən 11,2 faizə;
- ☐ 8,87 faizdən 10,7 faizə;

470 Ümumdünya Səhiyyə Təşkilatının məlumatına əsasən bir saatda bir milyon insan içərisində baş verən bədbəxt hadisələr 1980-ci ildən 2010-cu ilə neçə faiz artıb?

- ☐ 10,55 faizdən 11,2 faizə.
- ☐ 7,22 faizdən 10,2 faizə;
- ☐ 8,87 faizdən 11,22 faizə;
- ☒ 10,2 faizdən 11,2 faizə;
- ☐ 8,87 faizdən 10,7 faizə;

471 Ümumdünya Səhiyyə Təşkilatının məlumatına əsasən bir saatda bir milyon insan içərisində baş verən bədbəxt hadisələr 2000-ci ildən 2010-cu ilə neçə faiz artıb?

- ☐ 10,55 faizdən 11,2 faizə.
- ☐ 7,22 faizdən 10,2 faizə;
- ☐ 8,87 faizdən 11,22 faizə;
- ☒ 10,7 faizdən 11,2 faizə;
- ☐ 8,87 faizdən 10,7 faizə;

472 Ümumdünya Səhiyyə Təşkilatının məlumatına əsasən bir saatda bir milyon insan içərisində baş verən bədbəxt hadisələr 1975-ci ildən 2000-ci ilə neçə faiz artıb?

- ☐ 10,55 faizdən 11,2 faizə.
- ☐ 7,22 faizdən 10,7 faizə;
- ☐ 8, 87 faizdən 11,22 faizə;
- ☒ 8,87 faizdən 10,7 faizə;
- ☐ 10,7 faizdən 11,2 faizə;

473 Ümumdünya Səhiyyə Təşkilatının məlumatına əsasən bir saatda bir milyon insan içərisində baş verən bədbəxt hadisələr 1980-ci ildən 2000-ci ilə neçə faiz artıb?

- ☐ 10,55 faizdən 11,2 faizə.
- ☐ 10,7 faizdən 11,2 faizə;
- ☐ 8, 87 faizdən 11,22 faizə;
- ☒ 10,2 faizdən 10,7 faizə;
- ☐ 8, 87 faizdən 10,7 faizə;

474 İstehsalatda zədələnmələrin səbəbləri, psixoloji halların araşdırılması və öyrənilməsində hansı metodlardan istifadə edilir?

- ☐ statistik, topoqrafik, qruplu və dialektik
- ☐ statistik, dialektik, metofizik və monoqrafik;
- ☐ statistik, topoqrafik, dialektik və monoqrafik;
- ☒ statistik, topoqrafik, qruplu və monoqrafik;
- ☐ metofizik, topoqrafik, dialektik və monoqrafik;

475 Statistik metod nəyə xidmət edir?

- ☐ istehsalat sahələrində baş vermiş zədə səbəblərinin, bədbəxt hadisələrin və yerlərinin təyininə ;
- ☐ sistemli şəkildə hər bir bədbəxt hadisələrin baş vermə səbəblərinin: zədələnənlərin iş stajının, zədənin xarakteri, yaşı, təsir faktorunu və sairin detallarının öyrənilməsinə;
- ☐ texnoloji proseslərin insana təsirini öyrənilməsinə və qiymətləndirilməsinə;
- ☐ vaxtından əvvəl baş verə biləcək bədbəxt hadisələrin müəyyənləşdirilməsi üçün hər bir istehsalat sahəsinin vəziyyətinin detallı öyrənilməsinə.
- ☒ istehsalatda zədələnmələrinin və say qiymətlərinin öyrənilməsinə;

476 Topoqrafik metod nəyə xidmət edir?

- ☐ vaxtından əvvəl baş verə biləcək bədbəxt hadisələrin müəyyənləşdirilməsi üçün hər bir istehsalat sahəsinin vəziyyətinin detallı öyrənilməsinə.
- ☐ sistemli şəkildə hər bir bədbəxt hadisələrin baş vermə səbəblərinin: zədələnənlərin iş stajının, zədənin xarakteri, yaşı, təsir faktorunu və sairin detallarının öyrənilməsinə;
- ☐ istehsalatda zədələnmələrinin və say qiymətlərinin öyrənilməsinə;
- ☒ istehsalat sahələrində baş vermiş zədə səbəblərinin, bədbəxt hadisələrin və yerlərinin təyininə ;
- ☐ texnoloji proseslərin insana təsirini öyrənilməsinə və qiymətləndirilməsinə;

477 Qruplu metod nəyə xidmət edir?

- ☐ vaxtından əvvəl baş verə biləcək bədbəxt hadisələrin müəyyənləşdirilməsi üçün hər bir istehsalat sahəsinin vəziyyətinin detallı öyrənilməsinə.
- ☐ istehsalatda zədələnmələrinin və say qiymətlərinin öyrənilməsinə;
- ☐ istehsalat sahələrində baş vermiş zədə səbəblərinin, bədbəxt hadisələrin və yerlərinin təyininə ;
- ☒ sistemli şəkildə hər bir bədbəxt hadisələrin baş vermə səbəblərinin: zədələnlərin iş stajının, zədənin xarakteri, yaşı, təsir faktorunu və sairin detallarının öyrənilməsinə;
- ☐ texnoloji proseslərin insana təsirini öyrənilməsinə və qiymətləndirilməsinə;

478 Monoqrafik metod nəyə xidmət edir?

- ☐ texnoloji proseslərin insana təsirini öyrənilməsinə və qiymətləndirilməsinə;
- ☐ istehsalatda zədələnmələrinin və say qiymətlərinin öyrənilməsinə;
- ☐ istehsalat sahələrində baş vermiş zədə səbəblərinin, bədbəxt hadisələrin və yerlərinin təyininə ;
- ☒ vaxtından əvvəl baş verə biləcək bədbəxt hadisələrin müəyyənləşdirilməsi üçün hər bir istehsalat sahəsinin vəziyyətinin detallı öyrənilməsinə.
- ☐ sistemli şəkildə hər bir bədbəxt hadisələrin baş vermə səbəblərinin: zədələnlərin iş stajının, zədənin xarakteri, yaşı, təsir faktorunu və sairin detallarının öyrənilməsinə;

479 Erqonomikada "İnsan - operator" dedikdə, hansı fəaliyyətin həyata keçirilməsi başa düşülür?

- ☐ yuxarıda sadalananların hamısı
- ☐ ətraf mühitin təsiri nəticəsində fəaliyyət
- ☐ İTMS-də fəaliyyəti
- ☒ insanın əmək fəaliyyətinin həyata keçirilməsi
- ☐ temperaturdan asılı olaraq fəaliyyət

480 İnsanın 30 yaşında işıqlandırmaya olan tələbatı neçə dəfə artır ?

- ☐ 10 – yaşından səkkiz dəfə çox
- ☐ 10 – yaşından altı dəfə çox
- ☐ 10 – yaşından iki dəfə çox
- ☒ 10 – yaşından üç dəfə çox
- ☐ 10 – yaşından yeddi dəfə çox

481 İşləyən insanla müqayisədə hansı növ əmək Erqonomika üçün vacibdir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar.
- ☐ Yaradıcı və ya yaradıcı olmayan ;
- ☐ Sadə və ya mürəkkəb, az və ya yüksək tərkibli;
- ☒ Eyni adda, müxtəlif adda, yeknəsək, yeknəsək olmayan;
- ☐ Maraqlı və ya maraqsız;

482 Praktiki vəziyyət imkanını hansı əmək biruzə verir ?

- ☐ yuxarıda sadalananlar
- ☐ Hədsiz mürəkkəb, həddindən artıq;
- ☐ Hədsiz sadə, az məhiyyətli, birmənalı və yeknəsək;
- ☒ Yuxarıda qeyd edilənlərin hər ikisi;
- ☐ Yaradıcı;

483 Praktiki vəziyyət imkanını hansı əmək biruzə verir ?

- ☐ Yaradıcı;
- ☐ Hədsiz mürəkkəb, həddindən artıq;
- ☐ Yaradıcı olmayan, lakin maraqlı;
- ☒ Hədsiz sadə, az məhiyyətli, birmənalı və yeknəsək;
- ☐ Yuxarıda qeyd edilənlərin hər ikisi;

484 Erqonomik özəlliyi müəyyənləşdirən sistem əsasən hansı özəl sinfə aiddir ?

- ☐ birinci sinif sistemi;
- ☐ üçüncü sinif sistemi
- ☐ dördüncü sinif sistemi;
- ☒ 1,2 – sıra nömrəsi ilə sadalanan sistem.
- ☐ ikinci sinif sistemi;

485 Erqonomis layihələndirmə prosesində İTMS – də istismar və tətbiq zamanı nələri nəzərə almalıdır ?

- ☐ 1 – 3 s.n. məhiyyəti.
- ☐ Fiziki , intellektual, emosional xərclərin yolvermə ölçüləri , hansı ki, konkret texniki sistemdə işi tələb edəcək.
- ☐ Nəzərdə tutulmuş sistemdə insanın işləyəcəyi real imkanları.
- ☒ 1 və 2 s.n. məhiyyəti.
- ☐ Sistemin dəyəri.;

486 Sistem kimi Siz hansı əmək funksiyalarını tanıyırsınız ?

- ☐ 1 – 3 s.n. tərkibdə
- ☐ Hazırlıq və təminat, təşkilat, prosesin optimallığı və effektivliyi ilə əlaqədar.
- ☐ İstehsalat tələbat qiymətləri.
- ☒ Ətraf mühitin qorunması , ərzaqın saxlanması və realizasiyası ilə əlaqədar
- ☐ 2 və 3 s.n. tərkibli

487 “İnsan – Maşın – Mühit “Sistemində problemlərin erqonomik həlli hansı istiqaməti özündə birləşdirir ?

- ☐ 1 və 2 s.n.tərkibli.
- ☐ İnsanın iqtisadi maraqlardan doğan tələblər.
- ☐ Texnikanın və onun fəaliyyət şəraitinin insana qarşı irəli sürdüyü tələblər.
- ☒ İnsanın texnikanın və onun fəaliyyət şəraitinə qarşı irəli sürdüyü tələb
- ☐ Makroiqtisadi tələblərin kompromist həlli.

488 Erqonomik layihələndirmədə istiqamət hansı göstəricilərə əsasən aparılmalıdır?

- ☐ ətraf mühitin mühafizəsi istiqamətində
- ☒ erqonomik layihələndirmədə əsas istiqaməti İTMS-də göstəricilərinə istiqamətləndirilməlidir
- ☐ yuxarıda sadalananlar
- ☐ insan-operator rolu üzrə istiqamətləndirilməlidir
- ☐ erqonomik layihələndirmədə əsas istiqaməti İTMS-də göstəriciləri olmadan istiqamətləndirilməlidir

489 Erqonomikada struktur alqoritmik prosedurunun modelləşmiş şərti olaraq hansılardır?

- ☐ 1 və 2 s.n. tərkibli

- ☐ alqoritmizasiya
- ☐ struktur analizi
- ☒ 1,2,3 s.n. tərkibli
- ☐ struktur-alqoritmik sintez

490 Erqonomik sistemdə istifadə olunma nədir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar.
- ☐ Erqonomik sistemin özəlliyi, insanın idarəedilməsində onun istifadəedici xidmət.
- ☐ Erqonomik sistemin özəlliyi, insanın tətbiqi ilə hazırlıq və təmir, xidmət üçün texniki alətlərin xidmətedici tətbiqi.
- ☒ Erqonomik sistemin özəlliyi, şərti tətbiq metodlar və nəticənin elanı aləti onun funksionallığında insanın (rəhbərin) nəticə çıxartma ərafədə istifadəsi.
- ☐ Erqonomik sistemin özəlliyi, insanın mənimsəməsi fəaliyyətində xidmətedici texniki alətlərin və alqoritmlərin tətbiqi.

491 İnsan faktoru altında erqonomikada nə başa düşülür ?

- ☐ Nəzərəcarpacaq ictimai nəticələr əldə etmək məqsədi ilə insanın reaksiyasının öyrənilməsi və layihələndirilməsində, xasiyyətin, məzmunun, əməyin təşkilin nəzərə alınması.
- ☐ Əmək məsələləri ilə məşğul olan bütün peşəkar işçilərin ideya və iş koordinasiyları.
- ☐ Nəzərəcarpacaq ictimai nəticələr əldə etmək məqsədi ilə insanın reaksiyasının öyrənilməsi və layihələndirilməsində, xasiyyətin, məzmunun, əməyin və məişətin təşkilin nəzərə alınması.
- ☒ Nəzərəcarpacaq ictimai nəticələr əldə etmək məqsədi ilə insanın reaksiyasının öyrənilməsi və layihələndirilməsində, əməyin və məişətin təşkilinin nəzərə alınması.
- ☐ 1,2 – sıra nömrəsi ilə sadalanan sistem.

492 İTMS – də hansı səbəblərdən qəza və səhvlər baş verir ?

- ☐ 1 və 3 sıra nömrəsi ilə məhiyyəti.
- ☐ Priborların göstəricilərinin düzgün göstərməməsi
- ☐ İdarəetmə orqanın dəqiq funksiyasının olomaması ;
- ☒ Düzgün olmayan istiqamətdə əl ilə pedalın hərəkəti, onların yerləşməsinin düzgün olmaması, yapışma (tutma) vaxtı narahatlığın yaranması.
- ☐ 1 – 3 sıra nömrəsi ilə məhiyyəti.

493 İnsanın məşin və mühit enerji vəhtətini necə əldə etmək olar ?

- ☐ 1 – 3 s.n. tərkibli ;
- ☐ Maşınların layihələndirilməsində insan bədəninin ölçüsü və onun yerləşməsini nəzərə almaqla ;
- ☐ Mexanikləşdirmə və avtomatlaşdırma yolu ilə ;
- ☒ 2 – 3 s.n. tərkibdə
- ☐ İdarəetmə orqanları və onların yerləşdirilməsinin layihələndirilməsində bədən quruluşunun və güc əzələlərinin nəzərə alınması ilə ;

494 Erqonomikada hansı sistemlərlə sıx əlaqəli mövqedən yanaşılır ?

- ☐ İnsan – Maşın – Mühit Sistemləri.
- ☐ İnsan – Kosmos Sistemləri.
- ☐ İnsan – Fəza – Sistemləri.
- ☒ İnsan – Texnika – Mühit - Sistemləri
- ☐ İnsan – Astronomiya Sistemləri.

495 Yeni fəaliyyətə başlamamışdan əvvəl, Erqonomik layihələndirməni əsasən nədən başlamaq lazımdır ?

- ☐ Verilmiş əmək fəaliyyətinin qiymətləndirmə imkanları
- ☐ İcraedici və ilk kollektiv arasındakı həddən artıq əmək funksiyalarının ayrılması;
- ☐ Müxtəlif tapşırıqların yazılması, hansı ki, informasiya və parametrik
- ☒ İnsan və avtomat arasındakı funksiyaların ayırd edilməsi və əsaslandırılmışı təkliflərin işlənilib və qiymətləndirilməsi;
- ☐ Əməyin avtomatlaşdırılması və ya mexanikləşdirilməsi

496 İstehsalat sahələrində ən çox hansı səbəbdən ağır, bədbəxt hadisələrlə rastlaşırıq ?

- ☐ Avadanlığın nasazlığı
- ☐ İşçinin texnoloji prosesi özü tərəfindən pozduğuna görə
- ☐ Texniki təhlükəsizliyi ziyan çəkən tərəfindən kobud halda pozduğuna görə
- ☒ İşçi personalın hazırlığının pis olması
- ☐ İş yerinin təşkilinin düzgün aparılması

497 İTMS – də ergonomik keyfiyyətin əlamətləri nə sayıla bilər ?

- ☐ İnsanın öz xarakterinə, işinin tərkibinə və işin nəticəsi müqabilində narazılığa görə
- ☐ İnsan – Operatorun texniki qurğularla qarşılıqlı işlərinin tam təhlükəsiz olması ;
- ☐ Onun yüksək effektivliyi
- ☒ 1 – 3 s.n. tərkibli
- ☐ İnsanın öz xarakterinə, işinin tərkibinə və işin nəticəsi müqabilində məmnunluğa görə

498 30 yaşlı insanda işıqlandırmaya olan tələbat neçə dəfə artır.

- ☐ 10 – yaşından səkkiz dəfə çox
- ☐ 10 – yaşından altı dəfə çox
- ☐ 10 – yaşından iki dəfə çox
- ☒ 10 – yaşından üç dəfə çox
- ☐ 10 – yaşından yeddi dəfə çox

499 Hansı halda nə vaxt əmək ziyandır ?

- ☐ Bütün hallarda;
- ☐ Əgər əmək prosesində travma, xəsarət, işçinin və əhatə olunan insanların ölümü mümkün deyilsə;
- ☐ Əgər uzun müddətli işdən sonra, əhatə olunan insanların və təbi mühitin işçinin sağlamlığında nəzərəcarpmayan dəyişiklik baş verərsə ;
- ☒ Əgər əmək prosesində travma, xəsarət, işçinin və əhatə olunan insanların ölümü mümkündürsə;
- ☐ Əgər uzun müddətli işdən sonra, əhatə olunan insanların və təbii mühitin işçinin sağlamlığında nəzərəcarpacaq dəyişiklik baş verərsə ;

500 Ergonomik sistemdə mənimsəmə (anlama, başadüşmə) nədir ?

- ☐ Yuxarıda sadalananlar.
- ☐ Ergonomik sistemin özəlliyi, insanın idarəedilməsində onun istifadəedici xidməti.
- ☐ Ergonomik sistemin özəlliyi, insanın tətbiqi ilə hazırlıq və təmir,
- ☒ Ergonomik sistemin özəlliyi, şərti tətbiq metodlar və nəticənin elanı aləti onun funksionallığında insanın (rəhbər) nəticə çıxartma ərafədə istifadəsi.
- ☐ Ergonomik sistemin özəlliyi, insanın mənimsəməsi fəaliyyətində xidmətedici texniki alətlərin və alqoritmlərin tətbiqi.

501 Əmək fəaliyyətinin öyrənilməsinə ergonomik yanaşma hansı elmlərin öyrənilməsinə əsaslanır ?

- ☐ Əməyin gigiyenası ;
- ☐ Əməyin fiziologiyası ;
- ☒ Yuxarıda sadalananlar;
- ☐ Mühəndis psixologiyası
- ☐ Əməyin psixologiyası ;

502 Ergonomik təminatın məqsədi nədir ?

- ☐ Yuxarıda qeyd edilənlər.
- ☐ Katastrof və qəzaların ixtisarı.
- ☐ Texniki alətlərin mənimsəməsində müddətin ixtisarı.
- ☒ Texniki alətlərin potensial imkanlarının maksimal realizasiyası.
- ☐ Operatorun iş qabiliyyətinin artırılması.

503 Riskə meyilli diaqnostikada nədən istifadə edilir ?

- ☐ 1 – 3 s.n. tərkibli.
- ☐ Şəxsi sorğu şkaladan.
- ☐ Xüsusişdirilmiş sorğudan.
- ☒ 2 – 3 s.n. tərkibli.
- ☐ Diaqnostikanın cihazlar metodundan.

504 Ergonomikada hansı eksperimental araşdırmalar Sizə məlumdur ?

- ☐ 2 – 3 s.n. tərkibli
- ☐ Yarı canlı ;
- ☐ Laboratoriya şəraitində ;
- ☒ 1 – 3 s.n. tərkibli
- ☐ Canlı ;

505 Müasir ofislərdə idarə stullarına qarşı olan tələblər necə göstərilməlidir ?

- ☐ Hündürlüyü tənzimləyə bilən , oturacağın üst hissəsinin küncünün qırıqları dairəvi olmalı, diyircəkli , özülü beşbarmaqqlı, bədənə idarə edilməsinin rahat olmasını təmin edən;
- ☐ Stulun arxalığının hündürlüyü 50 – 55 sm olan 90 – 120 sm - ə qədər tənzimlənən ;
- ☐ Stulun arxalığının hündürlüyü 30 – 55 sm olan 70 – 140 sm - ə qədər tənzimlənən ;
- ☒ 2 – 4 s.n. tərkibli
- ☐ Bütün vəziyyətlərdə fiksasiya olunan ;

506 Ergonomika ilə əlaqəli xarakteristika harada istifadə edilməlidir.

- ☐ Heç yerdə
- ☐ Mexanikləşdirmə zamanı
- ☒ Pasportlaşma, iş yerlərinin attestasiyası və rasionallığı zamanı
- ☐ Reklam zamanı
- ☐ Aftomatlaşdırma zamanı