

**Şöbə rəisinin müavini (İstehsalat proseslərinin mexanikləşdirilməsi və avtomatlaşdırılması şöbəsi üzrə) vəzifəsi üzrə test tapşırıqları**

**1. Bunlardan hansılar makroskopik parametrlərdir?**

- A) P, T, V
- B) P, T, Q
- C) T, V, Q
- D) V, Q,  $\rho$
- E) T, V,  $\rho$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** B.Z.Əliyev, Ümumi fizika kursu (Molekulyar fizika bölməsi)

**2. Maye və qazların təzyiqi sürətindən necə asılıdır?**

- A) Təzyiq artanda sürət də artır
- B) Təzyiq artanda sürət dəyişmir
- C) Təzyiq artanda sürət azalır
- D) Təzyiq azalanda sürət də azalır
- E) Təzyiq azalanda sürət dəyişmir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** B.Z.Əliyev, Ümumi fizika kursu(Molekulyar fizika bölməsi)

**3. Sıxılmış hava idarəetmədə başqa cür ... adlandırılır.**

- A) Nəzarət ölçü cihazları havası və ya NÖC havası
- B) Nəzarət ölçü cihazları və avtomatika havası
- C) Nəzarət ölçü cihazları və mexanika havası
- D) Nəzarət ölçü cihazları və ventilyasiya havası
- E) Nəzarət ölçü cihazları və sərinləşdirici hava

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Fəaliyyəti tənzimləyən daxili normativ sənədlər

**4. Barometrik təzyiq nəyə deyilir?**

- A) Su sütunun yaratdığı təzyiq
- B) Müqavimət qüvvəsinin yaratdığı təzyiq
- C) Atmosfer havasının yaratdığı təzyiq
- D) Su və hava sütunun birgə yaratdığı təzyiq
- E) Metan qazının yaratdığı təzyiq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** B.Z.Əliyev, Ümumi fizika kursu

**5. Hidrostatik təzyiq nəyə deyilir?**

- A) Su sütunun yaratdığı təzyiq
- B) Müqavimət qüvvəsinin yaratdığı təzyiq
- C) Atmosfer havasının yaratdığı təzyiq
- D) Su və hava sütunun birgə yaratdığı təzyiq
- E) Metan qazının yaratdığı təzyiq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** B.Z.Əliyev, Ümumi fizika kursu

**6. Ehtiyat nasosu emissiya və təzyiq kollektorlarından ayırmaq üçün nədən istifadə olunur?**

- A) Əks klapan və tıxaclardan
- B) Əks klapanlardan
- C) Siyirtmələrdən
- D) Tıxaclardan
- E) Əks klapan və siyirtmələrdən

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Kollektorların istismar təlimatı

**7. Normal atmosfer təzyiqi:**

- A) 1.03125 Bardır
- B) 1.03126 Bardır
- C) 1.01325 Bardır
- D) 1.03225 Bardır
- E) 1.03325 Bardır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** B.Z.Əliyev, Ümumi fizika kursu

**8. DSS-712 diferensial manometr qaz xəttinə hansı qaydada quraşdırılır?**

- A) Daraldıcı qurğu ilə eyni səviyyədə
- B) Daraldıcı qurğudan aşağıda
- C) Daraldıcı qurğudan əvvəl
- D) Borunun istənilən yerində
- E) Daraldıcı qurğudan yuxarıda

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Камразе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**9. DSS-712 diferensial manometr maye xəttinə hansı qaydada quraşdırılır?**

- A) Daraldıcı qurğu ilə eyni səviyyədə
- B) Daraldıcı qurğudan aşağıda

- C) Daraldıcı qurğudan əvvəl
- D) Borunun istənilən yerində
- E) Daraldıcı qurğudan yuxarıda

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**10. Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi nəyə deyilir?**

- A) Yalnız proqram vasitələri ilə idarə olunan
- B) Yalnız aparat kompleksinin köməyi ilə idarə olunan
- C) Aparat kompleksi və proqram vasitələri, habelə operatorun köməyi ilə idarə olunan
- D) Operatorun köməyi ilə idarə olunan
- E) Aparat kompleksi və proqram vasitələri ilə idarə olunan

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**11. Boruda təzyiqlər fərqi yaratmaq üçün hansı qurğudan istifadə olunur?**

- A) Keçid
- B) Mufta
- C) Klapan
- D) Daraldıcı qurğu
- E) Nasos

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**12. Sərfiyyat hansı kəmiyyətə uyğun hesablanır?**

- A) Təzyiqlər düşgüsünə
- B) Temperaturlar düşgüsünə
- C) Sıxlıqların dəyişməsinə
- D) Sürət dəyişməsinə
- E) Molekulların yerdəyişməsinə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**13. Sıxılmış hava siyirtmələrin idarə olunmasının ... növündə istifadə olunur?**

- A) Elektrik intiqallı
- B) Hidravliki
- C) Pnevmatik
- D) Elektromaqnit
- E) Kürəvi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.N.Kamraze “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**14. İşə buraxılmazdan əvvəl təzyiq düşgüsü vericisinin bərabərləşdirici ventili necə olmalıdır?**

- A) Yarıbağlı
- B) Yarıaçıq
- C) Bağlı və ya açıq
- D) Bağlı
- E) Açıq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.N.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**15. Termocütlər nə üçün tətbiq olunur?**

- A) Temperaturu elektrik siqnalına çevirmək üçün
- B) Temperaturu səs siqnalına çevirmək üçün
- C) Temperaturu elektromaqnit siqnalına çevirmək üçün
- D) Temperaturu radio siqnallara çevirmək üçün
- E) Temperaturu məsafəyə ötürmək üçün

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.N.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**16. Tənzimlənən həcmi verilən qiymətində saxlamaq məqsədilə boruya nə quraşdırılır?**

- A) Çevrici klapın
- B) Sorucu klapın
- C) Kəsici klapın
- D) Tənzimləyici klapın
- E) Qoruyucu klapın

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.N.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**17. Mis müqavimətli temperatur çevicisini göstərin.**

- A) TCM
- B) TCA
- C) TXK
- D) TCC
- E) TCN

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.N.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**18. Termocütün çıxış siqnalının ölçü vahidi hansıdır?**

- A) mkA
- B) mkV
- C) mkOm
- D) mkVA
- E) A

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

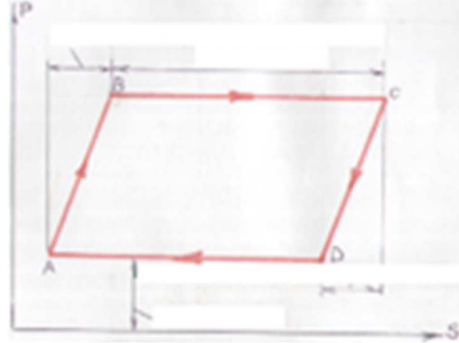
**19. Mexaniki təzyiq relesi çıxışı necə olur?**

- A) Diskret və rəqəmli
- B) Diskret və analoq
- C) Rəqəmli
- D) Analoq
- E) Diskret

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**20. Quyu dinamoqramının qrafiki nəyi göstərir?**

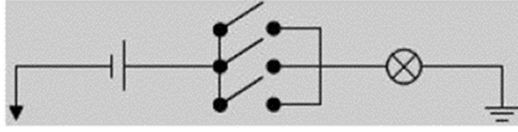


- A) Boruların uzanması+ştanqların qısalmasını
- B) Vurucu və sorucu klapanlardan mayenin sızmasını
- C) Plunjerin gedişini
- D) Ştoka düşən yükün plunjerin gediş yolundan asılılığını
- E) Ştanqların uzanması+boruların qısalmasını

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** İstismar təlimatı

**21. Bu sxem hansı məntiqi elementi göstərir?**

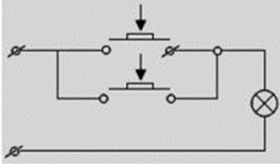


- A) Və/inkar
- B) Və
- C) Və ya
- D) Və/və ya
- E) İnkar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

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

**22. Paralel birləşmiş dövrədə iki düymənin basılması bu qanuna tabedir:**



- A)  $1+1=1$
- B)  $1*0=0$
- C)  $0*1=0$
- D)  $1+0=1$
- E)  $0+1=1$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

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

**23. Təzyiq vahidlərini göstərin.**

- A) m, bar,  $^{\circ}\text{C}$ , Kelvin
- B) Kiloqram, Farangeyt, atmosfer
- C)  $\text{m}^3$ , bar, Psi, atmosfer
- D) Paskal, bar,  $^{\circ}\text{C}$ , Psi
- E) Paskal, bar, Psi, mm civə sütunu

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** B.Z.Əliyev, Ümumi fizika kursu

**24. Temperatur vahidlərini göstərin.**

- A) m, bar,  $^{\circ}\text{C}$ , Kelvin
- B) Kiloqram, Farangeyt, atmosfer
- C) Kelvin, Farangeyt,  $^{\circ}\text{C}$
- D) Paskal, bar,  $^{\circ}\text{C}$ , Psi
- E) Paskal, bar, Psi, mm civə sütunu

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** B.Z.Əliyev, Ümumi fizika kursu

**25. Neft sənayesində nəzarət ölçü cihazları (NÖC) vasitəsilə nəzarət olunan parametrlər bunlardır:**

- A) Təzyiq, sıxlıq, temperatur, sərf
- B) Təzyiq, sıxlıq, temperatur, səviyyə
- C) Təzyiq, güc, temperatur, sərf
- D) Təzyiq, temperatur, sərf, səviyyə
- E) Qüvvə, sıxlıq, temperatur, sərf

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Камразе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**26. Özüyazan manometrə lentli və diskli kartoqramının idarə olunma mexanizmini göstərin.**

- A) Sinxron olmayan mühərrikin köməyi ilə
- B) Burdon borusunun köməyi ilə
- C) Əqrəbin köməyi ilə
- D) Saat mexanizmi və ya sinxron mühərrikin köməyi ilə
- E) Ötürücü mexnizmlərin köməyi ilə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Камразе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**27. İzafi təzyiqi ölçən cihazı göstərin.**

- A) Səpfilər 22 DD
- B) Səpfilər 22 Dİ
- C) Diferensialmanometr
- D) DSS-712
- E) Kariolis

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Камразе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**28. Nə üçün neft sobalarda qızdırılır?**

- A) Tərkibindən suyun ayrılması
- B) Tərkibindən qazın ayrılması
- C) Neftin kreyinqi
- D) Neftdən kondensatın ayrılması
- E) Tərkibindən su və qazın ayrılması

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Ə.B.Əliyev, Ümumi kimya

**29. Ölçü diapazonu 0-160 kQ/sm<sup>2</sup> olan cihazda 100-lük kartoqramının göstəricisi 37.6%-dir. Orta sutkalıq təzyiği təyin edin.**

- A)  $\approx 60.3$  kQ/sm<sup>2</sup>
- B)  $\approx 60.1$  kQ/sm<sup>2</sup>
- C)  $\approx 60.2$  kQ/sm<sup>2</sup>
- D)  $\approx 61.2$  kQ/sm<sup>2</sup>
- E)  $\approx 61.5$  kQ/sm<sup>2</sup>

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**30. Hidravlik cəki indikatoru (QIV-6) nəyə nəzarət edir?**

- A) Hasilata nəzarət
- B) Sürüşməyə nəzarət
- C) Yerdəyişməyə nəzarət
- D) Təzyiqə nəzarət
- E) Ağırılıq qüvvəsinə nəzarət

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**31. Termocütləri ikinci cihazla birləşdirən naqıl hansıdır?**

- A) Polad naqıl
- B) Alüminium naqıl
- C) Mis naqıl
- D) Kompensasion naqıl
- E) Volfrom naqıl

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**32. Quyu verimi təyin edən vericiləri göstərin.**

- A) Təzyiq və bucaq vericiləri
- B) Qüvvə və təzyiq vericiləri
- C) Qüvvə və bucaq vericiləri
- D) Qüvvə və temperatur vericiləri
- E) Temperatur və bucaq vericiləri

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**33. Təzyiqin növünə görə manometrlərin növlərini göstərin.**

- A) Mayeli, deformasiyalı, nümunəvi, yükporşenli



- B) Mayeli, deformasiyalı, elektrik, yükporşenli
- C) Mayeli, deformasiyalı, etalon, yükporşenli
- D) Mayeli, deformasiyalı, elektrik, porşenli
- E) Manometr, barometr, vakummetr, difmanometr

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**34. Nəzarət ölçü cihazlarının (NÖC) tozdan və nəmişlikdən mühafizə dərəcəsi bunlardan hansıdır?**

- A) Ex
- B) IP
- C) ExA
- D) ExD
- E)  $\Omega$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**35. Məntiq elementlərində təsdiqləyicini göstərin.**

- A)  $V\bar{a}/v\bar{a}$  ya
- B)  $V\bar{a}$  ya
- C)  $V\bar{a}$
- D)  $V\bar{a}$  ya/inkar
- E) Ekvivalentlik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Ю.В. Китаев, Основы цифровой техники, 2007

**36. Nisbi xəta cihazın şkalasından asılı olaraq necə dəyişir?**

- A) Şkalanın başlanğıcına doğru artır
- B) Şkalanın mərkəzinə doğru artır
- C) Şkalanın sonuna doğru artır
- D) Şkalanın başlanğıcına doğru azalır
- E) Şkalanın mərkəzinə doğru azalır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**37. Keçiriciliyin tərs qiyməti:**

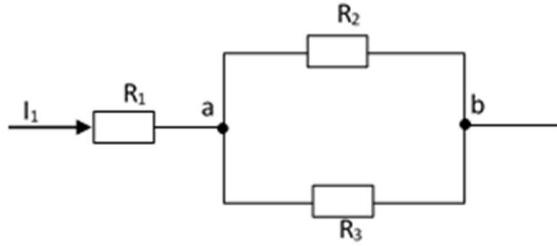
- A) Elektrik yüküdür
- B) Cərəyanın gücüdür
- C) Cərəyan şiddətidir
- D) Gərginlikdir

E) Müqavimətdir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** B.Z.Əliyev, Ümumi fizika kursu, elektrik bölməsi

**38. Şəkindəki dövrədə  $U_{ab}=20$  V,  $R_1=50$  Om,  $R_2=10$  Om,  $R_3=20$  Om olarsa, cərəyanı təyin edin:**



A) -3A

B) 2A

C) 1A

D) 5A

E) 3A

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**39. Modulların qoşulması əlamətlərinə görə proqramlaşdırılabilən məntiq kontrollerləri (PLC) aşağıdakı siniflərə bölünür:**

**1- Monobloklı, 2- Modullu PLC-lər, 3- Orta PLC-lər, 4- Mikro PLC-lər, 5- Paylanma arxitekturalı PLC-lər**

A) 1, 2, 3

B) 2, 3, 4

C) 3, 4, 5

D) 1, 2, 5

E) 1, 3, 5

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Automating Manufacturing Systems with PLCs, Version 5.0, May 4, 2007

**40. Elektron cihazların iş prinsipi hansı hadisəyə əsaslanır?**

A) Fotoelektron emissiya hadisəsinə

B) Kompton effektinə

C) Fotoeffekt hadisəsinə

D) Termoelektron emissiya hadisəsinə

E) İonlaşdırma hadisəsinə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Ümumi fizika kursu

**41. Neftçixarmada istifadə olunun qazlif nəzarət sisteminin mahiyyəti nədən ibarətdir?**

- A) Quyuya minimum qaz verməklə, minimum neft hasil etmək
- B) Quyuya maksimum qaz verməklə maksimum neft hasil etmək
- C) Quyuya minimum qaz verməklə maksimum neft hasil etmək
- D) Quyuya maksimum qaz verməklə minimum neft hasil etmək
- E) Quyuda neft və qaz hasilatına ümumi nəzarəti həyata keçirmək

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Fəaliyyəti tənzimləyən daxili normativ sənədlər

**42. Nəzarət ölçü cihazlarının növləri:**

- A) Yalnız analoq
- B) Yalnız rəqəmsal
- C) Ağıllı(smart)
- D) Diskret
- E) Analoq və rəqəmsal

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**43. Analıq cihazlar hansılardır?**

- A) Zamana görə göstəriciləri inteqrallaşdırır
- B) Çevricilər siqnallar yaradır
- C) Ölçülən kəmiyyətlərin kəsilməzliyidir
- D) Hesablayıcı qurğularının köməyi ilə göstəricilərin qeydə alır
- E) Avtomatik diskret siqnallar yaradır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**44. Rəqəmsal ölçü cihazları hansılardır?**

- A) Siqnalları rəqəmsal formada verir
- B) Siqnalları kəsilməz formada verir
- C) Diaqramda göstəriciləri qeydə alır
- D) Siqnalları ölçülən formalı edir
- E) Zamana görə göstəriciləri inteqrallaşdırır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**45. Qeydə alan (registrasiya edən) ölçü cihazları:**

- A) Kəmiyyətləri rəqəmsallaşdırır
- B) Kəmiyyətləri xüsusi qrafikdə qeydə alır
- C) Kəmiyyətləri cədvəldə göstərir
- D) Hesablayıcı qurğunun köməyi ilə kəmiyyətləri sayır
- E) Hesablayıcı qurğuların köməyi ilə kəmiyyətləri saxlayır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamrazе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**46. Parametrik çevriciləri növləri:**

- A) Pyezoelektrikli
- B) İnduksiyalı
- C) Transformatorlu
- D) Termocüt
- E) Radiasyalı

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamrazе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**47. Keçid siqnalı ... olan siqnallardır.**

- A) Çevricidən birinci cihaza qədər
- B) Çevricidən ikinci cihaza qədər
- C) Cihazın ölçülən hissəsinə qədər
- D) Gücləndiricidən ölçmə dövrəsinə qədər
- E) Gücləndiricidən çevriciyə qədər

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamrazе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**48. Nümunəvi cihazların dəqiqlik sinfi yoxlanılan cihazların dəqiqlik sinfindən neçə dəfə böyükdür?**

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

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamrazе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**49. Çevricilərin kəmiyyətlərə nəzarətinə görə təsnifatı:**

- A) Həcm, cərəyan şiddəti, gərginlik, müqavimət
- B) Kütlə, həcm, çəki, uzunluq
- C) Müqavimət, gərginlik, həcm, induktiv

D) Müqavimət, siqnalların çevrilməsi, sıxlıq

E) Temperatur, təzyiq, sərf, səviyyə, sıxlıq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamrazе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**50. Bölgünün qiyməti nədir?**

A) Rəqəmli işarələmələr

B) Vahid zamanda ölçülən kəmiyyətin dəyişməsi

C) Göstəricilərin xətti dəyişməsi

D) Ölçülən kəmiyyətin şkalanın bir bölgüsündəki qiyməti

E) Göstəricilərin bucaq dəyişməsi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamrazе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**51. Həssas elementdən çevriciyə daxil olan siqnal:**

A) Çıxış

B) Dövri

C) Tənzimlənən

D) Əks

E) Giriş

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamrazе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**52. Elektrikli manometrlərdə hansı çevricilərdən istifadə olunur?**

A) Fotoelektrik

B) Termoelektrik

C) Tenzometrik

D) İnduktivli

E) İnduksiyalı

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamrazе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**53. Manometrlərin elastiki həssas elementlərindən hansıları yüksək həssaslığı və xəttiliyi ilə xarakterizə olunur?**

A) Membran qutusu

B) Membran

C) Elastiki yay

D) Borulu yay

E) Silfon

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamrazе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**54. Membran qutusu geniş istifadə olunur:**

- A) Ommetrlərdə
- B) Voltampermetrlərdə
- C) Voltmetrlərdə
- D) Ampermetrlərdə
- E) Tyaqomerlərdə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamrazе “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**55. Maye təzyiqini ölçərkən təzyiq göstəricisi boru kəmərinin oxuna nisbətdə ... olur.**

- A) Yuxarıda
- B) Aşağıda
- C) Paralel
- D) Eninə
- E) Ox boyunca

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamrazе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**56. Difmanometrin bərabərləşdirici ventilin funksiyası nədən ibarətdir?**

- A) İşin komplektinə daxildir
- B) İmpuls borularının boşaldılması
- C) Təzyiqlər düşgüsünü membran blokuna ötürür
- D) İkinci cihazın “0”nın qurulması
- E) Bobin nüvəsinin hərəkətinin tənzimlənməsi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamrazе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**57. Təzyiq altında işləyən oksigen cihazlarının təmiri və sınağı harada aparılır?**

- A) Təlim yerində
- B) Günəşin altında
- C) Bütün cihazlarla birlikdə iş yerində
- D) Bütün cihazlardan təcrid edilməklə iş yerində
- E) Zirzəmidə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamrazе. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**58. RD-12 təzyiqliq relesinin həssas elementi nədir?**

- A) Diftransformatorlu yay
- B) Pnevmorele
- C) Manometrik boru
- D) Membran
- E) Silfon

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamraze “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**59. “Sapfir” tipli çevricilərin daxili səthi nə ilə doldurulur?**

- A) Transformator yağı ilə
- B) Silisium-üzvi maye ilə
- C) Sabun məhlulu ilə
- D) Civə ilə
- E) Distillə edilmiş su ilə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**60. Bərabərləşdirici qablar hansılardır?**

- A) Personalın təhlükəsiz işini təmin etmək üçün istifadə olunur
- B) Qazanın həcmi doldurmaq üçün istifadə olunur
- C) Göstəricilərin məsafələrə ötürülməsini təmin edir
- D) Mənfi xətdə sabit maye sütununu saxlayır
- E) Müsbət xətdə sabit maye sütununu saxlayır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**61. Ölçü dövrəsində gücləndiricilər proporsional olaraq gücləndirir:**

- A) Dövrənin müqavimətini
- B) Elektrik siqnallarını
- C) Elektrik gərginliyini
- D) Cərəyan şiddətini
- E) Dövrənin gücünü

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**62. Şüşəli mayeli termometrlərdə hansı mayelərdən istifadə olunur?**

**1- Civə, 2 - Etil spirti, 3- Transformator yağı, 4- Distillə edilmiş su, 5- Toluol**

- A) 1, 4, 5
- B) 1, 3, 5

C) 4, 2, 5

D) 2, 3, 5

E) 1, 2, 5

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**63. Avtomatlaşdırma nədir?**

A) Əl və intellektual əməyi yüngülləşdirmək məqsədi ilə texniki vasitələrdən istifadə edilməsi

B) Nəzarət və idarəetmədə prosesləri tezləşdirmək məqsədilə texniki vasitələrdən istifadə

C) Nəzarət və idarəetmədə prosesləri əvəzləmək məqsədilə texniki vasitələrdən istifadə

D) Nəzarət və idarəetmədə prosesləri təkrarlamaq məqsədilə texniki vasitələrdən istifadə

E) Nəzarət və idarəetmədə prosesləri tezləşdirmək məqsədilə əl əməyindən istifadə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Q.Ə.Rüstəmov. “Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi”

**64. Müxtəlif maşın, aparat və aqreqların iş rejimlərinin insanın iştirakı olmadan texniki vasitələrin köməyi ilə sabit saxlanması və ya müəyyən qanun üzrə dəyişdirilməsi hansı tənzimləmədir?**

A) Əl ilə tənzimləmə

B) Sadəcə tənzimləmə

C) Avtomatik tənzimləmə

D) Texniki tənzimləmə

E) Maşınla tənzimləmə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Q.Ə.Rüstəmov. “Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi”

**65. Məqsəd – Tənzimləyici – İcra orqanı – Tənzimləmə obyekt – Ölçmə. Bunlar hansı tənzimləmə sisteminin elementləridir?**

A) Dinamik əlaqəli

B) Düz əlaqəli

C) Əks əlaqəli

D) Xətti əlaqəli

E) Tərs əlaqəli

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** Q.Ə.Rüstəmov. “Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsi”



**66. Tutum səviyyəölçənlərinin əsas çatışmazlıqları hansılardır?**

- A) Az etibarlılığı
- B) Mayelərin dielektrik xassəsinin və ölçmə naqillərin tutumunun dəyişməsinə həssaslığı
- C) Mayelərin dielektrik xassəsinə və az giriş müqavimətinə malik olmasına uyğunluğu
- D) Az çıxış müqavimətinə malik olması
- E) Az diapazonlu səviyyə ölçməyə malik olması

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**67. Avtomatik tənzimləmənin əsas məsələsi:**

- A) Parametrlərin diferensiallaşması
- B) Texnoloji koordinatların stabilləşdirilməsi
- C) Parametrlərin tədqiqatı
- D) Siqnalların tənzimlənməsi
- E) Texnoloji koordinatların təyini

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** O.M.Cоснин. «Основы автоматизации технологических процессов и производств»

**68. Mürəkkəb ölçü dövrəsinin tam elementlərini göstərin:**

**1.Ölçülən obyekt 2.İlkin çevricilər 3.İnetrvallı çevricilər 4.Ölçü cihazları, 5.Giriş bloku**

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

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**69. Elektrik maqnitli çevricilərin funksiyası:**

- A) Cərəyan şiddətini müqavimətə çevirir
- B) Cərəyan şiddətini gərginliyə çevirir
- C) Cərəyan şiddətini gücə çevirir
- D) Gərginliyi cərəyan şiddətinə çevirir
- E) Gərginliyi gücə çevirir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**70. Vizual səviyyəölçənlərdə suölçü şüşəsi hansı uzunluğu(mm) aşmamalıdır?**

- A) 650 mm
- B) 700 mm
- C) 600 mm
- D) 750 mm
- E) 500 mm

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**71. Elektrik səviyyəölçənləri hansı ölçü diapazonunda(m) ölçülməni təmin edir?**

- A) 0-20
- B) 0-8
- C) 0-12
- D) 0-7
- E) 0-5

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**72. Kelvində temperaturun ölçülməsi şkalası:**

- A) Statik
- B) Termodinamik
- C) Astatik
- D) Dinamik
- E) İnduksiyalı

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**73. Temperaturun kontakt üsulu ilə ölçülməsi hansı termometrlər vasitəsilə olur?**

- A) Psixrometrlər
- B) Manometrik termometrlər
- C) Potensiometrlər
- D) Hıqrometrlər
- E) Loqometrlər

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**74. Pirometrlərin hansı növlərindən temperaturun ölçülməsində istifadə olunur?**

- A) İşıqlı
- B) Termodinamikli
- C) Atmosferli
- D) İzafili
- E) Parlaqlı

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**75. Genişlənmə termometrlərini aşağıdakı hansı qruplara bölmək olar?**

- A) Metallik və şüşəli
- B) Şüşəli və mayeli
- C) Bimetallik, dilatometrik
- D) Metallik və mayeli
- E) Metrik və şüşəli

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**76. Manometrik termometrlərdə termobalonun diametri (mm) olur.**

- A) 14-dən 22-yə qədər
- B) 12-dən 20-yə qədər
- C) 16-dan 24-ə qədər
- D) 18-dən 26-ya qədər
- E) 20-dən 28-ə qədər

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**77. Müqavimət termometrləri hansı materiallardan hazırlanır?**

- A) Platin, mis, nikel, volfram, indium
- B) Platin, mis, nikel, volfram, palladium
- C) Platin, mis, nikel, molibden, indium
- D) Xrom, mis, nikel, volfram, indium
- E) Platin, gümüş, nikel, volfram, indium

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**78. Zeebek effekti temperaturun ölçülməsində istifadə olunur:**

- A) Spirtli termometrlərdə

- B) Cıvəli termometrlərdə
- C) Termoelektikli termometrlərdə
- D) Müqavimət termometrlərində
- E) Genişlənmə termometrlərində

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**79. Loqometr istifadə üçün necə quraşdırılır?**

- A) Bir naqilli sxemlə
- B) 3 naqilli sxemlə
- C) 2 naqilli sxemlə
- D) 2 və 3 naqilli sxemlə
- E) Naqilsiz

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**80. Termocüt ibarətdir:**

- A) Metal və qeyri metalın lehmlənməsindən
- B) 2 müxtəlif cinsli metalın lehmlənməsindən
- C) 2 qeyri metalın lehmlənməsindən
- D) 2 dielektrik və metalın lehmlənməsindən
- E) Bircins metalların lehmlənməsindən

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**81. Avtomatik potensiometrlər nə üçündür?**

- A) Sərfiyyatı ölçmək üçündür
- B) Təzyiqin ölçülməsi üçündür
- C) Gərginliyin ölçülməsi üçündür
- D) EHQ-nin ölçülməsi üçündür
- E) Temperaturu ölçmək və tənzimləmək üçündür

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kampraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**82. Şaquli boru xətlərində termometrlər quraşdırılır:**

- A) Bucaq altında
- B) Oxa meyilli
- C) Boruda axına qarşı
- D) Axın istiqamətində
- E) 60 dərəcəli bucaq altında

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**83. Manometrik termometrlərin həssas elementi nədir?**

- A) Əsas qurğu
- B) Kapilliyarlı borucuqlar
- C) Siqnallayıcı qurğu
- D) Manometrik yay
- E) Termobalon

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**84. Qazanalizatorlar yoxlayırlar:**

- A) Şkalanın 3 nöqtəsi üzrə: başlanğıc, orta, son
- B) Şkalanın 1 nöqtəsi üzrə: başlanğıc
- C) Şkalanın 2 nöqtəsi üzrə: başlanğıc, son
- D) Şkalanın 2 nöqtəsi üzrə: başlanğıc, orta
- E) Şkalanın 2 nöqtəsi üzrə: orta, son

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** A.H.Kamraze. “Контрольно-измерительные приборы и автоматика”

**85. Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmasında müəyyən məsələlər əsasında seçilmiş və göstərilən parametrləri və rejimləri saxlamağa yönəldilmiş tədbirlər:**

- A) Sistemləşdirmə
- B) Avtomatlaşdırma
- C) Mexanikləşdirmə
- D) Nəzarət
- E) İdarəetmə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** O.M.Cosnin. «Основы автоматизации технологических процессов и производств»

**86. Nəzarət obyektinə birləşdirilmiş və verilmiş qiymətlərin avtomatik olaraq saxlanmasını təmin edən cihazlar kompleksi necə adlanır?**

- A) Quruluş konstruksiyası
- B) Avtomatik tənzimləmə
- C) Termocüt
- D) Çevricilər
- E) Datçiklər

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** O.M.Соснин. «Основы автоматизации технологических процессов и производств»

**87. Nəzarətin ən vacib hissəsi:**

- A) Müvəqqəti xəta
- B) Əlavə məhsul
- C) Xammal
- D) Prosesin parametrləri
- E) Dəqiqlik sinfi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** O.M.Соснин. «Основы автоматизации технологических процессов и производств»

**88. Ötürülmə, çevrilmə, saxlama üçün uyğun formada ölçü məlumatlarının siqnallarının yaradılmasında nəzərdə tutulmuş ölçü vasitələri hansılardır?**

- A) Ölçü çevriciləri
- B) Katalizator
- C) Transformator
- D) Generator
- E) Taxogenerator

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** O.M.Соснин. «Основы автоматизации технологических процессов и производств»

**89. Boru kəmərləri və texnoloji qurğulara quraşdırılmış və nəzarət mühitinin seçilməsi üçün xidmət göstərən qurğuları göstərin.**

- A) Ölçü cihazı
- B) İkinci cihaz
- C) Düzəliş faktoru
- D) Seçilmiş qurğular
- E) Ayırıcı

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** O.M.Соснин. «Основы автоматизации технологических процессов и производств»”

**90. Texnoloji prosesin təbiətə və qanunlara uyğun olaraq icrası üçün zəruri olan hərəkətlər hansılardır?**

- A) Analizlər
- B) İş əməliyyatları

- C) Funksiyalar
- D) Ölçmələr
- E) Hesablamalar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** O.M.Соснин. «Основы автоматизации технологических процессов и производств»

**91. Avtomatik seçim, məlumatların emalı, qərar qəbuletmə və həyata keçirilməsini təmin edən texniki vasitələr də daxil olmaqla nəzarət sisteminin müxtəlifliyi -**

- A) Hesablama sistemidir
- B) Avtomatik tənzimləmə sistemidir
- C) Avtomatik nəzarət sistemidir
- D) Avtomatik idarəetmə sistemidir
- E) Mikroprosessor komanda sistemidir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** O.M.Соснин. «Основы автоматизации технологических процессов и производств»

**92. Avtomatik idarəetmə sisteminin müxtəlifliyi:**

- A) İnformasiyalı, informasiya-məsləhətçili olmasındadır
- B) Texniki, informasiyalı olmasındadır
- C) Proqramlı, tətbiqi olmasındadır
- D) İdarəedici, hesablayıcı olmasındadır
- E) Texnoloji, fiziki olmasındadır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** O.M.Соснин. «Основы автоматизации технологических процессов и производств»

**93. Keçid prosesində keyfiyyət göstəriciləri hansılardır?**

- A) Təsadüfi və proqramlı
- B) Birbaşa və vasitəli
- C) Uyğunlaşdırılmış və xətti
- D) Analitik və praktiki
- E) Müntəzəm və qeyri-müntəzəm

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** O.M.Соснин, «Основы автоматизации технологических процессов и производств»

**94. Nəzarət altında olan hərəkətləri yerinə yetirən texniki qurğu hansıdır?**

- A) Pult
- B) Pikrosxema
- C) Klaviatura
- D) Kobot
- E) Manipulyator

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** O.M.Соснин. «Основы автоматизации технологических процессов и производств»

**95. Qoyulmuş hədəflərin əldə olunma dərəcəsini xarakterizə edən göstərici:**

- A) İnformasiya
- B) İdarəetmə meyarı
- C) Yerli qiymətləndirmə
- D) Avtomatik nəzarət
- E) Tənzimləyici

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** O.M.Соснин. «Основы автоматизации технологических процессов и производств»

**96. Nəticədə prosesin gedişi haqqında məlumatların təqdim edilməsi funksiyası:**

- A) İnformasiyalı
- B) Məsafədən idarə edən
- C) İdarəedici
- D) Hesablayıcı
- E) Nəzarətedici

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** O.M.Соснин. «Основы автоматизации технологических процессов и производств»

**97. Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin riyazi dəstəyi:**

- A) “Ölçü vasitələri”
- B) “İdeoloji məzmun”
- C) “Mikroprosesorlu texnika”
- D) “Nəzarət vasitələri”
- E) “Hesablama maşını”

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** O.M.Соснин. «Основы автоматизации технологических процессов и производств»



**98. Yüksək cərəyanlı (güclü) xətlərdə istifadə edilən yarımkeçirici diodlar:**

- A) Müraciətli
- B) Universal
- C) Nöqtəli
- D) İmpuls düzləndiriciləri
- E) Güc düzləndiriciləri

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** В.Г.Герасимов. «Основы промышленной электроники»

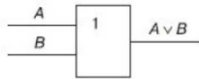
**99. Elektrik siqnallarının gücünü artıran yarımkeçirici cihazlar:**

- A) Tiristorlar
- B) Sahə tranzistorları
- C) Diodlar
- D) Polyar tranzistorlar
- E) Bipolyar tranzistorlar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** В.Г.Герасимов. «Основы промышленной электроники»

**100. Əgər  $A=0$  və  $B=1$  olarsa, bu simvolun çıxışı ( $A \vee B$ ) nəyə bərabər olacaq?**



- A) Boş çoxluq olur
- B) İnkər olur
- C) Gah təsdiq, gah da inkar olur
- D) Mənfi qiymət alır
- E) Vahidə bərabər olur

**Testin çətinlik dərəcəsi:** çətin

**İstinad:** В.Н.Яшин, «Информатика аппаратные средства персонального компьютера»