

## **Böyük metroloq, İstehsal proseslərinin avtomatlaşdırılması və metrologiya şöbəsi vəzifəsi üzrə test tapşırıqları**

### **1. Termodinamik temperatur vahidini göstərin.**

- A) Farengeyt
- B) Kelvin
- C) Selsi
- D) Kelvin və Selsi
- E) Kelvin və Farengeyt

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İsgəndərzadə, Z.Y.Aslanov. Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri. Bakı, 2017

### **2. Ölçmələrin xəталarı ...**

- A) Verilmiş ölçmə vasitələrinin xəталarının buraxılan həddinin yüksək göstəricisidir
- B) Verilmiş ölçmə vasitələrinin xəталarının buraxılan həddinin göstəricisidir
- C) Verilmiş ölçmə vasitələrinin xəталarının buraxılan həddinin dəqiqlik göstəricisidir
- D) Verilmiş ölçmə vasitələrinin xəталarının buraxılan həddinin aşağı göstəricisidir
- E) Verilmiş ölçmə vasitələrinin xəталarının müəyyən edilmiş həddinin dəqiqlik göstəricisidir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İsgəndərzadə, Z.Y.Aslanov. Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri. Bakı, 2017

### **3. Ölçü nədir?**

- A) Verilmiş ölçünün fiziki kəmiyyətini ifadə etmək üçün üsuldur
- B) Verilmiş ölçünün fiziki kəmiyyətini ifadə etmək üçün ölçmə vasitəsinə deyilir
- C) Verilmiş ölçünün fiziki kəmiyyətini ifadə etməkdir
- D) Verilmiş ölçünün dəqiqliyini ifadə etmək üçün ölçmə vasitəsinə deyilir
- E) Verilmiş ölçünün xəталarını ifadə etmək üçün ölçmə vasitəsinə deyilir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İsgəndərzadə, Z.Y.Aslanov. Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri. Bakı, 2017

### **4. Ölçü cihazı nədir?**

- A) Müşahidəçiyə ölçmə obyektini haqqında istənilən formada ölçü məlumatı siqnalı verən qurğuya deyilir
- B) Müşahidəçiyə ölçmə obyektini haqqında aydın formada ölçü məlumatı siqnalı verən qurğuya deyilir
- C) Müşahidəçiyə obyekt haqqında məlumat verən vasitədir
- D) Müşahidəçiyə obyekt haqqında nəzəri məlumat verən vasitədir
- E) Müşahidəçiyə obyektin xarakteristikası haqqında məlumat verən vasitədir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İsgəndərzadə, Z.Y.Aslanov. Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri. Bakı, 2017

### 5. Ölçmə xətası nədir?

- A) Ölçmənin nəticəsinin ölçülən kəmiyyətin həqiqi (əsl) qiymətindən maksimum kənara çıxmasıdır
- B) Ölçmənin nəticəsinin ölçülən kəmiyyətin həqiqi (əsl) qiymətinə bərabər olmasıdır
- C) Ölçmənin nəticəsinin ölçülən kəmiyyətin həqiqi (əsl) qiymətindən kənara çıxmasıdır
- D) Ölçülən kəmiyyətin həqiqi (əsl) qiymətinin ölçmənin nəticəsindən kənara çıxmasıdır
- E) Ölçmənin nəticəsinin ölçülən kəmiyyətin həqiqi (əsl) qiymətindən çox fərqlənməsidir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.M.Qafarov. Metrologiya, standartlaşdırma, sertifikatlaşdırma. Bakı, 2012

### 6. Əgər $x$ - ölçmənin nəticələri, $x_h$ - ölçülən kəmiyyətin həqiqi (əsl) qiyməti olarsa, onda mütləq xəta( $\Delta$ ) nəyə bərabər olar?

- A)  $\Delta = x - x_h$
- B)  $\Delta = x_h - x$
- C)  $\Delta = (x - x_h) * 100\%$
- D)  $\Delta = (x_h - x) * 100\%$
- E)  $\Delta = x_h / x$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.M.Qafarov. Metrologiya, standartlaşdırma, sertifikatlaşdırma. Bakı, 2012

### 7. Temperatur ölçü vasitələrinə aid olmayanı göstərin.

- A) Genişlənmə termometrləri
- B) Daralma termometrləri

- C) Manometrik termometrlər
- D) Termoelektrik çeviricilər
- E) Müqavimət termoçeviriciləri

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** А.А. Гресько. Справочник слесаря по КИП. 1988

### **8. Temperaturun kontaktsiz ölçülməsi hansı cihazlar vasitəsilə aparılır?**

- A) Şüalanma pirometrləri
- B) Genişlənmə termometrləri
- C) Manometrik termometrlər
- D) Termoelektrik çeviricilər
- E) Müqavimət termoçeviriciləri

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** А.А. Гресько. Справочник слесаря по КИП. 1988

### **9. Farengeyt və Selsi şkalaları arasındakı münasibəti göstərin.**

- A)  $t^{\circ}S = (5/9) * (t^{\circ}F - 32)$
- B)  $t^{\circ}S = (9/5) * (t^{\circ}F - 32)$
- C)  $t^{\circ}S = (5/9) * (t^{\circ}F - 18)$
- D)  $t^{\circ}S = (5/9) * (t^{\circ}F + 32)$
- E)  $t^{\circ}S = (5/9) * (32 - t^{\circ}F)$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

### **10. Mütləq təzyiq nəyə bərabərdir?**

- A)  $P_{\text{barometrik}} = P_{\text{mütləq}} + P_{\text{izafi}}$
- B)  $P_{\text{mütləq}} = P_{\text{barometrik}} - P_{\text{izafi}}$
- C)  $P_{\text{izafi}} = P_{\text{mütləq}} + P_{\text{barometrik}}$
- D)  $P_{\text{mütləq}} = P_{\text{izafi}} - P_{\text{barometrik}}$
- E)  $P_{\text{mütləq}} = P_{\text{izafi}} + P_{\text{barometrik}}$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

### **11. Manometrləri iş prinsipinə görə növlərini göstərin.**

- A) Mayeli, deformasiyalı, elektrik, barometrik
- B) Mayeli, deformasiyalı, maqnitli, yükporşenli

- C) Mayeli, signal verən, elektrik, yükporşenli
- D) Mayeli, deformasiyalı, elektrik, yükporşenli
- E) Mayeli, deformasiyalı, elektrik, texniki

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

## **12. Deformasiyalı təzyiq ölçü çeviricilərinin həssas elementlərini göstərin.**

**Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Membran
- 2- Silfon
- 3- Yaylı boru
- 4-Burdon borusu

- A) 3, 4
- B) 2, 3
- C) 1, 3, 4
- D) 2, 3, 4
- E) 1, 2, 4

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

## **13. Çıxış signalına görə təzyiq ölçü çeviriciləri ... olurlar.**

- A) Elektrik və rəqəmsal
- B) Analoqlu və rəqəmsal
- C) Analoqlu və elektrik
- D) Diskret və rəqəmsal
- E) Diskret və elektrik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

## **14. Yükporşenli manometrlər hansı məqsədlə istifadə olunur?**

- A) Manometrlərin yoxlanılması
- B) Təzyiqin ölçülməsi
- C) Təzyiqlər fərqiinin ölçülməsi
- D) Təzyiqə nəzarət

Е) Тəzyiqin tənziplənməsi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**15. Səviyyəölçənlər seçilərkən nə nəzərə alınmalıdır? Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

1- Temperatur

2- Özlülük

3- Elektrik keçiriciliyi

4- Elektrik müqaviməti

5- Kimyəvi aqressivlik

A) 1, 2, 3, 5

B) 1, 2, 3, 4

C) 2, 3, 4, 5

D) 1, 2, 4

E) 2, 3, 4

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**16. Maye səviyyəsinin ölçülməsində istifadə olunan cihazların növlərini göstərin. Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

1- Vizual

2- Poplavoklu

3- Dəyişən təzyiqli

4- Sıqnal üzgəcli

5- Ultrasəsli

A) 2, 3, 4, 5

B) 1, 2, 3, 4

C) 1, 2, 4, 5

D) 1, 2, 3

E) 1, 3, 5

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**17. Vizual səviyyəölçənlərin əsas elementi olan göstərici şüşənin işi nəyə əsaslanmışdır?**

- A) Birləşmiş qablara
- B) Xüsusi borulara
- C) Birləşmiş borulara
- D) Uzlaşan borular
- E) Ayrıcı borulara

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**18. Kiçik diapazonlu səviyyəölçənlər hansı məqsədlə istifadə olunur?**

- A) Vizual tənzimləmələrdə
- B) Əl ilə tənzimləmələrdə
- C) Avtomatik tənzimləmələrdə
- D) Zamana görə tənzimləmələrdə
- E) Fasiləsiz tənzimləmələrdə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**19. Hüdud səviyyənin ölçülməsi üçün nəzarət vasitələrinə aid olmayanı göstərin.**

- A) Üzücülü açarlar
- B) Vibrasiyaedici həssas elementli sonuc açarları
- C) Qarayıcı açarlar
- D) Konduktometrik açarlar
- E) Tutum zondları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**20. Üzücülü siqnal verənlərin hansı xüsusiyyətləri vardır? Tam və doğru cavabı müəyyən edin. Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Lazımı üzücülük xüsusiyyətinə malik olur
- 2- Maye səthində bərkidilməməklə ciddi olaraq horizontal vəziyyətdə olur
- 3- Maye səthində bərkidilməklə ciddi olaraq horizontal vəziyyətdə olur

- A) 1, 2
- B) 1, 2, 3
- C) 2, 3
- D) 1, 3
- E) 3

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**21. Müasir üzücülü vericilərdə civəsiz hansı növ kommutasiya qurğuları istifadə edilir? Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Kürəşəkili induktiv üsula əsaslanan vəziyyəti təyin edən mikrosöndürücü açar
- 2- Kürəşəkili sonuc mikrosöndürücü açar
- 3- Mikrosöndürücü açar
- 4- Makrosöndürücü açar

- A) 1, 2, 4
- B) 2, 3, 4
- C) 1, 2, 3
- D) 1, 4
- E) 2, 4

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**22. Üzücülü vericilərin çatışmazlıqlarına aid olmayanı göstərin.**

- A) Qeydə alma nöqtəsinin mühitin sıxlığının dəyişməsindən asılılığı
- B) Üzməyin üzücünün materialından asılılığı
- C) Kiflənən mayelərlə problemin olması
- D) Üzməyin üzücünün ölçülərindən asılılığı
- E) Yarışqan mayelər üçün yararsızlığı

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**23. Vibrasiyalı səviyyə signalvericilərinin çatışmazlıqlarını göstərin. Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Mayelərdəki yarışqan maddələr və bərk hissəcikləri imtinaya səbəb ola bilər

2- Maye hissəcikləri dalğalanan çəngəllərin sıradan çıxmasına səbəb ola bilər 3- Bərk hissəciklər dalğalanan çəngəllərin tutulmasına səbəb ola bilər.

- A) 1, 3
- B) 1, 2, 3
- C) 2, 3
- D) 1, 2
- E) 2

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**24. Tutum səviyyə signal vericilərinin əsas üstünlüklərinə aid olmayan göstərin.**

- A) Zondun yellənməsinin təsirinin aktiv kompensasiyası
- B) Aqressiv mühit səviyyəsinin ölçülməsi
- C) Quraşdırılma və istismarının sadəliyi
- D) Tətbiqinin çoxfunksionallığı
- E) Yarışqan maddələr üçün istifadənin mümkünlüyü

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**25. Maqnitli səviyyə signalvericilərdə nəzarət olunan mayenin növündən asılı olaraq hansı zondlar hazırlana bilər? Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Aqressiv turşu və qələvilər üçün plastiki
  - 2- Su, yağ və s. üçün paslanmayan poladlar
  - 3- Yanacaq, həlledici və spirtlər üçün partlamadan mühafizə olunan dəmirdən
  - 4- Yanacaq, həlledici və spirtlər üçün partlamadan mühafizə olunan paslanmayan poladlardan
- A) 1, 2, 3
  - B) 2, 3, 4
  - C) 1, 2, 3, 4
  - D) 1, 2, 4
  - E) 2, 3

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008



**26. Maqnitli səviyyə signalvericilərin əsas üstünlüklərini göstərin. Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Çoxfunksiyalılığı
- 2- Sadə iş prinsipi
- 3- Sadə -mürəkkəb olmayan montaj
- 4- Mürəkkəb olmayan texniki xidmət

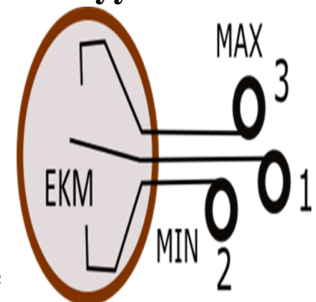
- A) 1, 2  
B) 1, 2, 3  
C) 2, 3, 4  
D) 1, 3, 4  
E) 1, 2, 4

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**27. Elektrik kontaktlı manometrin sxeminə uyğun olaraq təzyiğin təsirindən hərəkət edən əqrəbi rəqəmlə göstərin. Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- A) 1, 2, 3  
B) 1, 2  
C) 1  
D) 3  
E) 2



**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**28. Seyrəklilik nədir?**

- A) Atmosfer təzyiqindən yuxarı təzyiqdır
- B) Atmosfer təzyiqindən aşağı təzyiqdır
- C) Atmosfer təzyiqinə bərabər təzyiqdır
- D) İzafi təzyiqdır
- E) Mütləq təzyiqdır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**29. Seyrəkliyi ölçən cihaz ... adlanır.**

- A) Manometr
- B) Naporomer
- C) Tyaqonaporomer
- D) Vakuummeter
- E) Barometr

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**30. Deformasiyalı təzyiqli ölçmə vasitələrinin təsir prinsipi nəyə əsaslanmışdır?**

- A) Həssas elementin formasına
- B) Həssas elementin materialının növünə
- C) Ölçülən təzyiqli və ya seyrəkliyin müqavimət qüvvəsinə
- D) Ölçülən təzyiqli və ya seyrəkliyin membranlı həssas elementin sərt mərkəzinin yerdəyişməsinə çevirilməsindən istifadə edilməsinə
- E) Həssas elementin elastik deformasiyasına və onun yaratdığı qüvvənin istifadə edilməsinə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**31. Yaylı cihazları elastik həssas elementlərinə görə hansı qruplara ayırmaq olar?**

- A) Pyezoelektrik
- B) Üzgəcli(Burdon borulu)
- C) Tenzorezistorlu
- D) Diferensial transformatorlu
- E) Birsarğılı boru yaylı(Burdon borulu)

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**32. Membranlı manometrlərdə membranın əyilməsi nədən asılıdır? Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Ona təsir edən təzyiqdən
- 2- Membranın diametrindən

3- Yaylı sərbəst ucun yerdəyişməsindən

4- Membranın qalınlıq və formasından

A) 1, 2, 3

B) 2, 3, 4

C) 1, 3, 4

D) 1, 2, 4

E) 3, 4

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**33. Tutum manometrlərinin iş prinsipi nəyə əsaslanmışdır?**

A) Müstəvi kondensatorun tutumunun onun örtükləri arasındakı intensivlikdən asılı olaraq dəyişməsinə

B) Müstəvi kondensatorun tutumunun onun örtüklərinin yerləşməsindən asılı olaraq dəyişməsinə

C) Müstəvi kondensatorun tutumunun onun örtüklərinin qalınlığından asılı olaraq dəyişməsinə

D) Müstəvi kondensatorun tutumunun onun örtüklərinin sahəsindən asılı olaraq dəyişməsinə

E) Müstəvi kondensatorun tutumunun onun örtükləri arasındakı məsafədən asılı olaraq dəyişməsinə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**34. Elektrik kontaklı manometrlər nə məqsədlə istifadə olunur? Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

1- Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmasında

2- Adi texniki manometr kimi

3- Siqnallama sxemlərində

A) 1, 3

B) 1, 2

C) 2, 3

D) 2

E) 1, 2, 3

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**35. Termometrik termometrlərin işi ... əsaslanır.**

- A) Termoelektrik effektinin istifadə olunmasına
- B) Fotoelektrik effektinin istifadə olunmasına
- C) Fotoeffekt hadisəsinə
- D) İstiliyin yayılmasına
- E) İstiliyin udulmasına

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**36. Termometrik çevirici ... dövrədir.**

- A) İki və daha artıq müxtəlif naqilin öz aralarında birləşməsindən ibarət olan
- B) Naqillərin ardıcıl birləşməsindən ibarət olan
- C) Bir naqildən ibarət olan
- D) Daxili enerji hesabına buraxdığı rentgen şüalanmasıdır
- E) Elektromaqnit şüalanmasıdır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**37. Tozlu və çirkli mühitin sərfini ölçmək üçün nə tətbiq olunur?**

- A) Seqmentli diafraqmalar
- B) Torlu diafraqmalar
- C) Selikli diafraqmalar
- D) Fırlanan diafraqmalar
- E) Rəngli diafraqmalar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**38. Həssas elementlərinin növlərinə görə ölçmə vasitələri hansı səviyyəölçənlərə bölünür?**

- A) Rezistor və konduktometrik

- B) Tutum və konduktometrik
- C) Tutum və rezistor
- D) İnduktiv və tutum
- E) İnduktiv və konduktometrik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**39. Açıq və qapalı çənlərdə difmanometr vasitəsilə səviyyəni ölçdükdə nədən geniş istifadə olunur?**

- A) Birləşmiş borulardan
- B) Səviyyəölçənlərdən
- C) Barometrlərdən
- D) Birləşmiş qablardan
- E) Tarazlaşdırıcı qablardan

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**40. Hərəkətsiz vericidə, stasionar səviyyəölçənlərdə səviyyənin fasiləsiz ölçülməsi necə əldə edilir?**

- A) Səviyyənin dəyişməsindən asılı olaraq asinxron yer dəyişməklə
- B) Hər iki mühitdən keçən şüaların intensivliyini ölçməklə
- C) Əksetmə xassəsinin müxtəlif olması ilə
- D) Stasionar və izləyici ilə
- E) Səviyyənin dəyişməsindən asılı olaraq sinxron yer dəyişməklə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**41. Platin müqavimət termoçeviriciləri nə üçün istifadə olunur? Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Laborator termometrlər kimi
- 2- Nümunəvi termometrlər kimi
- 3- İşçi termometrlər kimi
- 4- Etalon termometrlər kimi

A) 2, 3, 4

B) 1, 2, 3

C) 1, 2, 4

D) 1, 3

E) 2, 3

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**42. Sərfin hansı növləri vardır?**

A) Həcm və axın

B) Həcm və kütlə

C) Həcm və çəki

D) Kütlə və çəki

E) Həcm və sürət

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**43. Sərf ... ola bilər.**

A) Orta və kvadratik

B) Kvadratik və ani(həqiqi)

C) Orta və ani(həqiqi)

D) Orta və dəyişən

E) Dəyişən və ani

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**44. Ani sərf - .**

A) Maddə miqdarının zamana görə artmasıdır

B) Maddə miqdarının zamana görə dəyişməsidir

C) Maddə miqdarının zamana görə törəməsidir

D) Maddə miqdarının zamana görə azalmasıdır

E) Maddə miqdarının zamana görə sabit qalmasıdır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**45. Maddə miqdarını ölçmək üçün ... istifadə olunur. Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

1- İnteqratorlu sərfölçənlərdən

2- Burulğanlı sərfölçənlərdən

3- Sayğaqlardan

A) 1, 2

B) 1, 3

C) 2

D) 2, 3

E) 1, 2, 3

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**46. Sürət sayğacını maddənin həcmi sərfölçəni kimi istifadə etdikdə adətən nə tətbiq edirlər?**

A) Elektrik generatoru

B) Elektrik taxogeneratoru

C) Dizel generatoru

D) İmpuls generatoru

E) Cərəyan generatoru

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**47. İş prinsipi müəyyən edilmiş həcmdə ölçü kameralarının köməyi ilə həcmənin birbaşa ölçülməsinə əsaslanan və sayğacdən keçən hissələrin sayını hesablayan sayğaqlar necə adlanır?**

A) Mexaniki sayğaqlar

B) Sürət sayğaqları

C) Sahəli sayğaqlar

D) Həcmli sayğaqlar

E) Kütlə sayğaqları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**48. Həcmli pərli sayğaclar hansı məqsədlə istifadə olunur? Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

1- Dənəvər cisimlərin həcmələrinin ölçülməsində

2- Neft məhsullarının ölçülməsində

3- Maye yağların ölçülməsində

4- Aqressiv mayələrin ölçülməsində

A) 1, 2, 3

B) 1, 3, 4

C) 1, 4

D) 2, 3, 4

E) 1, 3

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**49. Elektromaqnitli(induksiyalı) sərfölçənlərin elektrodları birləşdirici naqillərin köməyi ilə hansı cihazlarla birləşdirilir?**

A) Düzləndiriciyə və ya potensiometrə

B) Termometrə və ya potensiometrə

C) Millivoltmetrə və ya potensiometrə

D) Milliampmetrə və ya potensiometrə

E) Millivoltmetrə və ya potensiometrə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**50. Elektromaqnitli(induksiyalı) sərfölçənlər hansı mühiti ölçmək imkanına malikdir?**

A) Elektrik keçiricili

B) Elektrik keçiriciliyi olmayan

C) Bütün mühitləri

D) Bərk mühiti

E) Dielektrik mühiti

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan



**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**51. Kalorimetrik sərfölçənlərdə hansı çeviricilərdən istifadə olunur? Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Termoelektrik çeviricilərdən
  - 2- Müqavimət termoçeviricilərindən
  - 3- İnduktiv çeviricilərdən
- A) 1, 2
  - B) 1, 3
  - C) 3, 4
  - D) 1, 2, 3
  - E) 3

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**52. Kalorimetrik sərfölçənlərin əsas üstünlüyü nədən ibarətdir?**

- A) Qazın təzyiqinin ölçülməsidir
- B) Qazın sıxlığının ölçülməsidir
- C) Qazın kütlə sərfinin ölçülməsidir
- D) Qazın təzyiq və sıxlığını ölçməklə kütlə sərfinin ölçülməsidir
- E) Qazın təzyiq və sıxlığını ölçmədən kütlə sərfinin ölçülməsidir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**53. Klapan ...**

- A) Axından mexaniki qarışıqları təmizləmək üçün nəzərdə tutulmuş qurğudur
- B) Axının sürətini dəyişmək üçün nəzərdə tutulmuş qurğudur
- C) Axını açmaq, bağlamaq və ya məsafəyə ötürmək üçün nəzərdə tutulmuş qurğudur
- D) Axını açmaq, bağlamaq və ya tənzimləmək üçün nəzərdə tutulmuş qurğudur
- E) Axını istiqamətləndirmək üçün nəzərdə tutulmuş qurğudur

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** А.Н.Камразе “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”. Ленинград, 1988

**54. İş prinsipinə görə klapanların növlərini göstərin.**

- A) Bağlayıcı, tənzimləyici, əks qoruyucu, istiqamətləndirici
- B) Bağlayıcı, tənzimləyici, əks qoruyucu, reduksiyaalı(təzyiq azaldan)
- C) Bağlayıcı, tənzimləyici, əks qoruyucu, reduksiyaalı(təzyiq artan)
- D) İstiqamətləndirici, tənzimləyici, əks qoruyucu, reduksiyaalı(təzyiq azaldan)
- E) Bağlayıcı, istiqamətləndirici, əks qoruyucu, reduksiyaalı(təzyiq azaldan)

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** А.Н.Камразе “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”. Ленинград, 1988

**55. Telemetriya ...**

- A) Siqnalların yaxın məsafəyə ötürülməsi sistemidir
- B) Siqnalların uzaq məsafəyə ötürülməsi sistemidir
- C) Siqnalların təkrar emalı sistemidir
- D) Siqnalların çevirilməsi sistemidir
- E) Siqnalların ötürülməsinin tənzimlənməsi sistemidir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Ю.К.Мелюшев. Основы автоматизации химических производств и техника вычислений. Москва, 1982

**56. Manometrik termometrlərin quraşdırılması zamanı hansı tələblərə əməl etmək lazımdır? Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Qızdırıcı və soyuducu qurğuların yaxınlığında yerləşdirilməməlidir
- 2- Vibrasiyaya məruz qalmamalıdır
- 3- Termometrlərin kapilyarları möhkəm bərkidilməməlidir
- 4- Cihazın şkalası nəzarət meydançasından görünən olmalıdır

- A) 2, 3
- B) 3, 4
- C) 2, 3, 4
- D) 1, 2, 4
- E) 1, 2, 3

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** А.А. Гресько. Справочник слесаря по КИП. 1988

**57. Hidravliki çəki indikatoru (HÇİ-6) kompleksinə aid olmayanı göstərin.**

- A) Təzyiq transformatoru
- B) Qeydedici özüyazan manometr
- C) Press-baçoklu əsas göstərici
- D) Verner göstərici

E) Diferensial manometr

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** А.А. Гресько. Справочник слесаря по КИП. 1988

**58. Nəyə görə müstəvi membranlarda mümkün ola bilən gedişin az bir hissəsi istifadə oluna bilər?**

A) Statik xarakteristikası təzyiqlə artdıqca dəyişmədiyi üçün

B) Statik xarakteristikası təzyiqlə artdıqca funksional dəyişdiyi üçün

C) Statik xarakteristikası təzyiqlə artdıqca sinusoidal dəyişdiyi üçün

D) Statik xarakteristikası təzyiqlə artdıqca qeyri-xətti dəyişdiyi üçün

E) Statik xarakteristikası təzyiqlə artdıqca xətti dəyişdiyi üçün

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**59. Ultrasəsli sərfölçənlərin iş prinsipi ... əsaslanır.**

A) Hərəkətsiz və hərəkətli mühitlərdə akustik ultrasəs dalğalarının yayılma diapazonuna

B) Hərəkətsiz və hərəkətli mühitlərdə akustik ultrasəs dalğalarının yayılma sürətinə

C) Hərəkətsiz və hərəkətli mühitlərdə akustik ultrasəs dalğalarının yayılma tezliyinə

D) Hərəkətsiz və hərəkətli mühitlərdə akustik ultrasəs dalğalarının rəqsi hərəkətinə

E) Hərəkətsiz və hərəkətli mühitlərdə səs dalğalarının yayılma sürətinə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**60. Ultrasəs dalğalarının Doppler hadisəli üsulunun iş prinsipi nəyə əsaslanmışdır?**

A) Bircins olmayan axında ultrasəs dalğalarının udulması zamanı yaranan Doppler tezliklər fərqinə

B) Bircins olmayan axından ultrasəs dalğalarının əks olunması zamanı yaranan Doppler tezliklər fərqinə

C) Bircins olmayan axından ultrasəs dalğalarının əks olunması zamanı yaranan yerdəyişmələr fərqinə

D) Bircins axından ultrasəs dalğalarının əks olunması zamanı yaranan Doppler tezliklər fərqinə

E) Bircins olmayan axından ultrasəs dalğalarının əks olunması zamanı yaranan sürətlər fərqi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**61. Ultrasəs dalğalarının şüalanması və qəbulunda hansı çeviricilərdən istifadə olunur?**

- A) Tenzoelektrik
- B) Bucaq
- C) İnduktiv
- D) Termoçevirici
- E) Pyezoelektrik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**62. Kariolis sərfölçənlərinin iş prinsipi nəyə əsaslanmışdır?**

- A) Vibrasiyanın təsiri altında Kariolis təcilinin onun sensorlarına təsir etməsinə
- B) Kariolis sahəsinin onun həssas elementinə təsir etməsinə
- C) Vibrasiyanın onun həssas elementinə təsir etməsinə
- D) Vibrasiyanın təsiri altında Kariolis təcilinin onun həssas elementinə təsir etməsinə
- E) Vibrasiyanın təsiri altında Kariolis qüvvəsinin onun həssas elementinə təsir etməsinə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**63. Kariolis sərfölçənlərinin həssas elementləri nədən ibarətdir?**

- A) Bir və ya bir neçə əyilmiş, titrəyişli borucuqlardan
- B) Bir və ya bir neçə düz, titrəyişli borucuqlardan
- C) Bir və ya bir neçə əyilmiş, tərпәнмәz borucuqlardan
- D) Bir və ya bir neçə əyilmiş, titrəyişli elektrodlardan
- E) Tərпәнмәz borucuqlardan

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**64. Burulğanlı sərfölçənlərin iş prinsipi nəyə əsaslanmışdır?**

- A) Axın hesabına vibrasiyanın əmələ gəlməsinə
- B) Axın hesabına rəqslərin əmələ gəlməsinə
- C) Axın hesabına qabarcıqların əmələ gəlməsinə
- D) Axın hesabına sürətlənməyə
- E) Axın hesabına kavitasiya prosesinin baş verməsinə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**65. Burulğanlı sərfölçənlərin işinə nə mənfi təsir göstərə bilər? Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Titrəyişli boruların yaratdığı vibrasiya
  - 2- Hərəkətli boruların yaratdığı vibrasiya
  - 3- İşlək kompressor və ya nasosların yaratdığı vibrasiya
- A) 1, 2, 3
  - B) 2, 3
  - C) 1, 3
  - D) 1, 2
  - E) 2

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**66. Siqnalların formalaşması necə həyata keçirilir?**

- A) İnformasiyanın maddi daşıyıcılara salınması yolu ilə
- B) İnformasiyanın kodlaşdırılması yolu ilə
- C) İnformasiyanın emalı yolu ilə
- D) İnformasiyanın yaddaşa yazılması yolu ilə
- E) İnformasiyanın rəqəmli çevirilməsi və saxlanılması yolu ilə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**67. Yerdəyişmənin unifikasiya olunmuş sabit cərəyanına çevirilməsi necə həyata keçirilir?**

- A) Maqnit-modulyasiyalı adlanan “yerdəyişmə-gərginlik” çeviriciləri vasitəsilə
- B) Maqnit-modulyasiyalı adlanan “yerdəyişmə-cərəyan” çeviriciləri vasitəsilə
- C) Maqnit-modulyasiyalı adlanan “yerdəyişmə-tezlik” çeviriciləri vasitəsilə
- D) Maqnit-modulyasiyalı adlanan “qüvvə-gərginlik” çeviriciləri vasitəsilə
- E) Maqnit-modulyasiyalı adlanan “qüvvə-müqavimət” çeviriciləri vasitəsilə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**68. Məsafədən idarəetmə sistemi nə məqsədlə istifadə edilir?**

- A) Satış proseslərinin mərkəzləşdirilmiş idarə edilməsində texnoloji parametrlərə operator lövhəsində nəzarət etmək üçün
- B) İstehsal proseslərinin mərkəzləşdirilmiş idarə edilməsində texnoloji parametrlərə operator lövhəsində nəzarət etmək üçün
- C) İstehlak proseslərinin mərkəzləşdirilmiş idarə edilməsində texnoloji parametrlərə operator lövhəsində nəzarət etmək üçün
- D) Daşınma proseslərinin mərkəzləşdirilmiş idarə edilməsində texnoloji parametrlərə operator lövhəsində nəzarət etmək üçün
- E) Təchizat proseslərinin mərkəzləşdirilmiş idarə edilməsində texnoloji parametrlərə operator lövhəsində nəzarət etmək üçün

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**69. Məsafədən idarəetmə sistemlərinə daxil olan vericilər hansı işləri icra edir?**

- A) Nəzarət parametrlərini ölçüb, elektrik və yaxud pnevmatik siqnala çevirir və əlaqə kanalı vasitəsilə mərkəzi nəzarət sistemində yerləşmiş cihaza ötürür
- B) Nəzarət parametrlərini ölçüb, elektrik və hidravliki siqnala çevirir və əlaqə kanalı vasitəsilə mərkəzi nəzarət sistemində yerləşmiş cihaza ötürür
- C) Nəzarət parametrlərini əlaqə kanallarına ötürür
- D) Nəzarət parametrlərini şifrələyir
- E) Nəzarət parametrlərini təkrar emal edir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**70. Xətti xarakteristikalı çeviricilər üçün əks-əlaqə qurğusu nədən ibarətdir?**

- A) Reaktiv tutumdan
- B) Aktiv induktivlikdən
- C) Aktiv tutumdan
- D) Aktiv müqavimətdən
- E) Reaktiv müqavimətdən

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** R.Z.Kazımsadə, "Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika"

### **71. Avtomatik idarəetmə sistemi dedikdə nə başa düşülür?**

- A) Proseslərin izlənməsi
- B) İnsan və texniki vasitələrin vəhdəti
- C) İnsan və texniki vasitələr arasında qarşılıqlı təsiri nəticəsində hər hansı bir idarəetmə qanununun(alqoritmin) yerinə yetirilməsi
- D) Texniki vasitələrin öz aralarında hər hansı bir əməliyyatın icrası
- E) İnsan və texniki vasitələr arasında hər hansı bir əməliyyatın icrası

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

### **72. Avtomatlaşdırılmış texnoloji kompleks(ATK) nədir?**

- A) Birgə fəaliyyət göstərən texnoloji idarəetmə obyektı(TİO) və texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi(TPAİS)
- B) Birgə fəaliyyət göstərən cihaz-avadanlıq və texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi(TPAİS)
- C) Texnoloji idarəetmə obyektı(TİO)
- D) Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi
- E) Maşın-mexanizmlər kompleksi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

### **73. Avtomatlaşdırmanın əsas inkişaf istiqamətlərini göstərin. Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Avtomatlaşdırma sistemlərinin imkanlarının artırılması
- 2- Element bazasının sadələşdirilməsi
- 3- Çəvik yenidən sazlana və proqramlana bilən strukturlardan sərt aparat strukturlarına keçmək
- 4- Sərt aparat strukturlarından çəvik yenidən sazlana və proqramlana bilən strukturlara keçmək

A) 1, 2, 3

B) 2, 3, 4

C) 1, 3

D) 2, 3

E) 1, 2, 4

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**74. HMI nəyi ifadə edir?**

A) Maşın-maşın əlaqəsi

B) İnsan-maşın əlaqəsi

C) Ölçü sistemi

D) Ölçü vahidi

E) Maşın-sistem əlaqəsi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**75. İdarəetmə düymələri hansı vəziyyətdə olur?**

A) Tam açıq və tam bağlı

B) Yarıbağlı və Yarıaçıq

C) Normal bağlı və yarıbağlı

D) Normal bağlı və normal açıq

E) Yarıaçıq bağlı və normal açıq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**76. Çevirmə xüsusiyyətinə görə vericilərin növlərini göstərin. Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

1- Pulsasiyalı vericilər

2- Analoq vericilər

3- Diskret vericilər

A) 2

B) 3

C) 1

D) 1, 2

E) 1, 3

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb



**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**77. SCADA(Supervisory control and data acqustion)-nın mənası nədir?**

- A) Məlumatların yığılması və informasiya təminatı sistemi
- B) Məlumatların yığılması və keyfiyyət təminatı sistemi
- C) Məlumatların yığılması və texniki təminat sistemi
- D) Məlumatların yığılması və dispeçer(supervizor) idarəetmə sistemi
- E) Məlumatların yığılması və program təminatı sistemi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**78. Elektrik ölçü cihazları hansı növlərə bölünür?**

- A) Bilavasitə və dolaylı
- B) Bilavasitə və dəqiq
- C) Ampermetr və voltmetr
- D) Ampermetr və potensiometr
- E) Ampermetr və osilloqraf

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Илюнина К.К. Справочник по электроизмерительным приборам. 1983

**79. Giriş qurğularının hansı qoşulma növləri vardır?**

- A) Düzünə qoşulma və dolaylı qoşulma
- B) Düzünə qoşulma və əyri qoşulma
- C) Düzünə qoşulma və invers qoşulma
- D) Əyri qoşulma və invers qoşulma
- E) Dolaylı qoşulma və invers qoşulma

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**80. Güc icra mexanizmlərinin icra orqanına təsir formasını göstərin.**

- A) İmpuls və moment şəklində
- B) Qüvvə və moment şəklində
- C) Cərəyan və moment şəklində
- D) Güc və moment şəklində
- E) Qüvvə və güc şəklində

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**81. İcra mexanizminin funksiyası nədən ibarətdir?**

- A) İşçi orqan vasitəsilə idarəetmə obyektinə təsir göstərərək onun işləməsini təmin etməkdən
- B) Texniki vasitələrin köməyi ilə idarəetmə obyektinə təsir göstərərək onun işləməsini təmin etməkdən
- C) Xətanı hesablamaqdan
- D) Nəyəcanı ölçməkdən
- E) Xətanı diferensiallamaqdan

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**82. Kommutasiya olunan cərəyanın növünə görə kontaktorlar hansı növlərə bölünürlər?**

- A) Fazlı və dəyişən cərəyan kontaktorlara
- B) Sabit və fazlı cərəyan kontaktorlara
- C) Sabit və aktiv cərəyan kontaktorlara
- D) Sabit və dəyişən cərəyan kontaktorlara
- E) Aktiv və dəyişən cərəyan kontaktorlara

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Илюнина К.К. Справочник по электроизмерительным приборам. 1983

**83. Bunlardan hansını informasiyanı emal edən qurğulara aid etmək olar?**

- A) İnterfeysləri
- B) Gücləndiriciləri
- C) Zaman relelərini
- D) Tumblerləri
- E) Kontaktorları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**84. Hidravliki intiqallar əsasən hansı hidravlik paylayıcılar vasitəsilə idarə olunur?**

- A) Maqnit sayğacları
- B) Sabit maqnitli

- C) Elektromaqnitli
- D) Elektromexaniki
- E) Ferrum-maqnitli

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**85. Zaman relelərində böyük zaman dözümləri necə alınır?**

- A) Kiçik tutumlu kondensator qoşmaqla
- B) Tranzistor əlavə etməklə
- C) Rezistor əlavə etməklə
- D) Ardıcıl induktivlik qoşmaqla
- E) Böyük tutumlu kondensator qoşmaqla

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** R.Z.Kazımsadə, "Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika"

**86. Verilmiş vaxt ərzində və istismar şəraitində ölçmənin dəqiqliyinin saxlanması xassəsinə nə deyilir?**

- A) Dəqiqlik həddi
- B) Dəqiqlik dərəcəsi
- C) Dəqiqliyin dayanıqlılığı
- D) Dəqiqliyin etibarlılığı
- E) Dəqiqliyin seçilməsi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**87. İnduksiya sərfləndə ENQ nə ilə mütənasib olur?**

- A) Ani sürət ilə
- B) Orta sürət ilə
- C) Mayenin sərfi ilə
- D) Axının sürəti ilə
- E) İmpuls ilə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**88. Passiv avtomatik nəzarət sistemlərinin funksiyası nədən ibarətdir?**

- A) Parametrlərə görə düzəlişləri həyata keçirməyə imkan verir

B) Yalnız istehsalat obyektlərində nəzarəti yerinə yetirir

C) Aktiv nəzarəti yerinə yetirir

D) Avtomatik nəzarəti həyata keçirir

E) Tənzimləməni həyata keçirir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**89. Tezlikli sərfölçənlərdə şüalandırıcı hər bir sonrakı impulsu nə vaxt göndərir?**

A) Boru xəttinin diametri artıqda

B) Mayedən ultrasəs dalğaları buraxıldıqda

C) Titrəmələrin intensivliyinin qiyməti məlum olduqda

D) Sabit gərginliyə malik olduqda

E) Əvvəlki impuls qəbulediciyə çatdıqdan sonra

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**90. Axınların sürətini və sərfini ölçmək üçün istifadə olunan cihazların əksəriyyətinin iş prinsipi nəyə əsaslanmışdır?**

A) Mayenin sıxlığının dəyişməsinə

B) Maqnit sahəsinin induksiyasına

C) Elektrodlar arasında elektrik hərəkət qüvvəsinə

D) Mayenini sürətinin dəyişməsinə

E) Daraldıcı qurğularda təzyiqin dəyişməsinə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** Чистофорова Н.В., Колмогоров А.Г. Технические измерения и приборы. Часть 1. Измерение теплоэнергетических параметров. Учебное пособие. Ангарск. 2008

**91. Mərkəzi pulta daxil olmuş məlumatların köməyi ilə nə etmək olar?**

A) Texnoloji proseslərə düzəliş etmək

B) Passiv nəzarətlə aktiv nəzarəti uyğunlaşdırmaq

C) Texnoloji prosesə kömək etmək

D) Nəzarəti təkmilləşdirmək

E) Prosesləri unifikasiya etməklə bir parametrlili halda salmaq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**92. Avtomatlaşdırmanın element bazasının inkişaf mərhələsinin ardıcılığını göstərin. Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- İnteqral sxemlər
  - 2- Kontaktsiz məntiqi qurğular
  - 3- Çox böyük inteqral sxemlər
  - 4- Rele kontaktor sxemi
  - 5- Böyük inteqral sxemlər
- A) 2, 3, 4, 5, 1  
B) 1, 2, 3, 4, 5  
C) 3, 1, 4, 5, 2  
D) 1, 2, 4, 5, 3  
E) 4, 2, 1, 5, 3

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** В.М.Вальков, В.Е.Вершин. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Ленинград, 1991

**93. UB-P tipli səviyyəölçənlər hansı cihazlar komplektində işləyir? Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- İkinci pnevmatik cihazlar
  - 2- Tənzimləyicilər
  - 3- Cərəyan transformatorları
  - 4- Mərkəzi nəzarət maşınları
- A) 1, 3  
B) 3, 4  
C) 1, 2, 4  
D) 1, 3, 4  
E) 2, 3, 4

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** А.А. Гресько. Справочник слесаря по КИП. 1988

**94. Nəzarət nöqtələrinin sayına görə ikinci cihazlar ... bölünürlər.**

- A) Birnöqtəli və çoxnöqtəli
- B) Bifunksiyalı və çoxfunksiyalı
- C) Birsahəli və çoxsahəli
- D) Sadə və universal
- E) Birtəklili və çoxtəklili

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** А.А. Гресько. Справочник слесаря по КИП. 1988

**95. Loqometrləri təsnifatlandırın: Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Maqnitli elektrik sistemlərinin ikinci elektrik cihazlarıdır
- 2- Sənaye termoelektrik termometrləri(termocütlər) komplektində işləyir
- 3- Sənaye müqavimət termometrləri komplektində işləyir
- 4- Temperaturun göstəricisi Selsi şkalalıdır
- 5- Əsas xətalari: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5%

- A) 1, 3, 5
- B) 3, 4, 5
- C) 1, 3, 4, 5
- D) 2, 3, 4, 5
- E) 1, 2, 4, 5

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** А.А. Гресько. Справочник слесаря по КИП. 1988

**96. Pirometrik millivoltmetrlərin ölçü mexanizmi ... ibarətdir.**

- A) Sabit maqnitin birölçülü sahəsində dairəvi ox ətrafında fırlanan çərçivədən(mis məftildən)
- B) Dəyişən maqnitin birölçülü sahəsində silindrik dəmir ox ətrafında fırlanan çərçivədən(mis məftildən)
- C) Sabit maqnitin birölçülü sahəsində silindrik dəmir ox ətrafında fırlanan çərçivədən(mis məftildən)
- D) Sabit maqnitin birölçülü sahəsində silindrik dəmir ox ətrafında fırlanan çərçivədən(alüminium məftildən)
- E) Sabit maqnitin çoxölçülü sahəsində silindrik dəmir ox ətrafında fırlanan çərçivədən(mis məftildən)

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** А.А. Гресько. Справочник слесаря по КИП. 1988

**97. Praktikada bipolyar tranzistorun hansı qoşulma sxemindən çox istifadə olunur?**

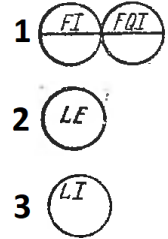
- A) Anod və katodlu
- B) Ümumi mənbəli(ÜМ)
- C) Ümumi kollektrollu(ÜК)
- D) Ümumi bazlı(ÜВ)
- E) Ümumi emitterli(ÜЕ)

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** R.Z.Kazımzadə, “Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika”

**98. Səviyyənin ölçülməsi üçün yerli göstəricili cihazı göstərin. Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- A) 1
- B) 2
- C) 2, 3
- D) 3
- E) 1, 3



**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** А.А. Гресько. Справочник слесаря по КИП. 1988

**99. Relelər hansı kəmiyyətlərin dəyişməsinə reaksiya verən avtomatik qurğulardır?**

- A) Cərəyan, gərginlik, müqavimət, tezlik, vibrasiya
- B) Cərəyan, gərginlik, müqavimət, tezlik, təzyiq
- C) Cərəyan, vibrasiya, müqavimət, tezlik, təzyiq
- D) Cərəyan, gərginlik, vibrasiya, tezlik, təzyiq
- E) Cərəyan, gərginlik, müqavimət, vibrasiya, təzyiq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Б.И. Жарковский, В.В. Шапкин, Справочник молодого слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике, 1991

**100. Açara təsir vasitəsinə görə relelər ... olurlar. Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

- 1- Paralel təsir edən relelər
- 2- Birbaşa təsir edən relelər
- 3- Dolayı təsir edən relelər

- A) 1, 2
- B) 1, 3
- C) 2, 3
- D) 1, 2, 3
- E) 1

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Б.И. Жарковский, В.В. Шапкин, Справочник молодого слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике, 1991

**101. Tələb olunan dəqiqliyin əldə edilməsi, fiziki parametrlərin ölçülməsi üçün istifadə edilən metod və vasitələr barədə elmə nə deyilir?**

- A) Meteorologiya
- B) Fiziologiya
- C) Metrologiya
- D) Standartlaşdırma
- E) Sertifikatlaşdırma

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 5

**102. Metrologiyanın əsas predmeti nəyi xarakterizə edir?**

- A) Xətalər və onların dəqiqliyini
- B) Ölçmələr, ölçmələrin vəhdətini
- C) Ölçmələrin vəhdəti və qarşılıqlı əlaqəsini
- D) Ölçmələr, xətalər, dəqiqliyi
- E) Ölçmələr, ölçmələrin vəhdəti və dəqiqliyini

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 5

**103. Metrologiyanın fundamental əsaslarını işləyib hazırlayan metrologiya bölməsi necə adlanır?**

- A) Standartlaşdırma
- B) İdarəedici metrologiya
- C) Qanunverici metrologiya
- D) Nəzəri metrologiya
- E) Tətbiqi metrologiya

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 5

**104. İşləyib hazırlanmış metodların ölçmə vasitələrinin köməyi ilə praktiki realizə edilməsini və ölçmələrin vəhdətinin təmin olunması sisteminin yaradılmasını təmin edən metrologiya növünü göstərin?**

- A) Standartlaşdırma
- B) İdarəedici metrologiya
- C) Qanunverici metrologiya
- D) Nəzəri metrologiya
- E) Tətbiqi metrologiya

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta



**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 6

**105. Metrologiyada keyfiyyətə əksər fiziki obyektlər üçün ümumi, lakin kəmiyyətə hər bir obyekt üçün ayrıca qiymətə malik olan xassə nəyi xarakterizə edir?**

- A) Fiziki kəmiyyəti
- B) Ölçü vahidini
- C) Ölçmə dəqiqliyini
- D) Ölçmə prinsipi
- E) Ölçmə nəticəsi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 6

**106. Metrologiyada kəmiyyətin onunla eynicinsli olan fiziki kəmiyyətin kəmiyyətə ifadəsi üçün tətbiq olunması nəyi xarakterizə edir?**

- A) Kəmiyyətin əsl qiymətini
- B) Kəmiyyətin qiymətini
- C) Vahidlər sistemini
- D) Kəmiyyətin ölçü vahidini
- E) Kəmiyyətin həqiqi qiymətini

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 6

**107. Metrologiyada yaradılan əsas və törəmə fiziki kəmiyyət vahidlərinin məcmusu necə adlanır?**

- A) Kəmiyyətin əsl qiyməti
- B) Kəmiyyətin vahidlər sistemi
- C) Kəmiyyətin həqiqi qiyməti
- D) Kəmiyyətin ölçü vahidi
- E) Kəmiyyətin qiyməti

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 7

**108. Ölçmələrin nəticələrinə və onların dəqiqliyinə təsir edən ölçmə vasitələrinin xassələrindən birinin xarakteristikasına nə deyilir?**

- A) Ölçmələrin metroloji təminatı

- B) Ölçmənin metroloji xarakteristikası
- C) Ölçmə vasitələrinin metroloji attestasiyası
- D) Ölçmə vasitələrinin yoxlanılması
- E) Ölçmənin sistemativ xətası

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 8

**109. Etalon ölçmə vasitələrinin yaradılması ölçmənin nəyini xarakterizə edir?**

- A) Ölçmələrin metroloji təminatı
- B) Ölçmənin metroloji xarakteristikası
- C) Ölçmənin metroloji attestasiyası
- D) Ölçmə vasitələrinin yoxlanılması
- E) Ölçmənin sistemativ xətası

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 8

**110. Ölçmə vasitələrinin eksperiment əsasında təyin olunmuş metroloji xarakteristikalarının tətbiq üçün yararlılığının dövlət metroloji orqan tərəfindən təsdiqi necə adlanır?**

- A) Ölçmələrin metroloji təminatı
- B) Ölçmənin metroloji xarakteristikası
- C) Ölçmənin metroloji attestasiyası
- D) Ölçmə vasitələrinin yoxlanılması
- E) Ölçmənin sistemativ xətası

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 9

**111. Tezlik intervalı, zəifləmə, güclənmə səs təzyiqi səviyyələri hansı kəmiyyəti xarakterizə edir?**

- A) Nisbi
- B) Loqarifmik
- C) Azalan
- D) Artan
- E) Törəmə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 15

**112. Etalonun xassələrinin qeyd olunduğu uyğun variantı göstərin?**

- A) Dəyişməmək, idarəetmək, təzələnmək
- B) Tənzimləmək, idarəetmək, uzlaşdırmaq
- C) Dəyişməmək, təzələnmək, uzlaşdırılmaq
- D) Tənzimləmək, idarəetmək, təzələnmək
- E) Dəyişməmək, idarəetmək, uzlaşdırmaq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 28

**113. Etalonun təzələnən vahidinin uzun vaxt intervalı ərzində dəyişikliyi saxlama xassəsi necə adlanır?**

- A) İdarəetmək
- B) Tənzimləmək
- C) Uzlaşdırılmaq
- D) Təzələnmək
- E) Dəyişməmək

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 28

**114. Ölçü texnikasının mövcud inkişaf səviyyəsi üçün fiziki kəmiyyət vahidinin ən az xəta ilə təzələnməsinin mümkünlüyünə nə deyilir?**

- A) İdarəetmək
- B) Tənzimləmək
- C) Uzlaşdırılmaq
- D) Təzələnmək
- E) Dəyişməmək

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 28

**115. Özündən sonra gələn digər ölçmə vasitələrinin etalonu ilə uzlaşdırılmasının təmin edilməsi mümkünlüyü necə adlanır?**

- A) İdarəetmək
- B) Tənzimləmək
- C) Uzlaşdırılmaq
- D) Təzələnmək
- E) Dəyişməmək

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 28

**116. Dövlət etalonlarının xətalı hansı xəta əsasında xarakterizə edilir?**

- A) Nisbi və gətirilmiş
- B) Mütləq və gətirilmiş
- C) Mütləq və nisbi
- D) Sistematik və təsadüfi
- E) Təsadüfi və alət

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 29

**117.Yoxlama sxemlərinin növlərini göstərin?**

- A) Qlobal və regional
- B) Dövlət və qlobal
- C) Dövlət və regional
- D) Dövlət və lokal
- E) Lokal və qlobal

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 30

**118. Texniki ölçmələrin əsasını nə təşkil edir?**

- A) Metrologiya
- B) Mexanika
- C) Meteorologiya
- D) Elektronika
- E) Elektrotexnika

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 32

**119. Fiziki kəmiyyətlərin ölçülməsi üçün əsas və törəmə ölçü vahidləri birlikdə nəyi xarakterizə edir?**

- A) İlkin etalonu
- B) Ölçmə vasitələrini
- C) Fiziki kəmiyyəti
- D) Vahidlər sistemini

E) Yoxlama sxemini

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 32

**120.Beynəlxalq vahidlər sistemində ölçmə parametrləri üçün istifadə edilən əsas vahidləri göstərin?**

A) Metr, kiloqram, saniyə, mol, amper, kelvin, kandel

B) Metr, kiloqram, saniyə, volt, amper, vatt, kandel

C) Metr, kiloqram, saniyə, mol, amper, vatt, kandel

D) Metr, kiloqram, saniyə, mol, om, volt, kandel

E) Metr, kiloqram, saniyə, mol, amper, volt, om

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 32

**121. Ölçmələrin düzgünlüyünün təmin edilməsi və ölçülən kəmiyyətlərin qiymətlərinin qanuniləşdirilmiş vahidlərlə ifadə olunması necə adlanır?**

A) Ölçmələrin təminatı

B) Ölçülərin vəhdətliyi

C) Ölçmənin attestasiyası

D) Ölçmə yoxlanılması

E) Ölçmənin xətası

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 32

**122. Ölçmələrin vəhdətliyinin təmin edilməsində hüquqi baza nədən asılıdır?**

A) Qanunverici metrologiyadan

B) Tənzimləyici metrologiyadan

C) Tətbiqi metrologiyadan

D) Nəzəri metrologiyadan

E) Standartlaşdırmadan

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 33

**123.Metroloji orqanlar şəbəkəsi ümumilikdə necə adlanır?**

A) Metroloji nəzarət

B) Metroloji idarəetmə

- C) Metroloji təminat
- D) Metroloji xidmət
- E) Metroloji tənzimləmə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 33

**124. Ölçmə vasitələrinin qanuni vahidlərlə dərəcələnməsi, metroloji xassələrinin normalara müvafiq olması nəyi xarakterizə edir?**

- A) Dəqiqliyi
- B) Eyniliyi
- C) Xətaları
- D) Sxemləri
- E) Etalonu

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 34

**125. Verilmiş ölçmə vasitələrinin xətalarının buraxılan həddinin dəqiqlik göstəricisinə nə deyilir?**

- A) Dəqiqlik
- B) Eynilik
- C) Xəta
- D) Sxem
- E) Etalon

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 34

**126. Ölçmə dəqiqliyi ölçmə xətasından hansı cəhətinə görə fərqlənir?**

- A) Mütləq xətanın qiymətinə görə
- B) Vahidə bərabər olmasına görə
- C) Xətanın sifira bərabər olmasına görə
- D) Nisbi xətanın qiymətinə görə
- E) Gətirilmiş xətanın qiymətinə görə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 34

**127. Ümumi təyinatlı xətti - bucaq ölçmə vasitələrini göstərin?**

- A) Ölçü, vahid, universal ölçü sistemi
- B) Ölçü, nümunə, universal ölçü sistemi
- C) Ölçü, kalibr, universal ölçü sistemi
- D) Ölçü, etalon, universal ölçü sistemi
- E) Ölçü, sxem, universal ölçü sistemi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 35

**128. Verilmiş ölçünün fiziki kəmiyyətini ifadə etmək üçün ölçmə vasitəsinə nə deyilir?**

- A) Ölçü
- B) Kalibr
- C) Xəta
- D) Vahid
- E) Sxem

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 35

**129. Hissələrin forma və ölçülərinin verilən ölçü sərhədləri daxilində olmasına nəzarət etmək, səthlərinin qarşılıqlı yerləşməsini yoxlamaq üçün istifadə edilən quruluş necə adlanır?**

- A) Ölçü
- B) Kalibr
- C) Xəta
- D) Vahid
- E) Sxem

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 35

**130. Müşahidəçiyə ölçmə obyektini haqqında aydın formada ölçü məlumatı signalı verən qurğuya nə deyilir?**

- A) Ölçü cihazı
- B) Kalibrləmə
- C) Mütləq xəta
- D) Vahid sistemi
- E) Lokal sxem

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 36

**131. Bir-biri ilə rabitə kanalları ilə əlaqədə olan əsas və köməkçi ölçmə vasitələrinin cəmi nəyi xarakterizə edir?**

- A) Ölçü cihazını
- B) Kalibrləməni
- C) Mütləq xətanı
- D) Ölçü sistemini
- E) Lokal sxemi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 36

**132. Universal ölçmə cihaz və alətlərinin iş prinsipi nədən ibarətdir?**

- A) Lokal sxemin hazırlanmasından
- B) Mütləq xətanın təyin edilməsindən
- C) Həqiqi ölçülərin müəyyən edilməsindən
- D) Rabitə kanalları arasında əlaqə yaratmaqdan
- E) Nominal qiymətin təyin edilməsindən

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 36

**133. Ölçmə cihazlarının növlərini göstərin?**

- A) Rəqəmli və diskret
- B) Analox və rəqəmli
- C) Analox və diskret
- D) İnduktiv və diskret
- E) Rəqəmli və induktiv

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 37

**134. Metrologiyada ölçmələrin aparılma üsulları hansılardır?**

- A) Düz, dolay, riyazi, birgə, mütləq, nisbi
- B) Düz, dolay, riyazi, birgə, mütləq, sistematik
- C) Düz, dolay, cəmləmə, birgə, mütləq, sistematik
- D) Bilvasitə, dolay, riyazi, birgə, mütləq, nisbi



E) Düz, dolay, cəmləmə, birgə, mütləq, nisbi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”.

Bakı, 2017 səh 38

**135. Axtarılan kəmiyyətin təcrübə yolu ilə əldə edilmə üsulu necə adlanır?**

A) Dolay ölçmə

B) Düz ölçmə

C) Mütləq ölçmə

D) Nisbi ölçmə

E) Birgə ölçmə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”.

Bakı, 2017 səh 38

**136. Birbaşa ölçmədən alınan qiymətlər ilə axtarılan kəmiyyət arasındakı asılılığın tapılması üsuluna nə deyilir?**

A) Dolay ölçmə

B) Düz ölçmə

C) Mütləq ölçmə

D) Nisbi ölçmə

E) Birgə ölçmə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”.

Bakı, 2017 səh 38

**137. Eyni adlı kəmiyyətlərin eyni zamanda ölçülməsi necə adlanır?**

A) Dolay ölçmə

B) Düz ölçmə

C) Cəmləmə

D) Nisbi ölçmə

E) Birgə ölçmə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”.

Bakı, 2017 səh 38

**138. Fiziki sabitlər istifadə etməklə və əsas kəmiyyətlərin birbaşa ölçülməsi hansı ölçməni xarakterizə edir?**

A) Dolay ölçməni

B) Düz ölçməni

- C) Mütləq ölçməni
- D) Nisbi ölçməni
- E) Birgə ölçməni

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 38

**139. Ölçünün kəmiyyətinin əsas kimi qəbul edilərək eyni adlı kəmiyyətlə müqayisə edilməsi necə adlanır?**

- A) Dolayı ölçmə
- B) Düz ölçmə
- C) Cəmləmə
- D) Nisbi ölçmə
- E) Birgə ölçmə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 38

**140. Ölçmələrin dəqiqliyini yüksəltmək üçün hissənin ölçülən ölçüsünü cihazın ölçü elementi və şkalası ilə bir düz xətt boyu ardıcıl qoyulması hansı prinsipə əsaslanır?**

- A) Ardıcılıq
- B) Tənzimləmə
- C) Mütləq
- D) Abbe
- E) Coul

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 39

**141. Rolu və xarakterinə görə texnoloji proseslərdə hansı ölçmə vasitələrindən istifadə edilir?**

- A) Analoq və rəqəmsal
- B) Mexaniki və avtomatik
- C) Elektroniki və elektrotexniki
- D) Avtomatik və texniki
- E) Avtomatik və elektrotexniki

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 39

**142. Xətti və bucaq ölçülərinin müəyyən edilməsində hansı cihazlardan daha çox istifadə edilir?**

- A) Mexaniki
- B) Avtomatik
- C) Elektrotexniki
- D) Pnevmatik
- E) Hidravlik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 39

**143. Mexaniki cihazların mənfi xüsusiyyəti nədən ibarətdir?**

- A) Daha çox maddi vəsait tələb etməsi
- B) Aşağı ölçmə sürətinin olması
- C) Təmirə tez-tez ehtiyac duyulması
- D) Keyfiyyətin aşağı olması
- E) Çəkisinin böyük olması

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 40

**144. Ölçmələrdə yüksək dəqiqliyi təmin etmək üçün hansı cihazlardan istifadə edilir?**

- A) Optik
- B) Pnevmatik
- C) Hidravlik
- D) Mexaniki
- E) Avtomatik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 40

**145. Optik cihazların mənfi xüsusiyyəti nədən ibarətdir?**

- A) Daha çox maddi vəsait tələb etməsi
- B) Aşağı ölçmə sürətinin olması
- C) Təmirə tez-tez ehtiyac duyulması
- D) Keyfiyyətin aşağı olması
- E) Çəkisinin böyük olması

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 40

**146.Sıxılmış hava şəbəkəsinə ehtiyacı olan cihazlar hansıdır?**

- A) Optik
- B) Pnevmatik
- C) Hidravlik
- D) Mexaniki
- E) Avtomatik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 40

**147. Ölçmə məlumatlarını məsafəyə ötürən signalın gücləndirilməsi imkanına malik olan cihazlar hansıdır?**

- A) Elektrik cihazları
- B) Nəzarət cihazları
- C) Nümunəvi cihazlar
- D) Labaratoriya cihazları
- E) İdarəetmə cihazları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 40

**148. Elektrik cihazlarının mənfi xüsusiyyəti nədən ibarətdir?**

- A) Etibarlılığın mexaniki cihazlardan az olması
- B) Aşağı ölçmə sürətinin olması
- C) Təmirə tez-tez ehtiyac duyulması
- D) Keyfiyyətin aşağı olması
- E) Çəkisinin böyük olması

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** E.B.İskəndərzadə, Z.Y.Aslanov. “Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri”. Bakı, 2017 səh 40

**149.İnsan iştirakı olmadan istehsal prosesini idarə etmək üçün istifadə olunan üsul və texniki vəsaitləri araşdıran elm necə adlanır?**

- A) Mexanika
- B) Avtomatika
- C) Elektrotexnika
- D) Meteorologiya

E) Metrologiya

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 17

**150.Avtomatlaşdırma texnikasından əsasən harada istifadə edilir?**

- A) İnsan həyatı üçün təhlükəli olan yerlərdə
- B) Ətraf mühit üçün təhlükəli olan yerlərdə
- C) Bütün texnoloji sahələrdə və qurğularda
- D) İnsan əməyinə az ehtiyac duyulan sahələrdə
- E) Xüsusi təyinatlı müəssisələrdə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 18

**151.Avtomatika elminin əldə etdiyi nailiyyətlərin istehsalatda tətbiq edilməsi necə adlanır?**

- A) Sertifikatlaşdırma
- B) Mexanikləşdirmə
- C) Standartlaşdırma
- D) Avtomatlaşdırma
- E) İndeksləşdirmə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 18

**152.Ayrı-ayrı aqreqat və sahələr arasında kifayət qədər qarşılıqlı əlaqənin olmaması hansı avtomatlaşdırmanı xarakterizə edir?**

- A) Kompleks
- B) Qismən
- C) Tam
- D) Xüsusi
- E) Ümumi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 18

**153.Qismən avtomatlaşdırmanın mənfi cəhəti nədən ibarətdir?**

- A) Müəyyən sahələri əhatə etməsi
- B) Məhsuldarlığın aşağı həddə olması
- C) Fiziki əməkdən daha çox istifadəsi
- D) Qısa müddət ərzində sıradan çıxması
- E) İqtisadi cəhətdən az əlverişli olması

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** V.Fərhadov. “Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları”. Bakı 2015 səh 18

**154.Bütün qurğuların avtomatlaşdırılması və bir mərkəzdən idarə edilməsi necə adlanır?**

- A) Kompleks avtomatlaşdırma
- B) Qismən avtomatlaşdırma
- C) Tam avtomatlaşdırma
- D) Xüsusi avtomatlaşdırma
- E) Ümumi avtomatlaşdırma

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. “Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları”. Bakı 2015 səh 18

**155.Köməkçi və əsas proseslərlə yanaşı, idarəetmə sisteminin də avtomatlaşdırmasına nə deyilir?**

- A) Kompleks avtomatlaşdırma
- B) Qismən avtomatlaşdırma
- C) Tam avtomatlaşdırma
- D) Xüsusi avtomatlaşdırma
- E) Ümumi avtomatlaşdırma

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. “Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları”. Bakı 2015 səh 18

**156.İstehsal proseslərinin avtomatlaşdırılmasında işlənən əsas avtomatik sistemləri göstərin?**

- A) Nəzarət, mühafizə, standartlaşdırma, tənzimləmə
- B) Nəzarət, mühafizə, idarəetmə, tənzimləmə
- C) Nəzarət, mühafizə, idarəetmə, sertifikatlaşdırma
- D) Nəzarət, sertifikatlaşdırma, idarəetmə, tənzimləmə
- E) Nəzarət, standartlaşdırma, idarəetmə, tənzimləmə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** V.Fərhadov. “Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları”. Bakı 2015 səh 19

**157.Texnoloji proseslərin gedişini xarakterizə edən parametrlərin dəyişməsinə uyğun siqnallar verən cihazlara nə deyilir?**

- A) Standartlaşdırma sistemləri
- B) Avtomatik tənzimləmə sistemləri
- C) Avtomatik idarəetmə sistemləri
- D) Avtomatik mühafizə sistemləri
- E) Avtomatik nəzarət sistemləri

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** V.Fərhadov. “Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları”. Bakı 2015 səh 19

**158.Ən çox istifadə olunan avtomatik nəzarət sistemlərini göstərin?**

- A) Yerli, distansion, telenəzarət
- B) Lokal, qlobal, regional
- C) Tam, qismən, dolay
- D) Yerli, qlobal, telenəzarət
- E) Distansion, qismən, dolay

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. “Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları”. Bakı 2015 səh 19

**159.Aktiv nəzrət vasitələri və üsullarının istifadə edildiyi avtomatik sistem necə adlanır?**

- A) Standartlaşdırma sistemləri
- B) Avtomatik tənzimləmə sistemləri
- C) Avtomatik idarəetmə sistemləri
- D) Avtomatik mühafizə sistemləri
- E) Avtomatik nəzarət sistemləri

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** V.Fərhadov. “Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları”. Bakı 2015 səh 19

**160.Avtomatik mühafizə sistemin iş prinsipi nədən ibarətdir?**

- A) Qurğunun baş verəcək qəzasının qarşısını almaq
- B) Qurğunun baş verəcək qəzası haqqında məlumat vermək
- C) Sistemin dəyişməsinə uyğun siqnallar verir
- D) Mühafizə sisteminin tənzimlənməsini təmin edir
- E) Nəzarət cihazlarının etibarlılığını təmin edir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** V.Fərhadov. “Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları”. Bakı 2015 səh 20

**161.Hər hansı bir qurğunun işi dayandırılan kimi avtomatik mühafizə sistemi hansı funksiyanı yerinə yetirir?**

- A) İşin ardıcılığını təmin edir
- B) Təmir funksiyasını işə salır
- C) Qurğunun işini bərpa edir
- D) Bu haqda siqnal verir
- E) Sistemi avtomatik şəbəkədən ayırır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** V.Fərhadov. “Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları”. Bakı 2015 səh 20

**162. Müxtəlif mexanizmləri işə salmaq, dayandırmaq, müəyyən istiqamətə döndərmək hansı avtomatik sistemin iş prinsipinə aiddir?**

- A) Standartlaşdırma sistemlərinin
- B) Avtomatik tənzimləmə sistemlərinin
- C) Avtomatik idarəetmə sistemlərinin
- D) Avtomatik mühafizə sistemlərinin
- E) Avtomatik nəzarət sistemlərinin

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 20

**163. Avtomatik idarəetmə sistemində işçinin rolu nədən ibarətdir?**

- A) Sistemi ümumi nəzarətə götürür
- B) Düymə sıxmaqla ilk impulsu verir
- C) İstehsal prosesini tənzimləyir
- D) Avadanlığın idarəsini təmin edir
- E) Sistemin dayanıqlığını yoxlayır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 20

**164. Mövcud parametrləri sabit saxlayan və ya qanun üzrə dəyişdirən qurğular kompleksinə nə deyilir?**

- A) Standartlaşdırma sistemləri
- B) Avtomatik tənzimləmə sistemləri
- C) Avtomatik idarəetmə sistemləri
- D) Avtomatik mühafizə sistemləri
- E) Avtomatik nəzarət sistemləri

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 21

**165. Zamandan asılı olmayaraq sistem parametrlərinin sabit saxlanması hansı avtomatik sistemi xarakterizə edir?**

- A) Avtomatik tənzimləmə sistemləri
- B) Standartlaşdırma sistemləri
- C) Avtomatik idarəetmə sistemləri
- D) Avtomatik mühafizə sistemləri
- E) Avtomatik nəzarət sistemləri

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 21



**166. Zamandan asılı olaraq sistem parametrlərinin hazırlanmış sxem əsasında dəyişməsi hansı avtomatik sistemi xarakterizə edir?**

- A) Qiyməti saxlayan sistemi
- B) İzləyici sistemləri
- C) Proqram tənzimləmə sistemini
- D) İdarəetmə sistemini
- E) Nəzarət sistemini

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 22

**167. Avtomatlaşdırma sistemində parametrin qiymətinin ixtiyari qanun üzrə dəyişməsi necə adlanır?**

- A) Qiyməti saxlayan sistem
- B) İzləyici sistemlər
- C) Proqram tənzimləmə sistemi
- D) İdarəetmə sistemi
- E) Nəzarət sistemi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 22

**168. Parametrin dəyişməsinin hiss edilməsi, ilk impulsun verilməsi və qiymətin ölçülməsini təmin edən elementə nə deyilir?**

- A) Aralıq element
- B) Həssas element
- C) Ölçü sxemləri
- D) Gücləndiricilər
- E) İcra mexanizmləri

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 24

**169. Xarici təsiri ona mütənasib başqa əlverişli kəmiyyətə çevirən həssas elementə nə deyilir?**

- A) Tənzimləyici
- B) Düzəldirici
- C) Verici
- D) İnduksiyaedici
- E) Gücləndirici

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 25

**170. Sistemin birinci elementi ilə ikinci elementi arasında yerləşən və onlar arasında əlaqə yaradan element necə adlanır?**

- A) Aralıq element
- B) Həssas element
- C) Ölçü sxemləri
- D) Gücləndiricilər
- E) İcra mexanizmləri

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 25

**171. Vericinin çıxışında alınan siqnalı xarici enerji hesabına icra orqanını hərəkətə gətirmək üçün nədən istifadə edilir?**

- A) Aralıq element
- B) Həssas element
- C) Ölçü sxemləri
- D) Gücləndiricilər
- E) İcra mexanizmləri

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 27

**172. Köməkçi enerji mənbəyinin gücünə görə gücləndiricilərin növlərini göstərin?**

- A) Tənzimləyici və idarəedici
- B) Düzləndirici və idarəedici
- C) Düzxətli və loqarafmik
- D) Elektrik və qeyri-elektrik
- E) Mexaniki və avtomatik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 27

**173. Cihazdan gələn siqnallarla müvafiq idarəedilən obyektin tənzimləyici orqanını hərəkətə gətirən elementə nə deyilir?**

- A) Aralıq element
- B) Həssas element
- C) Ölçü sxemləri
- D) Gücləndiricilər
- E) İcra mexanizmləri

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 28

**174. Avtomatikada icra mexanizmlərinin digər adlandırması necədir?**

- A) Taymerlər
- B) Tənzimləyicilər
- C) Vericilər
- D) Klapanlar
- E) Servomotor

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 28

**175. Obyektdə gedən prosesə təsir etmək üçün ora verilən maddə miqdarını dəyişdirmək elementi nəyi xarakterizə edir?**

- A) İcra mexanizmini
- B) Tənzimləyici orqanı
- C) Gücləndiriciləri
- D) İdarəedici orqanı
- E) İdarə mexanizmini

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 28

**176. Tənzimləyici orqanlar kimi nələrdən istifadə edilir?**

- A) Klapan, siyirtmə, tranzistor, dönən qapaqlar
- B) Klapan, siyirtmə, termocüt, dönən qapaqlar
- C) Klapan, siyirtmə, reostat, dönən qapaqlar
- D) Klapan, siyirtmə, reostat, tranzistor
- E) Klapan, termocüt, reostat, dönən qapaqlar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 29

**177. Kiçik diametrlı borularda yüksək təzyiqli maye, buxar, qaz axınlarını tənzimləmək üçün istifadə edilən orqan hansıdır?**

- A) Tranzistor
- B) Klapan
- C) Siyirtmə
- D) Reostat
- E) Dönən qapaqlar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** V.Fərhadov. "Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları". Bakı 2015 səh 29

**178. Qazan qurğularında qaz və hava selini tənzimləmək üçün istifadə edilən orqan necə adlanır?**

- A) Tranzistor
- B) Klapan
- C) Siyirtmə
- D) Reostat
- E) Dönən qapaqlar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** V.Fərhadov. “Avtomatlaşdırma texnikasının əsasları”. Bakı 2015 səh 30

**179. Müasir avtomatik idarəetmə sistemləri özündə hansı səviyyələri birləşdirir?**

- A) Field, control, supervision, management, enterprise
- B) Field, control, supervision, engineer, enterprise
- C) Field, control, supervision, management, entertainment
- D) Field, control, supervision, engineer, entertainment
- E) Field, control, entertainment, management, enterprise

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji parametrlərin ölçülməsi üsulları, nəzarət ölçü cihazları və avtomatik tənzimləmə”. Bakı, 2013 səh 353

**180. Müasir avtomatik idarəetmə sistemləri çoxlu sayda qurğulardan ibarət olan hansı sistemi xarakterizə edir?**

- A) Birpilləli
- B) Sadə
- C) Mürəkkəb
- D) Qarışıq
- E) Çoxpilləli

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji parametrlərin ölçülməsi üsulları, nəzarət ölçü cihazları və avtomatik tənzimləmə”. Bakı, 2013 səh 354

**181. Müasir avtomatik idarəetmə sistemlərində texnoloji prosesin idarə edilməsi hansı struktura malikdir?**

- A) Parabolik
- B) Piramidal
- C) Kvadratik
- D) Rombik
- E) Silindrik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji parametrlərin ölçülməsi üsulları, nəzarət ölçü cihazları və avtomatik tənzimləmə”. Bakı, 2013 səh 356

**182. Mütləq xətanın təyini düsturunu göstərin?**

- A)  $\delta = \Delta / X_0$
- B)  $\Delta = \theta + \Psi$
- C)  $\Delta x = x - x_0$
- D)  $\Delta_0 = x - x_0$
- E)  $E = X_0 / \Delta$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji parametrlərin ölçülməsi üsulları, nəzarət ölçü cihazları və avtomatik tənzimləmə”. Bakı, 2013 səh 6

**183. Buyoka təsir edən itələyici qüvvə nədən asılıdır?**

- A) Uzunluqdan, diametrdən , xüsusi çəkisindən
- B) Xüsusi çəkisindən, təzyiqdən, diametrdən
- C) Uzunluqdan, diametrdən, həcmdən
- D) Diametrdən, həcmdən, təzyiqdən
- E) Xüsusi çəkisindən, həcmdən, diametrdən

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji parametrlərin ölçülməsi üsulları, nəzarət ölçü cihazları və avtomatik tənzimləmə”. Bakı, 2013 175

**184. Buyokun çəkisini təyin edən düsturu göstərin?**

- A)  $G = 24.66 \cdot (D-S)$
- B)  $G = 24.66 \cdot (D-S) / 1000$
- C)  $G = 1000 / 24.66 \cdot (D-S)$
- D)  $G = 24.66 \cdot (D-S) \cdot S / 1000$
- E)  $G = 24.66 \cdot (D-S) \cdot S$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji parametrlərin ölçülməsi üsulları, nəzarət ölçü cihazları və avtomatik tənzimləmə”. Bakı, 2013 səh 176

**185. Ultrasəs səviyyəölçən cihazları hansı düsturla təyin edilir?**

- A)  $T = H/C$
- B)  $T = C/2H$
- C)  $T = 2H-C/T$
- D)  $T = 2C/H$
- E)  $T = 2H/C$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji parametrlərin ölçülməsi üsulları, nəzarət ölçü cihazları və avtomatik tənzimləmə”. Bakı, 2013 səh 188

**186. Radar səviyyə ölçənlərin dəqiqlik sinfi və ölçmə diapazonu hansı bənddə düzgün qeyd edilmişdir?**

- A) Dəqiqlik 3 mm, ölçü diapazonu 0-40m
- B) Dəqiqlik 5 mm, ölçü diapazonu 0-30m
- C) Dəqiqlik 6 mm, ölçü diapazonu 0-30m
- D) Dəqiqlik 2 mm, ölçü diapazonu 0-30m
- E) Dəqiqlik 1 mm, ölçü diapazonu 0-40m

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. "Texnoloji parametrlərin ölçülməsi üsulları, nəzarət ölçü cihazları və avtomatik tənzimləmə". Bakı, 2013 səh 185

**187. Buyokda itələyici qüvvə hansı düsturla müəyyən edilir?**

- A)  $F = N \cdot P_{\max} / 100$
- B)  $\dot{I}_p = P / P_{\max} (\dot{I}_{\max} - \dot{I}_0)$
- C)  $F = 0.785 \cdot d^2 \cdot H_{\max} \cdot \rho_m$
- D)  $G = 24.66(D-S)S / 1000$
- E)  $F = 24.66(D-S)S$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. "Texnoloji parametrlərin ölçülməsi üsulları, nəzarət ölçü cihazları və avtomatik tənzimləmə". Bakı, 2013 səh 176

**188. Konstruktiv xarakteristikalarına görə tənzimləyici klapanların növlərini göstərin.**

- A) Düzxətli, parabolik, loqarifmik
- B) Hiberbolik, parabolik, loqarifmik
- C) Düzxətli, hiberbolik, tangesial
- D) Hiberbolik, tangesial, parabolik
- E) Parabolik, tangesial, loqarifmik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. "Texnoloji Parametrlərin Ölçülməsi Üsulları, Nəzarət Ölçü Cihazları və Avtomatik Tənzimləmə". Bakı-2013, səh 310

**189. Açılan en kəsik sahəsinin və bundan asılı olaraq sərfin qiymətinin, plunjerin yerdəyişmə miqdarının kvadratı ilə mütənasib olması hansı klapan növünü xarakterizə edir?**

- A) Loqarifmik
- B) Tangesial
- C) Parabolik
- D) Düzxətli

E) Hiberbolik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. "Texnoloji Parametrlərin Ölçülməsi Üsulları, Nəzarət Ölçü Cihazları və Avtomatik Tənzimləmə". Bakı-2013 , səh 310

**190.Plunjerin yerdəyişməsi ilə açılan en kəsik sahəsi arasındakı sərfin dəyişməsi ilə xarakterizə olunan klapan hansıdır?**

A) Loqarifmik

B) Tangesial

C) Parabolik

D) Düzxətli

E) Hiberbolik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. "Texnoloji Parametrlərin Ölçülməsi Üsulları, Nəzarət Ölçü Cihazları və Avtomatik Tənzimləmə". Bakı-2013 , səh 310

**191.Klapanlar təyinatına görə hansı növlərə bölünür?**

A) Membranlı, kəsici, bağlayıcı, əks əlaqə

B) Membranlı, tənzimləyici, əks əlaqə, qoruyucu

C) Bağlayıcı, tənzimləyici, əks əlaqə, qoruyucu

D) Bağlayıcı, tənzimləyici, əks əlaqə, membranlı

E) Bağlayıcı, tənzimləyici, əks əlaqə, kəsici

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. "Texnoloji Parametrlərin Ölçülməsi Üsulları, Nəzarət Ölçü Cihazları və Avtomatik Tənzimləmə". Bakı-2013 , səh 312

**192.Konstruksiyasına görə klapanların növlərini göstərin.**

A) İki və daha artıq oturacaqlı

B) Metal və qeyri metal oturacaqlı

C) Sadə və mürəkkəb oturacaqlı

D) Bir və iki oturacaqlı

E) Bir və iki istiqamətli

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. "Texnoloji Parametrlərin Ölçülməsi Üsulları, Nəzarət Ölçü Cihazları və Avtomatik Tənzimləmə". Bakı-2013 , səh 315

**193.Klapanın ölçüsü nəyin əsasında təyin edilir?**

A) Ştuserin diametrinə uyğun

B) Borunun diametrinə uyğun

C) Plunjerin oturacağına uyğun

D) Borunun en kəsiyinə uyğun

E) Ştuserin en kəsiyinə uyğun

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji Parametrlərin Ölçülməsi Üsulları, Nəzarət Ölçü Cihazları və Avtomatik Tənzimləmə”. Bakı-2013 , səh 320

**194.Diametri 50mm -ə qədər olan klapanların gövdələri nə vasitəsilə boru kəmərlərinə birləşdirilir?**

A) Flənsli birləşmələr

B) Yivli ştuser

C) Bağlayıcı ştuser

D) Qaynaq ştuseri

E) Açarlı ştuser

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji Parametrlərin Ölçülməsi Üsulları, Nəzarət Ölçü Cihazları və Avtomatik Tənzimləmə”. Bakı-2013 , səh 320

**195.Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmasında bütün klapanlar üçün ümumi universal düsturun olmamasına səbəb nə ilə bağlıdır?**

A) Klapanların müxtəlif tiplərdə olması

B) Konstruktivliyin müxtəlif olması

C) Məhsuldarlıq əmsalının müxtəlif olması

D) Keçidin ölçülərinin fərqli olması

E) Standartların müxtəlif olması

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji Parametrlərin Ölçülməsi Üsulları, Nəzarət Ölçü Cihazları və Avtomatik Tənzimləmə”. Bakı-2013 , səh 321

**196.Klapanın əlverişli şəraitdə işləməsi üçün hansı həddə təzyiqlər düşgüsü yaradılmalıdır?**

A) 50%

B) 70%

C) 60%

D) 45%

E) 55%

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan



**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji Parametrlərin Ölçülməsi Üsulları, Nəzarət Ölçü Cihazları və Avtomatik Tənzimləmə”. Bakı-2013 , səh 327

**197.Plunjerin öz hərəkət yolunu 30%-dən 70%-ə qədər həddində işlətdikdə hansı proses baş verir?**

- A) Klapan əl rejimində işləyir
- B) Klapan fasilələrlə işləyir
- C) Klapan davamlı işləyir
- D) Klapan dayanır
- E) Klapan avtomat rejimində işləyir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji Parametrlərin Ölçülməsi Üsulları, Nəzarət Ölçü Cihazları və Avtomatik Tənzimləmə”. Bakı-2013 , səh 327

**198.Klapanlar boru kəmərlərinə necə yerləşdirilməlidir?**

- A) Üfüqi
- B) Şaquli
- C) Perpendikulyar
- D) Paralel
- E) Bucaq altında

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji Parametrlərin Ölçülməsi Üsulları, Nəzarət Ölçü Cihazları və Avtomatik Tənzimləmə”. Bakı-2013 , səh 332

**200.Klapanların isti məhsul axan boruların yanında yerləşdirilməsi nəyə görə məqsəduyğun deyildir?**

- A) Klapanın məhsuldarlığı azalır
- B) Klapan işləməsi çətinləşir
- C) Klapanın dəqiqliyi azalır
- D) Plunjer tez sıradan çıxır
- E) Plunjerin sərtləşməsi ilə nəticələnir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** R.Ə.Nəcəfov. “Texnoloji Parametrlərin Ölçülməsi Üsulları, Nəzarət Ölçü Cihazları və Avtomatik Tənzimləmə”. Bakı-2013 , səh 332

**201. Elektrik gücünün və enerjisinin ölçülməsi üçün hansı cihazdan istifadə edilir?**

- A) Ommetr
- B) Meqommetr
- C) Voltmetr
- D) Vattmetr
- E) Ampermetr

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** E.H.Rəhimova. “ Elektrotexnikanın əsasları”. Bakı, 2013, səh 94

**202. İşçilərə ilkin təlimatı kim keçir?**

- A) Əməyin mühafizə şöbəsinin mühəndisi
- B) Əməyin mühafizəsi şöbəsinin rəisi
- C) Sahə və ya işin rəhbəri
- D) Həmkarlar ittifaqı komitəsinin sədri
- E) Müəssisənin direktoru

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

**203. İşçilərə ilkin təlimat harda keçirilir?**

- A) Baş mühəndisin yanında
- B) İşçinin göndərildiyi sahədə
- C) Həmkarlar ittifaqı komitəsində
- D) Əməyin mühafizəsi otağında
- E) Əməyin mühafizəsi şöbəsinin rəisinin yanında

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

**204. İş yerlərində əmək şəraiti dəyişərsə və ya hər hansı bir bədbəxt hadisə baş verərsə bu zaman işçilərə hansı təlimat keçirilməlidir?**

- A) Təkrar təlimat
- B) İlkin təlimat
- C) Növbədənənar təlimat
- D) Birdəfəlik təlimat
- E) Giriş təlimat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

**205. İş yerində təlimat öz növbəsində hansı təlimatlara bölünür?**

- A) İlkin, giriş və növbədənənar
- B) İlkin, vaxtaşırı, növbədənənar və birdəfəlik
- C) Giriş, vaxtaşırı, birdəfəlik və növbədənənar
- D) Giriş, vaxtaşırı və növbədənənar
- E) Giriş, ilkin, vaxtaşırı, birdəfəlik və növbədənənar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild. Bakı, 2010. Səh. 456

**206. Normal əmək və istirahət rejiminə riayət edilməsinə uyğun 5 günlük iş həftəsində gündəlik normal iş vaxtının müddəti neçə saatdır?**

- A) 8 saatdan artıq olmamalıdır
- B) 10 saatdan artıq olmamalıdır
- C) 7 saatdan artıq olmamalıdır

D) 5 saatdan artıq olmamalıdır

E) 6 saatdan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Məmmədov, İ.Cavadova, A.Bəkirov. Əmək münasibətini tənzimləyən sənədlər. Bakı, 2005. Səh. 233

**207. Normal əmək və istirahət rejiminə riayət edilməsinə uyğun 5 günlük iş həftəsində həftəlik normal iş vaxtının müddəti neçə saatdır?**

A) 40 saatdan artıq olmamalıdır

B) 35 saatdan artıq olmamalıdır

C) 36 saatdan artıq olmamalıdır

D) 33 saatdan artıq olmamalıdır

E) 45 saatdan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Məmmədov, İ.Cavadova, A.Bəkirov. Əmək münasibətini tənzimləyən sənədlər. Bakı, 2005. Səh. 233

**208. Təhlükəli və zərərli amillər hansı qruplara bölünür?**

A) Kimyəvi, bioloji və psixofizioloji

B) Sosioloji, kimyəvi, bioloji və psixofizioloji

C) Bioloji və psixofizioloji

D) Fiziki və kimyəvi və psixofizioloji

E) Fiziki, kimyəvi, bioloji və psixofizioloji

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I-cild. Bakı, 2010. Səh. 456

**209. İş yerlərində attestasiyanın keçirilməsi neçə müddətdən bir aparılır?**

- A) İki ildə bir dəfədən az olmayaraq
- B) Dörd ildə bir dəfədən az olmayaraq
- C) Üç ildə bir dəfədən az olmayaraq
- D) Beş ildə birdəfədən az olmayaraq
- E) İldə bir dəfədən az olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild. Bakı, 2010. Səh. 456

**210. Qadınlar üçün əllə daşınan yüklərin yüklənilib boşaldılması və daşınması zamanı çəkisi maksimum nə qədər olmalıdır ?**

- A) 25 kq-dan artıq olmamalıdır
- B) 15 kq-dan artıq olmamalıdır
- C) 30 kq-dan artıq olmamalıdır
- D) 50 kq-dan artıq olmamalıdır
- E) 10 kq-dan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftqazçıxartma sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2005. Səh. 526

**211. Əl ilə yüklərin daşınması məsafəsi neçə metrədən artıq olduqda yüklərin daşınmasına icazə verilmir?**

- A) 80 metrədən artıq olduqda
- B) 40 metrədən artıq olduqda
- C) 60 metrədən artıq olduqda

D) 100 metrdən artıq olduqda

E) 120 metrdən artıq olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftqazçıxartma sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2005. Səh. 526

**212. Nə zaman yüklərin yüksəkliyə qaldırılmasına icazə verilir?**

A) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadıqda

B) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmadıqda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadıqda

C) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 4 m-dən çox olmadıqda

D) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmadıqda və meydançanın hündürlüyü 4 m-dən çox olmadıqda

E) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 5 m-dən çox olmadıqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftqazçıxartma sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2005. Səh. 526

**213. İstehsalat binalarında otaqların tavanı döşəmədən minimum nə qədər məsafədə olmalıdır?**

A) 2 metrdən az olmamalıdır

B) 3 metrdən az olmamalıdır

C) 4 metrdən az olmamalıdır

D) 1 metrdən az olmamalıdır

E) 2,5 metrdən az olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi. Məlumat kitabı. Bakı, 2003. Səh. 127

**214. Elektrik cərəyanının təsirindən qoruyan mühafizə vasitəsini göstərin?**

- A) Dezaktivasiya vasitələri
- B) Səsboğən
- C) İzoləedici örtüklər və qurğular
- D) Hermetikləşdirici qurğu
- E) İşıq filtrləri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. II cild. Bakı, 2011. Səh. 500

**215. Yer səthindən 2 metrdən yüksəklikdə iş aparılan zaman əsasən nədən istifadə olunmalıdır?**

- A) Rezin əlcəkdən
- B) Xüsusi çəkmələrdən
- C) Qulaqcıqdan
- D) Eynəkdən
- E) Qoruyucu kəmərdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. II cild. Bakı, 2011. Səh. 500

**216. Nəfəs yollarının mühafizəsi üçün hansı mühafizə vasitələrindən istifadə olunur?**

- A) Şlanqlı əleyhqazlardan

- B) Süzgöçli əleyhqazlar və qulaqcıqlardan
- C) Süzgöçli, oksigenli əleyhqazlar və dəbilqədən
- D) Resperatorlar, əleyhqazlar və eynəkdən
- E) Resperator və əleyhqazlardan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

### **217. Günvurma nə vaxt baş verir?**

- A) Günəşli havada gün şüalarının altında olduqda
- B) Yayda kölgəlikdə çox durduqda
- C) İsti otaqda çox qaldıqda
- D) İsti yay fəslində günəşli havada gün şüalarının təsiri altında çox durduqda
- E) Qışda günəşli havada gün şüalarının təsiri altında çox durduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasının Ətraf mühitin mühafizəsi haqqında qanunu Bakı 1999

### **218. Qapalı sınıqlar zamanı ilk tibbi yardım kimi nə etmək lazımdır?**

- A) Sadəcə həkimi gözləmək
- B) Ağrıkəsici dərman vermək və tibb müəssisəsinə çatdırmaq
- C) Şına qoyub tərpənməz vəziyyətdə saxlamaq, tibb müəssisəsinə çatdırmaq
- D) Təmiz havaya çıxarmaq bintlə sarımaq
- E) Deformasiya uğramış nahiyəni düzləndirib bintlə sarımaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Tibb bacısının məlumat kitabı Bakı 2008



**219. Bədbəxt hadisə nədir?**

- A) Texniki qurğuların dayanması, yaxud nasazlığı
- B) İşçinin və ya işçilərin iş yerlərində alığı xəsarətdir
- C) Texnoloji rejiminin pozulması
- D) Nəzarət edilə bilməyən partlayış və yanğın
- E) Təhlükəli maddələrin ətraf mühitə yayılması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əməyin mühafizəsi və Texniki təhlükəsizlik haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunları

**220. İstehsalat təhlükəsi və ya zərərli amillərin təsirinin qarşısını alan və ya azaldan vasitələr necə adlanır?**

- A) Təhlükəsizlik vasitələri
- B) Mühafizə vasitələri
- C) Kollektiv vasitələri
- D) Xilasetmə vasitələri
- E) Xəbərvermə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əməyin mühafizəsi və Texniki təhlükəsizlik haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunları

**221. Yanan metalları nə ilə söndürmək olar?**

- A) Xüsusi təyinatlı tozlarla
- B) Ümumi təyinatlı tozlarla
- C) Köpüklə

D) Su ilə

E) Buxarla

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu Bakı-1997 Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

**222. Gərginlik altında olan avadanlıqlarda baş vermiş yanğıni söndürərkən ilk növbədə nə etmək lazımdır?**

A) Bölməni hermetikləşdirmək

B) Qəza bölməsini və avadanlıqları cərəyandan ayırmaq

C) Bölməni su ilə doldurmaq

D) Koşma ilə üstünü bağlamaq

E) Bölməni köpüklə doldurmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu Bakı-1997 Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

**223. Yanğın həyəcan siqnalı verilərkən hansı fəaliyyətləri yerinə yetirmək lazımdır?**

A) İşı dayandırmaq, toplantı məntəqəsinə getmək və növbəti komandanı gözləmək

B) İşı davam etmək və heyətdən yanğının söndürülməsinə nümayəndə ayırmaq

C) İşı dayandırmaq, əşyaları götürmək, otaqları bağlayıb ərazini tərk etmək

D) Bölməni hermetikləşdirmək və sahil yanğınsöndürmə dəstələrini gözləmək

E) Yanğın yerini axtarmaq və onu söndürməyə başlamaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu (Bakı-10.06.1997) Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

**224. Süni tənəffüs hansı yollar ilə verilir?**

- A) Yalnız ağızdan-ağıza
- B) Yalnız ağızdan-buruna
- C) Ağızdan-ağıza, ağızdan-buruna
- D) Bədəni masaj etməklə
- E) Əl və ayağı hərəkət etdirməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

**225. Peşə xəstəliyi nədir ?**

- A) Əmək qabiliyyətini qismən itirməklə nəticələnən xəstəlik
- B) Əmək qabiliyyətini müvəqqəti itirməklə nəticələnən xəstəlik
- C) Vəzifəsini yerinə yetirərkən aldığı zərərli amillərin təsirindən yaranmış xəstəlik
- D) Əmək qabiliyyətini tam itirməklə nəticələnən xəstəlik
- E) Əmək qabiliyyətini 3 gündən az olmayaraq itirməklə nəticələnən xəstəlik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

**226. Bədbəxt hadisə baş verən zamanı ilk növbədə iş rəhbərinin vəzifəsi:**

- A) Zərərçəkənə heç bir kömək etməməli və rəhbərliyə xəbər verməli

B) Həmkarlar ittifaqı təşkilatına xəbər verməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmalı

C) Sanitariya-epidemioloji xidmətinə xəbər verməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmalı

D) Zərərçəkənə ilk tibbi yardım göstərilməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmasını təşkil etməli və rəhbərliyə xəbər verməli

E) Müəssisənin rəhbərliyinə və zərər çəkənin evinə məlumat verməli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Neft Sənayesində Əməyin Mühafizəsinin Vahid İdarəetmə Sistemi. Bakı, 2004

**227. Zərərli istehsalat amillərinin təsiri nəticəsində yaranan xəstəliyi:**

A) Peşə xəstəliyi

B) Sarılıq xəstəliyi

C) Sətəlcəm xəstəliyi

D) Şəkər xəstəliyi

E) Qızılça xəstəliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Neft Sənayesində Əməyin Mühafizəsinin Vahid İdarəetmə Sistemi. Bakı, 2004

**228. Hansı hündürlükdən başlayaraq “Yüksəklikdə görülən işlər” anlayışı qüvvəyə minir?**

A) 3.0 m

B) 2.5 m

C) 5.0 m

D) 1.8m

E) 2.10 m

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Fövqəladə Hallar Nazirliyinin qərarı ilə 2016-cı ildə təsdiq edilib. Hündürlükdə iş zamanı texniki təhlükəsizlik Qaydaları. Bakı, 2016

**229. Kollektiv mühafizə vasitələri nədir?**

- A) Kənar şəxsləri qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- B) Tək bir adamı qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- C) Dəzgahları qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- D) Bütün sex işçilərini qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- E) İki və ya çox işçini qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999

**230. Təxliyyə (köçürmə) planları hansı binalarda tərtib olunur?**

- A) 10 nəfərdən çox insan olan
- B) 100 nəfərdən çox insan olan
- C) Hamısında
- D) 17 nəfərdən çox insan olan
- E) 27 nəfərdən çox insan olan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

**231. Yanğınsöndürmə vasitələrindən istifadə qaydalarını kimlər bilməlidirlər?**

- A) Sex rəisi
- B) Fəhlələr və aparatçılar
- C) Qulluqçular
- D) Fəhlə və qulluqçuların hamısı
- E) Ustalar və çilingərlər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

**232. Müəssisədə yanğın təhlükəsizliyi qaydalarına kimlər əməl etməlidir?**

- A) Fəhlə və qulluqçuların hamısı
- B) Sex rəisi
- C) Qulluqçular
- D) Fəhlələr və aparatçılar
- E) Ustalar çilingərlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

**233. Yanğın təhlükəsizliyinə aid olan normativ sənədlər:**

- A) Standartlar, yanğın təhlükəsizliyi normaları, qaydaları və təlimatları
- B) Dövlət Əmək Müfəttişliyi Xidməti haqqında Əsasnamə
- C) Sanitariya-epidemioloji qaydalar haqqında Əsasnamə
- D) Həmkarlar ittifaqının nizamnaməsi
- E) Aktlar, xidməti yazılar və texniki təhlükəsizlik qaydaları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunu. Bakı, 1997

**234. Məişət və iş otaqlarında hansı elektrik cihazlarından istifadə etmək qadagandır?**

- A) Slaydoskopdan, telefondan, printerdən
- B) Kompyuterdən, printerdən. Proyektordan
- C) Kompyuterdən, telefondan, printerdən, kondisionerdən
- D) Yüksək tezlikli sobadan, elektrik qızdırıcı cihazlardan, elektrik su qəfədanından
- E) Proektordan, kondisionerdən, slaydoskopdan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

**235. Fövqəladə hal baş verərsə hansı nömrəyə zəng etmək lazımdır?**

- A) 112
- B) 104
- C) 102
- D) 103
- E) 101

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Fövqəladə Hallar Nazirliyinin qaynar xətti

**236. Binalarda yanğına qarşı nə olmalıdır?**

- A) Pilləkan qəfəsində dəmir qapı
- B) Köçürmə sxemləri və işarələri, xəbərdarlıq plakatları, yanğınsöndürmə vəsitələri
- C) Təlimatın keçirilməsi üçün xüsusi otaq

D) Dəhlizdə qumla təchiz edilmiş yanğın lövhəsi

E) Mərtəbələrdə əlavə nərdivanla

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

**237. Yanğın baş verən zaman ilkin yanğınsöndürmə vasitələrindən kimlər istifadə etməlidir?**

A) Sex rəisi

B) Növbə rəisi

C) Fəhlə və qulluqçular

D) Texnoloq

E) Yanğın söndürmə komandiri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

**238. Yanğın aşkar etdikdə nə etməli?**

A) Dərhal bələdiyyəyə xəbər vermək

B) Dərhal polis mühafizə bölməsinə xəbər vermək

C) İcra hakimiyyətinə xəbər vermək

D) Dərhal yanğından mühafizə bölməsinə xəbər vermək

E) Dərhal əmək müfəttişliyinə xəbər vermək

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001



**239. Fərdi mühafizə vasitələri hansılardır?**

- A) Tənəffüs orqanları mühafizə vasitələri, dəri səthi mühafizə vasitələri və tibbi mühafizə vasitələri
- B) Görmək və eşitmək üçün mühafizə vasitələri
- C) Danışmaq üçün mühafizə vasitələri, dəri səthi mühafizə vasitələri
- D) Anlatmaq üçün mühafizə vasitələri, ayaq üçün mühafizə vasitələri
- E) İtdən və ilandan qorunmaq üçün mühafizə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999