

Fənn: Avtomatlaşdırmanın əsasları**Qrup: 03, 03a**

1. İcra elementləri _____ əsas qurğudan ibarətdir.
 - 1
 - 5
 - 6
 - 3
 - 10
2. _____ tutum vericilərinin nöqsan cəhətidir?
 - yüksək tezlikli qida mənbələrindən istifadəsi
 - kiçik ətalətli olmaları
 - quruluşlarının sadəliyi
 - yüksək həssaslığı
 - kiçik kütləyə və ölçülərə malik olmaları
3. Aşağıdakılardan hansı verici parametrik vericilərə aiddir?
 - induksiya
 - termoelektrik
 - pyezoelektrik
 - fotoelektrik
 - tutum
4. Aşağıdakılardan hansı biri aktiv vericilərə aid deyil?
 - fotoelektrik
 - induksion
 - pyezoelektrik
 - potensiometrlər
 - termoelektrik
5. Mufta avtomatikanın elə bir elementidir ki _____.
 - o, girişə daxil olan fiziki kəmiyyəti kəmiyyətcə çevirir
 - o, x kəmiyyətinin müəyyən həddə dəyişməsində y kəmiyyətinin sabilliyini təmin edir
 - fırlanmanı enerji mənbəyinə qoşulmuş bir valdan digərinə ötürmək üçün istifadə olunur
 - onun X giriş kəmiyyəti müəyyən qiymətə çatandan sonra çıxış kəmiyyəti sıçrayışla dəyişir
 - 1 və 2 kontaktları məmulatların ölçülərinin dəyişməsi nəticəsində qapanır
6. Giriş kəmiyyəti müəyyən bir qiymətə çatandan sonra çıxış kəmiyyəti sıçrayışla dəyişən avtomatikanın elementinə nə deyilir?
 - açar
 - stablizador
 - rele
 - termometr
 - rezistor
7. İnformasiyanın ötürülmə forması bunlardan hansıdır?
 - çıxış
 - məktub
 - hesabat
 - məlumat
 - giriş

8. Aşağıdakılardan birini informasiyanı emal edən qurğulara aid etmək olmaz?
- sayğaclar
 - rele
 - yaddaş qurğuları
 - kontaktorlar
 - zaman relələri
9. Avtomatik xətlərdə yığma texnoloji prosesin lahiyələndirilməsi neçə mərhələdə yerinə yetirilir?
- 1
 - 3
 - 5
 - 10
 - 15
10. Hansı bir verici növü deyildir?
- potensiometr
 - termorezistor
 - tenzorezistor
 - fotorezistor
 - termometr
11. Stasionar tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?
- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişən
 - obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişməyən
 - obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişən
 - parametrləri həm zamana, həm də məkana görə dəyişən
 - obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişməyən
12. Aşağıdakılardan hansı biri avtomatikanın qurğularının əsas xarakteristikalarına aid deyil?
- əks əlaqə əmsalı
 - çevirmə
 - əmsalı xəta
 - gücləndirmə əmsalı
 - həssaslıq həddi
13. Avtomobil nəqliyyatı və idarələrinin lazım olan hissə və avadanlıqlarla təmin etmək hansı sistemin əsas məqsədidir?
- texniki informasiya təminat alt sistemi
 - riyazi təminat alt sistemi
 - material - texniki təminat alt sistemi
 - informasiya alt sistem
 - riyazi - material təminat alt sistemi
14. Elektromexaniki, elektromaqnit, elektrodinamik - bunlar ____ növləridir
- termometr
 - transformator
 - açar
 - rezistor
 - rele
15. AİS - nin proqram təminatına aiddir:
- İnformasiya axını
 - Verilənləri ötürən qurğu
 - Kompüterlər
 - Proqram məhsulları

- Sənədlər massiv
16. Həyəcanlandırıcı təsirlərin hansı növləri var?
- daxili, xarici və ümumi
 - daxili və parametrik
 - xarici və koordinat
 - ümumi və xarici
 - koordinat və parametrik
17. Kondensatorlu zaman relələrində böyük zaman dözümlünü necə almaq olar?
- kondensatoru sinusoidal gərginliklə qidalandırmaqla
 - kondensatoru düzlənmiş gərginliklə qidalandırmaqla
 - kondensatoru sabit gərginliklə qidalandırmaqla
 - kondensatoru dəyişən gərginliklə qidalandırmaqla
 - kondensatoru impulsu gərginliklə qidalandırmaqla
18. Relələr avtomatikanın elə bir elementidir ki ____.
- fırlanmanı enerji mənbəyinə qoşulmuş bir valdan digərinə ötürmək üçün istifadə olunur.
 - o, girişə daxil olan fiziki kəmiyyəti kəmiyyətcə çevirir.
 - o, x kəmiyyətinin müəyyən həddə dəyişməsində y kəmiyyətinin sabilliyini təmin edir.
 - onun X giriş kəmiyyəti müəyyən qiymətə çatandan sonra çıxış kəmiyyəti sıçrayışla dəyişir.
 - 1 və 2 kontaktları məmulatların ölçülərinin dəyişməsi nəticəsində qapanır.
19. İcra elementlərinə qoyulan aşağıdakı tələblərdən hansı doğru deyil?
- yüksək cəldişləmə
 - böyük ölçülər və kütlə
 - f. i. ə. -nin maksimal qiyməti
 - minimum həssaslıq həddi
 - yüksək etibarlılıq və uzunmüddətlik
20. Aşağıdakılardan hansı biri maqnit gücləndiricisinin mənfi cəhətidir?
- sadəliyi iş rejiminə təsir göstərməsi
 - xarici elektromaqnit sahələrinin iş rejiminə təsiri
 - yüksək həssaslığın iş rejiminə təsir göstərməsi
 - həddən artıq yüklənmə qabiliyyəti
 - iş dayanıqlığı və yüklənmə qabiliyyəti
21. Aşağıdakılardan hansı nəzarət qurğularıdır? 1. GÇQ - gücləndirici - çevirici qurğu, 2. İM - icra mexanizmi, 3. V - vericilər, 4. İÇ - ikinci çevricilər, 5. İO - işçi orqanlar, 6. NQ - nəzarət qurğusu.
- 4, 5
 - 1, 2
 - 2, 3
 - 5, 6
 - 3, 4
22. Vericilərdə passiv həssas elementlərə hansı biri aiddir?
- termocütlət
 - elektrodinamik elementlər
 - pyezoelektrik
 - tutumlar
 - fotoelementlər
23. Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyasına aşağıdakılardan hansı daxildir?
- informasiyanın toplanması, çevrilməsi və saxlanması
 - yüksək ierxialı AİS - i ilə informasiya mübadiləsi

- operativ personalla informasiya mübadiləsi
- informasiyanın operativ əks etdirilməsi və reqlasiyası
- bütün variatlar doğrudur

24. Hansı sıra avtomatlaşdırma növlərinə aid deyildir?

- tək - tək avtomatlaşdırma, hissə - hissə avtomatlaşdırma, adi avtomatlaşdırma
- hissə - hissə avtomatlaşdırma, tam avtomatlaşdırma
- qismən avtomatlaşdırma, kompleks avtomatlaşdırma, tam avtomatlaşdırma
- adi avtomatlaşdırma, mürəkkəb avtomatlaşdırma
- qismən avtomatlaşdırma, hissə - hissə avtomatlaşdırma, tam avtomatlaşdırma

25. Obyektin girişinə müəyyən signal verdikdə tənzimlənən kəmiyyətin zaman üzrə dəyişmə əyrisi necə adlanır?

- tezlik xarakteristikası
- ötürmə xarakteristikası
- keçid xarakteristikası
- çəki xarakteristikası
- zaman xarakteristikası

26. Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun istehsal sahəsinin idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?

- tənzimləyicilər
- idarəedici kompyuterlər
- vericilər, icra mexanizmləri
- sahə kompyuterləri
- istehsalatı idarə edən kompyuterlər

27. Ayrı - ayrı aqreqlar və sahələr arasında kifayət qədər qarşılıqlı təsir olursa, belə avtomatlaşma _____ avtomatlaşma adlanır.

- kompleks avtomatlaşma
- qismən avtomatlaşma
- tam avtomatlaşma
- mürəkkəb avtomatlaşma
- adi avtomatlaşma

28. Bunlardan hansı avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemlərinin işlənməsi dövrü hesab olunmur?

- sistemin işə salınması (tətbiq)
- layihədən əvvəl müayinə
- layihələndirmə
- məsələnin qoyuluşunun işlənməsi
- sənaye səviyyəsində istismar

29. Müxtəlif maşın və aparatların işinin insan iştirakı olmadan texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanılması necə adlanır?

- Mexaniki tənzimləmə
- Maqnitləşdirmə
- İdarə etmə
- Avtomatik tənzimləmə
- Elektrikləşdirmə

30. Hidravlik gücləndiricilər siqnalları hansı parametrlə görə gücləndirmək üçün istifadə olunur?

- təcilə
- cərəyana
- gərginliyə
- gücə

- sürətə
31. Aşağıdakılardan hansı biri avtomatika sistemlərinin mühafizə qurğusuna aid deyil?
- avtomatik hava açarları
 - qoruyucular
 - cərəyan relələri
 - istilik relələri
 - vizual qurğular
32. Bütün proseslərlə yanaşı idarəetmə sisteminin özü də avtomatlaşdırsa, belə avtomatlaşma _____ avtomatlaşma adlanır.
- tam
 - kompleks
 - qismən
 - mürəkkəb
 - sadə
33. Əsas tənzimləmə qanunlarına aşağıdakılardan hansı biri aid deyil?
- proporsional
 - proporsional-diferensial
 - diferensial
 - inteqral
 - proporsional-inteqral
34. Maqnit - elastik çeviricilər vasitəsilə _____ kəmiyyətlər ölçülür.
- təcil, rütubət, qüvvə
 - temperatur, sərf, qüvvə
 - sürət, yerdəyişmə, səviyyə
 - qüvvə, təzyiq, moment
 - təzyiq, səviyyə, moment
35. _____ generator verici növü deyildir.
- induksion
 - potensiometr
 - termoelektrik
 - pyzoelektrik
 - fotoelektrik
36. Açıq avtomatik idarəetmə sistemi _____.
- tapşırıq qurğusundan daxil olan siqnala görə əməliyyatı avtomatik yerinə yetirir
 - idarə olunan kəmiyyəti geniş hədlər daxilində dəyişir
 - idarə olunan kəmiyyəti özünün verilən qiyməti ilə müqayisə və nəticəni təsbit edir
 - obyektin parametrlərini verilən səviyyədə saxlayır
 - idarə olunan kəmiyyətin qiymətini tələb olunan qiymətdə sabit saxlayır;
37. Elektron gücləndiricilərdə gücləndirici cihaz kimi aşağıdakılardan hansı biri istifadə olunmur?
- sahə tranzistorları
 - inteqral mikrosxemlər
 - bipolar tranzistorlar
 - diodlar
 - tiristorlar
38. İcra elementləri hansı iki növ qurğulara ayrılır?
- hidravlik və parametrik
 - təcil və təzyiq
 - güc və pnevmatik

- güc və parametrik
 - cərəyan və gərginlik
39. Avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri dövlət idarəçiliyi səviyyəsində təsnifat əlamətinə uyğun olaraq ____ bölünür.
- federal, regional və bələdiyyə İS
 - sənaye və kənd təsərrüfatının İS
 - texnoloji proseslərin idarəsinin İS
 - nəqliyyat, rabitə, bank İS
 - təşkilatitexnoloji proseslərin idarəsinin İS
40. Sənaye şəbəkələri vasitələrinə aiddir: 1. zaman relələri, 2. elektromexaniki patronlar, 3. interfeys, 4. PROFİBUS, 5. Modbus.
- 1, 2, 5
 - 3, 4, 5
 - 2, 4, 3
 - 1, 3, 4
 - 1, 2, 4
41. İnformasiya texnologiyası dedikdə hansı əməliyyatlar başa düşülür?
- yalnız kompüter texnikasından istifadə ilə
 - həm avtomatlaşdırılmış, həm də kağız əməliyyatları
 - yalnız kağız əsasında
 - yalnız avtomatlaşdırılmış əməliyyatlar
 - yalnız tətbiqi proqramların köməyi ilə həyata keçirilən əməliyyatlar
42. Avtomatik tənzimləmə sistemlərinin qurulmasının əsasında hansı prinsiplərdən istifadə olunur? 1. Birbaşa və ya açıq idarəetmə prinsipi, 2. Qeyri - müntəzəm əlaqə prinsipi, 3. Əks - əlaqə prinsipi, 4. İnteqrallama prinsipi, 5. Həyəcanlandırıcı təsir prinsipi
- yalnız 4
 - 2, 4
 - 1, 2, 3, 4, 5
 - 2, 3
 - 1, 3, 5
43. Konstruktiv əlamətlərinə görə servomühərriklərin hansı növləri vardır?
- tiristorlu
 - porşenli
 - elektromaqnitli
 - elektromotorlu
 - membranlı
44. İnformasiyanı emal edən qurğulara aiddir? 1. yaddaş qurğuları, 2. PMM, 3. PMK, 4. İEHM
- 1, 2, 3, 4
 - 1, 2, 5
 - 2, 4, 3
 - 1, 2, 4
 - 3, 4, 1
45. İdarəetmə sistemlərində informasiyanın ilkin emal qurğuları ____.
- idarə obyektinə idarəedici təsir formalaşdırır
 - giriş signalını gücləndirir
 - giriş kəmiyyəti haqqında informasiyanı qəbul edir
 - giriş signalı üzərində çevirmələr və əməliyyatlar aparır
 - kommutasiya əməliyyatını yerinə yetirir

46. Prosesin xarici prosessorları və ya xarici modulları fizikin proseslə birbaşa əlaqəli olub, vericilərdən və ____ məlumatı alır.
- tənzimləyicilərdən
 - sahə kompüterlərindən
 - RPI - li dəzgahlardan
 - analoq - rəqəm çeviricilərdən
 - transformatorlardan
47. Maqnit gücləndiriciləri nələrdən təşkil olunur?
- Dielektrik içlik və naqillərdən
 - Feromaqnit içlik və dolaqlardan
 - Yarımkəçirici nüvə dielektriklərdən
 - Yarımkəçirici naqillərdən
 - Dolaqlardan
48. Güc gücləndiricilərində yük müqaviməti ilə çıxış müqavimətini uyğunlaşdırmaq üçün nədən istifadə olunur?
- alçaldıcı transformator
 - induktivlik sarğacı
 - yüksəldici transformator
 - ölçmə transformatoru
 - rəqs konturu
49. Parametrik icra elementlərinə ____ deyil.
- kontaktorlar
 - tranzistor releləri
 - elektromaqnit relelər
 - elektromaqnitlər
 - tiristor releləri
50. İdarəetmə prosesinin növünə görə İS - lər hansılara bölünür?
- bank İS - i, nəqliyyat, rabitə İS - I, bələdiyyə İS - i
 - federal, regional və bələdiyyə İS - i
 - sənaye və kənd təsərrüfatının İS - i
 - nəqliyyat, rabitə İS - i
 - texnoloji proseslərin idarəsinin İS - i, təşkilati idarəetmənin İS - i
51. Hansı generator vericilərin bir növüdür?
- ion tipli
 - pyzoelektrik
 - termorezistiv
 - induktiv
 - maqnit - elastik
52. Qeyri - elektrik kəmiyyətləri ölçmək üçün istifadə olunan vericinin blok - sxemi nələrdən ibarətdir?
- Rezistor və kondensatorlardan
 - Reledən və transformatorlardan
 - Gücləndiricidən və açarlardan
 - Həssas element və çeviricidən
 - Naqıl və dielektriklərdən
53. İM (icra mexanizmi) -ni idarə edən qurğulara aid deyil: 1. kontaktorlar 2. maqnit buraxıcıları 3. Bitbus 4. gücləndiricilər 5. yaddaş qurğuları
- 1 və 3
 - 1 və 5

- 2 və 4
 - 3, 4, 5
 - 2, 4, 5
54. Maqnit gücləndiricilərin hansı növləri var? 1. sadə, 2. mürəkkəb, 3. reversiv, 4. pnevmatik, 5. dinamik.
- 1, 3
 - 2, 4, 5
 - 4, 5
 - 2, 3
 - 1, 2, 3, 4, 5
55. Sosial - iqtisadi prosesləri əks etdirən və bu prosesləri istehsal və qeyri - istehsal sahəsində çalışan kollektivi idarə edən məlumatlar yığımı _____ adlanır.
- törəmə informasiya
 - iqtisadi informasiya
 - social - istehsal informasiya
 - idarəedici informasiya
 - aralıq informasiya
56. Güc qurğularına hansılar aiddir? 1. tranzistorlar, 2. elektromaqnitlər, 3. elektromexaniki muftalar, 4. mühərriklər, 5. kondensatorlar
- 1, 2, 3
 - 1, 5, 5
 - 2, 3, 4
 - 4, 5, 6
 - 2, 3
57. Proqramlaşdırılan kontrollerin çıxış bloku hansı qurğuların işini idarə etmir?
- dəyişən cərəyan mühərrikinin
 - elektromaqnit relelərin
 - elektromaqnitlərin
 - elektromaqnit muftaların
 - sabit cərəyan mühərrikinin
58. Aşağı sinfə aid olan sistemlər hansılardır:
- MS DOS, UNIX, MS Access
 - 3DCAD, AMD, Solid Edge, Solid Works
 - CATIA, Unigraphics, Pro/ENGINEER, CADD5, EUCLID, Cimatron
 - DrWeb, Nod32, Avest Home, Ms Afee, Kaspresky
 - AutoCAD, CAD - KEY, Personal Designer, Adem
59. Simvol sahəsi özündə nəyi əks etdirir?
- real tarix
 - Sağ kənara görə düzləndirilmiş ədəd
 - «doğru» və ya «yalan» qiymətlər alan kəmiyyətləri yerləşdirir
 - Sol kənara görə düzləndirilmiş mətn
 - vaxt
60. Maqnit gücləndiriciləri avtomatik sistemlərdə əsasən necə istifadə olunur?
- gərginlik gücləndiriciləri kimi
 - harmonik signal gücləndiriciləri kimi
 - cərəyan gücləndiriciləri kimi
 - impuls signal gücləndiriciləri kimi
 - güc gücləndiriciləri kimi

61. Tənzim olunan maşınlar, aparatlar, aqreqlər necə adlanır?
- tənzimlənən kəmiyyət
 - tənzimləmə obyektı
 - tənzimləmə
 - tənzimləmə sistemi
 - tənzimləyici
62. Hansı bir generator verici növü deyildir?
- induksion
 - potensiometr
 - termoelektrik
 - pyzoelektrik
 - fotoelektrik
63. Gücləndiricinin çıxışındakı gücün girişindəki gücdən neçə dəfə çox olduğunu göstərən kəmiyyət _____ adlanır.
- çıxış işi
 - stabilləşdirmə əmsalı
 - gücləndirmə əmsalı
 - zaman sabiti
 - elastiklik əmsalı
64. Relelər, kontaktlar və başqa açarlar nəyə aid edilir?
- icra mexanizmlərinə
 - siqnallaşdırma elementlərinə
 - tənzimləyici orqanlarına
 - avtomatik elementlərə
 - heç birinə
65. Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun strateji idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?
- sahə kompyuterləri
 - vericilər, icra mexanizmləri
 - tənzimləyicilər
 - idarəedici kompyuterlər
 - istehsalatı idarə edən kompyuterlər
66. Programlaşdırılan məntiqi kontrollerlər üçün nə xarakterik deyil?
- elektroavtomatikanın rele sxemlərini əvəz etmək
 - elektroavtomatikanın məntiq sxemlərini əvəz etmək
 - məntiqi əməliyyatları yerinə yetirmək
 - hesablama əməliyyatları yerinə yetirmək
 - bu funksiyalarını realizə etmək
67. Gücləndiricilər avtomatikanın elə bir elementidir ki _____.
- o, girişə daxil olan fiziki kəmiyyəti kəmiyyətə çevirir.
 - onun X giriş kəmiyyəti müəyyən qiymətə çatandan sonra çıxış kəmiyyəti sıçrayışla dəyişir.
 - o, x kəmiyyətinin müəyyən həddə dəyişməsində y kəmiyyətinin sabilliyini təmin edir.
 - fırlanmanı enerji mənbəyinə qoşulmuş bir valdan digərinə ötürmək üçün istifadə olunur.
 - 1 və 2 kontaktları məmulatların ölçülərinin dəyişməsi nəticəsində qapanır.
68. $I_{\text{çix}}/I_{\text{girikəmiyyəti}}$ necə adlanır?
- elastiklik əmsalı
 - stabilləşdirmə əmsalı
 - çıxış işi
 - zaman sabiti

- gücləndirmə əmsalı
69. Bunlardan hansı problem yönümlü tətbiqi proqram paketidir?
- mühasibat proqramları
 - mətn redaktorları
 - qrafik redaktorlar
 - nəşriyyat sistemləri
 - elektron cədvəllər
70. Maqnit-elastik çeviricilər vasitəsilə ____ kəmiyyətlər ölçülür.
- təcil, rütubət, qüvvə
 - təzyiq, səviyyə, moment
 - temperatur, sərf, qüvvə
 - sürət, yerdəyişmə, səviyyə
 - qüvvə, təzyiq, moment
71. Ölçmə nəticəsi ilə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin fərqi nə deyilir?
- nisbi xəta
 - mütləq xəta
 - gətirilmiş xəta
 - həssaslıq
 - düzləndirmə əmsalı
72. ____ generator vericilərin bir növüdür.
- induktiv
 - ion tipli
 - termorezistor
 - pyezoelektrik
 - maqnit - elastik
73. AIS - lərin informasiya təminatı bunlardan hansıdır?
- istifadəçiyə tələb olunan informasiyanı verən sistemdir
 - kommunikasiya şəbəkəsilə göndərilən verilənlərdir
 - verilənlər, onların idarə olunması üçün metod və vasitələr yığımıdır
 - müəssisəyə iş üçün düşən informasiyadır
 - məlumatlar bazasıdır
74. Hansı sıra avtomatlaşdırma növlərinə aid deyildir?
- tək - tək avtomatlaşdırma, hissə - hissə avtomatlaşdırma, adi avtomatlaşdırma
 - hissə - hissə avtomatlaşdırma, tam avtomatlaşdırma
 - qismən avtomatlaşdırma, kompleks avtomatlaşdırma, tam avtomatlaşdırma
 - adi avtomatlaşdırma, mürəkkəb avtomatlaşdırma
 - qismən avtomatlaşdırma, hissə - hissə avtomatlaşdırma, tam avtomatlaşdırma
75. Nəzarət və tənzimləmə sistemlərinin başlanğıc elementləri nədir?
- mühərriklər
 - düzləndiricilər
 - həssas elementlər
 - elektrodlar
 - relələr və vericilər
76. İlk proqramlaşdırılan kontroller hansı şirkət tərəfindən yaradılmışdır?
- Ceneral Motors
 - Siemens
 - İntel
 - HP

- Panasonic

77. Tutum vericiləri hansı qurğulardır?

- sabit induktivlikli verici
- dəyişən tutumlu verici
- sabit tutumlu verici
- dəyişən müqavimətli verici
- dəyişən induktivlikli verici

78. Aşağıdakılardan hansı biri passiv vericilərə aid deyil?

- termocütlər
- tenzorezistorlar
- potensiometrlər
- fotorezistorlar
- termorezistorlar

79. Aşağıdakılardan hansı biri aktiv vericilərə aid deyil?

- fotoelektrik
- induksion
- pyezoelektrik
- potensiometrlər
- termoelektrik

80. Mufta avtomatikanın elə bir elementidir ki ____.

- o, girişə daxil olan fiziki kəmiyyəti kəmiyyətcə çevirir
- o, x kəmiyyətinin müəyyən həddə dəyişməsində y kəmiyyətinin sabilliyini təmin edir
- fırlanmanı enerji mənbəyinə qoşulmuş bir valdan digərinə ötürmək üçün istifadə olunur
- onun X giriş kəmiyyəti müəyyən qiymətə çatandan sonra çıxış kəmiyyəti sıçrayışla dəyişir
- 1 və 2 kontaktları məmulatların ölçülərinin dəyişməsi nəticəsində qapanır

81. Bunlardan hansı avtomatlaşdırılmış informasiya sistemlərinin təminatı hesab olunmur?

- informasiya
- xarici
- texniki
- hüquqi
- riyazi

82. A rejimi hansı qurğularda daha geniş istifadə olunur?

- güc gücləndiricilərində
- avtogeneratorlarda
- cərəyan gücləndiricilərində
- gərginlik gücləndiricilərində
- seçici gücləndiricilərdə

83. Dəyişən cərəyan gücləndiricilərində qeyri-xətti element kimi ____ işlədilir.

- rezistor
- induktivlik
- transformator
- kondensator
- tranzistor

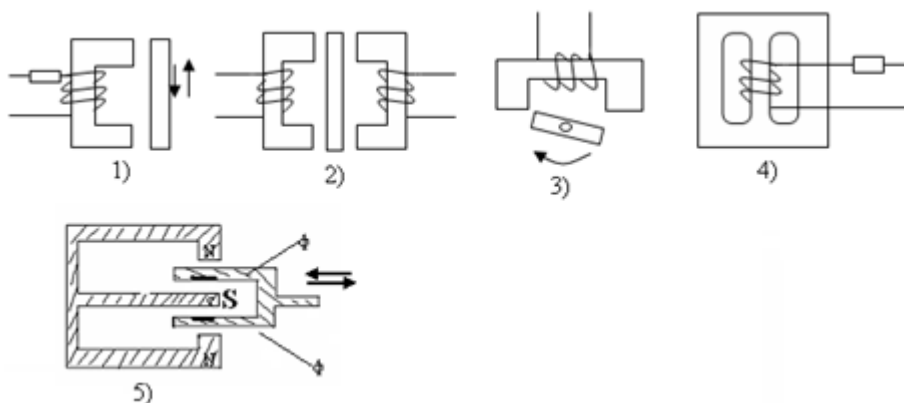
84. İnduksiya çeviriciləri ilə ____ kəmiyyət ölçülür.

- temperatur, sərf, qüvvə
- moment, qatılıq, qüvvə
- yerdəyişmə, sürət, təcil
- sürət, sıxlıq, sərf

- sərf, təzyiq, təcil
85. İlk dəfə General Motors firması ilə neçə ton ağırlığında “UNIMATE” robotun əli hazırlanıb?
- 0
 - 1
 - 3
 - 6
 - 2
86. Kodlaşdırmanın neçə növü var?
- 6
 - 5
 - 4
 - 3
 - 7
87. Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti ____ adlanır.
- mexanikləşdirilmiş sistem
 - idarə sistemi
 - tənzimləmə sistemi
 - tarazlıq sistemi
 - texniki sistem
88. Mütləq xətanın çıxış kəmiyyətinin ən böyük qiymətinə olan nisbətində ____ deyilir.
- həssaslıq
 - nisbi xəta
 - mütləq xəta
 - gətirilmiş xəta
 - düzləndirmə əmsalı
89. Çevirmə əmsalının düsturu necədir?
- $K = yx$
 - $K = y/x$
 - $K = KX$
 - $K = yk$
 - $K = Kxy$
90. Avtomatik sistemlərdə üç əsas bəndlər hansılardır?
- ölçmə bəndi, düz çevirmə bəndi, əks çevirmə bəndi
 - ölçmə bəndi, icra bəndi; əks əlaqə bəndi
 - ölçmə bəndi, kommutasiya bəndi
 - ölçmə bəndi, aralıq bənd, icra bəndi
 - düz çevirmə bəndi, aralıq bənd, əks çevirmə bəndi
91. İcra elementləri hansı iki növ qurğulara ayrılır?
- hidravlik və parametrik
 - təcil və təzyiq
 - güc və pnevmatik
 - güc və parametrik
 - cərəyan və gərginlik
92. Avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri dövlət idarəçiliyi səviyyəsində təsnifat əlamətinə uyğun olaraq ____ bölünür.
- federal, regional və bələdiyyə İS
 - sənaye və kənd təsərrüfatının İS
 - texnoloji proseslərin idarəsinin İS

- nəqliyyat, rabitə, bank İS
- təşkilatitexnoloji proseslərin idarəsinin İS

93. Diferensial induktiv vericinin sxemini göstərin.



- 3
- 1
- 2
- 4
- 5

94. İnformasiya MİS - ləri hansı funksiyaları yerinə yetirir?

- Verilənlərin tədqiqi
- Verilənlərin məntiqi əlaqələri
- Verilənlərin təşkilatı əlaqələri
- Verilənlərin eyni cinsliyi
- Verilənlərin dolğunluğu

95. Aşağıdakılardan hansı nəzarət qurğularına daxildir? 1. vəziyyət, 2. sürət, 3. təzyiq, 4. qüvvə, 5. temperatur.

- 3 və 5
- 1 və 2
- 2, 3, 4, 5
- 1, 2, 3, 4, 5
- 1, 3, 4, 5

96. Aşağıdakılardan hansı biri avtomatika sistemlərinin mühafizə qurğusuna aid deyil?

- vizual qurğular
- avtomatik hava açarları
- qoruyucular
- cərəyan releləri
- istilik releləri

97. Hidravlik və pnevmatik gücləndiricilər avtomatik tənzimləmə sistemlərində nə üçün istifadə olunur?

- siqnalları gücə görə gücləndirmək üçün
- siqnalları sıxlığa görə gücləndirmək üçün
- siqnalları cərəyana görə gücləndirmək üçün
- siqnalları gərginliyə görə gücləndirmək üçün
- siqnalları sərfə görə gücləndirmək üçün

98. Sənaye robotlarının yaddaş həcmi neçə əmri saxlamağa imkan verir?

- 60
- 10
- 120
- 180

- 50
99. İnformasiyanı emal edən qurğulara aiddir? 1. yaddaş qurğuları, 2. PMM, 3. PMK, 4. İEHM
- 1, 2, 3, 4
 - 1, 2, 5
 - 2, 4, 3
 - 1, 2, 4
 - 3, 4, 1
100. İdarəetmə sistemlərində informasiyanın ilkin emal qurğuları ____.
- idarə obyektinə idarəedici təsir formalaşdırır
 - giriş signalını gücləndirir
 - giriş kəmiyyəti haqqında informasiyanı qəbul edir
 - giriş signalı üzərində çevirmələr və əməliyyatlar aparır
 - kommutasiya əməliyyatını yerinə yetirir
101. Ən çox yayılan hansı relemdir?
- vaxt relesi
 - yerdəyişən rele
 - elektrodinamiki rele
 - elektromexaniki rele
 - güc releləri
102. Y kəmiyyətinin $x = x^2$ anında sıçrayışla dəyişmə qiymətinə ____ deyilir.
- isədişmə kəmiyyəti
 - yerdəyişmə kəmiyyəti
 - işəburaxma kəmiyyəti
 - nominal kəmiyyət
 - sərtlilik kəmiyyəti
103. Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyası nədir?
- EHM-lərin yaradılması
 - idarəetmənin hər hansı bir məqsədini yerinə yetirilməsinə yönəlmiş fəaliyyəti
 - texnologiyanın tətbiqi
 - informasiyanın saxlanması
 - informasiyanı emal etmək
104. Hal hazırda ən geniş yayılmış verilənlər bazasının idarə olunması sistemi:
- İerarxiya
 - Relasiya
 - Şəbəkə
 - Obyekt yönümlü
 - Rekvizit
105. Güc gücləndiricilərində yük müqaviməti ilə çıxış müqavimətini uyğunlaşdırmaq üçün nədən istifadə olunur?
- alçaldıcı transformator
 - induktivlik sarğı
 - yüksəldici transformator
 - ölçmə transformatoru
 - rəqs konturu
106. Parametrik icra elementlərinə ____ deyil.
- kontaktorlar
 - tranzistor releləri
 - elektromaqnit relelər

- elektromaqnitlər
 - tiristor releləri
107. Verilənlərdən hansılar tənzimləmə obyektidir? 1. maşınlar, 2. insanlar, 3. aparatlar, 4. qurğular, 5. idarələr
- 1, 3, 4
 - 2, 5
 - 3, 5
 - 1, 2, 3, 4, 5
 - 1, 2
108. Neçənci ildə Cincinnati Milacron (ABŞ) 75 kq yükü nəql edən sənaye robotu hazırlamışdır?
- 1964
 - 1963
 - 1967
 - 1965
 - 1960
109. B rejimi hansı gücləndiricilərdə daha geniş istifadə olunur?
- seçici gücləndiricilərdə
 - iki taktlı güc gücləndiricilərində
 - cərəyan gücləndiricilərində
 - gərginlik gücləndiricilərində
 - bir taktlı güc gücləndiricilərində
110. Maqnit gücləndiricilərin hansı növləri var? 1. sadə, 2. mürəkkəb, 3. reversiv, 4. pnevmatik, 5. dinamik.
- 1, 3
 - 2, 4, 5
 - 4, 5
 - 2, 3
 - 1, 2, 3, 4, 5
111. Sosial - iqtisadi prosesləri əks etdirən və bu prosesləri istehsal və qeyri - istehsal sahəsində çalışan kollektivi idarə edən məlumatlar yığını ____ adlanır.
- törəmə informasiya
 - iqtisadi informasiya
 - social - istehsal informasiya
 - idarəedici informasiya
 - aralıq informasiya
112. Hansı növ vericilərdə elastiki həssas elementdən istifadə olunur?
- pnevmatik çıxış siqnallı
 - passiv həssas elementli
 - mexaniki çıxış siqnallı
 - hidravlik çıxış siqnallı
 - aktiv həssas elementli
113. Vericilərdə passiv həssas element olaraq hansını göstərmək olar?
- pyezoelektrik
 - maqnit-elastik
 - termoelektrik
 - fotoelektrik
 - induksion

114. Dəyişən cərəyan elektromaqnit relelərində lövbər 1 saniyə ərzində neçə rəqs edir?
- 50
 - 100
 - 250
 - 150
 - 200
115. Avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri hansı əlamətə görə daha çox siniflərə bölünür?
- idarəetmə prosesinin növünə görə
 - arxitekturasına görə
 - verilənlərin emal xarakterinə görə
 - tətbiq sferasına görə
 - informasiya proseslərinin avtomatlaşdırma dərəcəsinə görə
116. Bunlardan hansı avtomatlaşdırılmış informasiya sistemlərinin təminatıdır? 1. xüsusi təminat, 2. informasiya təminatı, 3. proqram təminatı, 4. köməkçi təminat, 5. texniki təminat.
- 2, 3, 4
 - 1, 2, 3
 - 2, 3, 5
 - 1, 4, 5
 - 3, 4, 5
117. Maqnit - elastik vericilərdə elektrik müqaviməti mexaniki qüvvə təsirindən hansı parametrin dəyişməsinə görə dəyişir?
- maqnit selinin
 - induktivliyin
 - qarşılıqlı induktivliyin
 - maqnit nüfuzluluğunun
 - maqnit sahə gərginliyinin
118. Avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemində neçə mərhələdə qarşılıqlı əlaqə istiqamətlərinə baxılır?
- 3
 - 2
 - 4
 - 6
 - 5
119. Güc qurğularına hansılar aiddir? 1. tranzistorlar, 2. elektromaqnitlər, 3. elektromexaniki muftalar, 4. mühərriklər, 5. kondensatorlar
- 1, 2, 3
 - 1, 5, 5
 - 2, 3, 4
 - 4, 5, 6
 - 2, 3
120. Proqramlaşdırılan kontrollerin çıxış bloku hansı qurğuların işini idarə etmir?
- dəyişən cərəyan mühərrikinin
 - elektromaqnit relelərin
 - elektromaqnitlərin
 - elektromaqnit muftaların
 - sabit cərəyan mühərrikinin
121. Nəzarət olunan kəmiyyəti elektrik dövrəsinə parametrinə çevrilən vericilərə nə deyilir?
- parametrik vericilər

- generator tipli vericilər
 - aktiv vericilər
 - ardıcıl çevirməli
 - təzyiq vericiləri
122. İnduksiya çeviriciləri ilə hansı kəmiyyət ölçülür?
- temperatur, sərf, qüvvə
 - yerdəyişmə, sürət, təcil
 - sürət, sıxlıq, sərf
 - sərf, təzyiq, təcil
 - moment, qatılıq, qüvvə
123. _____ avtomatikanın qurğularının əsas xarakteristikalarına aid deyil?
- çevirmə
 - əks əlaqə əmsalı
 - əmsalı xəta
 - gücləndirmə əmsalı
 - həssaslıq həddi
124. Elementin çıxış kəmiyyətinin dəyişməsinə səbəb olan giriş kəmiyyətinin minimal qiymətinə _____ deyilir.
- çevirmə əmsalı
 - nisbi xəta
 - əks əlaqə
 - həssaslıq həddi
 - dinamiki iş rejimi
125. Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi (AvİS) nəyin vəhdətidir?
- Təbiət - maşın
 - İnsan-maşın
 - Maşın - maşın
 - İstehsal - texnikanın
 - İnsan - təbiətin
126. Mikroprosessorlarda sabit yaddaşı qurğuları nə üçündür?
- proqramın bəzi nəticələrinin yadda saxlamaq
 - yazma - oxuma əməliyyatlarını yerinə yetirmək
 - informasiyanı müvəqqəti yadda saxlamaq
 - komandaları və verilənləri yadda saxlamaq
 - növbəti komandanı yadda saxlamaq
127. İnformasiyanın saxlanması və axtarışı bunlardan hansının fundamental funksiyasıdır?
- lokal verilənlər bazasının
 - avtomatlaşdırılmış informasiya sistemlərinin
 - korporativ informasiya sistemlərinin
 - sorğu sistemlərinin
 - strateji informasiya sistemlərinin
128. Proqramlaşdırılan kontrolleri necə proqramlaşdırmaq olar?
- funksional kartların köməyi ilə
 - assemblerə oxşar komandaların köməyi ilə
 - yüksək səviyyəli problem yönü dillərin köməyi ilə
 - PASKAL Dillərinin köməyi ilə
 - BASİS-ə bənzər dillərin köməyi ilə

129. Məftilli reostat vericilərin ən mühüm nöqsan cəhəti nədir?
- xarakteristikanın xətti olması
 - xarakteristikanın simmetrik olması
 - xarakteristikanın dalğavari olması
 - xarakteristikanın pilləvari olması
 - xarakteristikanın qeyri-simmetrik olması
130. Vericilərin çıxışında alınan siqnalı gücləndirmək üçün nədən istifadə edilir?
- akkumlyatordan
 - reledən
 - transformatorndan
 - kondensatordan
 - gücləndiricidən
131. İstənilən informasiya sisteminin ayrılmaz tərkib hissəsi nədən ibarətdir?
- Yüksək səviyyəli proqramlaşdırma dilinin köməyi ilə yaradılmış proqram
 - Delphi mühitində yaradılmış proqram
 - İnformasiyanın internet vasitəsilə ötürülməsinin mümkünlüyü
 - Verilənlər bazası
 - Avtomatlaşdırma dərəcəsi
132. Hansı gücləndiricilərin cəldişləməsi daha böyükdür?
- pnevmatik
 - maqnit
 - elektromaşın
 - elektron
 - hidravlik
133. İnformasiyanın toplanması, emalı və verilməsi bunlardan hansıdır?
- funksional texnologiyadır
 - kompyuter texnologiyasıdır
 - predmet oblastının texnologiyasıdır
 - informasiya texnologiyasıdır
 - təminədiçi texnologiyadır
134. Aşağıdakı sistemlərdən hansı birində insanın aktiv iştirakı nəzərdə tutulur?
- avtomatik idarəetmə sistemlərində
 - avtomatik nəzarət sistemlərində
 - avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemlərində
 - avtomatik tənzimləmə sistemlərində
 - proqramla idarəetmə sistemlərində
135. Hansı sıra çevikliyin növlərindən deyildir?
- tətbiqin çevikliyi, əməyin çevikliyi, məhsulun çevikliyi
 - sifarişin çevikliyi, məhsulun çevikliyi, sistemin çevikliyi
 - məhsulun çevikliyi, sistemin çevikliyi, əməyin çevikliyi
 - sistemin çevikliyi, tətbiqin çevikliyi
 - mənbələrin çevikliyi, əməyin çevikliyi, tətbiqin çevikliyi
136. Nəzarət olunan kəmiyyəti vericinin çıxışında e. h. q dəyişməsinə çevrilən vericilər necə adlanır?
- generator tipli
 - tutum verici
 - induktiv verici
 - təyziq verici

- təcil verici
137. Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemlərinin informasiya bazası dedikdə nə başa düşülür? 1. informasiyanın yığılıb toplanması, 2. istehsal normasının yerinə yetirilməsi, 3. informasiyanın saxlanmaması, 4. köhnəlmiş informasiyanın vaxtında silinməsi, 5. informasiyanın dəyişikliklərinin aparılması
- yalnız 4
 - 1, 4, 5
 - 2, 3
 - 2, 4, 5
 - yalnız 3
138. Avtomatik tənzimləmə sistemlərinin tədqiqində dinamika tənliklərini necə yazırlar?
- funksiyaların originalları ilə
 - adi şəkildə
 - funksiyaların təsvirləri ilə
 - funksiyaların törəmələri ilə
 - funksiyaların diferensialları ilə
139. Parametrik vericilərin ____ növləri var.
- Tutum, elektrik, təcil
 - Təyziq, təcil, temperatur
 - Maqnit, elektrik, induktiv
 - Maqnit, təyziq, omik
 - Omik, induktiv, tutum
140. İnsanın iştirakı olmadan istehsal proseslərinin idarə edilməsinə ____ deyilir.
- robotlaşma
 - texnoloji
 - elektronlaşma
 - müasirləşmə
 - avtomatlaşdırma
141. İşəburaxma kəmiyyətinin işə düşmə kəmiyyətinə olan nisbəti necə adlanır?
- geri qayıtma əmsal
 - düşmə əmsalı
 - sərbəst əmsal
 - gərginlik və ya cərəyan əmsalı
 - təyziq əmsalı
142. Hidravlik və pnevmatik gücləndiricilər avtomatik tənzimləmə sistemlərində nə üçün istifadə olunur?
- siqnalları gərginliyə görə gücləndirmək üçün
 - siqnalları cərəyana görə gücləndirmək üçün
 - siqnalları gücə görə gücləndirmək üçün
 - siqnalları sərfə görə gücləndirmək üçün
 - siqnalları sıxlığa görə gücləndirmək üçün
143. Dəyişən cərəyan elektromaqnit relələrində lövbər 1 saniyə ərzində neçə rəqs edir?
- 50
 - 100
 - 250
 - 150
 - 200

144. Hansı alt - sistem təminedicidir?
- maddi - texniki təminatın idarə olunması
 - istehsalın texniki təminatı
 - texniki təminat
 - texniki iqtisadi planlaşdırma
 - personalların idarə olunması
145. _____ sistemdə tapşırıq signalı qabaqcadan verilmiş proqram üzrə dəyişir.
- proqramlı idarəetmə
 - stabilizasiya
 - adaptive
 - ekstremal
 - izləyici
146. Çevirmənin növünə görə vericilərin hansı növləri var?
- Analox və diskret vericilər
 - Diskret vericilər
 - Analox vericilər
 - Analox və pulsasiyalı vericilər
 - Pulsasiyalı vericilər
147. Avtomatikada tənzimləyici orqanının böyük yerdəyişməsini almaq üçün hansı icra mexanizmindən (servomühərrikdən) istifadə olunur?
- elektromaqnitli
 - membranlı
 - porşenli
 - elektromexaniki
 - tənzimləyici klapanlı
148. Avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri hansı əlamətə görə daha çox siniflərə bölünür?
- idarəetmə prosesinin növünə görə
 - arxitekturasına görə
 - verilənlərin emal xarakterinə görə
 - tətbiq sferasına görə
 - informasiya proseslərinin avtomatlaşdırma dərəcəsinə görə
149. İlk dəfə sənaye robotu neçənci ildə yaranıb?
- 1934
 - 1914
 - 1954
 - 1964
 - 1974
150. Reostat vericilərin çevirmə tənliyi necə ifadə olunur?
- $C = f(x)$
 - $M = f(x)$
 - $U = f(x)$
 - $R = f(x)$
 - $L = f(x)$
151. Sistemin dayanıqlığı onun hansı hərəkətinin xarakteri ilə müəyyən olunur?
- ixtiyari
 - rəqsi
 - dövrü
 - sərbəst

- məcburi
152. İnformasiya təminatının məqsədi nə ilə müəyyən olunur?
- informasiya təminatının subyektilə
 - hökumətin sərəncamı ilə
 - informasiya tələbatı ilə
 - təşkilatın məsələsilə
 - təşkilatın rəhbərilə
153. Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi (AvİS) nəyin vəhdətidir?
- Təbiət - maşın
 - İnsan-maşın
 - Maşın - maşın
 - İstehsal - texnikanın
 - İnsan - təbiətin
154. Əks əlaqəli tənzimləmə qanunları hansılardır? 1. Proporsional tənzimləmə qanunu, 2. İnteqral tənzimləmə qanunu, 3. Qeyri - müəyyən tənzimləmə qanunu, 4. Müəyyən tənzimləmə qanunu, 5. Proporsional - İnteqral tənzimləmə qanunu.
- 3, 4
 - 1, 2, 5
 - 1, 2, 3, 4, 5
 - yalnız 1
 - yalnız 5
155. Aşağıdakılardan birini icra orqanlarını idarə edən qurğulara aid etmək olar?
- maqnit buraxıcıları
 - kontaktorlar
 - gücləndiricilər
 - sayğaclar
 - vibrobunkerlər
156. Maqnit gücləndiriciləri avtomatik sistemlərdə əsasən necə istifadə olunur?
- impuls signal gücləndiriciləri kimi
 - harmonik signal gücləndiriciləri kimi
 - cərəyan gücləndiriciləri kimi
 - gərginlik gücləndiriciləri kimi
 - güc gücləndiriciləri kimi
157. AIS - in tətbiqində çəkilən xərclər aşağıdakılardan hansıdır? 1. hesablama mərkəzini düzəldən, 2. otellərin tikilməsi, 3. xarici qurğular, 4. informasiyanı qəbul edən və ötürən qurğular, 5. texniki vəsaitlərin alınması
- 1, 2
 - 1, 2, 3
 - 2, 3
 - 4, 5
 - 1, 2, 3, 5
158. Mikroprosessorlarda sabit yaddaşı qurğuları nə üçündür?
- proqramın bəzi nəticələrinin yadda saxlamaq
 - yazma - oxuma əməliyyatlarını yerinə yetirmək
 - informasiyanı müvəqqəti yadda saxlamaq
 - komandaları və verilənləri yadda saxlamaq
 - növbəti komandanı yadda saxlamaq

159. Avtomatik stabilizasiya sistemləri:
- idarə olunan kəmiyyəti geniş hədlər daxilində dəyişir
 - idarə olunan kəmiyyətin qiymətini tələb olunan qiymətdə sabit saxlayır
 - tapşırıq qurğusundan daxil olan siqnala görə əməliyyatı avtomatik yerinə yetirir
 - idarə olunan kəmiyyəti özünün verilən qiyməti ilə müqayisə və nəticəni təsbit edir
 - obyektin parametrlərini verilən səviyyədə saxlayır
160. _____ aktiv vericilərə aid deyil.
- pyezoelektrik
 - induksion
 - potensiometrlər
 - fotoelektrik
 - termoelektrik
161. Avtomatlaşdırılmış informasiya sistemlərində idarəedici subyekt nədir?
- hesablama texnikası vasitəsi
 - insan, mütəxəssis
 - proqram vasitəsi
 - informasiya təminatı
 - elektron hesablama maşını
162. Nisbi çevirmə əmsalının tərs qiymətinə _____ deyilir.
- stabilizasiya əmsalı
 - düzləndirmə əmsalı
 - nisbi xəta
 - mütləq xəta
 - həssaslıq
163. Robotu nəql etmək üçün neçə sərbəstlik dərəcəsinə malik olan arabadan istifadə olunur?
- 0
 - 2
 - 1
 - 3
 - 4
164. Maqnit gücləndiricilərində nüvənin dolaqları hansı gərginliklərlə qidalanır?
- işçi dolaq sabit, idarə dolağı dəyişən
 - dolaqlar gərginliklə qidalanmır
 - idarə dolağı sabit, işçi dolaq dəyişən
 - hər iki dolaq sabit
 - hər iki dolaq dəyişən
165. Müxtəlif _____ ən çox yayılmış elementlərindən biri relələrdir?
- mexaniki sistemlərin
 - avtomatik sistemlərin
 - mühərriklərin
 - gücləndiricilərin
 - düzləndiricilərin
166. İM (icra mexanizmi) -ni idarə edən qurğulara aid deyil: 1. kontaktorlar, 2. maqnit buraxıcıları, 3. bitbus, 4. gücləndiricilər, 5. yaddaş qurğuları.
- 2 və 4
 - 1 və 5
 - 2 və 5
 - 1 və 3

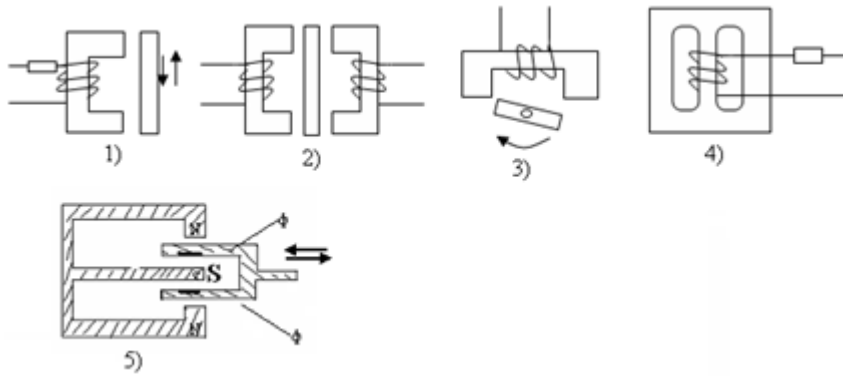
- 3, 4, 5
167. _____ miqyas çeviricisinə aid deyil.
- şuntlar
 - ölçmə transformatorları
 - gərginlik süzgəcləri
 - gərginlik bölücüləri ölçmə
 - gücləndiriciləri
168. Sənaye robotlarının dərəcələri hansılardır? 1. xüsusi, 2. ümumi, 3. xüsusiləşmiş məqsədli 4. çox məqsədli, 5. mürəkkəb, 6. sadə
- 2, 4, 5
 - 1, 3, 4
 - 4, 5, 6
 - 1, 4, 6
 - 2, 3, 6
169. Sənaye robotları neçə əsas tərkib hissəsindən ibarətdir?
- 1
 - 2
 - 3
 - 5
 - 7
170. Texniki xidmət alt sistemində kodlaşdırma və təsərrüfat hansılardır? 1. nəzarət sistemləri, 2. ehtiyat hissələri, 3. alətlər, 4. materiallar, 5. mühərriklər.
- 1, 3, 4, 5
 - 1, 3, 5
 - 2, 3, 4
 - 2, 3, 4, 5
 - 2, 3, 5
171. Hansı bir verici növü deyildir?
- potensiometr
 - termorezistor
 - tenzorezistor
 - fotorezistor
 - termometr
172. Müasir avtomatlaşdırma texnikasının köməyiylə əldə edilən çevikliyin növləri hansılardır?
- Sifarişin çevikliyi, məhsulun çevikliyi, sistemin çevikliyi
 - Sifarişin çevikliyi, mənbələrin çevikliyi
 - Məhsulun çevikliyi, sistemin çevikliyi, əməyin çevikliyi
 - Sistemin çevikliyi, tətbiqin çevikliyi
 - Tətbiqin çevikliyi, əməyin çevikliyi, məhsulun çevikliyi
173. İnformasiya təminatının keyfiyyətinin texniki göstəriciləri aiddir:
- iqtisadi göstəricilərə
 - subyektiv göstəricilərə
 - obyektiv, subyektiv göstəricilərə
 - məntiqi göstəricilərə
 - obyektiv göstəricilərə
174. İcra elementləri _____ əsas qurğudan ibarətdir.
- 1
 - 5

- 6
 - 3
 - 10
175. _____ tutum vericilərinin nöqsan cəhətidir?
- yüksək tezlikli qida mənbələrindən istifadəsi
 - kiçik ətalətli olmaları
 - quruluşlarının sadəliyi
 - yüksək həssaslığı
 - kiçik kütləyə və ölçülərə malik olmaları
176. Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin fiziki prinsipə görə növü hansılardır?
- maqnit, istilik, radioaktiv
 - radioaktiv, ferromaqnit, elektroistilik, ion
 - ferromaqnit, ion, dielektrik, istilik
 - elektroistilik, dielektrik
 - ion, maqnit, sferik, avtomatik, radioaktiv
177. Bunlardan hansı ilkin informasiyadır?
- aralıq informasiyanın tərkib hissəsi
 - giriş informasiyasının işlənməyən hissəsi
 - nəticə informasiyasının tərkib hissəsi
 - törəmə informasiyasının tərtib hissəsi
 - giriş informasiyasının işlənən hissəsi
178. İnformasiya sistemində ayrıca sənədlər və sənədlərin ayrıca massivi, sənədlər və sənədlər massivi necə adlanır?
- proqram təminatı
 - proqram resursu
 - informasiya texnologiyası
 - informasiya resursu
 - hər hansı obyekt haqqında verilən
179. Aşağıdakılardan hansını informasiyanı emal edən qurğulara aid etmək olmaz?
- zaman relələri
 - rele
 - sayğaclar
 - yaddaş qurğuları
 - kontaktorlar
180. Adi elektromaqnit relələrində bir neçə saniyə zaman dözümlünü necə almaq olar?
- dolağa ardıcıl müqavimət qoşmaqla
 - dolağa paralel induktivlik qoşmaqla
 - dolağı rezistorla şuntlamaqla
 - dolağı saygacla şuntlamaqla
 - dolağı kondensatorla şuntlamaqla
181. Tənzimlənən kəmiyyətlər obyektin _____ koordinatlarıdır.
- giriş
 - çıxış
 - çıxış - giriş
 - giriş - çıxış
 - periodik

182. Aşağıdakılardan hansı giriş qurğularıdır? 1. GÇQ - gücləndirici - çevirici qurğu, 2. İM - icra mexanizmi, 3. V - vericilər, 4. İÇ - ikinci çeviricilər, 5. İO - işçi orqanlar, 6. NQ - nəzarət qurğusu.
- 3 və 6
 - 1 və 2
 - 2 və 3
 - 3 və 4
 - 4 və 5
183. Avtomatlaşdırma texniki fənn kimi nə ilə məşğul olur?
- mühərriklər ilə
 - avtomatik qurğu və mexanizmlərin yaradılması ilə
 - robotlar və onların texniki qurğuları ilə
 - relelər ilə
 - vericilər ilə
184. Stasionar tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?
- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişən
 - obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişməyən
 - obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişən
 - parametrləri həm zamana, həm də məkana görə dəyişən
 - obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişməyən
185. Maqnit - elastik çeviricilər vasitəsilə ____ kəmiyyətlər ölçülür.
- təcil, rütubət, qüvvə
 - temperatur, sərf, qüvvə
 - sürət, yerdəyişmə, səviyyə
 - qüvvə, təzyiq, moment
 - təzyiq, səviyyə, moment
186. Vericilərin çıxışında alınan siqnalı gücləndirmək üçün ____ istifadə edilir.
- gücləndiricidən
 - reledən
 - transformatorndan
 - kondensatorndan
 - akkumulyatorndan
187. Neytral elektromaqnit relesi dəyişən cərəyan dövrəsinə qoşulduqda nə baş verir?
- dayanar
 - işləyə bilməz
 - dağılar
 - reaksiya verməyəcək
 - uğultu ilə işləyir
188. ____ generator verici növü deyildir.
- induksion
 - potensiometr
 - termoelektrik
 - pyzoelektrik
 - fotoelektrik
189. İnformasiyanın toplanması, emalı və verilməsi bunlardan hansıdır?
- funksional texnologiyadır
 - kompyuter texnologiyasıdır
 - predmet oblastının texnologiyasıdır
 - informasiya texnologiyasıdır

- təminədiçi texnologiyadır

190. İnduksiya vericisinin sxemini göstərin.



- 3
- 2
- 5
- 4
- 1

191. Bunlardan hansı avtomatlaşdırılmış informasiya tenologiyalarının təsnifat əlaməti hesab olunur?

- idarəetmə prosesinin növünə görə
- idarəetmə obyektinin fəaliyyət dairəsinə görə
- dövlət idarəçiliyi sistemi səviyyəsinə görə
- realizə olunan texnoloji əməliyyatın sinfinə görə
- emal olunan informasiyanın tipinə görə

192. Termoelektrik vericilərdə termo-ə. h. q. -nin qiyməti nədən asılıdır?

- termoelektrodların uzunluğundan
- xüsusi elektrik keçiriciliyindən
- t_1 və t_2 temperaturlarından
- termoelektrodların diametrindən
- istilik keçirmə qiymətindən

193. Elektromaqnitlərin hansı növləri var?

- Cərəyan və gərginlik
- Sabit cərəyan və dəyişən cərəyan
- Güc və təzyiq
- Lövbərli və lövbərsiz
- Sabit gərginlik və dəyişən gərginlik

194. Obyektin girişinə müəyyən signal verdikdə tənzimlənən kəmiyyətin zaman üzrə dəyişmə əyrisi necə adlanır?

- tezlik xarakteristikası
- ötürmə xarakteristikası
- keçid xarakteristikası
- çəki xarakteristikası
- zaman xarakteristikası

195. Hidravlik gücləndiricilər siqnalları hansı parametərə görə gücləndirmək üçün istifadə olunur?

- təcilə
- cərəyana
- gərginliyə
- gücə

- sürətə
196. Xarici təsiri əlverişli kəmiyyətə çevrilən həssas elementə nə deyilir?
- stabilizator
 - verici
 - mühərrik
 - rele
 - düzləndirici
197. Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemlərinin informasiya bazası dedikdə nə başa düşülür? 1. informasiyanın yığılıb toplanması, 2. istehsal normasının yerinə yetirilməsi, 3. informasiyanın saxlanmaması, 4. köhnəlmiş informasiyanın vaxtında silinməsi, 5. informasiyanın dəyişikliklərinin aparılması
- yalnız 4
 - 1, 4, 5
 - 2, 3
 - 2, 4, 5
 - yalnız 3
198. Hidravlik və pnevmatik gücləndiricilər avtomatik tənzimləmə sistemlərində nə üçün istifadə olunur?
- siqnalları gərginliyə görə gücləndirmək üçün
 - siqnalları cərəyana görə gücləndirmək üçün
 - siqnalları gücə görə gücləndirmək üçün
 - siqnalları sərfə görə gücləndirmək üçün
 - siqnalları sıxlığa görə gücləndirmək üçün
199. Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun istehsalatın idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?
- istehsalatı idarə edən kompyuterlər
 - idarəedici kompyuterlər
 - vericilər, icra mexanizmləri
 - icra qurğuları, çeviricilər
 - sahə kompyuterləri
200. Aşağıdakılardan hansı biri aktiv vericilərə aid deyil?
- potensiometrlər
 - induksion
 - pyezoelektrik
 - fotoelektrik
 - termoelektrik
201. Avtomatlaşdırma elementinin xarakteristikaları hansılardır? 1. xətlər, 2. əks əlaqə, 3. həssaslıq, 4. maqnitlənmə, 5. sabillik, 6. çeviklik
- 3, 4, 6
 - 4, 5, 6
 - 1, 5, 6
 - 2, 4, 5
 - 1, 2, 3
202. İlk dəfə sənaye robotu neçənci ildə yaranıb?
- 1934
 - 1914
 - 1954
 - 1964

- 1974
203. _____ olmadan istehsal proseslərinin idarə edilməsinə avtomatlaşdırma deyilir.
- Robotlar
 - Elektrik mənbəyi
 - Maddi - texniki baza
 - Texniki avadanlıqlar
 - İnsan iştirakı
204. Maqnit gücləndiriciləri avtomatik sistemlərdə əsasən necə istifadə olunur?
- gərginlik gücləndiriciləri kimi
 - harmonik signal gücləndiriciləri kimi
 - cərəyan gücləndiriciləri kimi
 - impuls signal gücləndiriciləri kimi
 - güc gücləndiriciləri kimi
205. Tənzim olunan maşınlar, aparatlar, aqreqlər necə adlanır?
- tənzimlənən kəmiyyət
 - tənzimləmə obyektı
 - tənzimləmə
 - tənzimləmə sistemi
 - tənzimləyici
206. Aşağıdakılardan hansı biri omik vericilərə aid deyil?
- potensiometrlər
 - tenzorezistorlar
 - termocütlər
 - fotorezistorlar
 - termorezistorlar
207. Avtomatlaşmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində “İM” nəyi ifadə edir?
- inverter
 - idarə pultu
 - indikator
 - icra mexanizmi
 - verici
208. İdarəetmə sistemlərində informasiyanın ilkin emal qurğuları:
- giriş signalını gücləndirir
 - giriş signalı üzərində çevirmələr və əməliyyatlar aparır
 - giriş kəmiyyəti haqqında informasiyanı qəbul edir
 - idarə obyektinə idarəedici təsir formalaşdırır
 - kommutasiya əməliyyatını yerinə yetirir
209. Texniki xidmət alt sistemində kodlaşdırma və təsərrüfat hansılardır? 1. nəzarət sistemləri, 2. ehtiyat hissələri, 3. alətlər, 4. materiallar, 5. mühərriklər.
- 1, 3, 4, 5
 - 1, 3, 5
 - 2, 3, 4
 - 2, 3, 4, 5
 - 2, 3, 5
210. İnformasiya təminatının məqsədi nə ilə müəyyən olunur?
- informasiya təminatının subyektilə
 - hökumətin sərəncamı ilə
 - informasiya tələbatı ilə

- təşkilatın məsələsilə
 - təşkilatın rəhbərilə
211. İnduktiv vericilərdə çevirmə mexanizmi hansı şəkildə baş verir?
- $\delta \rightarrow x \rightarrow \Phi \rightarrow X_L \rightarrow L \rightarrow I$
 - $x \rightarrow \delta \rightarrow L \rightarrow X_L \rightarrow \Phi \rightarrow I$
 - $x \rightarrow \Phi \rightarrow \delta \rightarrow L \rightarrow X_L \rightarrow I$
 - $x \rightarrow L \rightarrow \Phi \rightarrow \delta \rightarrow I \rightarrow X_L$
 - $x \rightarrow \delta \rightarrow \Phi \rightarrow X_L \rightarrow I$
212. Avtomatlaşdırılma dərəcəsi nə zaman 1 olar?
- proses yavaş idarə olun zaman
 - proses əl ilə aparılan zaman
 - proses avtomatik idarə olunan zaman
 - proses sürətli idarə oluna zaman
 - tənzimləmə zaman
213. Stabilləşdirmə rejimində işləyən avtomatik tənzimləmə sistemləri _____ tənzimləmə sistemlərinə bölünür.
- Adi və mürəkkəb
 - Müəyyən və qeyri - müəyyən
 - Statik və asstatik
 - Texnik və mexanik
 - Zəif və güclü
214. Sistemin daxilində saxlanılan verilənlər yığımı _____ adlanır.
- xarici informasiya
 - daxili informasiya
 - giriş informasiyası
 - aralıq informasiya
 - ilkin informasiya
215. Aşağıdakılardan hansı biri avtomatika sistemlərinin mühafizə qurğusuna aid deyil?
- avtomatik hava açarları
 - qoruyucular
 - cərəyan relələri
 - istilik relələri
 - vizual qurğular
216. Aşağıdakı sistemlərdən hansı birində insanın aktiv iştirakı nəzərdə tutulur?
- avtomatik idarəetmə sistemlərində
 - avtomatik nəzarət sistemlərində
 - avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemlərində
 - avtomatik tənzimləmə sistemlərində
 - proqramla idarəetmə sistemlərində
217. İnformasiya sisteminin əsasında nə durur?
- kompüterin hesablama gücü
 - verilənlərin saxlanması və onlara çıxış mühiti
 - verilənlərin ötürülməsi üçün kompüter şəbəkəsi
 - informasiyanın emalı metodları
 - verilənlərin işlənməsi
218. Say-impuls zaman relələrində deşifratorun vəzifəsi nədir?
- zaman dözümlərini bərabər hissələrə bölür.
 - müxtəlif zaman dözümləri yaradır

- dayaq impulslarını sayır
 - dayaq impulslarını yadda saxlayır
 - dayaq impulslarını gücləndirir
219. Məftilli reostat vericilərin ən mühüm nöqsan cəhəti ____.
- xarakteristikanın pilləvari olması
 - xarakteristikanın simmetrik olması
 - xarakteristikanın dalğavari olması
 - xarakteristikanın xətti olması
 - xarakteristikanın qeyri-simmetrik olması
220. Avtomatlaşdırma nədir?
- texniki qurğudur
 - idarəetmə blokudur
 - elektrik avadanlığıdır
 - istehsalın avtomatlaşdırılmasıdır
 - nəzarət qurğusudur
221. $I_{\text{çix}}/I_{\text{girikəmiyyəti}}$ necə adlanır?
- elastiklik əmsalı
 - stabilləşdirmə əmsalı
 - çıxış işi
 - zaman sabiti
 - gücləndirmə əmsalı
222. Bunlardan hansı problem yönümlü tətbiqi proqram paketidir?
- mühasibat proqramları
 - mətn redaktorları
 - qrafik redaktorlar
 - nəşriyyat sistemləri
 - elektron cədvəllər
223. ____ giriş informasiyasıdır.
- xarici və daxili aləmdən daxil olan
 - ilkin informasiyanın tərkib hissəsi
 - törəmə informasiyasının tərkib hissəsi
 - nəticə və törəmə informasiyasının tərkib hissəsi
 - aralıq informasiyasının tərkib hissəsi
224. Vericinin funksional sxemində HE hansı elementdir?
- hidravlik element
 - həssas element
 - Holl effekti
 - heç biri
 - hesablayıcı element
225. Tutum vericiləri ____ qurğulardır.
- sabit induktivlikli verici
 - dəyişən tutumlu verici
 - sabit tutumlu verici
 - dəyişən müqavimətli verici
 - dəyişən induktivlikli verici
226. Avtomatika sözünün mənası ____.
- özü təsir edən
 - özü sazlanan

- özü təşkillənən
 - özü alqoritmləşən
 - özü uyğunlaşan
227. Eyni qabarıqlı elektromaqnitlərdən hansı biri daha az qüvvə hasil edir?
- polyarizə olunmuş
 - kombinə olunmuş
 - neytral
 - dəyişən cərəyan
 - sabit cərəyan
228. Gücləndiricinin çıxışındakı gücün girişindəki gücdən neçə dəfə çox olduğunu göstərən kəmiyyət _____ adlanır.
- çıxış işi
 - stabilləşdirmə əmsalı
 - gücləndirmə əmsalı
 - zaman sabiti
 - elastiklik əmsalı
229. Avtomatik stabilləşdirmə sistemləri:
- idarə olunan kəmiyyəti geniş hədlər daxilində dəyişir
 - idarə olunan kəmiyyətin qiymətini tələb olunan qiymətdə sabit saxlayır
 - tapşırıq qurğusundan daxil olan siqnala görə əməliyyatı avtomatik yerinə yetirir
 - idarə olunan kəmiyyəti özünün verilən qiyməti ilə müqayisə və nəticəni təsbit edir
 - obyektin parametrlərini verilən səviyyədə saxlayır
230. Xarici təsiri əlverişli kəmiyyətə çevrilən həssas elementə _____ deyilir.
- rele
 - stabilizator
 - mühərrik
 - verici
 - düzləndirici
231. Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun strateji idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?
- sahə kompyuterləri
 - vericilər, icra mexanizmləri
 - tənzimləyicilər
 - idarəedici kompyuterlər
 - istehsalatı idarə edən kompyuterlər
232. Yük müqavimətindən asılı olaraq gücləndiricilərin hansı növləri var?
- güc və gərginlik
 - güc və cərəyan
 - cərəyan və gərginlik
 - zaman və məkan
 - çıxış və giriş
233. Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi (AİS) nəyin vəhdətidir?
- insan - təbiət
 - maşın - maşın
 - istehsal - texnika
 - insan - elektronika
 - təbiət - maşın

234. İnformasiya texnologiyası nədir?
- proqramlaşdırma dilidir
 - proqramdır
 - metodiki təminatdır
 - alqoritmik dildir
 - prosesdir
235. Sistemin dayanıqlığı onun ____ hərəkətinin xarakteri ilə müəyyən olunur.
- rəqsi
 - dövrü
 - sərbəst
 - ixtiyari
 - məcburi
236. İdarəetmə sistemlərində vericilər ____.
- giriş signalını gücləndirir
 - giriş signalı üzərində çevirmələr və əməliyyatlar aparır
 - giriş kəmiyyəti haqqında informasiyanı qəbul edir
 - idarə obyektinə idarəedici təsir formalaşdırır
 - kommutasiya əməliyyatını yerinə yetirir
237. Müxtəlif maşın və aparatların işinin insan iştirakı olmadan texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanması ____ adlanır.
- Elektrikləşdirmə
 - Maqnitləşdirmə
 - İdarə etmə
 - Mexaniki tənzimləmə
 - Avtomatik tənzimləmə
238. Nəqliyyat müəssisələrinin hansı avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemləri ümumi maraq daxilində digər korporasiyalarla əməkdaşlığı təmin edir?
- MRP II sistemi
 - MRP sistemi
 - ERP II sistemi
 - ERP sistemi
 - AI sistemi
239. $I_y = U_0 / (R_i + R_y)$ düsturunda U_0 nəyi göstərir.
- yüksüz işləmə rejimində potensimetrlin çıxışındakı gərginlik
 - sürüngəcin cari vəziyyətində potensimetrlin daxili müqaviməti
 - sürüngəcin x yerdəyişməsindən asılı olaraq müqavimətin mütənasiblik əmsalı
 - çərçivənin uzununa hissəsindən fırlanma oxuna olan məsafə
 - çərçivənin yan tərəfinin uzunluğu
240. Hansı sistemlərdən istifadə edərək idarəetmə sistemlərinin analiz və sintezini yerinə yetirmək mümkündür?
- RPI
 - CAM
 - CAE
 - PDM
 - TAU
241. Bunlardan hansı çıxış qurğuları ola bilər? 1. GÇQ - gücləndirici - çevirici qurğu, 2. İM - icra mexanizmi, 3. V - vericilər, 4. İÇ - ikinci çevricilər, 5. İO - işçi orqanlar, 6. NQ - nəzarət qurğusu.
- 6, 2, 1

- 1, 5, 6
 - 2, 3, 5
 - 1, 2, 5
 - 2, 5, 6
242. C rejimi hansı qurğularda daha geniş istifadə olunur?
- seçici gücləndiricilərdə və avtogeneratorlarda
 - cərəyan gücləndiricilərində
 - gərginlik gücləndiricilərində
 - bir və iki taktlı güc gücləndiricilərində
 - impuls gücləndiricilərində
243. "Özü təsir edən" ifadəsi hansı sözlə əvəz edilə bilər?
- Kodlaşma
 - Mexanika
 - Avtomatika
 - Alqoritm
 - Proqramlaşma
244. Elementlər adətən ____ və ____ növlərinə ayrılırlar.
- elektrik, qeyri - elektrik
 - konstruktiv, avtomatik
 - kontaktlı, ardıcıl
 - elektrik, avtomatik
 - qeyri - elektrik, ardıcıl
245. Proqram təminatının komponenti hansıdır?
- alt proqram təminatı
 - tətbiqi proqram təminatı
 - şəbəkə proqram təminatı
 - koməkçi proqram təminatı
 - ixtisaslaşdırılmış proqram təminatı
246. Vericilərdə passiv həssas elementlərə ____ aiddir.
- maqnit-elastik
 - termoelektrik
 - induksion
 - pyezoelektrik
 - fotoelektrik
247. Ardıcıl çevirməli vericilərin hansı növləri var?
- elektrik, maqnit
 - təzyiq, temperatur
 - temperatur, qüvvə
 - təcil, təzyiq
 - induktiv, tutum
248. Çoxkaskadlı elektron gücləndiricilərində son kaskadlar adətən hansı gücləndiricilər?
- gərginlik
 - zolaqlı
 - güc
 - seçici
 - harmonik
249. Avtomatlaşdırmada prosesləri hansı səviyyələrə ayırırlar?
- ierarxik və ya inzibati

- ierarxik və ya strateji
- inzibati və ya konstruktiv
- konstruktiv və ya ierarxik
- potensiometrlik və ya inzibati

250. Hansı sistemdə tapşırıq signalı qabaqcadan verilmiş proqram üzrə dəyişir?

- adaptive
- stabilizasiya
- proqramlı idarəetmə
- ekstremal
- izləyici