

## Metrologiya üzrə aparıcı mühəndis vəzifəsi üzrə test tapşırıqları

**1. 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

**2. 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

**3. 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

**4. İşlənib 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

**5.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

**6. 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

**7. 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

**8. 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 sistemətik xətası

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**9. 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 sistemətik xətası

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**10. 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 sistemətik xətası

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

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

**11. 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

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

A) Dəyişməmək, idarəetmək, təzələnmək

B) Tənziqləmək, 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

**13. 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

**14. 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

**15. 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

**16. Dövlət etalonlarının xətaları 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

**17.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

**18. 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

**19. 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

**20.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

**21. 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

**22. 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

**23. 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

**24. 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

**25. Verilmiş ölçmə vasitələrinin xətlərinin 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

**26. 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

**27. 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

**28. 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

**29. 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

**30. 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

**31. 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

**32. 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

**33. Ölçmə cihazlarının növlərini göstərin?**

A) Rəqəmli və diskret

B) Analoq və rəqəmli

C) Analoq 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

**34. 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

**35. 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

**36. 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

**37. Eyni adlı kəmiyyətlərin eyni zamanda ölçülməsi 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

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

- A) Dolayı 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

**39. 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

**40. 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

**41.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

**42. 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

**43.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

**44.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

**45. 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

**46. 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

**47. Ölçmə məlumatlarını məsafəyə ötürən siqnalın gücləndirilməsi imkanına malik olan cihazlar hansıdır?**

- A) Elektrik cihazları
- B) Nəzarət cihazları
- C) Nümunəvi cihazlar
- D) Laboratoriya 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

**48. 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

**49.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

**50.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

**51.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

**52.Ayrı-ayrı aqrekat 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

**53.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

**54.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

**55.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

**56.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

**57. 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

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

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

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**59. Aktiv nəzarət 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

**60. 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

**61.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 signal verir
- E) Sistemi avtomatik şəbəkədən ayırır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

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

**62. 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

**63.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

**64.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

**65.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

**66. 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

**67.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

**68.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

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

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

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**70.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

**71.Vericinin çıxışında alınan signalı 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

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

- A) Tənzimləyici və idarəedici
- B) Düzləndirici və idarəedici
- C) Düzxətli və loqarəfmiq
- D) Elektrik və qeyri-elektrik

E) Mexaniki və avtomatik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**73. Cihazdan gələn siqnallarla müvafiq idarə edilən 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

**74. 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

**75. 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

**76. 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

**77.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

**78.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

**79.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, entertament
- D) Field, control, supervision, engineer, entertament
- E) Field, control, entertament, management, enterprice

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

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

**80.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

**81. 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

**82. 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

**83. 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

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

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

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

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

**85. 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

**86. 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

**87. 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

**88. 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

**89.Açılan en kəşik 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) Düzxəttli
- E) Hiberbolik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

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

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

- A) Loqarifmik
- B) Tangesial
- C) Parabolik
- D) Düzxəttli
- E) Hiberbolik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

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

**91.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

**92.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

**93.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

**94.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

**95.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

**96.Klapanın əlverişli şəraitdə işləməsi üçün hansı həddə təzyiqlər düzgüsü 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

**97.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

**98.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

**99.Klapanların isti məhsul axan boruların yanında yerləşdirilməsi nəyə görə məqsədsəuyğun 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

**100. 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