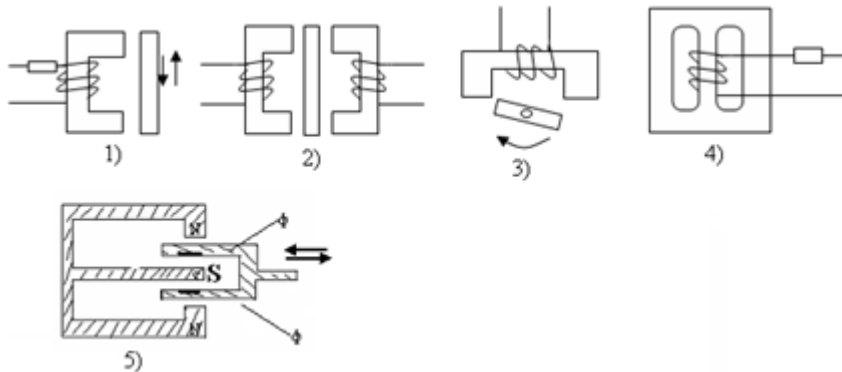


**Fənn: Avtomatlaşdırmanın əsasları**

1. İnduksiya vericisinin sxemini göstərin.



- 3
  - 2
  - 5
  - 4
  - 1
2. Hidravlik gücləndiricilərdə işçi mayenin təzyiqi nədən asılı olaraq dəyişir?
- drosselin drosselin çəkisindən
  - drosselin sabitliyindən
  - drosselin sürətindən
  - drosselin təcilindən
  - yerdəyişməsindən
3. İdarəetmə sistemlərində informasiyanın ilkin emal qurğuları:
- giriş siqnalını gücləndirir
  - giriş siqnalını üzərində çevirmələr və əməliyyatlar aparır
  - giriş kəmiyyəti haqqında informasiyanı qəbul edir
  - idarə obyektinə idarəedici təsir formalaşdırır
  - kommutasiya əməliyyatını yerinə yetirir
4. İnformasiya təminatının keyfiyyətinin texniki göstəriciləri aiddir:
- məntiqi göstəricilərə
  - subyektiv göstəricilərə
  - obyektiv, subyektiv göstəricilərə
  - obyektiv göstəricilərə
  - iqtisadi göstəricilərə
5. İnformasiyanın ötürülmə forması bunlardan hansıdır?
- məlumat
  - məktub
  - hesabat
  - çıxış
  - giriş
6. Sosial-iqtisadi prosesləri əks etdirən və bu prosesləri istehsal və qeyri-istehsal sahəsində çalışan kollektivi idarə edən məlumatlar yığımı ..... adlanır.
- aralıq informasiya
  - iqtisadi informasiya

- social-istehsal informasiya
  - törəmə informasiya
  - idarəedici informasiya
7. Simvol sahəsi özündə nəyi əks etdirir?
- Vaxt
  - Sağ kənara görə düzləndirilmiş ədəd
  - «doğru» və ya «yalan» qiymətlər alan kəmiyyətləri yerləşdirir
  - Real tarix
  - Sol kənara görə düzləndirilmiş mətn
8. Hansı generator vericilərin bir növüdür?
- induktiv
  - ion tipli
  - termorezistiv
  - pyezoelektrik
  - maqnit-elastik
9. Nəqliyyat müəssisələrinin hansı avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemləri ümumi maraqlı daxilində digər korporasiyalarla əməkdaşlığı təmin edir?
- ERP sistemi
  - MRP sistemi
  - MRP II sistemi
  - ERP II sistemi
  - AI sistemi
10. Müxtəlif maşın və aparatların işinin insan iştirakı olmadan texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanması necə adlanır?
- İdarə etmə
  - Maqnitləşdirmə
  - Avtomatik tənzipləmə
  - Mexaniki tənzipləmə
  - Elektrikləşdirmə
11. Hal hazırda ən geniş yayılmış verilənlər bazasının idarə olunması sistemi:
- Şəbəkə
  - İerarxik
  - Relasiyon
  - Obyektyönümlü
  - Rekvizit
12. Hansı sıra avtomatlaşdırma növlərinə aid deyildir?
- qismən avtomatlaşdırma, kompleks avtomatlaşdırma, tam avtomatlaşdırma
  - hissə-hissə avtomatlaşdırma, tam avtomatlaşdırma
  - tək-tək avtomatlaşdırma, hissə-hissə avtomatlaşdırma, adi avtomatlaşdırma
  - adi avtomatlaşdırma, mürəkkəb avtomatlaşdırma
  - qismən avtomatlaşdırma, hissə-hissə avtomatlaşdırma, tam avtomatlaşdırma
13. Bunlardan hansı avtomatlaşdırılmış informasiya texnologiyalarının təsnifat əlaməti hesab olunur?
- dövlət idarəçiliyi sistemi səviyyəsinə görə
  - idarəetmə obyektinin fəaliyyət dairəsinə görə
  - realizə olunan texnoloji əməliyyatın sinfinə görə

- idarəetmə prosesinin növünə görə
  - emal olunan informasiyanın tipinə görə
14. 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
15. Reostat vericilərin çevirmə tənliyi necə ifadə olunur?
- $R=f(x)$
  - $M=f(x)$
  - $U=f(x)$
  - $C=f(x)$
  - $L=f(x)$
16. .... olmadan istehsal proseslərinin idarə edilməsinə avtomatlaşdırma deyilir.
- Texniki avadanlıqlar
  - Elektrik mənbəyi
  - Maddi-texniki baza
  - İnsan iştirakı
  - Robotlar
17. Vericilərin əsas xarakteristikası ..... asılılığıdır.
- Giriş kəmiyyətinin elektroddan
  - Giriş kəmiyyətinin həssas elementdən
  - Çıxış kəmiyyətinin elektroddan
  - Çıxış kəmiyyətinin giriş kəmiyyətindən
  - Çıxış kəmiyyətinin həssas elementdən
18. Bunlardan hansı problem yönümlü tətbiqi proqram paketidir?
- mühasibat proqramları
  - mətn redaktorları
  - qrafik redaktorlar
  - nəşriyyat sistemləri
  - elektron cədvəllər
19. Vericilərin çıxışında alınan siqnalı gücləndirmək üçün nədən istifadə edilir?
- kondensatordan
  - reledən
  - transformatorndan
  - gücləndiricidən
  - akkumulyatordan
20. AİS- nin proqram təminatına aiddir:
- Kompüterlər
  - Verilənləri ötürən qurğu
  - Proqram məhsulları
  - İnformasiya axını
  - Sənədlər massiv

21. Maqnit-elastik çeviricilər vasitəsilə hansı kəmiyyətlər ölçülür?
- qüvvə, təzyiq, moment
  - təzyiq, səviyyə, moment
  - temperatur, sərf, qüvvə
  - sürət, yerdəyişmə, səviyyə
  - təcil, rütubət, qüvvə
22. "Özü təsir edən" ifadəsi hansı sözlə əvəz edilə bilər?
- Kodlaşma
  - Mexanika
  - Avtomatika
  - Alqoritm
  - Proqramlaşma
23. Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində "V" nədir?
- verici
  - verilənlərin emalı
  - transformator
  - tapşırıq qurğusu
  - icraedici siqnal
24. Bunlardan hansı ilkin informasiyadır?
- törəmə informasiyasının tərtib hissəsi
  - giriş informasiyasının işlənilməyən hissəsi
  - nəticə informasiyasının tərkib hissəsi
  - giriş informasiyasının işlənən hissəsi
  - aralıq informasiyanın tərkib hissəsi
25. İnformasiyanın emalı və idarəedici qərarın qəbulu üçün nəzərdə tutulmuş informasiya, iqtisadi-riyazi metod və model, texniki, proqram, digər texniki vasitə və mütəxəssislər yığımı adlanır?
- avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri
  - idarəetmənin informasiya texnologiyası
  - informasiya emalının texnoloji prosesi
  - məlumatlar bazası
  - verilənlər çoxluğu
26. Aşağıdakılardan hansı giriş 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.
- 1 və 2
  - 3 və 6
  - 2 və 3
  - 3 və 4
  - 4 və 5
27. X kəmiyyətinin dəyişməsi zamanı, Y kəmiyyətinin stabilliyini təmin edən avtomatika elementi necə adlanır?
- termometr
  - transformator
  - açar
  - rezistor

- stabilizator
28. Elektron gücləndiricilərdə gücləndirici cihaz kimi aşağıdakılardan hansı biri istifadə olunmur?
- diodlar
  - inteqral mikrosxemlər
  - bipolyar tranzistorlar
  - sahə tranzistorları
  - tiristorlar
29. Avtomatlaşdırma nədir?
- nəzarət qurğusudur
  - texniki qurğudur
  - elektrik avadanlığıdır
  - istehsalın avtomatlaşdırılmasıdır
  - idarəetmə blokudur
30. İnsanın iştirakı olmadan istehsal proseslərinin idarə edilməsinə ..... deyilir.
- elektronlaşma
  - texnoloji
  - avtomatlaşdırma
  - müasirləşmə
  - robotlaşma
31. Maqnit-elastik vericilərdə elektrik müqaviməti mexaniki qüvvə təsirindən hansı parametrin dəyişməsinə görə dəyişir?
- maqnit sahə gərginliyinin
  - induktivliyin
  - qarşılıqlı induktivliyin
  - maqnit selinin
  - maqnit nüfuzluluğunun
32. Aşağıdakılardan hansı biri passiv vericilərə aid deyil?
- termocütlər
  - tenzorezistorlar
  - potensiometrlər
  - fotorezistorlar
  - termorezistorlar
33. Elementlər adətən ..... və ..... növlərinə ayrılırlar.
- konstruktiv, avtomatik
  - elektrik, qeyri – elektrik
  - kontaktlı, ardıcıl
  - elektrik, avtomatik
  - qeyri – elektrik, ardıcıl
34. Tutum vericiləri hansı qurğulardır?
- sabit induktivlikli verici
  - dəyişən tutumlu verici
  - sabit tutumlu verici
  - dəyişən müqavimətli verici
  - dəyişən induktivlikli verici

35. İnduksiya çeviriciləri ilə hansı kəmiyyət ölçülür?
- moment, qatılıq, qüvvə
  - yerdəyişmə, sürət, təcil
  - temperatur, sərf, qüvvə
  - sürət, sıxlıq, sərf
  - sərf, təzyiq, təcil
36. Aşağıdakılardan hansı biri maqnit gücləndiricisinin mənfi cəhətidir?
- sadəliyi iş rejiminə təsir göstərməsi
  - xarici elektromaqnit sahələrinin iş rejiminə təsir göstərməsi
  - yüksək həssaslığın iş rejiminə təsir göstərməsi
  - həddən artıq yüklənmə qabiliyyəti
  - iş dayanıqlığı və yüklənmə qabiliyyəti
37. AİS- nin proqram təminatına aiddir:
- Kompüterlər
  - Verilənləri ötürən qurğu
  - Proqram məhsulları
  - İnformasiya axını
  - Sənədlər massiv
38. Maqnit-elastik çeviricilər vasitəsilə hansı kəmiyyətlər ölçülür?
- qüvvə, təzyiq, moment
  - təzyiq, səviyyə, moment
  - temperatur, sərf, qüvvə
  - sürət, yerdəyişmə, səviyyə
  - təcil, rütubət, qüvvə
39. Gücləndiricinin çıxışındaki gücün girişindəki gücdən neçə dəfə çox olduğunu göstərən kəmiyyət ..... adlanır.
- stabilləşdirmə əmsalı
  - gücləndirmə əmsalı
  - çıxış işi
  - zaman sabiti
  - elastiklik əmsalı
40. Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi (AİS) nəyin vəhdətidir?
- insan – elektronika
  - maşın – maşın
  - istehsal – texnika
  - təbiət – maşın
  - insan – təbiət
41. Maqnit gücləndiricilərin hansı növləri var? 1.sadə, 2.mürəkkəb, 3.reversiv, 4.pnevmatik, 5.dinamik.
- 2,4,5
  - 1,3
  - 4,5
  - 2,3
  - 1,2,3,4,5
42. İcra elementləri hansı iki növ qurğulara ayrılır?
- cərəyan və gərginlik

- təcil və təyziq
  - güc və pnevmatik
  - hidravlik və parametrik
  - güc və parametrik
43. Texniki xidmət alt sistemində kodlaşdırma və təsərrüfat hansılardır? 1.nəzarət sistemləri, 2.ehtiyat hissələri, 3.alətlər, 4.materiallar, 5.mühərriklər.
- 1, 3, 5
  - 2, 3, 4, 5
  - 2, 3, 4
  - 1, 3, 4, 5
  - 2, 3, 5
44. Avtomatlaşdırma texniki fənn kimi nə ilə məşğul olur?
- Robotlar və onların texniki qurğuları ilə
  - Vericilər və mexanizimlərin yaradılması ilə
  - Avtomatik qurğu və mexanizimlərin yaradılması ilə
  - Relelər və mexanizimlərin yaradılması ilə
  - Mühərriklər və mexanizimlərin yaradılması ilə
45. Güclü kontaktlı vericilərdə təzyiq hansı intervalda dəyişir?
- 2/2.5N
  - 0.1/0.5N
  - 0.5/1N
  - 1/1.5N
  - 1.5/2N
46. Konstruktiv əlamətlərinə görə servomühərriklərin hansı növləri vardır?
- membranlı
  - porşenli
  - elektromaqnitli
  - elektromotorlu
  - tiristorlu
47. Müasir avtomatlaşdırma texnikasının köməyilə əldə edilən çevikliyin növləri hansılardır?
- Məhsulun çevikliyi,sistemin çevikliyi,əməyin çevikliyi
  - Sifarişin çevikliyi,mənbələrin çevikliyi
  - Sifarişin çevikliyi,məhsulun çevikliyi,sistemin çevikliyi
  - Sistemin çevikliyi,tətbiqin çevikliyi
  - Tətbiqin çevikliyi,əməyin çevikliyi,məhsulun çevikliyi
48. Nəzarət olunan kəmiyyəti elektrik dövrəsinə parametrinə çevrilən vericilərə nə deyilir?
- aktiv vericilər
  - generator tipli vericilər
  - parametrik vericilər
  - ardıcıl çevirməli
  - təzyiq vericiləri
49. Çoxkaskadlı elektron gücləndiricilərində ilk kaskadlar adətən hansı gücləndiricilər?
- harmonik
  - zolaqlı
  - güc
  - seçici

- gərginlik
50. Proqramlaşdırılan kontrollerin çıxış bloku hansı qurğuların işini idarə etmir?
- sabit cərəyan mühərrikinin
  - dəyişən cərəyan mühərrikinin
  - elektromaqnitlərin
  - elektromaqnit muftaların
  - elektromaqnit relelərin
51. A rejimi hansı qurğularda daha geniş istifadə olunur?
- seçici gücləndiricilərdə
  - avtogeneratorlarda
  - cərəyan gücləndiricilərində
  - güc gücləndiricilərində
  - gərginlik gücləndiricilərində
52. İşəburaxma kəmiyyətinin işə düşmə kəmiyyətinə olan nisbəti ..... adlanır.
- geri qayıtma əmsalı
  - düşmə əmsalı
  - sərbəst əmsal
  - gərginlik əmsalı
  - təzyiq əmsalı
53. Aşağıdakılardan hansı verici generator tipli vericilərə aiddir?
- termorezistor
  - tenzorezistor
  - induktiv
  - tutum
  - termoelektrik
54. Tənzimləmə obyektinin iş rejimini xarakterizə edən fiziki göstəricilər necə adlanır?
- tənzimləmə
  - tənzimlənən kəmiyyətlər
  - tənzimləmə sistemi
  - tənzimləyici
  - tənzimləmə obyektini
55. Elektromaqnitlərin ..... növləri var.
- Sabit cərəyan və dəyişən cərəyan
  - Cərəyan və gərginlik
  - Güc və təzyiq
  - Lövbərli və lövbərsiz
  - Sabit gərginlik və dəyişən gərginlik
56. Sistemin dayanıqlığı onun hansı hərəkətinin xarakteri ilə müəyyən olunur?
- sərbəst
  - rəqsi
  - dövrü
  - ixtiyari
  - məcburi
57. Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun strateji idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?
- sahə kompyuterləri

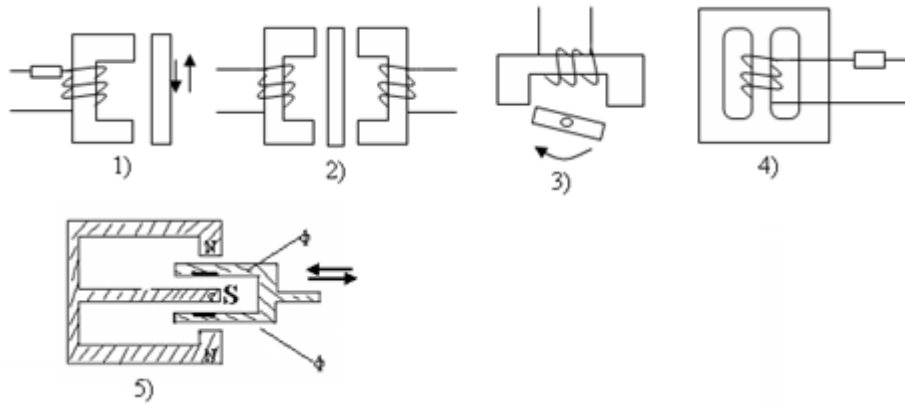


- vericilər, icra mexanizmləri
  - tənzimləyicilər
  - idarəedici kompyuterlər
  - istehsalatı idarə edən kompyuterlər
58. Hidravlik və pnevmatik gücləndiricilər avtomatik tənzimləmə sistemlərində nə üçün istifadə olunur?
- siqnalları gücə görə gücləndirmək üçün
  - siqnalları sıxlığa görə gücləndirmək üçün
  - siqnalları cərəyana görə gücləndirmək üçün
  - siqnalları gərginliyə görə gücləndirmək üçün
  - siqnalları sərfə görə gücləndirmək üçün
59. Hansı sıra çevikliyin növlərindən deyildir?
- sistemin çevikliyi, tətbiqin çevikliyi
  - sifarişin çevikliyi, məhsulun çevikliyi, sistemin çevikliyi
  - məhsulun çevikliyi, sistemin çevikliyi, əməyin çevikliyi
  - mənbələrin çevikliyi, əməyin çevikliyi, tətbiqin çevikliyi
  - tətbiqin çevikliyi, əməyin çevikliyi, məhsulun çevikliyi
60.  $y$  kəmiyyətinin  $x=x^2$  anında sıçrayışla dəyişmə qiymətinə ..... deyilir.
- nominal kəmiyyət
  - yerdəyişmə kəmiyyəti
  - işəburaxma kəmiyyəti
  - isədüşmə kəmiyyəti
  - sətlik kəmiyyəti
61. Stabiləşdirmə rejimində işləyən avtomatik tənzimləmə sistemləri ..... tənzimləmə sistemlərinə bölünür.
- Müəyyən və qeyri-müəyyən
  - Statik və asstatik
  - Adi və mürəkkəb
  - Texnik və mexanik
  - Zəif və güclü
62. Bunlardan hansı avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemlərinin işlənməsi dövrü hesab olunmur?
- layihələndirmə
  - layihədən əvvəl müayinə
  - məsələnin qoyuluşunun işlənməsi
  - sistemin işə salınması (tətbiq)
  - sənaye səviyyəsində istismar
63. Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin fiziki prinsipə görə növü hansılardır?
- elektroistilik, dielektrik
  - maqnit, istilik, radioaktiv
  - ferromaqnit, ion, dielektrik, istilik
  - radioaktiv, ferromaqnit, elektroistilik, ion
  - ion, maqnit, sferik, avtomatik, radioaktiv
64. Mühafizə edici qurğulara aid deyil: 1. bloklama 2.qoruyucular 3. İnterfeys 4.zaman relələri 5. Sayğaclar
- 1 və 2

- 3 və 4
  - 2 və 3
  - 2 və 5
  - 1 və 5
65. Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində “NQ” nədir?
- çevirici
  - nəqliyyat daşınması
  - nəzarət qurğusu
  - verici
  - tapşırıq qurğusu
66. .... sistemdə tapşırıq signalı qabaqcadan verilmiş proqram üzrə dəyişir.
- stabilizasiya
  - proqramlı idarəetmə
  - adaptive
  - ekstremal
  - izləyici
67. Aşağı sinfə aid olan sistemlər hansılardır:
- DrWeb, Nod32, Avest Home, Ms Afee, Kaspresky
  - 3DCAD, AMD, Solid Edge, Solid Works
  - CATIA, Unigraphics, Pro/ENGINEER, CADD5, EUCLID, Cimatron
  - AutoCAD, CAD – KEY, Personal Designer, Adem
  - MS DOS, UNIX, MS Access
68. Neytral elektromaqnit relesi dəyişən cərəyan dövrəsinə qoşulduqda nə baş verir?
- işləyə bilməz
  - uğultu ilə işləyir
  - dağılar
  - reaksiya verməyəcək
  - dayanar
69. Mütləq xətanın çıxış kəmiyyətinin ən böyük qiymətinə olan nisbətində ..... deyilir.
- mütləq xəta
  - nisbi xəta
  - gətirilmiş xəta
  - həssaslıq
  - düzləndirmə əmsalı
70. Aşağıdakı sistemlərdən hansı birində insanın aktiv iştirakı nəzərdə tutulur?
- avtomatik idarəetmə sistemlərində
  - avtomatik nəzarət sistemlərində
  - avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemlərində
  - avtomatik tənzimləmə sistemlərində
  - proqramla idarəetmə sistemlərində
71. Parametrik vericilərin ..... növləri var.
- Maqnit, elektrik, induktiv
  - Təzyiq, təcil, temperatur
  - Omik, induktiv, tutum
  - Maqnit, təzyiq, omik
  - Tutum, elektrik, təcil

72. Aşağıdakılardan hansı biri avtomatika sistemlərinin mühafizə qurğusuna aid deyil?
- avtomatik hava açarları
  - vizual qurğular
  - qoruyucular
  - cərəyan relələri
  - istilik relələri
73. Hansı sistemdə tapşırıq signalı qabaqcadan verilmiş proqram üzrə dəyişir?
- proqramlı idarəetmə
  - stabilizasiya
  - adaptive
  - ekstremal
  - izləyici
74. İdarəetmə sistemlərində informasiyanın ilkin emal qurğuları .....
- giriş signalını üzərində çevirmələr və əməliyyatlar aparır
  - giriş signalını gücləndirir
  - giriş kəmiyyəti haqqında informasiyanı qəbul edir
  - idarə obyektinə idarəedici təsir formalaşdırır
  - kommutasiya əməliyyatını yerinə yetirir
75. Yük daşıma işinin maliyyə-iqtisadi analizi yük daşıyan idarələrin işinin hansı göstəricilərinə görə qiymətləndirir?
- həcmli olmalıdır, maliyyə iqtisadi səmərəli olmalıdır
  - həcmli olmalıdır, istifadə üçün yararlı olmalıdır, maliyyə iqtisadi səmərəli olmalıdır, gəlirin ümumi formada özünü biruzə verməlidir
  - istifadə üçün yararlı olmalıdır, gəlirin ümumi formada özünü biruzə verməlidir
  - maliyyə iqtisadi səmərəli olmalıdır, həcmli olmalıdır
  - gəlirin ümumi formada özünü biruzə verməlidir, istifadə üçün yararlı olmalıdır, müəyyənlik prinsipinə uyğun olmalıdır
76. B rejimi hansı gücləndiricilərdə daha geniş istifadə olunur?
- bir taktlı güc gücləndiricilərində
  - seçici gücləndiricilərdə
  - cərəyan gücləndiricilərində
  - gərginlik gücləndiricilərində
  - iki taktlı güc gücləndiricilərində
77. Avtomatlaşdırmada prosesləri hansı səviyyələrə ayırırlar?
- potensiometrlik və ya inzibati
  - ierarxik və ya strateji
  - inzibati və ya konstruktiv
  - konstruktiv və ya ierarxik
  - ierarxik və ya inzibati
78. Avtomatik sistemlərdə üç əsas bəndlər hansılardır?
- düz çevirmə bəndi, aralıq bənd, əks çevirmə bəndi
  - ölçmə bəndi, icra bəndi; əks əlaqə bəndi
  - ölçmə bəndi, kommutasiya bəndi
  - ölçmə bəndi, düz çevirmə bəndi, əks çevirmə bəndi
  - ölçmə bəndi, aralıq bənd, icra bəndi

79. Diferensial induktiv vericinin sxemini göstərin.



- 3
  - 1
  - 2
  - 4
  - 5
80. C rejimi hansı qurğularda daha geniş istifadə olunur?
- seçici gücləndiricilərdə və avtogeneratorlarda
  - cərəyan gücləndiricilərində
  - gərginlik gücləndiricilərində
  - bir və iki taktlı güc gücləndiricilərində
  - impuls gücləndiricilərində
81. Nəzarət olunan kəmiyyəti vericinin çıxışında e.h.q dəyişməsinə çevrilən vericilər necə adlanır?
- induktiv verici
  - tutum verici
  - generator tipli
  - təyziq verici
  - təcil verici
82. Avtomatik stabilləşdirmə sistemləri:
- idarə olunan kəmiyyətin qiymətini tələb olunan qiymətdə sabit saxlayır
  - idarə olunan kəmiyyəti geniş hədlər daxilində dəyişir
  - 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
83. İdarəetmə sistemlərində vericilər .....
- kommutasiya əməliyyatını yerinə yetirir
  - giriş siqnalları üzərində çevirmələr və əməliyyatlar aparır
  - giriş siqnalını gücləndirir
  - idarə obyektinə idarəedici təsir formalaşdırır
  - giriş kəmiyyəti haqqında informasiyanı qəbul edir
84. Kompleks avtomatlaşdırma sistemlərindən olan CAM sözünün açıqlaması:
- kompüterin köməyi ilə mühəndis analizi
  - qrafiki sənədləşdirmə işlərinin aparılması
  - layihə məlumatlarını idarəetmə sistemləri
  - kompüterin köməyi ilə istehsal

- kompüterin köməyi ilə konstruksiyaetmə
85. Məftilli reostat vericilərin ən mühüm nöqsan cəhəti nədir?
- xarakteristikanın xətti olması
  - xarakteristikanın simmetrik olması
  - xarakteristikanın dalğavari olması
  - xarakteristikanın pilləvari olması
  - xarakteristikanın qeyri-simmetrik olması
86. Hidravlik və pnevmatik gücləndiricilər avtomatik tənzimləmə sistemlərində nə üçün istifadə olunur?
- siqnalları cərəyana görə gücləndirmək üçün
  - siqnalları gücə görə gücləndirmək üçün
  - siqnalları gərginliyə görə gücləndirmək üçün
  - siqnalları sərfə görə gücləndirmək üçün
  - siqnalları sıxlığa görə gücləndirmək üçün
87. Çoxkaskadlı elektron gücləndiricilərində son kaskadlar adətən hansı gücləndiricilər?
- zolaqlı
  - güc
  - gərginlik
  - seçici
  - harmonik
88. Avtomatik tənzimləmə sistemləri .....
- idarə olunan kəmiyyəti özünün verilən qiyməti ilə müqayisə və nəticəni təsbit edir
  - idarə olunan kəmiyyəti geniş hədlər daxilində dəyişir
  - tapşırıq qurğusundan daxil olan siqnala görə əməliyyatı avtomatik yerinə yetirir
  - obyektin parametrlərini verilən səviyyədə saxlayır
  - idarə olunan kəmiyyətin qiymətini tələb olunan qiymətdə sabit saxlayır
89. Aşağıdakılardan hansı biri avtomatikanın qurğularının əsas xarakteristikalarına aid deyil?
- əks əlaqə əmsalı
  - çevirmə
  - əmsalı xəta
  - gücləndirmə əmsalı
  - həssaslıq həddi
90. Açıq avtomatik idarəetmə sistemi .....
- obyektin parametrlərini verilən səviyyədə saxlayır
  - idarə olunan kəmiyyəti geniş hədlər daxilində dəyişir
  - idarə olunan kəmiyyəti özünün verilən qiyməti ilə müqayisə və nəticəni təsbit edir
  - tapşırıq qurğusundan daxil olan siqnala görə əməliyyatı avtomatik yerinə yetirir
  - idarə olunan kəmiyyətin qiymətini tələb olunan qiymətdə sabit saxlayır;
91. 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
92. İlk proqramlaşdırılan kontroller hansı şirkət tərəfindən yaradılmışdır?
- Panasonic

- Siemens
  - İntel
  - HP
  - Ceneral Motors
93. Maqnit gücləndiricilərində nüvənin dolaqları hansı gərginliklərlə qidalanır?
- hər iki dolaq sabit
  - dolaqlar gərginliklə qidalanmır
  - işçi dolaq sabit, idarə dolağı dəyişən
  - idarə dolağı sabit, işçi dolaq dəyişən
  - hər iki dolaq dəyişən
94. Dövrəyə bərkidilmiş robot qolu təyinatından asılı olaraq neçə sərbəstlik dərəcəsinə malikdir?
- 1-5
  - 4-6
  - 1-6
  - 1-2
  - 1-7
95. Obyektin girişinə müəyyən siqnal verdikdə tənzimlənən kəmiyyətin zaman üzrə dəyişmə əyrisi necə adlanır?
- ötürmə xarakteristikası
  - zaman xarakteristikası
  - keçid xarakteristikası
  - çəki xarakteristikası
  - tezlik xarakteristikası
96. Termoelektrik vericilərdə termo-e.h.q.-nin qiyməti nədən asılıdır?
- termoelektrodların uzunluğundan
  - xüsusi elektrik keçiriciliyindən
  - $t_1$  və  $t_2$  temperaturlarından
  - termoelektrodların diametrindən
  - istilik keçirmə qiymətindən
97. Motorlu zaman relələrinin iş prinsipi nəyə əsaslanır?
- elektrik mühərrikinin inteqrallama xüsusiyyətinə
  - elektromaqnitin ətalətliliyi xüsusiyyətinə
  - kondensatorun dolması xüsusiyyətinə
  - kondensatorun boşalması xüsusiyyətinə
  - elektrik mühərrikinin diferensiallama xüsusiyyətinə
98. Aşağıdakılardan hansı biri tənzimləyici adlanır?
- tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti
  - obyektin iş rejiminin texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanması
  - tənzim olunan maşınlar, aparatlar və aqreqlər
  - hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müəyinə edilməsi
  - obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu
99. Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti necə adlanır?
- tənzimləmə sistemi
  - tənzimlənən kəmiyyət
  - tənzimləmə

- tənzimləyici
  - tənzimləmə obyektı
100. Sənaye robotları neçə əsas tərkib hissəsindən ibarətdir?
- 2
  - 3
  - 1
  - 5
  - 7
101. .... olmadan istehsal proseslərinin idarə edilməsinə avtomatlaşdırma deyilir.
- Texniki avadanlıqlar
  - Elektrik mənbəyi
  - Maddi-texniki baza
  - İnsan iştirakı
  - Robotlar
102. Vericilərin əsas xarakteristikası ..... asılılığıdır.
- Giriş kəmiyyətinin elektroddan
  - Giriş kəmiyyətinin həssas elementdən
  - Çıxış kəmiyyətinin elektroddan
  - Çıxış kəmiyyətinin giriş kəmiyyətindən
  - Çıxış kəmiyyətinin həssas elementdən
103. İnformasiya nə deməkdir?
- Kompüter texnologiyasıdır
  - Ətraf mühitin obyektləri barədə məlumatlardır
  - İnsanın istifadə etdiyi bilikdir
  - Müşahidə olunan fakt barədə bilikdir
  - Proqram təminatıdır
104. Bunlardan hansı problem yönümlü tətbiqi proqram paketidir?
- mühasibat proqramları
  - mətn redaktorları
  - qrafik redaktorlar
  - nəşriyyat sistemləri
  - elektron cədvəllər
105. İnsanın həyat fəaliyyətinin bütün sahəsində və yaradıcılığında informasiya istehsalı prosesi ..... adlanır.
- informasiyalaşdırılmış cəmiyyət
  - informasiyalaşdırma
  - kompüterləşdirmə
  - avtomatlaşdırma
  - qloballaşdırma
106. Tənzimlənen kəmiyyətlər obyektin ..... koordinatlarıdır.
- çıxış-giriş
  - giriş
  - çıxış
  - giriş-çıkış
  - periodik

107. Xarici təsiri əlverişli kəmiyyətə çevrilən həssas elementə nə deyilir?
- stabilizator
  - verici
  - mühərrik
  - rele
  - düzləndirici
108. Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti ..... adlanır.
- idarə sistemi
  - tənzimləmə sistemi
  - mexanikləşdirilmiş sistem
  - tarazlıq sistemi
  - texniki system
109. Aşağıdakılardan hansı biri tutum vericilərinin nöqsan cəhətidir?
- yüksək tezlikli qida mənbələrindən istifadə olunması
  - kiçik ətalətli olmaları
  - quruluşlarının sadəliyi
  - yüksək həssaslığı
  - kiçik kütləyə və ölçülərə malik olmaları
110. Avtomatlaşdırma elementinin xarakteristikaları hansılardır? 1.xətalər, 2.əks əlaqə, 3. həssaslıq, 4.maqnitlənmə, 5.stabillik, 6. çeviklik
- 4,5,6
  - 1,2,3
  - 1,5,6
  - 2,4,5
  - 3,4,6
111. İnformasiya təminatının keyfiyyətinin texniki göstəriciləri aiddir:
- məntiqi göstəricilərə
  - subyektiv göstəricilərə
  - obyektiv, subyektiv göstəricilərə
  - obyektiv göstəricilərə
  - iqtisadi göstəricilərə
112. Vericilərdə passiv həssas elementlərə hansı biri aiddir?
- termocütlət
  - elektrodinamik elementlər
  - pyzoelektrik
  - tutumlar
  - fotoelementlər
113. Vericilərdə passiv həssas element olaraq hansını göstərmək olar?
- induksion
  - pyzoelektrik
  - termoelektrik
  - fotoelektrik
  - maqnit-elastik
114. 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
115. Sənaye şəbəkələri vasitələrinə aiddir: 1.zaman relələri, 2.elektromexaniki patronlar, 3.interfeys, 4.PROFİBUS, 5.Modbus.
- 1, 3, 4
  - 1, 2, 5
  - 2, 4, 3
  - 3, 4, 5
  - 1, 2, 4
116. AİS-lərin informasiya təminatı bunlardan hansıdır?
- istifadəçiyə tələb olunan informasiyanı verən sistemdir
  - kommunikasiya şəbəkəsilə göndərilən verilənlərdir
  - verilənlər, onların idarə olunması üçün metod və vasitələr yığıdır
  - müəssisəyə iş üçün düşən informasiyadır
  - məlumatlar bazasıdır
117. Sistemin daxilində saxlanılan verilənlər yığımları ..... adlanır.
- giriş informasiyası
  - xarici informasiya
  - daxili informasiya
  - aralıq informasiya
  - ilkin informasiya
118. Mikroelektronikanın sürətli inkişafı nə zamandan başladı?
- 1920-ci ildən sonra
  - 1970-ci ildən sonra
  - 1900-cü ildən
  - 1960-cı illərdə
  - 2000-ci ildə
119. Vericilərdə passiv həssas elementlərə hansı biri aiddir?
- termocütlət
  - elektrodinamik elementlər
  - pyzoelektrik
  - tutumlar
  - fotoelementlər
120. Vericilərdə passiv həssas element olaraq hansını göstərmək olar?
- induksion
  - pyzoelektrik
  - termoelektrik
  - fotoelektrik
  - maqnit-elastik
121. A rejimi hansı qurğularda daha geniş istifadə olunur?
- seçici gücləndiricilərdə
  - avtogeneratorlarda
  - cərəyan gücləndiricilərində
  - güc gücləndiricilərində

- gərginlik gücləndiricilərində
122. İşəburaxma kəmiyyətinin işədüşmə kəmiyyətinə olan nisbəti ..... adlanır.
- geri qayıtma əmsalı
  - düşmə əmsalı
  - sərbəst əmsal
  - gərginlik əmsalı
  - təyziq əmsalı
123. İcra elementlərinə qoyulan tələblərdən hansı biri əsas deyil?
- yüksək cəldişləmə
  - maksimal həssaslıq həddi
  - yüksək etibarlılıq
  - xətti xarakteristika
  - f.i.ə.-nin maksimal qiyməti
124. Güc qurğularına hansılar aiddir? 1.tranzistorlar, 2.elektromaqnitlər, 3.elektromexaniki muftalar, 4.mühərriklər, 5.kondensatorlar
- 1,5,5
  - 2,3,4
  - 1,2,3
  - 4,5,6
  - 2,3
125. 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.
- yalnız 1
  - 3,4
  - 1,2,3,4,5
  - 1,2,5
  - yalnız 5
126. Sənaye robotlarının dərəcələri hansılardır? 1.xüsusi, 2.ümumi, 3.xüsusiləşmiş məqsədli 4.çox məqsədli, 5.mürəkkəb, 6.sadə
- 2,3,6
  - 2,4,5
  - 4,5,6
  - 1,4,6
  - 1,3,4
127. Dəyişən cərəyan elektromaqnit relelərində lövbər 1 saniyə ərzində neçə rəqs edir?
- 50
  - 100
  - 250
  - 150
  - 200
128. Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin yerinə yetirdikləri funksiyalara görə növü hansıdır?
- stabilizatorlar, varikaplar, kaskadlar
  - vericilər, tranzistorlar, açarlar
  - gücləndiricilər, tranzistorlar, açarlar, rezistorlar

- vericilər, gücləndiricilər, stabilizatorlar, relelər
  - relelər, transformatorlar
129. Bütün proseslərlə yanaşı idarəetmə sisteminin özü də avtomatlaşsınsa, belə avtomatlaşma ..... avtomatlaşma adlanır.
- sadə
  - kompleks
  - qismən
  - mürəkkəb
  - tam
130. .... miqyas çeviricisinə aid deyil.
- gücləndiriciləri
  - ölçmə transformatorları
  - şuntlar
  - gərginlik bölücüləri ölçmə
  - gərginlik süzgəcləri
131. Mütləq xətanın çıxış kəmiyyətinin ən böyük qiymətinə olan nisbətində ..... deyilir.
- mütləq xəta
  - nisbi xəta
  - gətirilmiş xəta
  - həssaslıq
  - düzləndirmə əmsalı
132. Aşağıdakı sistemlərdən hansı birində insanın aktiv iştirakı nəzərdə tutulur?
- avtomatik idarəetmə sistemlərində
  - avtomatik nəzarət sistemlərində
  - avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemlərində
  - avtomatik tənzimləmə sistemlərində
  - proqramla idarəetmə sistemlərində
133. İnformasiya sistemində ayrıca sənədlər və sənədlərin ayrıca massivi, sənədlər və sənədlər massivi necə adlanır?
- hər hansı obyekt haqqında verilən
  - proqram resursu
  - informasiya texnologiyası
  - proqram təminatı
  - informasiya resursu
134. Aşağıdakılardan hansı biri elektrik gücləndiricilərinə aid deyil?
- elektrodinamiki
  - elektron
  - maqnit
  - elektromexaniki
  - elektromaşın
135. Hansı sistemlərdən istifadə edərək idarəetmə sistemlərinin analiz və sintezini yrinə yetirmək mümkündür?
- TAU
  - CAM
  - RPI

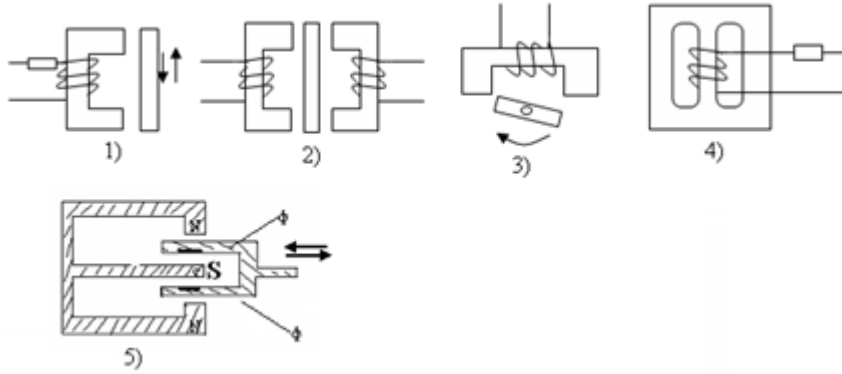
- PDM
  - CAE
136. Avtomatika sözünün mənası ..... .
- özü alqoritmləşən
  - özü sazlanan
  - özü təşkillənən
  - özü təsir edən
  - özü uyğunlaşan
137. Aşağıdakılardan hansı nəzarət qurğularıdır? 1.GÇQ–gücləndirici – çevirici qurğu, 2.İM–icra mexanizmi, 3.V– vericilər, 4.İÇ–ikinci çevricilər, 5.İO–işçi orqanlar, 6.NQ–nəzarət qurğusu.
- 3, 4
  - 1, 2
  - 2, 3
  - 5, 6
  - 4, 5
138. Çevirmənin növünə görə vericilərin hansı növləri var?
- Diskret vericilər
  - Analoq və diskret vericilər
  - Analoq vericilər
  - Analoq və pulsasiyalı vericilər
  - Pulsasiyalı vericilər
139. Elektromaqnitlərin ..... növləri var.
- Sabit cərəyan və dəyişən cərəyan
  - Cərəyan və gərginlik
  - Güc və təzyiq
  - Lövbərli və lövbərsiz
  - Sabit gərginlik və dəyişən gərginlik
140. Sistemin dayanıqlığı onun hansı hərəkətinin xarakteri ilə müəyyən olunur?
- sərbəst
  - rəqsi
  - dövrü
  - ixtiyari
  - məcburi
141. İdarəetmə sistemlərində vericilər ..... .
- kommutasiya əməliyyatını yerinə yetirir
  - giriş siqnalları üzərində çevirmələr və əməliyyatlar aparır
  - giriş siqnalını gücləndirir
  - idarə obyektinə idarəedici təsir formalaşdırır
  - giriş kəmiyyəti haqqında informasiyanı qəbul edir
142. Kompleks avtomatlaşdırma sistemlərindən olan CAM sözünün açıqlaması:
- kompüterin köməyi ilə mühəndis analizi
  - qrafiki sənədləşdirmə işlərinin aparılması
  - layihə məlumatlarını idarəetmə sistemləri
  - kompüterin köməyi ilə istehsal
  - kompüterin köməyi ilə konstruksiyatmə

143. 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.
- 2, 3, 5
  - 1, 5, 6
  - 1, 2, 5
  - 6, 2, 1
  - 2, 5,6
144. İnduktiv vericilərdə çevirmə mexanizmi hansı şəkildə baş verir?
- $x \rightarrow \delta \rightarrow L \rightarrow X_L \rightarrow \Phi \rightarrow I$
  - $x \rightarrow \delta \rightarrow \Phi \rightarrow X_L \rightarrow I$
  - $x \rightarrow \Phi \rightarrow \delta \rightarrow L \rightarrow X_L \rightarrow I$
  - $x \rightarrow L \rightarrow \Phi \rightarrow \delta \rightarrow I \rightarrow X_L$
  - $\delta \rightarrow x \rightarrow \Phi \rightarrow X_L \rightarrow L \rightarrow I$
145. Say-impuls zaman relelərində deşifratorun vəzifəsi nədir?
- dayaq impulslarını sayır
  - zaman dözümlərini bərabər hissələrə bölür.
  - müxtəlif zaman dözümləri yaradır
  - dayaq impulslarını yadda saxlayır
  - dayaq impulslarını gücləndirir
146. A rejimi ..... qurğularda daha geniş istifadə olunur.
- gərginlik gücləndiricilərində
  - cərəyan gücləndiricilərində
  - avtogenetorlarda
  - güc gücləndiricilərində
  - seçici gücləndiricilərdə
147. Aşağıdakı sistemlərdən hansı birində insanın aktiv iştirakı nəzərdə tutulur?
- avtomatik idarəetmə sistemlərində
  - avtomatik nəzarət sistemlərində
  - avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemlərində
  - avtomatik tənzimləmə sistemlərində
  - proqramla idarəetmə sistemlərində
148. 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
- 4, 5
  - 1, 2, 3
  - 2, 3, 5
  - 1, 2, 5
  - 1, 2, 3, 5
149. İdarəetmə sistemlərində informasiyanın ilkin emal qurğuları .....
- giriş siqnalları üzərində çevirmələr və əməliyyatlar aparır
  - giriş siqnalını gücləndirir
  - giriş kəmiyyəti haqqında informasiyanı qəbul edir
  - idarə obyektinə idarəedici təsir formalaşdırır
  - kommutasiya əməliyyatını yerinə yetirir

150. Maqnit-elastik çeviricilər vasitəsilə ..... kəmiyyətlər ölçülür.

- sürət, yerdəyişmə, səviyyə
- təzyiq, səviyyə, moment
- temperatur, sərf, qüvvə
- qüvvə, təzyiq, moment
- təcil, rütubət, qüvvə

151. İnduksiya vericisinin sxemini göstərin.



- 3
- 2
- 5
- 4
- 1

152. Hidravlik gücləndiricilərdə işçi mayenin təzyiqi nədən asılı olaraq dəyişir?

- drosselin çəkisindən
- drosselin sabitliyindən
- drosselin sürətindən
- drosselin təcilindən
- drosselin yerdəyişməsindən

153. İdarəetmə sistemlərində informasiyanın ilkin emal qurğuları:

- giriş siqnalını gücləndirir
- giriş siqnalları üzərində çevirmələr və əməliyyatlar aparır
- giriş kəmiyyəti haqqında informasiyanı qəbul edir
- idarə obyektinə idarəedici təsir formalaşdırır
- kommutasiya əməliyyatını yerinə yetirir

154. Əsas tənzimləmə qanunlarına ..... aid deyil?

- proporsional-inteqral
- proporsional-inteqral-diferensial
- proporsional
- inteqreal
- diferensial

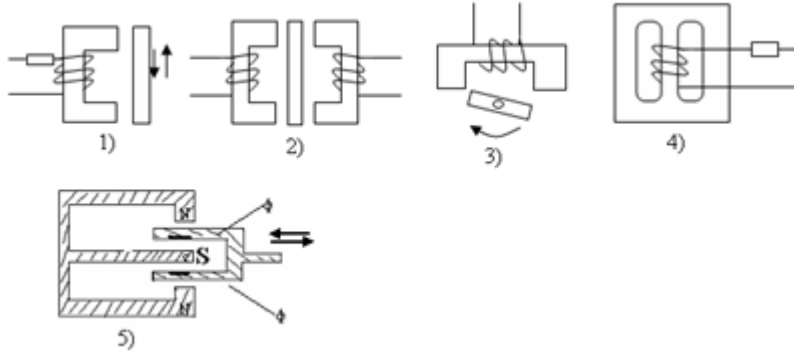
155. .... tutum vericilərinin nöqsan cəhətidir?

- quruluşlarının sadəliyi
- kiçik ətalətli olmaları
- yüksək tezlikli qida mənbələrindən istifadə olunması
- yüksək həssaslığı
- kiçik kütləyə və ölçülərə malik olmaları

156. Avtomatik sistemlərdə üç əsas bəndlər hansılardır?

- düz çevirmə bəndi, aralıq bənd, əks çevirmə bəndi
- ölçmə bəndi, icra bəndi; əks əlaqə bəndi
- ölçmə bəndi, kommutasiya bəndi, əks əlaqə bəndi
- ölçmə bəndi, düz çevirmə bəndi, əks çevirmə bəndi
- ölçmə bəndi, aralıq bənd, icra bəndi

157. Bucaq yerdəyişmə induktiv vericinin sxemini göstərin.



- 2
- 1
- 3
- 4
- 5

158. .... vericilərdə elastiki həssas elementdən istifadə olunur?

- hidravlik çıxış siqnalı
- pnevmatik çıxış siqnalı
- passiv həssas elementli
- mexaniki çıxış siqnalı
- aktiv həssas elementli

159. Qeyri-stasionar tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişməyən
- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişən
- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişməyən
- parametrləri həm zamana, həm də məkana görə dəyişən
- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişən

160. Güc gücləndiricilərində yük müqaviməti ilə çıxış müqavimətini uyğunlaşdırmaq üçün nədən istifadə olunur?

- rəqs konturu
- induktivlik sarğacı
- yüksəldici transformator
- ölçmə transformatoru
- alçaldıcı transformator

161. Stabilizatorlar avtomatikanın elə bir elementidir ki .....

- o, girişə daxil olan fiziki kəmiyyəti kəmiyyətə çevirir
- o, x kəmiyyətinin müəyyən həddə dəyişməsində y kəmiyyətinin stabilliyini təmin edir
- onun X giriş kəmiyyəti müəyyən qiymətə çatandan sonra çıxış kəmiyyəti sıçrayışla dəyişir

- fırlanmanı enerji mənbəyinə qoşulmuş bir valdan digərinə ötürmək üçün istifadə olunur
  - 1 və 2 kontaktları məmullatların ölçülərinin dəyişməsi nəticəsində qapanır
162. Kondensatorlu zaman relələrinə 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
163. Vericilərin çıxışında alınan siqnalı gücləndirmək üçün nədən istifadə edilir?
- kondensatordan
  - reledən
  - transformatorndan
  - gücləndiricidən
  - akkumulyatordan
164. İnformasiya texnologiyası nədir?
- metodiki təminatdır
  - proqramdır
  - prosesdir
  - alqoritmik dildir
  - proqramlaşdırma dilidir
165. Giriş kəmiyyəti müəyyən bir qiymətə çatandan sonra çıxış kəmiyyəti sıçrayışla dəyişən avtomatikanın elementinə nə deyilir?
- stabilizator
  - rele
  - açar
  - termometr
  - rezistor
166. Elementin çıxış kəmiyyətinin dəyişməsinə səbəb olan giriş kəmiyyətinin minimal qiymətinə ..... deyilir.
- nisbi xəta
  - həssaslıq həddi
  - əks əlaqə
  - çevirmə əmsalı
  - dinamiki iş rejimi
167. İnformasiya MİS-ləri hansı funksiyanı yerinə yetirir?
- Verilənlərin dolğunluğu
  - Verilənlərin məntiqi əlaqələri
  - Verilənlərin təşkilatı əlaqələri
  - Verilənlərin eyni cinsliyi
  - Verilənlərin tədqiqi
168. İcra elementləri ..... əsas qurğudan ibarətdir.
- 10
  - 5
  - 6
  - 1



- 3
169. İnformasiyanın ötürülmə forması bunlardan hansıdır?
- məlumat
  - məktub
  - hesabat
  - çıxış
  - giriş
170. Proqram təminatının komponenti hansıdır?
- ixtisaslaşdırılmış proqram təminatı
  - alt proqram təminatı
  - şəbəkə proqram təminatı
  - köməkçi proqram təminatı
  - tətbiqi proqram təminatı
171. Avtomatlaşdırma texniki fənn kimi nə ilə məşğul olur?
- mühərriklər ilə
  - avtomatik qurğu və mexanizmlərin yaradılması ilə
  - robotlar və onların texniki qurğuları ilə
  - relələr ilə
  - vericilər ilə
172. Gücləndiricinin çıxışındakı gücün girişindəki gücdən neçə dəfə çox olduğunu göstərən kəmiyyət ..... adlanır.
- stabilləşdirmə əmsalı
  - gücləndirmə əmsalı
  - çıxış işi
  - zaman sabiti
  - elastiklik əmsalı
173. İstənilən informasiya sisteminin ayrılmaz tərkib hissəsi nədən ibarətdir?
- Verilənlər bazası
  - Delphi mühitində yaradılmış proqram
  - İnformasiyanın internet vasitəsilə ötürülməsinin mümkünlüyü
  - Yüksək səviyyəli proqramlaşdırma dilinin köməyi ilə yaradılmış proqram
  - Avtomatlaşdırma dərəcəsi
174. 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 və 4
175. Çevirmə əmsalının düsturu necədir?
- $K = yx$
  - $K = y/x$
  - $K = KX$
  - $K = yk$
  - $K = Kxy$

176. Avtomatlaşdırma texniki fənn kimi nə ilə məşğul olur?
- mühərriklər ilə
  - avtomatik qurğu və mexanizimlərin yaradılması ilə
  - robotlar və onların texniki qurğuları ilə
  - relelər ilə
  - vericilər ilə
177. Ölçmə nəticəsi ilə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin fərqi nə deyilir?
- nisbi xəta
  - mütləq xəta
  - gətirilmiş xəta
  - həssaslıq
  - düzləndirmə əmsali
178. Aşağıdakılardan hansı verici generator tipli vericilərə aiddir?
- termorezistor
  - tenzorezistor
  - induktiv
  - tutum
  - termoelektrik
179. Avtomatlaşdırmanın element bazasının inkişaf mərhələsinə əsasən hansı aiddir?
- kontaktsiz məntiqi qurğular
  - heç biri
  - inteqral sxemləri
  - çox böyük inteqral sxemlər
  - böyük inteqral sxemlər
180. İdarəetmə prosesinin növünə görə İS-lər hansılara bölünür?
- federal, regional və bələdiyyə İS-i
  - texnoloji proseslərin idarəsinin İS-i, təşkilati idarəetmənin İS-i
  - sənaye və kənd təsərrüfatının İS-i
  - nəqliyyat, rabitə İS-i
  - bank İS-i, nəqliyyat, rabitə İS-i, bələdiyyə İS-i
181. Tenzometrik vericilərin iş prinsipi elektrik müqavimətinin hansı parametrdən asılılığına əsaslanır?
- kütlədən
  - təzyiqdən
  - mexaniki gərginlikdən
  - temperaturdan
  - qüvvədən
182. .... aktiv vericilərə aid deyil.
- fotoelektrik
  - induksion
  - pyezoelektrik
  - potensiometrlər
  - termoelektrik
183. Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun istehsal sahəsinin idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?
- vericilər, icra mexanizmləri

- idarəedicilər kompyuterlər
  - sahə kompyuterləri
  - tənzimləyicilər
  - istehsalatı idarə edən kompyuterlər
184. Elektromexaniki, elektromaqnit, elektrodinamik-bunlar ..... növləridir
- rele
  - transformator
  - açar
  - rezistor
  - termometr
185. Prosesin xarici prosessorları və ya xarici modulları fizikin proseslə birbaşa əlaqəli olub, vericilərdən və ..... məlumatı alır.
- transformatorlardan
  - sahə kompüterlərindən
  - RPI-li dəzgahlardan
  - tənzimləyicilərdən
  - analoq – rəqəm çeviricilərdən
186. Hidravlik gücləndiricilər siqnalları hansı parametərə görə gücləndirmək üçün istifadə olunur?
- gücə
  - cərəyana
  - gərginliyə
  - təcillə
  - sürətə
187. Maqnit gücləndiricilərinin iş prinsipinin əsasını nə təşkil edir?
- maqnit sisteminin aktiv müqavimətinin dəyişməsi
  - maqnit sisteminin nüfuzluluğunun dəyişməsi
  - maqnit sisteminin yükünün dəyişməsi
  - maqnit induksiyasının dəyişməsi
  - maqnit selinin dəyişməsi
188. Məftilli reostat vericilərin ən mühüm nöqsan cəhəti nədir?
- xarakteristikanın xətti olması
  - xarakteristikanın simmetrik olması
  - xarakteristikanın dalğavari olması
  - xarakteristikanın pilləvari olması
  - xarakteristikanın qeyri-simmetrik olması
189. Aşağıdakılardan hansı biri aktiv vericilərə aid deyil?
- pyezoelektrik
  - induksion
  - potensiometrlər
  - fotoelektrik
  - termoelektrik
190. .... avtomatikanın qurğularının əsas xarakteristikalarına aid deyil?
- əks əlaqə əmsalı
  - çevirmə
  - əmsalı xəta

- gücləndirmə əmsalı
  - həssaslıq həddi
191. 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 reqləndirilməsi
  - bütün variantlar doğrudur
192. Proqramlaşdırılan kontrolleri necə proqramlaşdırmaq olar?
- funksional kartların köməyi ilə
  - assemblerə oxşar komandalardan köməyi ilə
  - yüksək səviyyəli problem yönlü dillərin köməyi ilə
  - PASKAL Dillərinin köməyi ilə
  - BASİS-ə bənzər dillərin köməyi ilə
193. avtomatika sistemlərinin mühafizə qurğusuna aid deyil.
- cərəyan relələri
  - qoruyucular
  - avtomatik hava açarları
  - vizual qurğular
  - istilik relələri
194. .... generator verici növü deyildir.
- pyezoelektrik
  - induksion
  - termoelektrik
  - potensiometr
  - fotoelektrik
195. Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti necə adlanır?
- tənzimləmə sistemi
  - tənzimlənən kəmiyyət
  - tənzimləmə
  - tənzimləyici
  - tənzimləmə obyektini
196. Sənaye robotları neçə əsas tərkib hissəsindən ibarətdir?
- 2
  - 3
  - 1
  - 5
  - 7
197. Maqnit gücləndiriciləri avtomatik sistemlərdə əsasən necə istifadə olunur?
- harmonik siqnal gücləndiriciləri kimi
  - güc gücləndiriciləri kimi
  - cərəyan gücləndiriciləri kimi
  - gərginlik gücləndiriciləri kimi
  - impuls siqnal gücləndiriciləri kimi

198. Gücləndiricilər avtomatikanın elə bir elementidir ki ..... .
- o, x kəmiyyətinin müəyyən həddə dəyişməsində y kəmiyyətinin sabilliyini təmin edir.
  - onun X giriş kəmiyyəti müəyyən qiymətə çatandan sonra çıxış kəmiyyəti sıçrayışla dəyişir.
  - o, girişə daxil olan fiziki kəmiyyəti kəmiyyətcə çevirir.
  - fırlanmanı enerji mənbəyinə qoşulmuş bir valdan digərinə ötürmək üçün istifadə olunur.
  - 1 və 2 kontaktları məmulatların ölçülərinin dəyişməsi nəticəsində qapanır.
199. .... passiv vericilərə aid deyil.
- fotorezistorlar
  - potensiometrlər
  - termorezistorlar
  - tenzorezistorlar
  - termocütlər
200. Çoxkaskadlı elektron gücləndiricilərində son kaskadlar adətən hansı gücləndiricilər?
- zolaqlı
  - güc
  - gərginlik
  - seçici
  - harmonik
201. Avtomatik tənzimləmə sistemləri ..... .
- idarə olunan kəmiyyəti özünün verilən qiyməti ilə müqayisə və nəticəni təsbit edir
  - idarə olunan kəmiyyəti geniş hədlər daxilində dəyişir
  - tapşırıq qurğusundan daxil olan siqnala görə əməliyyatı avtomatik yerinə yetirir
  - obyektin parametrlərini verilən səviyyədə saxlayır
  - idarə olunan kəmiyyətin qiymətini tələb olunan qiymətdə sabit saxlayır
202. Proqram təminatının komponenti hansıdır?
- ixtisaslaşdırılmış proqram təminatı
  - alt proqram təminatı
  - şəbəkə proqram təminatı
  - köməkçi proqram təminatı
  - tətbiqi proqram təminatı
203. Həyəcanlandırıcı təsirlərin hansı növləri var?
- xarici və koordinat
  - daxili və parametrik
  - koordinat və parametrik
  - ümumi və xarici
  - daxili, xarici və ümumi
204. Hansı bir verici növü deyildir?
- fotorezistor
  - termorezistor
  - tenzorezistor
  - termometr
  - potensiometr

205. İşəburaxma kəmiyyəti ( $x^1$ ) və işədüşmə kəmiyyəti ( $x^2$ ) arasında hansı əlaqə doğrudur?
- $x^1 < x^2$
  - $x^1 > x^2$
  - $x^1 = x^2$
  - $x^1 >> x$
  - $x^1 << x^2$
206. Kodlaşdırmanın neçə növü var?
- 3
  - 5
  - 4
  - 6
  - 7
207. Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi (AİS) nəyin vəhdətidir?
- insan – elektronika
  - maşın – maşın
  - istehsal – texnika
  - təbiət – maşın
  - insan – təbiət
208. Avtomatik sistemlərin əsas gücləndirici elementi hansıdır?
- elektrik
  - kombinə edilmiş
  - hidravlik
  - akustik
  - pnevmatik
209. İnformasiyanın toplanması, verilməsi, yığılması, emalı, saxlanması, təqdim olunması və istifadə olunmasının üsul və vasitələr sistemi ..... adlanır.
- informasiya dövrü
  - informasiya prosesi
  - informasiya sistemi
  - informasiya yaradıcılığı
  - informasiya texnologiyası
210. Avtomatlaşmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində “İM” nəyi ifadə edir?
- indikator
  - invertor
  - idarə pultu
  - icra mexanizmi
  - verici
211. Tənzimləmə obyektinin iş rejimini xarakterizə edən fiziki göstəricilər necə adlanır?
- tənzimləmə
  - tənzimlənən kəmiyyətlər
  - tənzimləmə sistemi
  - tənzimləyici
  - tənzimləmə obyektı

212.  $y$  kəmiyyətinin  $x=x^1$  anındakı qiymətinə ..... deyilir.
- işəburaxma kəmiyyəti
  - yerdəyişmə kəmiyyəti
  - nominal kəmiyyət
  - işədüşmə kəmiyyəti
  - sətlik kəmiyyəti
213. Eyni qabarıtlı elektromaqnitlərdən hansı biri daha az qüvvə hasil edir?
- dəyişən cərəyan
  - kombinə olunmuş
  - neytral
  - polyarizə olunmuş
  - sabit cərəyan
214. Dəyişən cərəyan gücləndiricilərində qeyri-xətti element kimi nə işlədilir?
- transformator
  - induktivlik
  - tranzistor
  - kondensator
  - rezistor
215. Nəqliyyat müəssisənin həll olunan məsələnin mürəkkəbliyə dərəcəsinə və bu məsələlərin realizəsində qəbul edilən qərarın dinamikasına görə seçilən üç növ informasiya sistemi bunlardan hansıdır? 1.funksional, 2.konfidensial, 3.strateji, 4.operativ, 5.signal.
- 1,4,5
  - 3,4,5
  - 1,3,5
  - 2,3,5
  - 1,3,4
216. Maqnit gücləndiricilərin hansı növləri var? 1.sadə, 2.mürəkkəb, 3.reversiv, 4.pnevmatik, 5.dinamik.
- 2,4,5
  - 1,3
  - 4,5
  - 2,3
  - 1,2,3,4,5
217. İcra elementləri hansı iki növ qurğulara ayrılır?
- cərəyan və gərginlik
  - təcil və təyziq
  - güc və pnevmatik
  - hidravlik və parametrik
  - güc və parametrik
218. Parametrik vericilərin ..... növləri var.
- Maqnit, elektrik, induktiv
  - Təyziq, təcil, temperatur
  - Omik, induktiv, tutum
  - Maqnit, təyziq, omik
  - Tutum, elektrik, təcil

219. Aşağıdakılardan hansı biri avtomatika sistemlərinin mühafizə qurğusuna aid deyil?
- avtomatik hava açarları
  - vizual qurğular
  - qoruyucular
  - cərəyan relələri
  - istilik relələri
220. Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyası nədir?
- texnologiyanın tətbiqi
  - idarəetmənin hər hansı bir məqsədini yerinə yetirilməsinə yönəlmiş fəaliyyəti
  - informasiyanın saxlanması
  - EHM-lərin yaradılması
  - informasiyanı emal etmək
221. Aşağıdakılardan hansı biri aktiv vericilərə aid deyil?
- potensiometrlər
  - induksion
  - pyezoelektrik
  - fotoelektrik
  - termoelektrik
222. Avtomatik tənzimləmə sistemində tənzimləyicidə hasil olan siqnal ..... təsir göstərir.
- obyektə
  - gücləndiriciyə
  - icra orqanına
  - tapşırıq orqanına
  - vericiyə
223. Mufta avtomatikanın elə bir elementidir ki ..... .
- o, girişə daxil olan fiziki kəmiyyəti kəmiyyətcə çevirir
  - o, x kəmiyyətinin müəyyən həddə dəyişməsində y kəmiyyətinin stabilliyini 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 məmullatların ölçülərinin dəyişməsi nəticəsində qapanır
224. Kompleks avtomatlaşdırma sistemlərindən olan CAE sözünün açıqlaması:
- qrafiki sənədləşdirmə işlərinin aparılması
  - kompüterin köməyi ilə istehsal
  - kompüterin köməyi ilə konstruksiyatmə
  - kompüterin köməyi ilə mühəndis analizi
  - layihə məlumatlarını idarəetmə sistemləri
225. Sənaye robotlarının yaddaş həcmi neçə əmri saxlamağa imkan verir?
- 10
  - 180
  - 120
  - 60
  - 50



226. Maqnit gücləndiricilərinin iş prinsipinin əsasını nə təşkil edir?
- maqnit sisteminin aktiv müqavimətinin dəyişməsi
  - maqnit sisteminin nüfuzluluğunun dəyişməsi
  - maqnit sisteminin yükünün dəyişməsi
  - maqnit induksiyasının dəyişməsi
  - maqnit selinin dəyişməsi
227. Hansı sistemdə tapşırıq signalı qabaqcadan verilmiş proqram üzrə dəyişir?
- proqramlı idarəetmə
  - stabilizasiya
  - adaptive
  - ekstremal
  - izləyici
228. 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
229. Obyektin girişinə vahid təkən signal verdikdə çıxış kəmiyyətinin dəyişmə əyrisi necə adlanır?
- çəki xarakteristikası
  - ötürmə xarakteristikası
  - zaman xarakteristikası
  - keçid xarakteristikası
  - tezlik xarakteristikası
230. Maqnit gücləndiriciləri avtomatik sistemlərdə əsasən necə istifadə olunur?
- implus signal gücləndiriciləri kimi
  - harmonik signal gücləndiriciləri kimi
  - cərəyan gücləndiriciləri kimi
  - gərginlik gücləndiriciləri kimi
  - güc gücləndiriciləri kimi
231. Sistemin dayanıqlığı onun ..... hərəkətinin xarakteri ilə müəyyən olunur.
- rəqsi
  - dövrü
  - sərbəst
  - ixtiyari
  - məcburi
232. Hansı alt - sistem təminedicidir?
- istehsalın texniki təminatı
  - texniki təminat
  - maddi-texniki təminatın idarə olunması
  - texniki iqtisadi planlaşdırma
  - personalların idarə olunması

233. Bütün qurğular avtomatlaşır və onların işinə bir mərkəzi məntəqədən nəzarət edilirsə, belə avtomatlaşma ..... avtomatlaşma adlanır.
- qismən
  - kompleks
  - tam
  - tək-tək
  - hissə-hissə
234. İnformasiya nə deməkdir?
- Kompyuter texnologiyasıdır
  - Ətraf mühitin obyektləri barədə məlumatlardır
  - İnsanın istifadə etdiyi bilikdir
  - Müşahidə olunan fakt barədə bilikdir
  - Proqram təminatıdır
235. Çevirmə əmsalının düsturu necədir?
- $K = yx$
  - $K = y/x$
  - $K = KX$
  - $K = yk$
  - $K = Kxy$
236. Müxtəlif maşın və aparatların işinin insan iştirakı olmadan texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanması ..... adlanır.
- İdarə etmə
  - Maqnitləşdirmə
  - Avtomatik tənzimləmə
  - Mexaniki tənzimləmə
  - Elektrikləndirmə
237. Maqnit-elastik çeviricilər vasitəsilə ..... kəmiyyətlər ölçülür.
- temperatur, sərf, qüvvə
  - qüvvə, təzyiq, moment
  - sürət, yerdəyişmə, səviyyə
  - təcil, rütubət, qüvvə
  - təzyiq, səviyyə, moment
238. Aşağıdakılardan hansı verici parametrik vericilərə aiddir?
- termoelektrik
  - tutum
  - pyzoelektrik
  - fotoelektrik
  - induksiya
239. Parametrik icra elementlərinə hansı biri aid deyil?
- elektromaqnit relelər
  - tranzistor releləri
  - elektromaqnitlər
  - kontaktorlar
  - tiristor releləri

240. İM (icra mexanizmi)-ni idarə edən qurğular: 1.kontaktorlar, 2.maqnit buraxıcıları, 3.Bitbus, 4.gücləndiricilər, 5.yaddaş qurğuları.
- 1, 2, 4
  - 1, 2, 5
  - 2, 4, 3
  - 1, 3, 4
  - 3, 4, 5
241. Gücləndirmə əmsalının düsturu hansıdır?
- $K = I_{gir} / I_{çix}$
  - $K = P_{çix} U_{gir}$
  - $K = P_{çix} P_{gir}$
  - $K = U_{çix} / U_{gir}$
  - $K = P_{gir} / I_{çix}$
242. Avtomatlaşmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində “İM” nəyi ifadə edir?
- indikator
  - invertor
  - idarə pultu
  - icra mexanizmi
  - verici
243. Ölçmə nəticəsi ilə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin fərqinə nə deyilir?
- nisbi xəta
  - mütləq xəta
  - gətirilmiş xəta
  - həssaslıq
  - düzləndirmə əmsalı
244. Hidravlik gücləndiricilər siqnalları hansı parametərə görə gücləndirmək üçün istifadə olunur?
- gücə
  - cərəyana
  - gərginliyə
  - təcilə
  - sürətə
245. Aşağıdakılardan birini informasiyanı emal edən qurğulara aid etmək olmaz?
- sayğaclar
  - rele
  - yaddaş qurğuları
  - kontaktorlar
  - zaman relələri
246. İnduksiya çeviriciləri ilə ..... kəmiyyət ölçülür.
- temperatur, sərf, qüvvə
  - moment, qatılıq, qüvvə
  - yerdəyişmə, sürət, təcil
  - sürət, sıxlıq, sərf
  - sərf, təzyiq, təcil

247. Səviyyənin ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur?
- İstilik energetikası
  - Fiziki xassələr
  - Elektroenergetika
  - Mexanika
  - Kimyəvi tərkib
248. Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun strateji idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?
- sahə kompyuterləri
  - vericilər, icra mexanizmləri
  - tənzimləyicilər
  - idarəedici kompyuterlər
  - istehsalatı idarə edən kompyuterlər
249. Hidravlik və pnevmatik gücləndiricilər avtomatik tənzimləmə sistemlərində nə üçün istifadə olunur?
- siqnalı cərəyana görə gücləndirmək üçün
  - siqnalı gücə görə gücləndirmək üçün
  - siqnalı gərginliyə görə gücləndirmək üçün
  - siqnalı sərfə görə gücləndirmək üçün
  - siqnalı sıxlığa görə gücləndirmək üçün
250. Maqnit-elastik çeviricilər vasitəsilə ..... kəmiyyətlər ölçülür.
- sürət, yerdəyişmə, səviyyə
  - təzyiq, səviyyə, moment
  - temperatur, sərf, qüvvə
  - qüvvə, təzyiq, moment
  - təcil, rütubət, qüvvə
251. Adi elektromaqnit relələrində bir neçə saniyə zaman dözümlünü necə almaq olar?
- dolağı kondensatorla şuntlamaqla
  - dolağa paralel induktivlik qoşmaqla
  - dolağı rezistorla şuntlamaqla
  - dolağı rezistorla şuntlamaqla
  - dolağa ardıcıl müqavimət qoşmaqla
252. Kompleks avtomatlaşdırma sistemlərindən olan CAD sözünün açıqlaması:
- kompüterin köməyi ilə mühəndis analizi
  - kompüterin köməyi ilə konstruksiyaetmə
  - kompüterin köməyi ilə istehsal
  - layihə məlumatlarını idarəetmə sistemləri
  - qrafiki sənədləşdirmə işlərinin aparılması
253. Neçə növ avtomatlaşdırmaya rast gəlmək olar?
- 8
  - 2
  - 6
  - 4
  - 3

254. Elektron gücləndiricilərin A rejimi nə ilə xarakterizə olunur?
- sadəcə böyük faydalı iş əmsalı ilə
  - qeyri-xətti təhriflərin böyük olması ilə və böyük faydalı iş əmsalı ilə
  - işçi nöqtənin keçid xarakteristikasının orta hissəsində seçilməsi ilə
  - işçi nöqtənin tranzistorun keçid xarakteristikasının orta hissəsində seçilməsi ilə
  - işçi nöqtənin tranzistorun keçid xarakteristikasından kənarında seçilməsi ilə
255.  $I_y = U_0 / (R_i + R_y)$  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
256. .... passiv vericilərə aid deyil.
- fotorezistorlar
  - potensimetrlər
  - termorezistorlar
  - tenzorezistorlar
  - termocütlər
257. A rejimi ..... qurğularda daha geniş istifadə olunur.
- seçici gücləndiricilərdə
  - cərəyan gücləndiricilərində
  - avtoqeneratorlarda
  - güc gücləndiricilərində
  - gərginlik gücləndiricilərində
258. Ən çox yayılan hansı reledir?
- elektrodinamiki rele
  - yerdəyişən rele
  - elektromexaniki rele
  - vaxt relesi
  - güc relləri