

1616 az-s Düz cavab – a) variantı

1. #1616#01#01#01 Müasir hesablama və informasiya hesablama sistemlərinin tərkib hissələri:
  - a) hesablama texnikası vasitələri kompleksi və proqram təminatı;
  - b) sistem PT və tətbiqi PT;
  - c) sistem PT, əməliyyat sistemləri və tətbiqi PT;
  - d) əməliyyat sistemləri və proqramlaşdırma sistemləri;
  - e) proqramlaşdırma sistemləri və tətbiqi proqram paketləri.
2. #1616#01#01#01 Sistem PT-nin tərkib hissələri:
  - a) əməliyyat sistemləri və proqramlaşdırma sistemləri;
  - b) sistem PT və tətbiqi PT;
  - c) sistem PT, əməliyyat sistemləri və tətbiqi PT;
  - d) hesablama texnikası vasitələri kompleksi və proqram təminatı;
  - e) proqramlaşdırma sistemləri və tətbiqi proqram paketləri.
3. #1616#01#01#01 Proqramlaşdırma sistemlərinin tərkib hissələri:
  - a) Standart altproqramlar kitabxanası, proqramlaşdırma dilləri və translyatorlar, sazlama proqramları;
  - b) sistem PT, tətbiqi PT;
  - c) sistem PT, əməliyyat sistemləri və tətbiqi PT;
  - d) əməliyyat sistemləri, proqramlaşdırma dilləri və sazlama proqramları;
  - e) proqramlaşdırma dilləri və translyatorlar.
4. #1616#01#01#01 Sistem PT və tətbiqi PT:
  - a) proqram təminatının tərkib hissəsidir;
  - b) müasir hesablama və informasiya hesablama sistemlərinin tərkib hissəsidir;
  - c) sistem PT-nin tərkib hissəsidir;
  - d) proqramlaşdırma sistemlərinin tərkib hissəsidir;
  - e) tətbiqi PT-nin tərkib hissəsidir.
5. #1616#01#01#01 Əməliyyat sistemləri və proqramlaşdırma sistemləri:
  - a) sistem PT-nin tərkib hissəsidir;
  - b) proqram təminatının tərkib hissəsidir;
  - c) müasir hesablama və informasiya hesablama sistemlərinin tərkib hissəsidir;
  - d) proqramlaşdırma sistemlərinin tərkib hissəsidir;
  - e) tətbiqi PT-nin tərkib hissəsidir.
6. #1616#01#01#01 İnforsasiyaların yığılması, toplanması, emalı, saxlanması və ötürülməsini təmin edən texniki vasitələr necə adlandırılır?
  - a) hesablama texnikası vasitələri kompleksi;

- b) proqram təminatı vasitələri kompleksi;
- c) informasiyaların ötürülməsi vasitələri kompleksi;
- d) hec biri düz deyil.

7. #1616#01#01#01 Hesablama sisteminin fəaliyyətini, istifadəçi proqramlarının hazırlanması, sazlanması və icrasını təmin edən, idarəedici və emaledici proqramlar və informasiyalar kompleksi necə adlanır?

- a) sistem PT;
- b) əməliyyat sistemləri;
- c) proqramlaşdırma sistemləri;
- d) tətbiqi PT;
- e) xidməti PT.

8. #1616#01#01#01 Hesablama sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarədilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksi necə adlanır?

- a) əməliyyat sistemləri;
- b) sistem PT;
- c) proqramlaşdırma sistemləri;
- d) tətbiqi PT;
- e) xidməti PT.

9. #1616#01#01#01 Proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksi necə adlanır?

- a) proqramlaşdırma sistemləri;
- b) əməliyyat sistemləri;
- c) sistem PT;
- d) tətbiqi PT;
- e) xidməti PT.

10. #1616#01#01#03 Sistem PT:

- a) hesablama sisteminin fəaliyyətini, istifadəçi proqramlarının hazırlanması, sazlanması və icrasını təmin edən, idarəedici və emaledici proqramlar və instruksiyalar kompleksidir;
- b) istifadəçilərin konkret məsələlərinin həllini, gündəlik istehsal, elmi və ya administrativ fəaliyyətini təmin edən proqramlar məcmusudur;
- c) hesablama sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarədilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;
- d) proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir;
- e) həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarədilməsinə kömək edən, onun resurslarının istifadəsini optimalaşdıran proqramlar məcmusudur.

11. #1616#01#01#03 Tətbiqi PT:

- a) istifadəçilərin konkret məsələlərinin həllini, gündəlik istehsal, elmi və ya administrativ fəaliyyətini təmin edən proqramlar məcmusudur;
- b) hesablama sisteminin fəaliyyətini, istifadəçi proqramlarının hazırlanması, sazlanması və icrasını təmin edən, idarəedici və emaledici proqramlar və instruksiyalar kompleksidir;
- c) hesablama sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarədilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;
- d) proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir;
- e) həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarədilməsinə kömək edən, onun resurslarının istifadəsini optimalaşdıran proqramlar məcmusudur.

12. #1616#01#01#03 Proqramlaşdırma sistemləri:

- a) proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir;
- b) istifadəçilərin konkret məsələlərinin həllini, gündəlik istehsal, elmi və ya administrativ fəaliyyətini təmin edən proqramlar məcmusudur;
- c) hesablama sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarədilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;
- d) hesablama sisteminin fəaliyyətini, istifadəçi proqramlarının hazırlanması, sazlanması və icrasını təmin edən, idarəedici və emaledici proqramlar və instruksiyalar kompleksidir;
- e) həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarədilməsinə kömək edən, onun resurslarının istifadəsini optimalaşdıran proqramlar məcmusudur.

13. #1616#01#01#03 Xidməti PT.

- a) həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarədilməsinə kömək edən, onun resurslarının istifadəsini optimalaşdıran proqramlar məcmusudur.
- b) istifadəçilərin konkret məsələlərinin həllini, gündəlik istehsal, elmi və ya administrativ fəaliyyətini təmin edən proqramlar məcmusudur;
- c) hesablama sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarədilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;
- d) proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir;
- e) hesablama sisteminin fəaliyyətini, istifadəçi proqramlarının hazırlanması, sazlanması və icrasını təmin edən, idarəedici və emaledici proqramlar və instruksiyalar kompleksidir;

14. #1616#01#01#02 Hənci iş rejimində maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında ardıcıl növbə ilə icra edilir?

- a) paket rejimində;
- b) dialoq rejimində;
- c) paketlə multiproqramlaşdırma rejimində;
- d) vaxt bölgüsü rejimində;
- e) real vaxt rejimində.

15. #1616#01#01#02 Hansı iş rejimində paketin proqramları növbə ilə nüfuza əsasən icra edilir?

- a) paketlə multiproqramlaşdırma rejimində;
- b) paketlə iş rejimində;
- c) dialoq rejimində;
- d) vaxt bölgüsü rejimində;
- e) real vaxt rejimində.

16. #1616#01#01#02 Hansı iş rejimində hesablama sistemində eyni zamanda bir neçə proqram icra edilir?

- a) paketlə multiproqramlaşdırma rejimində;
- b) paketlə iş rejimində;
- c) dialoq rejimində;
- d) vaxt bölgüsü rejimində;
- e) real vaxt rejimində.

17. #1616#01#01#02 Hansı iş rejimində bir neçə istifadəçi eyni zamanda hesablama sisteminə müraciət etmək imkanına malik olur ?

- a) vaxt bölgüsü rejimində;
- b) paketlə iş rejimində;
- c) heç biri düz deyil;
- d) dialoq rejimində;
- e) real vaxt rejimində.

18. #1616#01#01#02 Hansı iş rejimində proqramların icrasının optimal planlaşdırılmasının əsas kriteriyası bir istifadəçiyə xidmətin minimum vaxtıdır ?

- a) vaxt bölgüsü rejimində;
- b) paketlə iş rejimində;
- c) heç biri düz deyil;
- d) dialoq rejimində;
- e) real vaxt rejimində.

19. #1616#01#01#02 Hansı iş rejimi kompüterin təsadüfə daxil olan siqnallara reaksiyasını təmin edir?

- a) real vaxt rejimi;
- b) paketlə iş rejimi;
- c) multiproqramlaşdırma rejimi;
- d) vaxt bölgüsü rejimi;
- e) dialoq rejimi;

20. #1616#01#01#03 Kompüterin paketlə iş rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir ?

- a) maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında növbə ilə ardıcıl icra edilir;
- b) paketin proqramları nüfuza əsasən növbə ilə icra edilir;
- c) Yüksək nüfuza malik proqram giriş-çixış əməliyyatlarının başa çatmasını gözlədiyi vaxt paketin başqa proqramı icra edilir;
- d) bir neçə istifadəçi eyni zamanda hesablama sisteminə müraciət etmək imkanına malik olur;
- e) təsadüfi daxil olan siqnallara sistemin reaksiyasını təmin edir;

21. #1616#01#01#03 Paketlə multiproqramlaşdırma rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir ?

- a) paketin proqramları nüfuza əsasən növbə ilə icra edilir;
- b) maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında növbə ilə ardıcıl icra edilir;
- c) bir neçə istifadəçi eyni zamanda hesablama sisteminə müraciət etmək imkanına malik olur;
- d) proqramın icrasının optimal planlaşdırılmasının əsas kriteriyası bir istifadəçiyə xidmətin minimum vaxtı hesab edilir;
- e) təsadüfi daxil olan siqnallara sistemin reaksiyasını təmin edir;

22. #1616#01#01#03 Multiproqramlaşdırma rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir?

- a) yüksək nüfuzlu proqram giriş-çixış əməliyyatlarının başa çatmasını gözlədiyi vaxt paketin başqa proqramı icra edilir ki, bununla eyni zamanda bir neçə proqramın icrası təmin edilir;
- b) maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında növbə ilə icra edilir;
- c) bir neçə istifadəçi eyni zamanda hesablama sisteminə müraciət etmək imkanına malik olur;
- d) proqramın icrasının optimal planlaşdırılmasının əsas kriteriyası bir istifadəçiyə xidmətin minimum vaxtı hesab edilir;
- e) təsadüfi daxil olan siqnallara sistemin reaksiyasını təmin edir;

23. #1616#01#01#03 Vaxt bölgüsü rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir?

- a) bir neçə istifadəçi eyni zamanda hesablama sisteminə müraciət etmək imkanına malik olur;
- b) maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında növbə ilə icra edilir;
- c) paketin proqramları nüfuza əsasən növbə ilə icra edilir;
- d) Yüksək nüfuzlu proqram giriş-çixış əməliyyatının başa çatmasını gözlədiyi vaxt paketin başqa proqramı icra edilir;
- e) təsadüfi daxil olan siqnallara sistemin reaksiyasını təmin edir;

24. #1616#01#01#03 Vaxt bölgüsü rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir
- proqramın icrasının optimal planlaşdırılmasının əsas kriteriyası bir istifadəçiyə xidmətin minimum vaxtı hesab edilir;
  - maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında növbə ilə icra edilir;
  - paketin proqramları nüfuza əsasən növbə ilə icra edilir;
  - proqramın icrasının optimal planlaşdırılmasının əsas kriteriyası bir istifadəçiyə xidmətin minimum vaxtı hesab edilir;
  - təsadüfi daxil olan siqnallara sistemin reaksiyasını təmin edir;
25. #1616#01#01#03 Real vaxt rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir:
- Sistemin təsadüfi daxil olan siqnallara reaksiyası təmin edilir;
  - hesablama sistemində eyni zamanda bir neçə proqram icra edilir;
  - maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında növbə ilə ardıcıl icra edilir;
  - yüksək nüfuzlu proqram giriş-çıxış əməliyyatlarının başa çatmasını gözlədiyi vaxt paketin başqa proqramı icra edilir;
  - hec bir cavab düz deyil.
26. #1616#01#01#01 Proqram təminatının tərkib hissələri:
- sistem PT və tətbiqi PT;
  - sistem PT, əməliyyat sistemləri və tətbiqi PT;
  - əməliyyat sistemləri və proqramlaşdırma sistemləri;
  - proqramlaşdırma sistemləri və tətbiqi proqram paketləri.
  - xidməti PT, sistem PT, tətbiqi PT.
27. #1616#01#01#01 Hesablama texnikası vasitələri kompleksi və proqram təminatı:
- müasir hesablama və informasiya hesablama sistemlərinin tərkib hissələridir;
  - proqram təminatının tərkib hissələridir;
  - sistem PT-nin tərkib hissələridir;
  - proqramlaşdırma sistemlərinin tərkib hissələridir;
  - tətbiqi PT-nin tərkib hissələridir.
28. #1616#01#01#01 Standart proqramlar kitabxanası, proqramlaşdırma dilləri və translyatorlar, sazlama proqramları:
- proqramlaşdırma sistemlərinin tərkib hissələridir;
  - proqram təminatının tərkib hissələridir;
  - sistem PT-nin tərkib hissələridir;
  - müasir hesablama və informasiya hesablama sistemlərinin tərkib hissələridir;
  - tətbiqi PT-nin tərkib hissələridir.

29. #1616#01#01#01 İstifadəcilərin konkret məsələlərinin həllini gündəlik istehsal, elmi və ya administrativ fəaliyyətini təmin edən proqramlar məcmusu necə adlanır?
- a) tətbiqi PT;
  - b) sistem PT;
  - c) əməliyyat sistemləri;
  - d) proqramlaşdırma sistemləri;
  - e) xidməti PT.
30. #1616#01#01#01 Həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarədilməsinə kömək edən, onun resurslarının istifadəsini optimallaşdıran proqramlar məcmusu necə adlanır?
- a) xidmət PT;
  - b) əməliyyat sistemləri;
  - c) sistem PT;
  - d) tətbiqi PT;
  - e) sistem PT.
31. #1616#01#01#03 Əməliyyat sistemləri:
- a) hesablama sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarədilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;
  - b) hesablama sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarədilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;
  - c) hesablama sisteminin fəaliyyətini, istifadəçi proqramlarının hazırlanması, sazlanması və icrasını təmin edən, idarəedici və emaləedici proqramlar və instruksiyalar kompleksidir;
  - d) proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir;
  - e) həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarədilməsinə kömək edən, onun resurslarının istifadəsini optimalaşdıran proqramlar məcmusudur.
32. #1616#01#01#02 Hənci bənd əməliyyat sisteminin səviyyəsindən asılı olmayaraq FK-nın iş rejimi deyil?
- a) dialoq rejimi;
  - b) paket rejimi;
  - c) multiproqramlaşdırma rejimi;
  - d) vaxt bölgüsü rejimi;
  - e) real vaxt rejimi
33. #1616#01#01#02 Hansı iş rejimində yüksək nüfuza malik proqram giriş-çıxış əməliyyatlarını başa çatmasını göstərdiyi vaxt paketin başqa proqramı icra edilir?
- a) paketlə multiproqramlaşdırma rejimində;

- b) paketlə iş rejimində;
- c) dialoq rejimində;
- d) vaxt bölgüsü rejimində;
- e) real vaxt rejimində.

34.#1616#01#02#01 Bir neçə proqramda və ya bir proqramın bir neçə yerində istifadə edilən və maşın dilində olan əmrlər ardıcılığı necə adlanır?

- a) altproqramma;
- b) fayl;
- c) açıq altproqramma;
- d) qapalı altproqramma;
- e) baş modul.

35.#1616#01#02#02 Hansı bənd altproqramların standartlaşmasına aid deyil?

- a) hesablama sisteminin aparat hissəsinin proqram şəklində davamı;
- b) arqumentlər haqqında informasiyaların verilməsinin qeyd olunmuş formal üsulu;
- c) nəticələr haqqında informasiyaların verilməsinin qeyd olunmuş formal üsulu;
- d) alt proqramların identifikasiyası və müraciətin vahid forması;
- e) alt proqramın əsas proqrama birləşdirilməsinin avtomatlaşdırılması imkanı;

36.#1616#01#02#01 Kompüterin yaddaş qurğusunda daimi saxlanan standart alt proqramlar məcmusu necə adlanır ?

- a) standart altproqramlar kitabxanası;
- b) alt proqramlar kitabxanası;
- c) proqramlar kitabxanası;
- d) standart proqramlar kitabxanası;
- e) standart alt proqramlar arxivi.

37. #1616#01#02#03 Standart alt proqramlar kitabxanası hansı ziddiyyətin kompromiss həlli hesab edilir?

- a) zəruri avadanlığın dəyəri və proqramlaşdırmanın əlverişliliyi arasındakı ziddiyyətin;
- b) istifadəçilərlə əməliyyat sistemi arasında ziddiyyətin;
- c) texniki qurğular ilə əməliyyat sistemi arasında ziddiyyətin;
- d) drayverlə xatici qurğular arasında ziddiyyətin;
- e) heç biri düz deyil.

38. #1616#01#02#03 Alt proqramma:

- a) müəyyən işlərin icrası üçün bir necə proqramda və ya bir proqramın bir neçə yerində istifadə edilən, maşın dilində olan əmrlər ardıcılığıdır;



- b) hesablama sisteminin texniki fəaliyyətini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;
- c) istifadəçilərin tətbiqi məsələlərinin həllini təmin edən proqramlar kompleksidir;
- d) proqramın ayrı-ayrı modulları arasında qarşılıqlı əlaqəni təmin edən proqramlar kompleksidir;
- e) heç biri düz deyil.

39. #1616#01#02#02 Hansı bənd proqramların standartlaşmasına aiddir?

- a) alt proqramlara müraciətin və identifikasiyanın vahid forması;
- b) hesablama sisteminin texniki fəaliyyətinin təmin edilməsi;
- c) proqramın ayrı-ayrı modulları arasında qarşılıqlı əlaqənin təmin edilməsi;
- d) proqramın əməli yaddaşa standart yüklənməsinin təmin edilməsi;
- e) ilkin məlumatların vahid alqoritm üzrə standart emalının təmin edilməsi;

40. #1616#01#02#02 Alt proqramların standartlaşmasına aid olan bəndi göstərin:

- a) arqumentlər və nəticələr barədə informasiyaların verilməsinin qeyd olunmuş formalaşmış üsulu;
- b) hesablama sisteminin texniki fəaliyyətinin təmin edilməsi;
- c) proqramın ayrı-ayrı modulları arasında qarşılıqlı əlaqənin təmin edilməsi;
- d) proqramın əməli yaddaşa standart yüklənməsinin təmin edilməsi;
- e) ilkin məlumatların vahid alqoritm üzrə standart emalının təmin edilməsi;

41. #1616#01#02#02 Standart alt proqramlar kitabxanası:

- a) kompüterin yaddaş qurğusunda daimi saxlanan standart proqramların məcmusudur;
- b) hesablama sisteminin texniki fəaliyyətinin təmin edir;
- c) proqramın ayrı-ayrı modulları arasında qarşılıqlı əlaqənin təmin edir;
- d) proqramın əməli yaddaşa standart yüklənməsinin təmin edir;
- b) ilkin məlumatların vahid alqoritm üzrə standart emalının təmin edir;

42. #1616#01#02#02 Açıq alt proqramma:

- a) istifadəsi lazım olan nöqtələrdə əsas proqrama daxil edilən altproqramdır;
- b) standart proqramlar kitabxanasında yerləşən proqramdır;
- c) proqramların sazlanmasını təmin edən proqramdır;
- d) əməli yaddaş hissəsində yerləşən proqramdır;
- e) proqramlaşdırma dilində yazılan proqramdır;

43. #1616#01#02#02 Yükləmə modulu mətnində olan mütləq ünvan:
- qiyməti modulun yerləşmə yerindən asılı olmayan ünvanıdır;
  - qiymət modulun yerləşmə yerindən asılı olan ünvanıdır;
  - qiyməti başqa modulların yerləşmə yerindən asılı olan ünvanıdır;
  - açıq alt proqramların istifadə nöqtəsini müəyyən edən ünvanıdır;
  - qapalı alt proqramların əməli yaddaşa yerləşmə ünvanıdır.
44. #1616#01#02#02 Yükləmə modulu mətnində olan daxili ünvan:
- qiymət modulun yerləşmə yerindən asılı olan ünvanıdır;
  - qiyməti modulun yerləşmə yeyerindən asılı olmayan ünvanıdır;
  - qiyməti başqa modulların yerləşmə yerindən asılı olan ünvanıdır;
  - açıq alt proqramların istifadə nöqtəsini müəyyən edən ünvanıdır;
  - qapalı alt proqramların əməli yaddaşa yerləşmə ünvanıdır.
45. #1616#01#02#01 Qiyməti modulun yerləşmə yerindən asılı olmayan ünvan necə adlanır ?
- mütləq ünvan;
  - xarici ünvan;
  - daxili ünvan;
  - giriş nöqtəsi;
  - nisbi ünvan.
46. #1616#01#02#01 Qiyməti modulun yerləşmə yerindən asılı olan ünvan necə adlanır ?
- daxili ünvan;
  - mütləq ünvan;
  - xarici ünvan;
  - nisbi ünvan;
  - giriş nöqtəsi.
47. #1616#01#02#01 Mütləq ünvanlara nümunə:
- maşın registrlərinin və ya daimi işçi oyuqların ünvanı;
  - açıq alt proqramların yerləşmə ünvanı;
  - qapalı alt proqramların yerləşmə ünvanı;
  - alt proqram daxilində idarə verən keçid əmərlərində rast gəlinin ünvanı;
  - başqa alt proqrama keçid əmərlərində rast gələn ünvan;
48. #1616#01#02#01 Daxili ünvanlara harada rast gəlinir?
- alt proqramların daxilində idarə verən keçid əmərlərində;
  - maşın registrlərinin və ya daimi işçi oyuqların ünvanında;
  - açıq alt proqramların yerləşmə ünvanında;
  - qapalı alt proqramların yerləşmə ünvanında;
  - başqa alt proqrama keçid əmərlərində rast gələn ünvanlarda;
49. #1616#01#02#02 Alt proqramların əməli yaddaşa çağırılıb yerləşmə yerinə uyğun sazlanması metodları hansılardır ?

- a) kompilyasiya metodu; interpretasiya metodu;
- b) ardıcıl müraciət kompilyasiya və interpretasiya metodları;
- c) ardıcıl müraciət, birbaşa müraciət, kompilyasiya, interpretasiya;
- d) dəyişənlərin indeksləşdirilməsi metodu, kompilyasiya metodu, interpretasiya metodu;
- e) ardıcıl müraciət metodu, birbaşa müraciət metodu;

50. #1616#01#02#01 Alt proqramların əməli yaddaşa çağırılıb yerləşmə yerinə uyğun sazlanmasının hansı metodunda alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə əsas proqramın icrasına qədər çağırılır?

- a) kompilyasiya metodunda;
- b) ardıcıl müraciət metodunda;
- c) birbaşa müraciət metodunda;
- d) interpretasiya metodunda;
- e) dəyişənlərin indeksləşdirilməsi metodunda.

51. #1616#01#02#03 Kompilyasiya sistemlərində alt proqramların işçi sahəyə çağırılma qaydası:

- a) tələb olunan alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə əsas proqramın icra olunmasına qədər çağırılır;
- b) tələb olunan alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə əsas proqramın icrası gedişində çağırılır;
- c) tələb olunan alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə əsas proqramın mütləq ünvanları müəyyən edildikdən sonra çağırılır;
- d) tələb edilən alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə onların mütləq, daxili və xarici ünvanları müəyyən edildikdən sonra çağırılır;
- e) heç biri düz deyil.

52. #1616#01#02#03 İnterpretasiya sistemlərində alt proqramların çağırılma qaydası:

- a) tələb olunan alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə əsas proqramın icrası gedişində çağırılır;
- b) tələb olunan alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə əsas proqramın icra olunmasına qədər çağırılır;
- c) tələb olunan alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə əsas proqramın mütləq ünvanları müəyyən edildikdən sonra çağırılır;
- d) tələb edilən alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə onların mütləq, daxili və xarici ünvanları müəyyən edildikdən sonra çağırılır;
- a) heç biri düz deyil.

53. #1616#01#02#03 Aşağıdakıların hansı interpretasiya sistemlərinin xüsusiyyətlərinə aiddir:

- a) hamısı;
- b) işçi sahənin mümkün minimum ölçüsündə əsas proqramın icrası təmin edilir;

- c) işçi sahəyə bir, lakin ən böyük alt proqramın yerləşməsi kifayətdir;
- d) alt proqrama hər bir müraciət zaman o, yenidən işçi sahəyə çağırılır;
- e) alt proqramın yerləşmə yerinə nizamlanması hər çağırışda yenidən icra edilir.

54. #1616#01#02#02 Multiproqram sistemlərində kitabxana alt proqramlarının növləri:

- a) bərpa olunmayan, özü bərpa olunan və invariant;
- b) ardıcıl müraciətli, birbaşa müraciətli;
- c) fərdi istifadə edilən, şərikli istifadə edilən;
- d) deklarativ, interaktiv, empirik;
- e) açıq alt proqramlar, qapalı alt proqramlar və invariant alt proqramlar.

55. #1616#01#02#01 Multiproqram sistemlərində invariant modulların əsas quruluş xüsusiyyəti ?

- a) işçi sahəsi ona müraciət edən əsas modullarda yerləşir;
- b) bu modullar işçi sahəyə malik olmur;
- c) işçi sahə modulun özündə yerləşir;
- d) işçi sahə xarici qurğularda yerləşir;
- e) müştərək istifadəsi qeyri mümkündür;

56. #1616#01#02#03 Multiproqram sistemlərində bərpa olunmayan modulların müştərək istifadəsi:

- a) onu hər dəfə istifadə olunduqda yenidən əməli yaddaşa yükləmək lazım gəlir;
- b) onu təkrar istifadə etmək olmaz.
- c) başqa məsələ onu, birinci məsələdən azad olunana gədər istifadə edə bilməz;
- d) eyni zamanda bir neçə müxtəlif məsələdə istifadə edilə bilər;
- e) interaktiv rejimdə müştərək istifadə edilə bilər.

57. #1616#01#02#03 Multiproqram sistemlərində özübərpa olunan modulların müştərək istifadəsi:

- a) başqa məsələ onu, ancaq birinci məsələdən azad olunduqdan sonra istifadə edilə bilər;
- b) başqa məsələ tərəfindən istifadə edilə bilməz;
- c) eyni vaxtda bir neçə müxtəlif məsələdə istifadə edilə bilər;
- d) interaktiv rejimdə müştərək istifadə edilə bilər;
- e) onu hər dəfə istifadə olunduqda yenidən yaddaşa yükləmək lazım gəlir.

58. #1616#01#02#03 Multiproqram sistemlərində invariant modulların müştərək istifadəsi.

- a) eyni vaxtda bir neçə müxtəlif məsələdə istifadə edilə bilər;
- b) başqa məsələ tərəfindən istifadə edilə bilməz;
- c) hər dəfə istifadə olunqda onu yenidən yaddaşa yükləmək lazım gəlir;

- d) interaktiv rejimdə müştərək istifadə edilə bilər;
- e) başqa məsələ onu ancaq birinci məsələdən azad olunduqdan sonra istifadə edə bilər.

59.#1616#01#03#01 Maşın yönümlü dillərin təsnifatı:

- a) mnemokodlar və makrodillər;
- b) maşından asılı dillər, maşından asılı olmayan dillər;
- c) maşın dilləri və avtokodlar;
- d) avtokodlar və mnemokodlar;
- e) simvolik dillər və maşın dilləri;

60.#1616#01#03#01 Maşından asılı dillərin təsnifatı:

- a) maşın dilləri, maşın-yönümlü dillər;
- b) avtokodlar, mnemokodlar, makrodillər;
- c) simvolik dillər, makrodillər;
- d) maşın dilləri, simvolik dillər;
- e) maşın dilləri, mnemokodlar.

61.#1616#01#03#01 Maşın yönümlü dillərin başqa adı (sinonimi) :

- a) avtokodlar;
- b) mnemokodlar;
- c) makrokodlar;
- d) simvolik kodlar;
- e) heç biri düz deyil.

62. #1616#01#03#01 Simvolik kodlaşdırma dillərinin başqa adı (sinonimi):

- a) mnemokodlar;
- b) avtokodlar;
- c) makrodillər;
- d) maşından asılı olmayan dillər;
- e) problem yönümlü dillər.

63. #1616#01#03#01 Mnemokodların başqa adı (sinonimi):

- a) simvolik kodaşdırma dilləri;
- b) avtokodlar;
- c) makrodillər;
- d) maşından asılı olmayan dillər;
- e) problem yönümlü dillər.

64. #1616#01#03#01 “Maşın dilləri və avtokodlar”-ın başqa adı (sinonimi):

- a) maşın dilləri və maşın yönümlü dillər;
- b) simvolik dillər və maşın dilləri;
- c) maşın dilləri və makrodillər;
- d) maşın dilləri və mnemokodlar;
- e) hər biri düz deyil.

65. #1616#01#03#01 “Mnemokodlar və makrodillər”-in başqa adı (sinonimi):
- simvolik dillər və makrodillər;
  - maşın dilləri və avtokodlar;
  - maşın dilləri və makrodillər;
  - maşın dilləri və simvolik dillər;
  - problem yönümlü dillər və makrodillər;
66. #1616#01#03#02 Mnemokodun maşın dilindən fərdi:
- əməliyyatların rəqəm kodlarının hərflərlə, operatorların rəqəmli ünvanlarının işə hərflə və ya hərf-rəqəmlə əvəz edilməsi;
  - maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmərlərin istifadəsi;
  - maşın əmərlərinin simvolik analoqu ilə yanaşı maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmərlərin istifadəsi;
  - hər ikisi eynidir;
  - maşın dilindən kəskin fərqləndiyi üçün translyasiya “bir necənin-bir neçəyə” prinsipi ilə aparılır.
67. #1616#01#03#02 Simvolik kodlaşdırma dilinin maşın dilindən fərqi:
- əməliyyatların rəqəm kodlarının hərflərlə, operatorların rəqəmli ünvanlarının işə hərflə və ya hərf-rəqəmlə əvəz edilməsi;
  - maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmərlərin istifadəsi;
  - maşın əmərlərinin simvolik analoqu ilə yanaşı maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmərlərin istifadəsi;
  - hər ikisi eynidir;
  - maşın dilindən kəskin fərqləndiyi üçün translyasiya “bir necənin-bir neçəyə” prinsipi ilə aparılır.
68. #1616#01#03#02 Makrodilin mnemokoddan fərqi:
- maşın əmərlərinin simvolik analoqu ilə yanaşı maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmərlərin istifadəsi;
  - maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmərlərin istifadəsi;
  - əməliyyatların rəqəm kodlarının hərflərlə, operatorların rəqəmli ünvanlarının işə hərflə və ya hərf-rəqəmlə əvəz edilməsi;
  - hər ikisi eynidir;
  - maşın dilindən kəskin fərqləndiyi üçün translyasiya “bir necənin-bir neçəyə” prinsipi ilə aparılır.
69. #1616#01#03#02 Makrodilin simvolik kodlaşdırma dilindən fərqi:
- maşın əmərlərinin simvolik analoqu ilə yanaşı maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmərlərin istifadəsi;
  - maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmərlərin istifadəsi;
  - əməliyyatların rəqəm kodlarının hərflərlə, operatorların rəqəmli ünvanlarının işə hərflə və ya hərf-rəqəmlə əvəz edilməsi;
  - hər ikisi eynidir;

e) maşın dilindən kəskin fərqləndiyi üçün translyasiya “bir necənin-bir neçəyə” prinsipi ilə aparılır.

70. #1616#01#03#02 Mnemokoddan maşın dilinə çevirmə prinsipi:

- a) birin-birə nisbətində hər bir əmr maşın dilinin uyğun əmri ilə əvəz edilir;
- b) birin birin neçəyə nisbətində hər əmr bir neçə əmrlə əvəz edilir;
- c) bir neçənin-bir neçəyə nisbətində bir neçə əmr-bir necə əmrlə əvəz edilir;
- d) bir neçənin birə nisbətində bir neçə əmr, bir əmrlə əvəz edilir;
- e) hec bir çevirmə olmur.

71. #1616#01#03#02 Makrodildən maşın dilinə çevirmə prinsipi:

- a) makro dilin hər bir əmri maşın dilinin bir və ya bir neçə əmri ilə “birin-birə” və ya “birin-bir neçəyə” prinsipi ilə əvəz edilir;
- b) birin-bir neçəyə nisbətində hər əmr bir neçə əmrlə əvəz edilir;
- c) bir neçənin-bir neçəyə nisbətində bir neçə əmr-bir necə əmrlə əvəz edilir;
- d) bir neçənin birə nisbətində bir neçə əmr, bir əmrlə əvəz edilir;
- e) birin-birə nisbətində hər bir əmr maşın dilinin uyğun əmri ilə əvəz edilir;

72. #1616#01#03#02 Maşın dili ilə müqayisədə mnemokodun üstünlüyü:

- a) həqiqi ünvanların təyini üzrə proqramistin işini avtomatlaşdırmağa imkan verir;
- b) proqramistin yazdığı proqramı qısaldır;
- c) dilin vasitələri məcmusunu genişləndirməklə proqramistin əmək məhsuldarlığını artırır;
- d) mnemokodda olan proqram məsələnin həll ediləcəyi konkret maşından asılı deyil;
- e) mnemokoddan maşın dilinə çevirmə “bir neçənin-bir neçəyə prinsipi ilə reallaşır;

73. #1616#01#03#02 Mnemokodun maşın dili ilə müqayisədə üstünlüyü:

- a) proqramın ayrı-ayrı seqmentlərinin müxtəlif proqramistlər tərəfindən tərtib edilib yükləmə mərhələsində birləşdirilməsi lazım qələn böyük proqramların tərtibini asanlaşdırır;
- b) proqramistin yazdığı proqramı qısaldır;
- c) dilin vasitələri məcmusunu genişləndirməklə proqramistin əmək məhsuldarlığını artırır;
- d) mnemokodda olan proqram məsələnin həll ediləcəyi konkret maşından asılı deyil;
- e) mnemokoddan maşın dilinə çevirmə “bir neçənin-bir neçəyə prinsipi ilə reallaşır;

74. #1616#01#03#03 Mnemokodla müqayisədə makrodilin üstünlüyü:

- a) dilin vasitələri məcmusunu genişləndirməklə proqramistin əmək məhsuldarlığını artırır;
- b) həqiqi ünvanların təyini üzrə proqramistin işini avtomatlaşdırmağa imkan verir;
- c) proqramın ayrı-ayrı seqmentlərinin müxtəlif proqramistlər tərəfindən tərtib edilib yükləmə mərhələsində birləşdirilməsi lazım qələn böyük proqramların tərtibini asanlaşdırır;
- d) makrodildə olan proqram məsələnin həll ediləcəyi konkret maşından asılı deyil;
- e) makro dildən maşın dilinə çevirmə “bir neçənin-bir neçəyə” prinsipi ilə reallaşır.

75. #1616#01#03#03 Maşın yönümlü dili istifadə edən mütəxəssisin əsas fərqli cəhətlərindən biri:

- a) proqramın icra ediləcəyi maşının qurğularının xüsusiyyətləri ilə yaxşı tanış olmalıdır;
- b) həll edilən məsələnin riyazi qoyuluşu ilə, həlli metodları ilə və proqramlaşdırma priyomları ilə yaxşı tanış olmalıdır;
- c) öz məsələsini yaxşı bilməlidir və stereotip məsələlərin həlli üçün kompüter istifadəsinə operativ ehtiyac duyur;
- d) məsələnin kömpüterdə həlli qaydaları və proqramlaşdırma qaydaları ilə tanış olmaya bilər;
- e) heç bir cavab düz deyil.

76. #1616#01#03#03 Prosedur yönümlü dilləri hansı mütəxəssislər istifadə edir:

- a) həll edilən məsələnin riyazi qoyuluşu ilə, həlli metodları ilə və proqramlaşdırma qaydaları ilə yaxşı tanış olan mütəxəssislər;
- b) proqramın icra ediləcəyi kompüterin qurğularının xüsusiyyətlərini yaxşı bilən mütəxəssislər;
- c) proqramlaşdırmanı yüksək səviyyədə bilən mütəxəssislər;
- d) ofis proqramlarını yüksək səviyyədə bilən mütəxəssislər;
- e) bütün cavablar düzdür.

77. #1616#01#03#03 Problem yönümlü dilləri hansı mütəxəssislər istifadə edir:

- a) öz sahəsinin mütəxəssisləri olmaqla stereotip məsələlərin operativ həlli üçün kompüter istifadəsinə ehtiyac duyan, lakin proqramlaşdırma qaydaları ilə tanış olmayan mütəxəssislər;
- b) proqramın icra ediləcəyi kompüterin qurğularının xüsusiyyətlərini yaxşı bilən mütəxəssislər;
- c) proqramlaşdırmanı yüksək səviyyədə bilən mütəxəssislər;
- d) ofis proqramlarını yüksək səviyyədə bilən mütəxəssislər;
- e) bütün cavablar düzdür.

78. #1616#01#03#02 Universal proqramlaşdırma dili layihələrinin istiqamətləri:



- a) universal maşın yönümlü dil layihələri və universal proqramlaşdırma dili layihəsi;
- b) problem yönümlü dil layihəsi və prosedur yönümlü dil layihəsi;
- c) dil-nüvə layihəsi və dil örtük layihəsi;
- d) dialoq dilləri layihəsi və giriş dilləri layihəsi;
- e) dialoq dilləri layihəsi, dil nüvə layihəsi və dil örtük layihəsi;

79. #1616#01#03#02 Universal proqramlaşdırma dilinin konsepsiyaları:

- a) dil-nüvə və dil-örtük;
- b) problem yönümlü dil və prosedur yönümlü dil;
- c) dialoq dilləri və giriş dilləri;
- d) dil-nüvə, dil-örtük və dialoq dilləri;
- e) universal maşın yönümlü dil və universal proqramlaşdırma dili.

80. #1616#01#03#03 Dil-örtük hansıdır ?

- a) mövcud prosedur yönümlü dillərin ən müxtəlif vasitələrindən ibarət olan konqlomeratdır;
- b) səylə seçilmiş proqramlaşdırma vasitələri məcmusundan ibarət olan, hər istifadəçiyə öz dil versiyasını hazırlamağa imkan verən dildir;
- c) müasir maşın yönümlü və prosedur yönümlü dillərin əhəmiyyətli cəhətlərini, spesifik vasitələrini, onların mövcud maşınlarda və yaxın gələcək maşınlarında reallaşma imkanlarını nəzərə almaqla vacib metodika əsasında birləşdirən dildir;
- d) müasir maşınların əksəriyyətini xarakterik cəhətlərini özündə birləşdirən dildir;
- e) vaxt bölgüsü sistemlərində tətbiq edilən, proqramistin distansion terminal vasitəsilə maşında işini təmin edən dildir.

81. #1616#01#03#03 Universal proqramlaşdırma dili hansıdır ?

- a) müasir maşın yönümlü və prosedur yönümlü dillərin əhəmiyyətli cəhətlərini, spesifik vasitələrini, onların mövcud maşınlarda və yaxın gələcək maşınlarında reallaşma imkanlarını nəzərə almaqla vacib metodika əsasında birləşdirən dildir;
- b) səylə seçilmiş proqramlaşdırma vasitələri məcmusundan ibarət olan, hər istifadəçiyə öz dil versiyasını hazırlamağa imkan verən dildir;
- c) müasir maşınların əksəriyyətini xarakterik cəhətlərini özündə birləşdirən dildir;
- d) mövcud prosedur yönümlü dillərin ən müxtəlif vasitələrindən ibarət olan konqlomeratdır;
- e) vaxt bölgüsü sistemlərində tətbiq edilən, proqramistin distansion terminal vasitəsilə maşında işini təmin edən dildir.

82. #1616#01#03#03 Dil-nüvə :

- a) səylə seçilmiş proqramlaşdırma vasitələri məcmusundan ibarət olan, hər istifadəçiyə öz dil versiyasını hazırlamağa imkan verən dildir;

- b) müasir maşınların əksəriyyətini xarakterik cəhətlərini özündə birləşdirən dildir;
- c) müasir maşın yönümlü və prosedur yönümlü dillərin əhəmiyyətli cəhətlərini, spesifik vasitələrini, onların mövcud maşınlarda və yaxın gələcək maşınlarında reallaşma imkanlarını nəzərə almaqla vacib metodika əsasında birləşdirən dildir;
- d) mövcud prosedur yönümlü dillərin ən müxtəlif vasitələrindən ibarət olan konqlomeratdır;
- e) vaxt bölgüsü sistemlərində tətbiq edilən, proqramistin distansion terminal vasitəsilə maşında işini təmin edən dildir.

83. #1616#01#03#03 Müasir maşınların əksəriyyətinin xarakterik cəhətlərini özündə birləşdirən ümumiləşmiş abstrakt maşının dili necə adlanır?

- a) universal maşın-yönümlü dil
- b) universal proqramlaşdırma dili
- c) dil-nüvə
- d) dil-örtük
- e) dialoq dili

84. #1616#01#03#03 İxtiyari sinif məsələlər üçün prosedur yönümlü dil layihələndirməyə imkan verən səylə seçilmiş vasitələr yığımı necə adlanır?

- a) dil-nüvə
- b) universal proqramlaşdırma dili
- c) universal maşın-yönümlü dil
- d) dil-örtük
- e) dialoq dili

85.40. #1616#01#03#03 Müasir prosedur yönümlü və maşın-yönümlü dillərdə mövcud olan ən müxtəlif vasitələrin konqlomeratı kimi təqdim olunan dil necə adlanır?

- a) dil-örtük
- b) universal proqramlaşdırma dili
- c) dil-nüvə
- d) universal maşın-yönümlü dil
- e) dialoq dili

86.#1616#01#04#02 Translyator:

- a) hər hansı giriş dilində olan ixtiyari mətni başqa dilə çevirən proqramdır;
- b) müasir alqoritmik dillərin əhəmiyyətli cəhətlərini vahid metodiki əsasda birləşdirən proqramdır;
- c) kompüterin qurğularını sınaqdan çıxarıb nasazlıqlar haqqında məlumat verən proqramdır;
- d) əməliyyat sisteminin işçi vəziyyətdə saxlanmasını təmin edən proqramdır;
- e) tətbiqi təyinatlı məsələləri həll edən proqramlardır.

87. #1616#01#04#02 Yükləyicinin təyinatı:

- a) şərti ünvanlarla olan proqramı mütləq ünvanlarla olan proqrama çevirmək;
- b) proqramı giriş dilindən universal dilə çevirmək;
- c) proqramlaşdırma dilində tərtib edilən proqramı sazlamaq;
- d) giriş dilində olan ixtiyari mətni başqa dildə olan mətnə çevirir;
- e) bütün cavablar düzdür.

88. #1616#01#04#02 Giriş dili səviyyəsinə görə translyatorların tipləri:

- a) assemblerlər, makro assemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar;
- b) assemblerlər, makroassemblerlər, kompilyatorlar, transportyorlar;
- c) assemblerlər, makroassemblerlər, kompilyatorlar;
- d) giriş translyatorları, obyekt translyatorları, yükləmə translyatorları;
- e) mnemakodlar, avtokodlar, makrotranslyatorlar.

89. #1616#01#04#01 Makroassemblerin giriş dili:

- a) makrodil;
- b) mnemakod;
- c) presedur yönümlü dil;
- d) problem yönümlü dil;
- e) makro yönümlü dil.

90. #1616#01#04#01 Kompilyatorun giriş dili:

- a) presedur yönümlü dil;
- b) problem yönümlü dil;
- c) makrodil;
- d) yükləmə dili;
- e) makroyönümlü dil.

91. #1616#01#04#01 Mnemokodun translyatoru necə adlanır?

- a) assembler;
- b) makroassembler;
- c) kompilyator;
- d) generator;
- e) yükləyici.

92. #1616#01#04#01 Makrodilin translyatoru necə adlanır?

- a) makroassembler;
- b) assembler;
- c) kompilyator;
- d) generator;
- e) yükləyici.

93. #1616#01#04#01 Problem yönümlü dil translyatorları necə adlanır?

- a) generator;

- b) kompilyator;
- c) assembler;
- d) makroassembler;
- e) makrotranslyator.

94. #1616#01#04#01 Yükləmə modulunu mütləq ünvanlı obyekt proqramına çevirən proqram necə adlanır?

- a) yükləyici;
- b) assembler;
- c) avtokod;
- d) maşın kodu;
- e) makrokod.

95. #1616#01#04#01 Proqramın translyasiyası və icrası proseslərinin vaxta görə ayrıldığı translyatorlar necə adlanır?

- a) kompilyasiya tipli translyatorlar;
- b) interpretasiya tipli translyatorlar;
- c) icra edilən tipli translyatorlar;
- d) təhlil tipli translyatorlar;
- e) yükləmə tipli translyatorlar.

96. #1616#01#04#01 Proqramın translyasiyası və icrası proseslərinin vaxta görə üst-üstə düşdüyü translyatorlar necə adlanır?

- a) interpretasiya tipli;
- b) kompilyasiya tipli;
- c) icra edilən tipli;
- d) təhlil tipli ;
- e) yükləmə tipli.

97. #1616#01#04#03 İş prinsipinə görə translyatorların təsnifatı(vaxta görə):

- a) kompilyatorlar və interpretatorlar;
- b) kompilyatorlar və generatorlar;
- c) generatorlar və interpretatorlar;
- d) kompilyatorlar, interpretatorlar və generatorlar;
- e) kompilyatorlar, interpretatorlar və translyatorlar.

98. #1616#01#04#03 İnterpretatorun tərkib hissələri:

- a) təhlil bloku, alt proqramlar yığımı, idarəetmə bloku;
- b) təhlil bloku, altproqramlar yığımı, optimallaşdırma bloku;
- c) təhlil bloku, idarəetmə bloku, optimallaşdırma bloku;
- d) təhlil bloku, idarəetmə bloku, optimallaşdırma bloku;
- e) təhlil bloku, alt proqramlar yığımı, idarəetmə bloku, optimallaşdırma bloku.

99. #1616#01#04#03 İnterpretasiya tipli translyatorların təhlil blokunun təyinatı:

- a) giriş proqramının operatorlarına baxıb, tanımaq və həmin an icra edilmək imkanının müəyyən edilməsi;
- b) operatorlara baxış qaydasının və interpretatorun bütün işinin idarə edilməsi ;
- c) icra edilən operatorlar üçün uyğun alt proqramının çağırılması;
- d) şərti ünvanlarla olan proqramı, mütləq ünvanlarla olan obyekt proqrama çevirir;
- e) giriş dilində olan proqramı obyekt proqramına çevirir.

100. #1616#01#04#02 Interpretatorun nöqsanı:

- a) maşın vaxtının qeyri effektiv istifadəsi;
- b) obyekt proqramının yükləmə modulu şəklində komponovkası;
- c) operatorlara, tipinin təyini məqsədilə baxış;
- d) başqa maşın üçün tərtib edilən proqramının icrası;
- e) distansion terminaldan istifadəçinin dialoq rejimində işinin təmin edilməsi.

101. #1616#01#04#01 Yol verilən elementar işarələr məcmusunu müəyyən edən, ixtiyarı təbii və ya sünni dilin əsası necə adlanır?

- a) əlifba;
- b) söz;
- c) leksika;
- d) sintaksis;
- e) semantika.

102. #1616#01#04#02 Alqoritmik dilin elementar konstruksiyalarına daxil olan, verilmiş mətndə müəyyən mənaya malik bölünməz simvollar kimi baxılan işarələr necə adlanır?

- a) söz;
- b) əlifba;
- c) leksika;
- d) sintaksis;
- e) semantika.

103. #1616#01#04#02 Alqoritmik dilin cümləsi necə tərtib edilir?

- a) sintaksis qaydaları ilə;
- b) semantika qaydaları ilə;
- c) söz və işarələrin birləşməsilə;
- d) sintaksis və semantika qaydaları ilə;
- e) leksika qaydaları ilə.

104. #1616#01#04#02 Alqoritmik dilin düzgün cümlə təsvirləri necə adlanır?

- a) sintaksis;
- b) leksika;
- c) semantika;

- d) praqmatika;
- e) konstruksiya.

105. #1616#01#04#03 Alqoritmik dilin mümkün konstruksiyaları məcmusu və onlar arasında daxili qarşılıqlı münasibətlər nə ilə müəyyən edilir?

- a) əlifba, leksika, sintaksis;
- b) əlifba, leksika, semantika;
- c) leksika, sintaksis, semantika;
- d) sintaksis, semantika;
- e) leksika, semantika.

106. #1616#01#04#03 Semantikanı saxlamaqla əlifbanın, leksikanın və sintaksisin dəyişdirilməsi:

- a) proqramın bir dildən başqasına çevrilməsi;
- b) dilin düzgün cümlələrinin qurulması;
- c) leksiki təhlil;
- d) sintaksis təhlil;
- e) semantik təhlil.

107. #1616#01#04#03 Dilin ancaq leksikasını dəyişən translyator necə adlanır?

- a) yükləyici;
- b) assembler;
- c) kompilyator;
- d) interpretator;
- e) çevirici.

112. #1616#01#04#03 Dilin əlifbasını və leksikasını dəyişən translyator necə adlanır?

- f) assembler;
- g) yükləyici;
- h) kompilyator;
- i) interpretator;
- j) çevirici.

113. #1616#01#04#02 İxtiyari təbii və sünni dilin əlifbası dedikdə nə başa düşülür?

- k) bu, yol verilən elementar işarələr yığımıdır.
- l) bu, dilin müəyyən mə`naya malik olan, bölünməz işarələr kimi baxılan elementar konstruksiyalarıdır.
- m) bu, istifadə qaydaları ilə birlikdə, dilin lüğət tərkibidir.
- n) bu, istifadə qaydaları ilə birlikdə, yol verilə bilən sözlər (işarələr) yığımıdır.

o) bu, yol verilə bilən konstruksiyalar və onlar arasında qarşılıqlı münasibətlər məcmusudur.

114. #1616#01#04#02 Alqoritmik dildə “söz” dedikdə nə başa düşülür?
- bu, dilin müəyyən mə`naya malik olan, bölünməz işarələr kimi baxılan elementar konstruksiyalarıdır.
  - bu, yol verilən elementar işarələr yığımıdır.
  - bu, istifadə qaydaları ilə birlikdə, dilin lüğət tərkibidir.
  - bu, istifadə qaydaları ilə birlikdə, yol verilə bilən sözlər (işarələr) yığımıdır.
  - bu, yol verilə bilən konstruksiyalar və onlar arasında qarşılıqlı münasibətlər məcmusudur.
115. #1616#01#04#02 Alqoritmik dildə cümlə dedikdə nə başa düşülür?
- bu, sintaksis qaydalar üzrə cözlərdən və daha sadə cümlələrdən qurulmuş operatorudur.
  - bu, yol verilən elementar işarələr yığımıdır.
  - bu, semantika qaydaları ilə birləşdirilən cözlər yığımıdır.
  - bu, cözlərin birləşdirilmə üsuludur.
  - bu, məsələnin həllinin mə`nasının şərhidir.
- 116.40. #1616#01#04#02 alqoritmik dilin sintaksisi – bu:
- düzgün cümlələrin yazılma qaydalarıdır.
  - yol verilən elementar işarələr yığımıdır.
  - daha mürəkkəb konstruksiyalarda birləşdirilən cözlərdir.
  - dilin lüğət tərkibidir.
  - cümlənin mənasının şərhidir.
117. #1616#01#04#02 Əlifba, leksika və sintaksis nəyi müəyyən edir?
- bu, yol verilə bilən konstruksiyalar və onlar arasında qarşılıqlı münasibətlər məcmusudur.
  - cümlənin mənasının şərhidir.
  - düzgün cümlələrin yazılma qaydalarıdır.
  - yol verilən elementar işarələr yığımıdır.
  - dilin lüğət tərkibidir.
118. #1616#01#04#03 Proqramın bir dildən digərinə çevrilməsi – bu:
- semantikanı saxlamaqla alqoritmik dilin əlifbasının, leksikasının və sintaksisinin dəyişdirilməsidir.
  - sintaksisi saxlamaqla alqoritmik dilin əlifbasının, leksikasının və semantikasının dəyişdirilməsidir.
  - leksikanı saxlamaqla alqoritmik dilin əlifbasının, semantikasının və sintaksisinin dəyişdirilməsidir
  - əlifbanın, leksikanın, semantikanın və sintaksisin dəyişdirilməsidir
  - leksikanın, semantikanın və sintaksisin dəyişdirilməsidir

119. #1616#01#04#02 Dilin mümkün konstruksiyaları yığımının təyinedicilərindən hansını assembler dəyişdirir?
- əlifbanı və leksikanı
  - leksikanı
  - əlifbanı
  - sintaksisi
  - əlifbanı, leksikanı və sintaksisi
120. #1616#01#04#02 Dilin mümkün konstruksiyaları yığımının təyinedicilərindən hansını kompilyator dəyişdirir?
- əlifbanı, leksikanı və sintaksisi
  - leksikanı
  - əlifbanı
  - sintaksisi
  - əlifbanı və leksikanı
121. #1616#01#04#02 Translyasiyanın ümumi sxeminin hansı mərhələsində yol verilməyən (qeyri mümkün) sözlər aydınlaşdırılır?
- leksik nəzarət
  - leksik təhlil
  - sintaksis təhlil
  - sintaksis nəzarət
  - semantik təhlil
122. #1616#01#04#02 Translyasiyanın ümumi sxeminin hansı mərhələsində cümlənin tipinin tanınması və proqramın quruluşunun aydınlaşdırılması icra edilir?
- sintaksis təhlil
  - leksik təhlil
  - leksik nəzarət
  - sintaksis nəzarət
  - semantik təhlil
123. #1616#01#04#01 Translyasiyanın ümumi sxeminin hansı mərhələsində hər bir cümlə tədqiq edilir və obyekt dilinin semantik ekvivalent cümlələri generasiya edilir?
- semantik təhlil
  - leksik təhlil
  - sintaksis təhlil
  - sintaksis nəzarət
  - proqramın optimallaşdırılması
124. #1616#01#04#01 Translyasiyanın ümumi sxeminin hansı mərhələsində proqramın icrası vaxtının qısaldılması və istifadə edilən yaddaşın azaldılması məqsədilə əməliyyatlar icra edilir?
- proqramın optimallaşdırılması



- b. semantik təhlil
- c. leksik təhlil
- d. sintaksis təhlil
- e. sintaksis nəzarət

125. #1616#01#04#03 Translyasiyanın ümumi sxemin leksik nəzarət mərhələsində hansı əməliyyatlar icra edilir?
- a. Yol verilməyən sözlər aydınlaşdırılır.
  - b. giriş proqramı redaktə edilib, standart formaya gətirilir və daxili dilə çevrilir.
  - c. cümlənin tipinin tanınması və proqramın quruluşunun aydınlaşdırılması icra edilir.
  - d. sintaksis səhvlər aydınlaşdırılır.
  - e. proqramın icra vaxtının qısaldılması məqsədilə əməliyyatlar icra edilir.
126. #1616#01#04#03 Translyasiyanın ümumi sxemin sintaksis təhlil mərhələsində hansı əməliyyatlar icra edilir?
- a. cümlənin tipinin tanınması və proqramın quruluşunun aydınlaşdırılması icra edilir.
  - b. sintaksis səhvlər aydınlaşdırılır.
  - c. proqramın icra vaxtının qısaldılması məqsədilə əməliyyatlar icra edilir.
  - d. Yol verilməyən sözlər aydınlaşdırılır.
  - e. giriş proqramı redaktə edilib, standart formaya gətirilir və daxili dilə çevrilir.
127. #1616#01#04#02 Translyasiyanın ümumi sxemin semantik təhlil mərhələsində hansı əməliyyatlar icra edilir?
- a. hər bir cümlənin tədqiqi və obyekt dilinin semantik ekvivalent cümlələrinin generasiyası icra edilir.
  - b. proqramın icra vaxtının qısaldılması məqsədilə əməliyyatlar icra edilir.
  - c. Yol verilməyən sözlər aydınlaşdırılır.
  - d. giriş proqramı redaktə edilib, standart formaya gətirilir və daxili dilə çevrilir.
  - e. cümlənin tipinin tanınması və proqramın quruluşunun aydınlaşdırılması icra edilir.
128. #1616#01#04#02 Translyasiyanın ümumi sxemin proqramın optimallaşdırılması mərhələsində hansı əməliyyatlar icra edilir?
- a. proqramın icra vaxtının qısaldılması və istifadə edilən yaddaşın azaldılması məqsədilə əməliyyatlar icra edilir.
  - b. Yol verilməyən sözlər aydınlaşdırılır.
  - c. giriş proqramı redaktə edilib, standart formaya gətirilir və daxili dilə çevrilir.

- d. cümlənin tipinin tanınması və proqramın quruluşunun aydınlaşdırılması icra edilir.
- e. sintaksis səhvlər aydınlaşdırılır.

129. #1616#01#04#02 Birbaşa translyasiya metodlarının xarakteristikaları hansı bənddə verilmişdir?
- a. bütün bəndlərdə.
  - b. onlar konkret giriş dilinə yönəldilir.
  - c. onlar giriş dilinin hər bir konstruksiyası üçün fərdi translyasiya alqoritmi seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.
  - d. sintaksis və semantik təhlil mərhələləri adətən dəqiq ayrılır.
  - e. bu metodlarda istifadə edilən translyasiya alqoritmləri bir qayda olaraq giriş dilindən əhəmiyyətli dərəcədə asılıdır.
130. #1616#01#04#02 sintaksis translyasiya metodlarının xarakteristikaları hansı bənddə verilmişdir?
- a. bütün bəndlərdə.
  - b. sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olunan fərqlənməsi.
  - c. bu tip ilk metodlar konkret giriş dillərinə yönəlmişdi.
  - d. nisbətən son metodlar formal qrammatikalar nəzəriyyəsinə əsaslanırdı.
  - e. bu metodların hər biri konkret giriş dilinə deyil, müəyyən qrup giriş dillərinə yönəlmişdir.
131. #1616#01#04#03 Birbaşa translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?
- a. onlar giriş dilinin hər bir konstruksiyası üçün fərdi translyasiya alqoritmi seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.
  - b. sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olunan fərqlənməsi.
  - c. bu tip ilk metodlar konkret giriş dillərinə yönəlmişdi.
  - d. nisbətən son metodlar formal qrammatikalar nəzəriyyəsinə əsaslanırdı.
  - e. bu metodların hər biri konkret giriş dilinə deyil, müəyyən qrup giriş dillərinə yönəlmişdir.
132. #1616#01#04#03 Birbaşa translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?
- a. sintaksis və semantik təhlil mərhələləri adətən dəqiq ayrılır.
  - b. sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olunan fərqlənməsi.
  - c. bu tip ilk metodlar konkret giriş dillərinə yönəlmişdi.
  - d. nisbətən son metodlar formal qrammatikalar nəzəriyyəsinə əsaslanırdı.
  - e. bu metodların hər biri konkret giriş dilinə deyil, müəyyən qrup giriş dillərinə yönəlmişdir.

133. #1616#01#04#03 Sintaksis translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?
- sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olunan fərqlənməsi.
  - onlar konkret giriş dilinə yönəldilir.
  - onlar giriş dilinin hər bir konstruksiyası üçün fərdi translyasiya alqoritmi seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.
  - sintaksis və semantik təhlil mərhələləri adətən dəqiq ayrılır.
  - bu metodlarda istifadə edilən translyasiya alqoritmləri bir qayda olaraq giriş dilindən əhəmiyyətli dərəcədə asılıdır.
134. #1616#01#04#03 Sintaksis translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?
- bu tip ilk metodlar konkret giriş dillərinə yönəlmişdi.
  - onlar konkret giriş dilinə yönəldilir.
  - onlar giriş dilinin hər bir konstruksiyası üçün fərdi translyasiya alqoritmi seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.
  - sintaksis və semantik təhlil mərhələləri adətən dəqiq ayrılır.
  - bu metodlarda istifadə edilən translyasiya alqoritmləri bir qayda olaraq giriş dilindən əhəmiyyətli dərəcədə asılıdır.
135. #1616#01#04#03 Sintaksis translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?
- bu metodların hər biri konkret giriş dilinə deyil, müəyyən qrup giriş dillərinə yönəlmişdir.
  - onlar konkret giriş dilinə yönəldilir.
  - onlar giriş dilinin hər bir konstruksiyası üçün fərdi translyasiya alqoritmi seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.
  - sintaksis və semantik təhlil mərhələləri adətən dəqiq ayrılır.
  - bu metodlarda istifadə edilən translyasiya alqoritmləri bir qayda olaraq giriş dilindən əhəmiyyətli dərəcədə asılıdır.
136. #1616#01#04#02 Blok quruluşlu translyatorlar – bu:
- növbəsi çatdıqda icra olunan bloklardan qurulmuş translyatorlardır.
  - tələb olunduqda icra olunan alt proqramlardan ibarət olan translyatorlardır.
  - Hər blokun icrasından sonra aralıq dildə hazır proqram alınan translyatorlardır.
  - Konkret giriş dilinə yönələn translyatorlardır.
  - sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olmuş ayrılması ilə fərqlənən translyatorlardır.

137. #1616#01#04#02 Translyasiyanın çoxmərhləli sxeminə əsaslanan translyatorlar – bu:
- Hər blokun icrasından sonra aralıq dildə hazır proqram alınan translyatorlardır.
  - tələb olunduqda icra olunan alt proqramlardan ibarət olan translyatorlardır.
  - növbəsi çatdıqda icra olunan bloklardan qurulmuş translyatorlardır.
  - Konkret giriş dilinə yönələn translyatorlardır.
  - sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olmuş ayrılması ilə fərqlənən translyatorlardır.
138. #1616#01#04#02 Translyasiyanın çoxbaxışlı sxeminə əsaslanan translyatorlar – bu:
- sonuncu baxışdan başqa heç bir baxışda hazır proqram formalaşdırmayan translyatorlardır.
  - tələb olunduqda icra olunan alt proqramlardan ibarət olan translyatorlardır.
  - Hər blokun icrasından sonra aralıq dildə hazır proqram alınan translyatorlardır.
  - Konkret giriş dilinə yönələn translyatorlardır.
  - sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olmuş ayrılması ilə fərqlənən translyatorlardır.
139. #1616#01#04#01 translyatorların təşkili quruluşuna görə təsnifatı hansı bənddə verilmişdir?
- bloklı və altproqramlı
  - birbaşa və sintaksis
  - bloklı, birbaşa və sintaksis
  - altproqramlı, birbaşa və sintaksis
  - birbaşa, sintaksis, bloklı və altproqramlı
140. #1616#01#04#01 translyatorların translyasiya sxeminə görə təsnifatı hansı bənddə verilmişdir?
- çoxmərhləli və çoxbaxışlı
  - birbaşa və sintaksis
  - bloklı və altproqramlı
  - bloklı, altproqramlı, çoxbaxışlı və çoxmərhləli
  - birbaşa, sintaksis, bloklı və altproqramlı
141. #1616#01#04#02 bloklı və altproqramlı – bu:
- təşkili quruluşuna görə translyatorların təsnifatıdır
  - translyasiya metodlarıdır.
  - translyasiya sxeminə görə translyatorların təsnifatıdır
  - translyasiya bloklarıdır.
  - heç biri düz deyil

142. #1616#01#04#02 çoxmərhələli və çoxbaxışlı – bu:
- translyasiya sxeminə görə translyatorların təsnifatıdır
  - təşkili quruluşuna görə translyatorların təsnifatıdır
  - translyasiya metodlarıdır.
  - translyasiya bloklarıdır.
  - heç biri düz deyil
143. #1616#01#04#01 verilənlərin seqmentləşdirilməsi – bu:
- verilənlərin e`malı məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsidir.
  - böyük proqramların, xarici yaddaşda saxlanan və lazım gəldikdə icra olunmaq üçün əməli yaddaşa çağırılan hissələrə bölünməsidir.
  - ünvanlarının diapazonu əməli yaddaşın fiziki həcmi ötür keçən fiktiv yaddaşdır.
  - virtual yaddaşın seqment adlanan səhifələrə bölünməsidir.
  - əməli yaddaş və müxtəlif səviyyəli xarici yaddaşlardan ibarət olan fiziki yaddaşın seqmentlərə bölünməsidir.
144. #1616#01#04#01 Virtual yaddaş – bu:
- ünvanlarının diapazonu əməli yaddaşın fiziki həcmi ötür keçən fiktiv yaddaşdır.
  - verilənlərin e`malı məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsidir.
  - böyük proqramların, xarici yaddaşda saxlanan və lazım gəldikdə icra olunmaq üçün əməli yaddaşa çağırılan hissələrə bölünməsidir.
  - virtual yaddaşın seqment adlanan səhifələrə bölünməsidir.
  - əməli yaddaş və müxtəlif səviyyəli xarici yaddaşlardan ibarət olan fiziki yaddaşın seqmentlərə bölünməsidir.
145. #1616#01#04#01 verilənlərin e`malı məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsi – bu:
- verilənlərin seqmentləşdirilməsidir
  - Proqramın seqmentləşdirilməsidir
  - Əməli yaddaşın seqmentləşdirilməsidir
  - fiziki yaddaşın seqmentləşdirilməsidir
  - xarici yaddaşın seqmentləşdirilməsidir
146. #1616#01#04#01 ünvanlarının diapazonu əməli yaddaşın fiziki həcmi ötür keçən fiktiv yaddaş – bu:
- virtual yaddaşdır
  - verilənlərin seqmentləşdirilməsidir
  - Əməli yaddaşın seqmentləşdirilməsidir
  - Proqramın seqmentləşdirilməsidir
  - xarici yaddaşın seqmentləşdirilməsidir

147. #1616#01#04#02 Aşağıdakı bəndlərin hansı sazlama vasitələrinə aiddir?
- translyasiya prosesində leksik və sintaksis səhvlərə nəzarət və səhvin xarakteri və yerini göstərməklə, proqram mətni və səhvlər haqqında informasiyaların verilməsi.
  - verilənlərin e`malı məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsi.
  - böyük proqramların, xarici yaddaşda saxlanan və lazım gəldikdə icra olunmaq üçün əməli yaddaşa çağırılan hissələrə bölünməsi.
  - virtual yaddaşın seqment adlanan səhifələrə bölünməsidir.
  - əməli yaddaş və müxtəlif səviyyəlixarici yaddaşlardan ibarət olan fiziki yaddaşın seqmentlərə bölünməsi.
148. #1616#01#04#03 Aşağıdakı bəndlərin hansı sazlama vasitələrinə aiddir?
- qəzanın baş verdiyi operator və həmin anda dəyişənlərin qiymətləri haqqında informasiyanın verilməsi.
  - verilənlərin e`malı məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsi.
  - böyük proqramların, xarici yaddaşda saxlanan və lazım gəldikdə icra olunmaq üçün əməli yaddaşa çağırılan hissələrə bölünməsi.
  - virtual yaddaşın seqment adlanan səhifələrə bölünməsi.
  - əməli yaddaş və müxtəlif səviyyəlixarici yaddaşlardan ibarət olan fiziki yaddaşın seqmentlərə bölünməsi.
149. #1616#01#04#03 Aşağıdakı bəndlərin hansı sazlama vasitələrinə aiddir?
- proqram mətninə sazlama operatorlarının əlavə edilməsi və ya müəyyən operatorların belə operatorla əvəz edilməsi.
  - verilənlərin e`malı məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsi.
  - böyük proqramların, xarici yaddaşda saxlanan və lazım gəldikdə icra olunmaq üçün əməli yaddaşa çağırılan hissələrə bölünməsi.
  - virtual yaddaşın seqment adlanan səhifələrə bölünməsi.
  - əməli yaddaş və müxtəlif səviyyəlixarici yaddaşlardan ibarət olan fiziki yaddaşın seqmentlərə bölünməsi.
150. #1616#01#06#01 Assembler dilinin operatoru nəyi təyin edə bilər.
- əmr, sabit, ehtiyatda olan yaddaş sahəsini, translyasiya zamanı istifadə edilən informasiyaları;
  - ad sahəsini, əməliyyat sahəsini, operandlar sahəsini, sərhətlər sahəsini;
  - assembleri, mnemokodu, simvolik kodlaşdırma dilini ;
  - əmr, sabit, əməliyyat sahəsini;
  - əmr, ehtiyatda olan yaddaş sahəsini.
151. #1616#01#06#01 Assembler dili operatorunun hansı quruluş elementi operatorun adını göstərir?
- Ad sahəsi;

- b. əməliyyat sahəsi;
- c. operandlar sahəsi;
- d. şərhlər sahəsi;
- e. nömrə sahəsi.

152. #1616#01#06#01 Assembler dili operatorunun hansı quruluş elementi əməliyyatın mnemonik kodunu göstərir?

- a. əməliyyat sahəsi;
- b. ad sahəsi;
- c. operandlar sahəsi;
- d. şərhlər sahəsi;
- e. bütün bəndlər.

153. #1616#01#06#01 Assembler operatorunun hansı quruluş elementi izahedici qeydləri saxlayır;

- a. şərhlər sahəsi;
- b. operandlar sahəsi;
- c. ad sahəsi;
- d. əməliyyat sahəsi;
- e. identifikasiya sahəsi.

154. #1616#01#06#01 Assembler dili operatorunun ad sahəsi:

- a. operatorun adını saxlaya bilər və ya boş olur;
- b. əməliyyatın mnemonik kodunu saxlayır;
- c. üzərində əməliyyat aparılan verilənləri saxlayır;
- d. izahedici qeydləri saxlayır;
- e. proqramın identifikasiyası üzrə məlumatları saxlayır.

155. #1616#01#06#01 Assembler dili operatorunun operandlar sahəsi:

- a. üzərində əməliyyat aparılan verilənləri saxlayır;
- b. əməliyyatın mnemonik kodunu saxlayır;
- c) operatorun adını saxlaya bilər və ya boş olur;
- d) izahedici qeydləri saxlayır;
- e. proqramın identifikasiyası üzrə məlumatları saxlayır.

156. #1616#01#06#01 Assembler dili operatorunun şərhlər sahəsi:

- a. izahedici qeydləri saxlayır;
- b. əməliyyatın mnemonik kodunu saxlayır;
- c. üzərində əməliyyat aparılan verilənləri saxlayır;
- d. operatorun adını saxlaya bilər və ya boş olur;
- e. proqramın identifikasiyası üzrə məlumatları saxlayır.

157. #1616#01#06#01 Birincisinin ünvanı 4-ün hasili olan 4 qonşu bayt necə adlanır?
- söz
  - yarımsöz
  - ikiqat söz
  - sahə
  - bayt
158. #1616#01#06#01 Birincisinin ünvanı səkkizin hasili olan səkkiz qonşu bayt necə adlanır?
- ikiqat söz
  - söz
  - yarım söz
  - sahə
  - bayt
159. #1616#01#06#02 Mərkəzi prosessorun ümumi registrləri necə adlanır?
- “o”-dan F-ə qədər
  - 0,2,4,6.
  - B D D D
  - X B D D
  - D D D
160. #1616#01#06#02 Mərkəzi prosessorun hər bir ümumi registri neçə baytdır?
- 4 bayt
  - 8 bayt
  - 2 bayt
  - 1 bayt
  - 6 bayt
161. #1616#01#06#03 əsas yaddaşda verilənlərin ünvanı necə yazılır?
- BDDD və ya X B DDD
  - BDDD
  - XBDDD
  - DDD
  - FFFF.
162. #1616#01#06#03 Əsas yaddaşda ünvanların şərti yazılışına baza registri hansı işarə ilə göstərilir?
- B
  - X
  - D
  - R
  - S



163. #1616#01#06#03 Verilənlərin ünvanlarının şərti yazılışında yerdəyişmə hansı işarə ilə göstərilir?
- D
  - B
  - S
  - R
  - X
164. #1616#01#06#03 Hər iki operand registrdə yerləşdikdə əmrin formatı necə işarələnir?
- RR
  - RX
  - RS
  - SJ
  - SS
165. #1616#01#06#03 Əgər bir operand registrdə, digəri isə əsas yaddaşda BDDD formasında yerləşirsə, onda əmrin formatı necə işarələnir?
- RS
  - RR
  - RX
  - SJ
  - SS
166. #1616#01#06#03 Əgər operandların biri əsas yaddaşda, digəri əmrdə yazılmışdırsa, onda əmrin formatı necə yazılır?
- SJ
  - RR
  - RX
  - SS
  - RS
167. #1616#01#06#03 Registr-Registr formatlı əmr necə işarələnir?
- RR
  - RX
  - RS
  - Sİ
  - SS
168. #1616#01#06#03 Registr –indeksli yaddaş formatlı əmr necə işarələnir?
- RX
  - RR
  - RS
  - Sİ
  - SS

169. #1616#01#06#03 Yaddaş – bilavasitə operand formatlı əmr necə işarələnir?
- Sİ
  - SS
  - RR
  - RX
  - RS
170. #1616#01#06#03 Yaddaş- Yaddaş formatlı əmr necə işarələnir?
- SS
  - Sİ
  - RR
  - RX
  - RS
171. #1616#01#06#02 Söz:
- Birincisinin ünvanı dördün hasili olan dörd qonşu baytdır;
  - Birincisi cüt ünvana malik olan iki qonşu baytdır;
  - Birincisinin ünvanı səkkizin hasili olan səkkiz qonşu baytdır;
  - İxtiyari uzunluqlu baytlar ardıcılığı qrupudur;
  - Heç biri düz deyil:
172. #1616#01#06#02 İkiqat söz:
- Birincisinin ünvanı səkkizin hasili olan səkkiz qonşu baytdır;
  - Birincisinin ünvanı dördün hasili olan dörd qonşu baytdır;
  - Birincisi cüt ünvana malik olan iki qonşu baytdır;
  - İxtiyari uzunluqlu baytlar ardıcılığı qrupudur;
  - Heç biri düz deyil:
173. #1616#01#06#03 BDDD şərti yazısı:
- əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti işarələnməsi;
  - mərkəzi prosessorun ümumi registrləri;
  - sürüşgən vergüllü registrlər;
  - indeksli yaddaş;
  - heç biri düz deyil.
174. #1616#01#06#01 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F – bu:
- ümumi registrlərin ünvanlarıdır.
  - əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti işarələnməsidir;
  - sürüşgən vergüllü registrlərdir;
  - indeksləşmiş yaddaşın ünvanıdır
  - heç biri düz deyil.
175. #1616#01#06#02 XBDDD şərti yazısı:
- əsas yaddaşda indeksləşən verilənlərin ünvanıdır.
  - mərkəzi prosessorun ümumi registrləridir;

- c. sürüşgən vergüllü registrlərdir;
- d. indeksli yaddaşdır;
- e. heç biri düz deyil.

176. #1616#01#06#01 B - şərti işarəsi:

- a. əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında baza registridir.
- b. əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında indeks registridir.
- c. əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında sürüşmədir.
- d. əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında indeksləşən yaddaşdır.
- e. heç biri düz deyil.

177. #1616#01#06#01 D – şərti işarəsi:

- a. əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında sürüşmədir.
- b. əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında indeks registridir.
- c. əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında baza registridir.
- d. əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında indeksləşən yaddaşdır.
- e. heç biri düz deyil.

178. #1616#01#06#02 RR – şərti işarəsi:

- a. hər iki operand registrdə yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
- b. operandın biri registrdə, digəri isə əsas yaddaşda yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
- c. operandın biri registrdə, digəri isə əsas yaddaşda BDDD formatında yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
- d. operandın biri əsas yaddaşda, digəri isə əmrdə yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
- e. hər iki operand əsas yaddaşda yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.

179. #1616#01#06#02 RS – şərti işarəsi:

- a. operandın biri registrdə, digəri isə əsas yaddaşda BDDD formatında yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
- b. operandın biri registrdə, digəri isə əsas yaddaşda yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
- c. hər iki operand registrdə yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
- d. operandın biri əsas yaddaşda, digəri isə əmrdə yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
- e. hər iki operand əsas yaddaşda yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.

180. #1616#01#06#02 Sİ – şərti işarəsi:
- operandın biri əsas yaddaşa, digəri isə əmrdə yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
  - operandın biri registrdə, digəri isə əsas yaddaşa yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
  - operandın biri registrdə, digəri isə əsas yaddaşa BDDD formatında yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
  - hər iki operand registrdə yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
  - hər iki operand əsas yaddaşa yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
181. #1616#01#06#01 RR – şərti işarəsi:
- “registr-registr” tipli əmrin formatı
  - “registr-indeksli yaddaş” tipli əmrin formatı
  - “registr-yaddaş” tipli əmrin formatı
  - “yaddaş-bilavasitə operand” tipli əmrin formatı
  - “yaddaş-yaddaş” tipli əmrin formatı
182. #1616#01#06#01 RX – şərti işarəsi:
- “registr-indeksli yaddaş” tipli əmrin formatı
  - “registr-registr” tipli əmrin formatı
  - “registr-yaddaş” tipli əmrin formatı
  - “yaddaş-bilavasitə operand” tipli əmrin formatı
  - “yaddaş-yaddaş” tipli əmrin formatı
183. #1616#01#06#01 Sİ – şərti işarəsi:
- “yaddaş-bilavasitə operand” tipli əmrin formatı
  - “registr-indeksli yaddaş” tipli əmrin formatı
  - “registr-yaddaş” tipli əmrin formatı
  - “registr-registr” tipli əmrin formatı
  - “yaddaş-yaddaş” tipli əmrin formatı
184. #1616#01#06#01 SS – şərti işarəsi:
- “yaddaş-yaddaş” tipli əmrin formatı
  - “registr-indeksli yaddaş” tipli əmrin formatı
  - “registr-yaddaş” tipli əmrin formatı
  - “yaddaş-bilavasitə operand” tipli əmrin formatı
  - “registr-registr” tipli əmrin formatı
185. #1616#01#06#03 Aşağıdakıların hansı assemblerin əsas məsələlərinə daxildir?
- yaddaşın bölüşdürülməsini nəzərə almaqla mnemokodun əmrlərinin və sabitlərin maşın dilinə çevrilməsi.
  - assemblerin sayğaclarının və cədvəllərinin ilkin vəziyyətə gətirilməsi.
  - adların və literalların cədvələ qeyd edilməsi.

- d. əmrin tipinin təyin edilməsi.
- e. bütün bəndlər daxildir.

186. #1616#01#06#03 Aşağıdakıların hansı assemblerin əsas məsələlərinə daxildir?

- a. ilkin proqramda olan səhvlərin aydınlaşdırılması və çapa verilməsi.
- b. assemblerin sayğaclarının və cədvəllərinin ilkin vəziyyətə gətirilməsi.
- c. adların və literalların cədvələ qeyd edilməsi.
- d. əmrin tipinin təyin edilməsi.
- e. bütün bəndlər daxildir.

187. #1616#01#06#03 Aşağıdakıların hansı assemblerin əsas məsələlərinə daxildir?

- a. proqram haqqında çap sənədinin formalaşdırılması və çapa verilməsi.
- b. assemblerin sayğaclarının və cədvəllərinin ilkin vəziyyətə gətirilməsi.
- c. adların və literalların cədvələ qeyd edilməsi.
- d. əmrin tipinin təyin edilməsi.
- e. bütün bəndlər daxildir.

188. #1616#01#06#03 Aşağıdakıların hansı translyasiya gedişində assemblerin həll etməli olduğu əsas məsələlərə aid deyil?

- a. assemblerin sayğaclarının və cədvəllərinin ilkin vəziyyətə gətirilməsi.
- b. yaddaşın bölüşdürülməsi, başqa sözlə hər bir ad və literal əsas yaddaş ünvanının uyğunlaşdırılması.
- c. yaddaşın bölüşdürülməsini nəzərə almaqla mnemokodun əmrlərinin və sabitlərin maşın dilinə çevrilməsi.
- d. ilkin proqramda olan səhvlərin aydınlaşdırılması və çapa verilməsi.
- e. obyekt modulunun və icraya hazır olan obyekt proqramının hazırlanması.

189. #1616#01#06#03 Aşağıdakıların hansı translyasiya gedişində assemblerin həll etməli olduğu əsas məsələlərə aid deyil?

- a. əmrin tipinin təyin edilməsi.
- b. yaddaşın bölüşdürülməsi, başqa sözlə hər bir ad və literal əsas yaddaş ünvanının uyğunlaşdırılması.
- c. yaddaşın bölüşdürülməsini nəzərə almaqla mnemokodun əmrlərinin və sabitlərin maşın dilinə çevrilməsi.
- d. proqram haqqında çap sənədinin formalaşdırılması və çapa verilməsi.
- e. obyekt modulunun və icraya hazır olan obyekt proqramının hazırlanması.

190. #1616#01#06#03 Aşağıdakıların hansı translyasiya gedişində assemblerin həll etməli olduğu əsas məsələlərə aid deyil?

- a. bütün bəndlər aiddir.

- b. yaddaşın bölüşdürülməsi, başqa sözlə hər bir ad və literalə əsas yaddaş ünvanının uyğunlaşdırılması.
- c. yaddaşın bölüşdürülməsini nəzərə almaqla mnemokodun əmrlərinin və sabitlərin maşın dilinə çevrilməsi.
- d. ilkin proqramda olan səhvlərin aydınlaşdırılması və çapa verilməsi.
- e. proqram haqqında çap sənədinin formalaşdırılması və çapa verilməsi.

191. #1616#01#06#03 Aşağıdakıların hansı translyasiya gedişində assemblerin həll etməli olduğu əsas məsələlərə aiddir?

- a. bütün bəndlər.
- b. yaddaşın bölüşdürülməsi, başqa sözlə hər bir ad və literalə əsas yaddaş ünvanının uyğunlaşdırılması.
- c. proqram haqqında çap sənədinin formalaşdırılması və çapa verilməsi.
- d. ilkin proqramda olan səhvlərin aydınlaşdırılması və çapa verilməsi.
- e. obyekt modulunun və icraya hazır olan obyekt proqramının hazırlanması.

192. #1616#01#06#03 Aşağıdakıların hansı translyasiya gedişində assemblerin həll etməli olduğu əsas məsələlərə aiddir?

- a. bütün bəndlər.
- b. yaddaşın bölüşdürülməsi, başqa sözlə hər bir ad və literalə əsas yaddaş ünvanının uyğunlaşdırılması.
- c. yaddaşın bölüşdürülməsini nəzərə almaqla mnemokodun əmrlərinin və sabitlərin maşın dilinə çevrilməsi.
- d. proqram haqqında çap sənədinin formalaşdırılması və çapa verilməsi.
- e. obyekt modulunun və icraya hazır olan obyekt proqramının hazırlanması.

193. #1616#01#06#02 İkibaxışlı assemblerin hansı bloku assemblerin sayğaclarını və cədvəllərini ilkin vəziyyətə gətirir?

- a. birinci baxışa hazırlıq bloku.
- b. adların seçilməsi bloku.
- c. literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku.
- d. proqramın optimallaşdırılması bloku.
- e. maşın əmrlərinin generasiyası, obyekt modulu və çap sənədinin formalaşdırılması bloku.

194. #1616#01#06#02 İkibaxışlı assemblerin hansı bloku giriş proqramının hər bir operatoruna baxıb, adları və literalları seçir?

- a. adların seçilməsi bloku.
- b. birinci baxışa hazırlıq bloku.
- c. literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku.
- d. ikinci baxışa hazırlıq bloku.
- e. maşın əmrlərinin generasiyası, obyekt modulu və çap sənədinin formalaşdırılması bloku.

195. #1616#01#06#03 İkibaxışlı assemblerin hansı bloku birinci baxış sona çatdıqdan sonra icra edilir?
- literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku.
  - adların seçilməsi bloku.
  - birinci baxışa hazırlıq bloku.
  - ikinci baxışa hazırlıq bloku.
  - maşın əmrlərinin generasiyası, obyekt modulu və çap sənədinin formalaşdırılması bloku.
- 196.70. #1616#01#06#01 İkibaxışlı assemblerin hansı bloku birinci baxışın gedişində ünvanları təyin edilməyən literalların yerləşdirilməsi üçün yaddaş bölüşdürür?
- literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku.
  - adların seçilməsi bloku.
  - birinci baxışa hazırlıq bloku.
  - ikinci baxışa hazırlıq bloku.
  - maşın əmrlərinin generasiyası, obyekt modulu və çap sənədinin formalaşdırılması bloku.
197. #1616#01#06#03 İkibaxışlı assemblerin hansı bloku assemblerin sayğacları və cədvəlləri ilkin vəziyyətə gətirilir.
- birinci baxışa hazırlıq bloku, ikinci baxışa hazırlıq bloku.
  - adların seçilməsi bloku.
  - literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku.
  - proqramın optimallaşdırılması blokunda.
  - heç biri düz deyil.
198. #1616#01#06#02 İkibaxışlı assemblerin hansı bloku assemblerin sayğaclarını və cədvəllərini ilkin vəziyyətə gətirir?
- ikinci baxışa hazırlıq bloku.
  - adların seçilməsi bloku.
  - literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku.
  - proqramın optimallaşdırılması bloku.
  - maşın əmrlərinin generasiyası, obyekt modulu və çap sənədinin formalaşdırılması bloku.
199. #1616#01#06#03 Aşağıdakı əməliyyatların hansı ikibaxışlı assemblerin Aşağıdakı əməliyyatların hansı ikibaxışlı assemblerin “adların seçilməsi bloku”nda icra edilir?
- literalların seçilməsi və cədvəllərə qeyd edilməsi.
  - sayğaclarını və cədvəllərini ilkin vəziyyətə gətirilməsi.
  - maşın əmrlərinin generasiyası.
  - sayğaclarını və cədvəllərini ilkin vəziyyətə gətirilməsi, çıxış informasiyasının bir hissəsinin formalaşdırılması və verilməsi.

- e. birinci baxışın gedişində ünvanları təyin edilməyən literalların yerləşdirilməsi üçün yaddaş bölüşdürülməsi.
200. #1616#01#06#01 Aşağıdakı əməliyyatların hansı ikibaxışlı assemblerin “literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku”nda icra edilir?
- birinci baxışın gedişində ünvanları təyin edilməyən literalların yerləşdirilməsi üçün yaddaş bölüşdürülməsi.
  - sayğaclarını və cədvəllərini ilkin vəziyyətə gətirilməsi.
  - maşın əmrlərinin generasiyası.
  - sayğaclarını və cədvəllərini ilkin vəziyyətə gətirilməsi, çıxış informasiyasının bir hissəsinin formalaşdırılması və verilməsi.
  - literalların seçilməsi və cədvəllərə qeyd edilməsi.
201. #1616#01#06#01 Assemblerin “adlar cədvəli”nin quruluş elementləri hansı bənddə verilmişdir?
- ad, uzunluq xarakteristikası, qiymət (ünvan), operatorun nömrəsi, yerdəyişməsi.
  - uzunluq, ünvan, işarələrin miqdarı, literal.
  - operatorun nömrəsi, yazının uzunluğu, adlar cədvəlinə göndəriş.
  - xarici adlar cədvəlinə göndəriş, uzunluq, yerdəyişmə işarəsi, ünvan.
  - operatorun nömrəsi, səhv əlaməti.
202. #1616#01#06#02 Assemblerin “adların istifadəsi cədvəli”nin quruluş elementləri hansı bənddə verilmişdir?
- operatorun nömrəsi, yazının uzunluğu, adlar cədvəlinə göndəriş.
  - uzunluq, ünvan, işarələrin miqdarı, literal.
  - ad, uzunluq xarakteristikası, qiymət (ünvan), operatorun nömrəsi, yerdəyişməsi.
  - xarici adlar cədvəlinə göndəriş, uzunluq, yerdəyişmə işarəsi, ünvan.
  - operatorun nömrəsi, səhv əlaməti.
203. #1616#01#06#02 adların uzunluğu xarakteristikası assemblerin hansı cədvəlində qeyd edilir?
- adlar cədvəli
  - xarici adlar cədvəli
  - giriş adları cədvəli
  - adların istifadəsi cədvəli
  - yerdeyişməli ünvan sabitləri cədvəli
204. #1616#01#06#02 EXTERN operatorunda e`lan olunan adlar və START operatorunun adlar sahəsində göstərilən adlar assemblerin hansı cədvəlində qeyd edilir?
- xarici adlar cədvəli
  - adlar cədvəli
  - giriş adları cədvəli



- d. adların istifadəsi cədvəli
- e. yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəli

205. #1616#01#06#01 giriş proqramının hər bir operatorunun operandlar sahəsində rast gələn adlar assemblerin hansı cədvəlində qeyd edilir?
- a. adların istifadəsi cədvəli
  - b. xarici adlar cədvəli
  - c. giriş adları cədvəli
  - d. adlar cədvəli
  - e. yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəli
206. #1616#01#06#02 Obyekt proqramının cari ünvanını saxlayan sayğac:
- a. ünvanlar sayğacı
  - b. operatorlar sayğacı
  - c. operatorların ünvanları sayğacı
  - d. ünvanlar sayğacı və operatorların ünvanları sayğacı.
  - e. heç biri düz deyil.
207. #1616#01#06#02 giriş proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac:
- a. operatorların ünvanları sayğacı
  - b. operatorlar sayğacı
  - c. ünvanlar sayğacı
  - d. ünvanlar sayğacı və operatorların ünvanları sayğacı.
  - e. heç biri düz deyil.
208. #1616#01#06#03 ünvanlar sayğacı:
- a. Obyekt proqramının cari ünvanını saxlayan sayğac:
  - b. giriş proqramının növbəti operatorunun sıra nömrəsini qeyd edən sayğac:
  - c. giriş proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac:
  - d. obyekt proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac:
  - e. heç biri düz deyil.
209. #1616#01#06#03 operatorların ünvanları sayğacı;
- a. giriş proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac:
  - b. giriş proqramının növbəti operatorunun sıra nömrəsini qeyd edən sayğac:
  - c. Obyekt proqramının cari ünvanını saxlayan sayğac:
  - d. obyekt proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac:
  - e. heç biri düz deyil.

210. #1616#01#06#03 Assemblerdə END operatorundan başqa ixtiyari operatorun emalı hansı əməliyyatla bitir?
- operatorlar sayğacının və operatorların ünvanları sayğacının artırılması ilə.
  - operatorlar sayğacının artırılması ilə.
  - ünvanlar sayğacının artırılması ilə.
  - operatorların ünvanları sayğacının artırılması ilə.
  - heç biri düz deyil.
211. #1616#01#06#03 xarici adlar lüğəti – bu:
- START operatorunun ad sahəsindəki adı və ENTRY və EXTERN operatorlarının operandlar sahəsindəki bütün adlardan ibarətdir.
  - məşin dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listingdə sətirlər ardıcılığı şəklində əks olunur.
  - yərdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır.
  - adlar cədvəlinin sətirlərini və bu adların istifadə edildiyi operatorların nömrələri ilə birlikdə saxlayır.
  - hər biri səhvlər cədvəli əsasında formalaşdırılan və səhv operatorun nömrəsini, səhv haqqında məlumatın identifikatorunu və mətnini əks etdirən sətirlər ardıcılığı şəklində çap edilir.
212. #1616#01#06#03 Giriş və obyekt proqramları – bu:
- məşin dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listingdə sətirlər ardıcılığı şəklində əks olunur.
  - START operatorunun ad sahəsindəki adı və ENTRY və EXTERN operatorlarının operandlar sahəsindəki bütün adlardan ibarətdir.
  - yərdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır.
  - adlar cədvəlinin sətirlərini və bu adların istifadə edildiyi operatorların nömrələri ilə birlikdə saxlayır.
  - hər biri səhvlər cədvəli əsasında formalaşdırılan və səhv operatorun nömrəsini, səhv haqqında məlumatın identifikatorunu və mətnini əks etdirən sətirlər ardıcılığı şəklində çap edilir.
213. #1616#01#06#03 kəşişən göndərişlər cədvəli – bu:
- adlar cədvəlinin sətirlərini və bu adların istifadə edildiyi operatorların nömrələri ilə birlikdə saxlayır.
  - məşin dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listingdə sətirlər ardıcılığı şəklində əks olunur.
  - yərdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır.
  - START operatorunun ad sahəsindəki adı və ENTRY və EXTERN operatorlarının operandlar sahəsindəki bütün adlardan ibarətdir.

- e. hər biri səhvlər cədvəli əsasında formalaşdırılan və səhv operatorun nömrəsini, səhv haqqında məlumatın identifikatorunu və mətnini əks etdirən sətirlər ardıcılığı şəklində çap edilir.
214. #1616#01#06#03 səhvlər haqqında diaqnostik məlumat – bu:
- hər biri səhvlər cədvəli əsasında formalaşdırılan və səhv operatorun nömrəsini, səhv haqqında məlumatın identifikatorunu və mətnini əks etdirən sətirlər ardıcılığı şəklində çap edilir.
  - maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listinqdə sətirlər ardıcılığı şəklində əks olunur.
  - yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır.
  - adlar cədvəlinin sətirlərini və bu adların istifadə edildiyi operatorların nömrələri ilə birlikdə saxlayır.
  - START operatorunun ad sahəsindəki adı və ENTRY və EXTERN operatorlarının operandlar sahəsindəki bütün adlardan ibarətdir.
215. #1616#01#06#02 listinqdə maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olan sətirlər ardıcılığı necə adlanır?
- Giriş və obyekt proqramları.
  - xarici adlar lüğəti.
  - yerdəyişməli ünvan sabitləri lüğəti.
  - kəşişən göndərişlər cədvəli.
  - səhvlər haqqında diaqnostik məlumat.
216. #1616#01#06#01 yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxla siyahı necə adlanır?
- yerdəyişməli ünvan sabitləri lüğəti.
  - Giriş və obyekt proqramları.
  - xarici adlar lüğəti.
  - kəşişən göndərişlər cədvəli.
  - səhvlər haqqında diaqnostik məlumat.
217. #1616#01#06#01 hər biri səhvlər cədvəli əsasında formalaşdırılan və səhv operatorun nömrəsini, səhv haqqında məlumatın identifikatorunu və mətnini əks etdirən sətirlərin çap olunmuş ardıcılığı necə adlanır?
- səhvlər haqqında diaqnostik məlumat.
  - Giriş və obyekt proqramları.
  - yerdəyişməli ünvan sabitləri lüğəti.
  - kəşişən göndərişlər cədvəli.
  - xarici adlar lüğəti.
218. #1616#01#06#03 aşağıdakı bəndlərin hansı əlaqələr redaktorunun hər modul üçün icra edilən məsələsidir?

- a. yükləmə ünvanı ilə translyasiya zamanı təyin olunan, modulun başlanğıc ünvanı arasındakı fərqə bərabər olan yerdəyişməni hesablayır.
- b. maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listinqdə sətirlər ardıcılığı şəklində əks olunur.
- c. yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır.
- d. adlar cədvəlinin sətirlərini və bu adların istifadə edildiyi operatorların nömrələri ilə birlikdə saxlayır.
- e. hər biri səhvlər cədvəli əsasında formalaşdırılan və səhv operatorun nömrəsini, səhv haqqında məlumatın identifikatorunu və mətnini əks etdirən sətirlər ardıcılığı şəklində çap edilir.

219. #1616#01#06#03 aşağıdakı bəndlərin hansı əlaqələr redaktorunun hər modul üçün icra edilən məsələsidir?

- a. verilmiş modulun xarici adlar lüğətində göstərilən xarici adların mütləq ünvanlarını təyin edir.
- b. maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listinqdə sətirlər ardıcılığı şəklində əks olunur.
- c. yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır.
- d. adlar cədvəlinin sətirlərini və bu adların istifadə edildiyi operatorların nömrələri ilə birlikdə saxlayır.
- e. hər biri səhvlər cədvəli əsasında formalaşdırılan və səhv operatorun nömrəsini, səhv haqqında məlumatın identifikatorunu və mətnini əks etdirən sətirlər ardıcılığı şəklində çap edilir.

220. #1616#01#07#01 İnkişaf etmiş maşın yönümlü dillərin mnemokoddan fərqi:

- a) makroəmrin mövcudluğu ;
- b) maşın dilində birbaşa analoqu olan əmrlərin mövcudluğu;
- c) translyasiyanın idarə edilməsi üçün əmrlərin mövcudluğu;
- d) sabitlərin təyin edilməsi üçün əmrlərin mövcudluğu;
- e) yaddaş sahələrinin ayrılması üçün əmrlərin mövcudluğu;

221. #1616#01#07#01 Makroəmr:

- a) obyekt proqramında bir qrup maşın əmri yaradan əmridir;
- b) maşın yönümlü dilin maşın dilində birbaşa analoqu olan əmrdir;
- c) translyasiyanın idarə edilməsi üçün əmrdir;
- d) sabitlərin təyin edilməsi üçün əmrdir;
- e) yaddaş sahələrinin ayrılması üçün əmrdir.

222. #1616#01#07#01 Makroəmrlərin təyinatı

- a) təkrar edilən əmrlər ardıcılığının qısa təsviri yolu ilə proqramlaşdırmanın asanlaşdırılması;

- b) proqram translyasiyasının idarə edilməsi;
- c) sabitlərin təyin edilməsi və onlar üçün yaddaş sahəsinin ayrılması;
- d) dəyişənlər üçün yaddaş sahəsinin ayrılması;
- e) proqramın mobil quruluşunun təmin edilməsi.

223. #1616#01#07#01 Aşağıdakı əmrlərdən hansı makroəmrin təyinatıcısı ola bilər?

- a. bütün variantlar;
- b. maşın yönümlü dilin, maşın dilində birbaşa analoqu olmayan əmrləridir;
- c. obyekt proqramında bir qrup maşın əmri yaradan əmrdir;
- d. maşın yönümlü dilində altproqramların istifadəsinin spesifik formasıdır;
- e. açıq altproqramların istifadə vasitəsidir.

224. #1616#01#07#01 Makrotəyinedici?

- a) altproqram mətninin assemblər dilində prototipidir;
- b) maşın yönümlü dilin, maşın dilində birbaşa analoqu olan əmridir;
- c) altproqramın tələb etdiyi arqumentlərin adını və qiymətini göstərən makroəmdir;
- d) maşın yönümlü dilin, maşın dilində bilavasitə analoqu olmayan makroəmləridir;
- e) heç biri düz deyil.

225. #1616#01#07#01 Hansı makroəmlər üçün makrotəyinedici qabaqcadan tərtib edilib xarici yaddaşda makrokitabxanada yerləşdirilir?

- a) kitabxana makroəmləri üçün;
- b) assemlərin makroəmləri üçün;
- c) proqramda təyin edilən makroəmlər;
- d) kitabxana makroəmləri və proqramda təyin edilən makroəmlər üçün;
- e) bütün makroəmlər üçün.

226. #1616#01#07#01 Hansı makroəmlərin makrotəyinediciləri istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi ilə əlaqəsini təmin edir?

- a. assemlərin makroəmləri;
- b. kitabxana makroəmləri;
- c. proqramda təyin edilən makroəmlər;
- d. mövqeli makroəmlər;
- e. açar makroəmləri;

227. #1616#01#07#02 Hansı makroəmlərin makrotəyinedicisi, proqramist tərəfindən proqramın assemblər dilində tərtibi zamanı hazırlanır?

- a. proqramda təyin edilən makroəmlər;
- b. kitabxana makroəmləri;

- c.assemblerin makroəmləri;
- d.sistem makroəmləri;
- e.mövqeli makroəmlər

228. #1616#01#07#02 Hansı makroəmlərdə operandları qabaqcadan təyin edilmiş və qeyd olunmuş qaydada yazırlar?

- a.mövqeli makroəmlərdə;
- b.açar makroəmlərində;
- c.kitabxana makroəmlərində;
- d.assemblerin makroəmlərində;
- e.proqramda təyin edilmiş makroəmlərdə

229. #1616#01#07#02 Hansı bənddə makroəmlərin operandların yerləşmə qaydasından asılı olan təsnifatı göstərilmişdir?

- a.mövqeli, açar, qarışıq;
- b.kitabxana, mövqeli, açar;
- c.kitabxana makroəmləri,
- d.assemblerin makroəmləri;
- e.kitabxana makroəmləri, qarışıq makroəmlər.

230. #1616#01#07#02 Alt proqram mətninin assembler dilində prototipini necə adlandırırlar?

- a.makrotəyinedici;
- b.makroəmr;
- c.altproqram;
- d.modul;
- e.standart proqramma.

231. #1616#01#07#02 Kitabxana makroəmləri:

- a.makrotəyinedicisi qabaqcadan tərtib edilib xüsusi makrokitabxanada saxlanan makroəmrdir;
- b.makrotəyinedicisi istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi komponentləri ilə əlaqəsini təmin edən makroəmrdir;
- c.proqramist tərəfindən assembler dilində tərtib edilib giriş proqramına yerləşdirilən makroəmrdir;
- d.operatorları qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılan makroəmrdir;
- e.operatorları ixtiyari ardıcılıqla yazıla bilən makroəmrdir

232. #1616#01#07#02 Assemblerin makroəmləri:

- a. makrotəyinedicisi istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi komponentləri ilə əlaqəsini təmin edən makroəmrdir;
- b. makrotəyinedicisi qabaqcadan tərtib edilib xüsusi makrokitabxanada saxlanan makroəmrdir;

- c. proqramist tərəfindən assembler dilində tərtib edilib giriş proqramına yerləşdirilən makroəmrdir;
- d. operatorları qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılan makroəmrdir;
- e. operatorları ixtiyari ardıcılıqla yazıla bilən makroəmrdir

233. #1616#01#07#02 Proqramda təyin edilmiş makroəmlər:

- a. operatorları qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılan makroəmrdir;
- b. makrotəyinedicisi qabaqcadan tərtib edilib xüsusi makrokitabxanada saxlanan makroəmrdir;
- c. proqramist tərəfindən assembler dilində tərtib edilib giriş proqramına yerləşdirilən makroəmrdir;
- d. makrotəyinedicisi qabaqcadan tərtib edilib xüsusi makrokitabxanada saxlanan makroəmrdir;
- e. operatorları ixtiyari ardıcılıqla yazıla bilən makroəmrdir

234. #1616#01#07#02 Mövqeli makroəmlər;

- a. operatorları qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılan makroəmrdir;
- b. makrotəyinedicisi istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi komponentləri ilə əlaqəsini təmin edən makroəmrdir;
- c. proqramist tərəfindən assembler dilində tərtib edilib giriş proqramına yerləşdirilən makroəmrdir;
- d. makrotəyinedicisi qabaqcadan tərtib edilib xüsusi makrokitabxanada saxlanan makroəmrdir;
- e. operandları ixtiyari ardıcılıqla yazıla bilən makroəmrdir

235. #1616#01#07#03 Qarışıq makroəmləri

- a. həm mövqeli, həm də açar makroəmlərinin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmlərdir;
- b. həm kitabxana, həm də assembler makroəmlərinin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmrdir;
- c. həm kitabxana, həm də proqramda təyin edilən makroəmlərin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmrdir;
- d. həm assemblerdə, həm də proqramda təyin edilən makroəmlərin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmrdir;
- e. bütün tiplərdən olan makroəmlərin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmrdir.

236.25. #1616#01#07#03 Mövqeli makroəmlərin nöqsanları:

- a. hər dəfə makroəmrdə bütün operandların yazılmasını tələb edən ciddi quruluşa malik olması;
- b. translyasiya mərhələsində uyğun nətni ilə əvəz edilməsi;
- c. yüklənmə mərhələsində və ya icra prosesində obyekt proqramla birləşdirilməsi;

- d. açıq alt proqramlardan ibarət olması;
  - e. qapalı alt proqramlardan ibarət olması.
- 237.27. #1616#01#07#03 Aşağıdakı xüsusiyyətlərin hansı makrokitabxanaya xasdır?
- a. açıq altproqramlarından ibarətdir;
  - b. qapalı altproqramlarından ibarətdir;
  - c. obyekt proqramla yükləmə mərhələsində birləşdirilir;
  - d. obyekt proqramla proqramın icrası mərhələsində birləşdirilir;
  - e. heç biri düz deyil.
- 238.28. #1616#01#07#03 Aşağıdakı xüsusiyyətlərin hansı standart altproqramların adi kitabxanasına xasdır:
- a. qapalı alt proqramlardan ibarətdir :
  - b. açıq altproqramlardan ibarətdir:
  - c. assemblər dilində makrokitabxanada təyin edilmişdir:
  - d. translasiya mərhələsində uyğun altproqram mətni ilə əvəz edilir:
  - e. heç biri düz deyil.
- 239.30. #1616#01#07#03 Aşağıdakıların hansı makrotəyindiricinin quruluşuna daxil deyil?
- a. End
  - b. Macro
  - c. əsas hissə
  - d. prototip operatoru
  - e. mend operatoru
- 240.31. #1616#01#07#03 Hansı operator makroəmrin adını, formatını və parametrləri müəyyən edir?
- a. prototip operatoru;
  - b. Macro operatoru;
  - c. əsas hissə;
  - d. Mend operatoru;
  - e. Move operatoru
- 241.33. #1616#01#07#03 Makrotəyindiricinin son operatoru:
- a. Mend
  - b. End
  - c. Wend
  - d. Next
  - e. heç biri düz deyil.
- 242.34. #1616#01#07#03 Makroəmrin icra etdiyi iş hansı hissə nüəyyən edir:
- a. əsas hissə;



- b. prototip operatoru;
- c. Macro operatoru
- d. Move operatoru
- e. bütün operatorlar.

243.36. #1616#01#07#02 Aşağıdakıların hansı açarlı makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandıdır?

- a. &V=, &A=, &B=, &C=
- b. &V, &A, &B, &C
- c. &V, &A, &B=, &C=
- d. =&V, =&A, =&B, =&C
- e. heç biri düz deyil

244.37. #1616#01#07#02 Aşağıdakıların hansı qarışıq makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandıdır?

- a. &V, &A, &B=, &C=
- b. &V=, &A=, &B=, &C=
- c. &V, &A, &B, &C
- d. =&V, =&A, =&B, =&C
- e. &V, &A, =&B, &C=

245.39. #1616#01#07#02 Prototip operatoru:

- a. makroəmrin adını, formatını və parametrlərini təyin edir.
- b. makrotəyinedicinin ilk operatorudur.
- c. makroəmrin icra etdiyi əməliyyatları(təsirləri) göstərir.
- d. mətnin prototipini təyin edən assembler dili operatorlarının ardıcılığından ibarətdir.
- e. bütün cavablar düzdür.

246.40. #1616#01#07#02 Operator MACRO:

- a. makrotəyinedicinin ilk operatorudur.
- b. makroəmrin adını, formatını və parametrlərini təyin edir.
- c. makroəmrin icra etdiyi əməliyyatları(təsirləri) göstərir.
- d. mətnin prototipini təyin edən assembler dili operatorlarının ardıcılığından ibarətdir.
- e. makrotəyinedicinin son operatorudur.

247.42. #1616#01#07#02 Makrotəyinedicinin mətni(bədəni):

- a. assembler dilinin operatorları ardıcılığından ibarət olub, makroəmrin icra etdiyi əməliyyatları göstərir.
- b. makroəmrin adını, formatını və parametrlərini təyin edir.
- c. makroəmrin operandlarının yazılışının ciddi qaydasını müəyyən edir və makroəmrin icra etdiyi əməliyyatları göstərir.

- d. makroəmrin operandlarının yazılışının ciddi qaydasını müəyyən edir və assembler dili operatorlarının ardıcılığından ibarətdir.
- e. heç biri düz deyil.

248.43. #1616#01#07#03 &A,&B,&C yazısı nəyi göstərir?

- a. mövqeli makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- b. açarlı makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- c. qarışıq makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- d. mövqeli makrotəyinedicinin makroəmrinin operandlarının yazılış nümunəsidir.
- e. açarlı makrotəyinedicinin makroəmrinin operandlarının yazılış nümunəsidir.

249.45. #1616#01#07#03 &A,&B,&C=,&D= yazısı nəyi göstərir?

- a. qarışıq makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- b. açarlı makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- c. mövqeli makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- d. mövqeli makrotəyinedicinin makroəmrinin operandlarının yazılış nümunəsidir.
- e. açarlı makrotəyinedicinin makroəmrinin operandlarının yazılış nümunəsidir.

250.46. #1616#01#07#03 &A=,&B=,&C=K yazısı nəyi göstərir?

- a. açarlı makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- b. mövqeli makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- c. qarışıq makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- d. mövqeli makrotəyinedicinin makroəmrinin operandlarının yazılış nümunəsidir.
- e. açarlı makrotəyinedicinin makroəmrinin operandlarının yazılış nümunəsidir.

251.48. #1616#01#07#02 Makrogenerator – bu:

- a. proqramın makro dildən assembler dilinə çevrilməsi üçün nəzərdə tutulan proqramdır.
- b. proqramı makro dildən məşin dilinə və yayükləmə dilinə çevirmək üçün nəzərdə tutulan proqramdır.

- c. proqramın assembler dilindən maşın dilinə və ya yükləmə dilinə çevrilməsi üçün nəzərdə tutulan proqramdır.
- d. maşın yönümlü dilin, maşın dilində birbaşa analoqu olmayan əmridir.
- e. heç biri düz deyil.

252. #1616#01#07#02 Assembler – bu:

- a. proqramın assembler dilindən maşın dilinə və ya yükləmə dilinə çevrilməsi üçün nəzərdə tutulan proqramdır.
- b. proqramın makro dildən assembler dilinə çevrilməsi üçün nəzərdə tutulan proqramdır.
- c. proqramı makro dildən maşın dilinə və yayükləmə dilinə çevirmək üçün nəzərdə tutulan proqramdır.
- d. maşın yönümlü dilin, maşın dilində birbaşa analoqu olmayan əmridir.
- e. heç biri düz deyil.

253. #1616#01#07#02 proqramı makro dildən maşın dilinə və ya yükləmə dilinə çevirmək üçün nəzərdə tutulan proqram necə adlanır?

- a. Makroassembler.
- b. Makrogenerator.
- c. Assembler.
- d. makroəmr.
- e. heç biri düz deyil.

254. #1616#01#07#02 proqramın makro dildən assembler dilinə çevrilməsi üçün nəzərdə tutulan proqram necə adlanır?

- a. Makrogenerator.
- b. Makroassembler.
- c. Assembler.
- d. makroəmr.
- e. heç biri düz deyil.

255. #1616#01#07#01 maşın yönümlü dilin, maşın dilində birbaşa analoqu olmayan əmri necə adlanır?

- a) makroəmr.
- b) Makrogenerator.
- c) Assembler.
- d) Makroassembler.
- e) heç biri düz deyil.

256. #1616#01#07#03 makrogeneratorun “işin başlanğıcı bloku”nun təyinatı?

- a. operatorların ünvanı sayğacını ilkin vəziyyətə gətirir, işçi oyuqları bərpa edir və makrogeneratorun cədvəlləri üçün işçi sahəni təmizləyir.
- b. giriş proqramı operatorlarına ardıcıl baxıb, nə vaxt makrotəyinedicinin, nə vaxt makroəmri e`mal ediləcəyini və nə vaxt operatorun e`malsız buraxılacağını təyin edir.
- c. proqramda təsvir olunmuş hər makrotəyinediciyə iki dəfə baxır və makrogeneratorun müvəqqəti cədvəllərini formalaşdırır.
- d. hər bir makroəmri assembler dilində olan uyğun mətnlə əvəz edir.
- e. proqramda təyin edilən makroəmləri və kitabxana makroəmlərini translyasiya edir.

257. #1616#01#07#03 makrogeneratorun “makrotəyinedicinin emalı bloku”nun təyinatı?

- a. proqramda təsvir olunmuş hər makrotəyinediciyə iki dəfə baxır və makrogeneratorun müvəqqəti cədvəllərini formalaşdırır.
- b. giriş proqramı operatorlarına ardıcıl baxıb, nə vaxt makrotəyinedicinin, nə vaxt makroəmri e`mal ediləcəyini və nə vaxt operatorun e`malsız buraxılacağını təyin edir.
- c. operatorların ünvanı sayğacını ilkin vəziyyətə gətirir, işçi oyuqları bərpa edir və makrogeneratorun cədvəlləri üçün işçi sahəni təmizləyir.
- d. hər bir makroəmri assembler dilində olan uyğun mətnlə əvəz edir.
- e. proqramda təyin edilən makroəmləri və kitabxana makroəmlərini translyasiya edir.

258. #1616#01#07#02 makrogeneratorun “makroəmlərin emalı bloku”nun təyinatı?

- a)hər bir makroəmri assembler dilində olan uyğun mətnlə əvəz edir.
- b)giriş proqramı operatorlarına ardıcıl baxıb, nə vaxt makrotəyinedicinin, nə vaxt makroəmri e`mal ediləcəyini və nə vaxt operatorun e`malsız buraxılacağını təyin edir.
- c) proqramda təsvir olunmuş hər makrotəyinediciyə iki dəfə baxır və makrogeneratorun müvəqqəti cədvəllərini formalaşdırır.
- d)operatorların ünvanı sayğacını ilkin vəziyyətə gətirir, işçi oyuqları bərpa edir və makrogeneratorun cədvəlləri üçün işçi sahəni təmizləyir.
- e)proqramda təyin edilən makroəmləri və kitabxana makroəmlərini translyasiya edir.

259. #1616#01#07#03 Makrogeneratorun hansı bloku operatorların ünvanı sayğacını ilkin vəziyyətə gətirir, işçi oyuqları bərpa edir və makrogeneratorun cədvəlləri üçün işçi sahəni təmizləyir?
- işin başlanğıcı bloku
  - translyasiyanın idarə edilməsi bloku
  - makrotəyinedicinin emalı bloku
  - makroəmrlərin emalı bloku
  - makrogenerator
260. #1616#01#07#03 Makrogeneratorun hansı bloku giriş proqramı operatorlarına ardıcıl baxıb, nə vaxt makrotəyinedicinin, nə vaxt makroəmrin e`mal ediləcəyini və nə vaxt operatorun e`malsız buraxılacağını təyin edir?
- translyasiyanın idarə edilməsi bloku
  - işin başlanğıcı bloku
  - makrotəyinedicinin emalı bloku
  - makroəmrlərin emalı bloku
  - makrogenerator
261. #1616#01#07#02 Makrogeneratorun hansı bloku hər bir makroəmri assembler dilində olan uyğun mətnlə əvəz edir?
- makroəmrlərin emalı bloku
  - translyasiyanın idarə edilməsi bloku
  - makrotəyinedicinin emalı bloku
  - işin başlanğıcı bloku
  - makrogenerator
262. #1616#01#07#02 makrogenerator:
- makrogenerator
  - translyasiyanın idarə edilməsi bloku
  - makrotəyinedicinin emalı bloku
  - makroəmrlərin emalı bloku
  - işin başlanğıcı bloku
263. #1616#01#07#02 Makrogeneratorun hansı blokunda işçi oyuqlar bərpa edilir?
- işin başlanğıcı bloku
  - translyasiyanın idarə edilməsi bloku
  - makrotəyinedicinin emalı bloku
  - makroəmrlərin emalı bloku
  - assemblerin makroəmrləri bloku
264. #1616#01#07#02 Makrogeneratorun hansı blokunda makrogeneratorun cədvəlləri üçün işçi sahə təmizlənir?

- a. işin başlanğıcı bloku
- b. translyasiyanın idarə edilməsi bloku
- c. makrotəyinedicinin emalı bloku
- d. makroəmlərin emalı bloku
- e. assemblerin makroəmləri bloku

265. #1616#01#07#03 Makrogeneratorun hansı blokunda “makroəmlərin emalı bloku”nun işləmə vaxtı müəyyən edilir?

- a. translyasiyanın idarə edilməsi bloku
- b. işin başlanğıcı bloku
- c. makrotəyinedicinin emalı bloku
- d. makroəmlərin emalı bloku
- e. assemblerin makroəmləri bloku

266. #1616#01#07#03 Makrogeneratorun hansı blokunda növbəti operatorun emal edilmədən buraxılacağı təyin edilir?

- a. translyasiyanın idarə edilməsi bloku
- b. işin başlanğıcı bloku
- c. makrotəyinedicinin emalı bloku
- d. makroəmlərin emalı bloku
- e. assemblerin makroəmləri bloku

267. #1616#01#07#01 Makrogeneratorun daimi cədvəli hansıdır?

- a. əməliyyatlar cədvəli
- b. mövqeli parametrlər cədvəli
- c. daxili adlar cədvəli
- d. açarlı parametrlər cədvəli
- e. makroəmlərin təsviri cədvəli

268. #1616#01#07#01 Makrogeneratorun daimi cədvəli hansıdır?

- a. makrokitabxananın kataloqu
- b. mövqeli parametrlər cədvəli
- c. daxili adlar cədvəli
- d. açarlı parametrlər cədvəli
- e. makroəmlərin təsviri cədvəli

269. #1616#01#07#01 Makrogeneratorun hansı cədvəli kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır?

- a. makrokitabxananın kataloqu
- b. mövqeli parametrlər cədvəli
- c. daxili adlar cədvəli
- d. açarlı parametrlər cədvəli
- e. makroəmlərin təsviri cədvəli

270. #1616#01#07#01 Makrogeneratorun hansı cədvəli bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır?
- mövqeli parametrlər cədvəli
  - əməliyyatlar cədvəli
  - daxili adlar cədvəli
  - açarlı parametrlər cədvəli
  - makroəmrlərin təsviri cədvəli
271. #1616#01#07#01 Makrogeneratorun hansı cədvəli hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır?
- açarlı parametrlər cədvəli
  - mövqeli parametrlər cədvəli
  - daxili adlar cədvəli
  - əməliyyatlar cədvəli
  - makroəmrlərin təsviri cədvəli
272. #1616#01#07#01 Makrogeneratorun hansı cədvəli makrotəyinedicinin əsas hissəsinin (bədəninin) mətnini saxlayır?
- makroəmrlərin təsviri cədvəli
  - mövqeli parametrlər cədvəli
  - daxili adlar cədvəli
  - açarlı parametrlər cədvəli
  - əməliyyatlar cədvəli
273. #1616#01#07#01 Makrogeneratorun əməliyyatlar cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?
- mnemokodun bütün əməliyyatlarının mnemonik işarəsini saxlayır.
  - kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır.
  - bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır.
  - makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır.
  - hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır.
274. #1616#01#07#01 Makrogeneratorun makrokitabxana cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?
- kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır.
  - mnemokodun bütün əməliyyatlarının mnemonik işarəsini saxlayır.
  - bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır.
  - makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır.
  - hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır.

275. #1616#01#07#02 Makrogeneratorun daxili adlar cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?
- makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır.
  - kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır.
  - bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır.
  - mnemokodun bütün əməliyyatlarının mnemonik işarəsini saxlayır.
  - hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır.
276. #1616#01#07#01 Makrogeneratorun açarlı parametrlər cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?
- hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır.
  - kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır.
  - bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır.
  - makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır.
  - mnemokodun bütün əməliyyatlarının mnemonik işarəsini saxlayır.
277. #1616#01#07#01 Makrogeneratorun makroəmlər cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?
- hər makroəmr üçün ad, açar parametrləri və makroəmlərin təsvirləri cədvəllərinin yerləşmə yeri göstəricisini, bu cədvəllərin uzunluğunu və mövqeli parametrlərin miqdarını saxlayır.
  - kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır.
  - bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır.
  - makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır.
  - hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır.
278. #1616#01#07#02 Makrogeneratorun hansı cədvəlləri prototip operatorunun emalı zamanı doldurulur?
- mövqeli parametrlər cədvəli, açarlı parametrlər cədvəli.
  - əməliyyatlar cədvəli
  - makrokitabxana kataloqu cədvəli
  - əməliyyatlar cədvəli, makrokitabxana kataloqu cədvəli
  - mövqeli parametrlər cədvəli, açarlı parametrlər cədvəli, əməliyyatlar cədvəli
279. #1616#01#07#03 Makrogeneratorun, ancaq makrotəyinedicinin e`mal prosesinde lazım olan cədvəlləri hansı bənddə verilmişdir?
- mövqeli parametrlər cədvəli, daxili adlar cədvəli
  - əməliyyatlar cədvəli, makrokitabxana kataloqu cədvəli



- c. açarlı parametrlər cədvəli, makroəmlərin təsviri cədvəli, makroəmlər cədvəli
- d. əməliyyatlar cədvəli, mövqeli parametrlər cədvəli
- e. makrokitabxana kataloqu cədvəli, əməliyyatlar cədvəli, daxili adlar cədvəli

280. #1616#01#07#03 “makrotəyinedicinin emalı bloku”nun işinin nəticələrinin qeyd edildiyi makrogeneratorun cədvəlləri hansı bənddə verilmişdir?

- a. açarlı parametrlər cədvəli, makroəmlərin təsviri cədvəli, makroəmlər cədvəli
- b. mövqeli parametrlər cədvəli, daxili adlar cədvəli
- c. əməliyyatlar cədvəli, makrokitabxana kataloqu cədvəli
- d. əməliyyatlar cədvəli, mövqeli parametrlər cədvəli
- e. makrokitabxana kataloqu cədvəli, əməliyyatlar cədvəli, daxili adlar cədvəli

281.#1616#01#08#01 Translyasiya prosesində translyatorun məsələlərinə aşağıdakıların hansı daxildir?

- a. proqram və verilənlər üçün yaddaşın bölüşdürülməsi;
- b. istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi komponentləri ilə əlaqəsinin təmin edilməsi
- c. faktiki parametrlərin qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılması;
- d. identifikatorların və xidməti sözlərin ayrı –ayrı işarələrini seçib yığaraq cümlələrin qurulması
- e. rəqəmlərin seçilib əbədi sabitlər şəklində yığılması və maşın formasına çevrilməsi.

282.#1616#01#08#01 Translyasiya prosesində kompilyatorun məsələlərinə aid olan bənd?

- a. proqramdakı səhvlərin aydınlaşdırılması.
- b. istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi komponentləri ilə əlaqəsinin təmin edilməsi
- c. faktiki parametrlərin qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılması;
- d. identifikatorların və xidməti sözlərin ayrı-ayrı işarələri seçib yığaraq cümlələrin qurulması;
- e.rəqəmlərin seçilib ədədi sabitlər şəklində yığılması və maşın formasına çevrilməsi.

283.#1616#01#08#01 Aşağıdakıların hansı translyasiya prosesində kompilyatorun məsələlərinə aiddir?

- a.obyekt proqramının hazır proqramlar və ya yükləmə modulları şəklində formalaşdırılması?
- b.istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi komponentləri ilə əlaqəsinin təmin edilməsi

- c.faktiki parametrlərin qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılması;
- d.identifikatorların və xidməti sözlərin ayrı-ayrı işarələrini seçib yığaraq cümlələrin qurulması;
- e. rəqəmlərin seçilib əbədi sabitlər şəklində yığılması və maşın formasına çevrilməsi.

284. #1616#01#08#01 Leksik təhlil prosesində aşağıdakıların hansını icra etmək lazımdır?

- a. giriş sətiri kimi baxılan giriş proqramının təkrar kodlaşdırılması və standart giriş dilinə çevrilməsi;
- b. proqram və verilənlər üçün yaddaşın bölüşdürülməsi;
- c. proqramda səhvlərin aşkarlanması;
- d. obyekt proqramının hazır proqram və ya yükləmə modulu şəklində formalaşdırılması;
- e. çap sənədinin (listinqin) hazırlanması və çıxarılması.

285. #1616#01#08#01 Aşağıdakıların hansı leksik təhlil prosesində icra edilir?

- a) identifikatorların və xidməti sözlərin ayrı-ayrı işarələrdən seçilməsi və cümlə şəklində yığılması;
- b) proqram və verilənlər üçün yaddaşın bölüşdürülməsi;
- c) proqramda səhvlərin aşkarlanması;
- d) obyekt proqramının hazır proqram və ya yükləmə modulu şəklində formalaşdırılması;
- e) çap sənədinin (listinqin) hazırlanması və çıxarılması.

286. #1616#01#08#01 Kompilyator giriş dilinin standart əlifbasına çevirmə üçün hansı cədvəli istifadə edir?

- a) birbaşa müraciət cədvəli;
- b) qaydaya salınmış cədvəllər;
- c) daydaya salınmayan cədvəllər;
- d) təsadüfi yerdəyişmə cədvəlləri;
- e) zəncirli yerdəyişmə cədvəlləri.

287. #1616#01#08#01 Giriş proqramının yenidən kodlaşdırılması zamanı ekvivalent simvolun ünvanı necə təyin edilir:

- a) giriş simvolunun mümkün kody ekvivalent simvolun cədvəldə bilavasitə ünvanını göstərir;
- b) ardıcıl baxış yolu ilə;
- c) ikilik axtarıqla;
- d) birbaşa müraciət cədvəlləri üçün yerləşmə funksiyasının istifadəsi;
- e) birbaşa müraciət cədvəlləri üçün dolmanın daxili zəncirinin istifadəsi;

288. #1616#01#08#02 Giriş proqramının yenidən kodlaşdırma cədvəlində birbaşa analoqu olmayan simvolları necə yenidən kodlaşdırılır?

- a) yenidən kodlaşdırma cədvəli onlar üçün uyğun təhlil və emal altproqramını göstərir;
- b) giriş simvolynyn mümkün kody ekvivalent simvolun cədvəldə bilavasitə ünvanını göstərir;
- c) ikilik axtarışla;
- d) birbaşa müraciət cədvəlləri üçün yerləşmə funksiyasının istifadəsi;
- e) birbaşa müraciət cədvəlləri üçün dolmanın daxili zəncirinin istifadəsi;

289. #1616#01#08#02 Daxili dildə proqramın alınması üçün xidməti sözlər necə çevrilir?

- a) onlar xidməti sözlər cədvəlinə göndərişlə əvəz edilir;
- b) simvollar uyğun kod qiymətləri ilə dəyişdirilir;
- c) xidməti sözə daxil olan hər işarənin ikilik kodunu istifadə etməklə;
- d) tanınmasını asanlaşdırmaq məqsədilə xidməti sözləri xüsusi işarələrlə fərqləndirirlər;
- e) hec biri düz deyil.

290. #1616#01#08#02 Daxili dildə proqramın alınması üçün, nişan kimi tanınan identifikatorlar necə çevrilir?

- a) onlar adlar və nişanlar cədvəlinə qeyd olunur və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;
- b) onlar adlat cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;
- c) onlar nişanlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;
- d) onlar identifikatorlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;
- e) hec biri düz deyil.

291. #1616#01#08#02 Daxili dildə proqramın alınması üçün şərhlər necə çevrilir?

- a) hec biri düz deyil
- b) onlar şərhlər cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;
- c) adlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;
- d) onlar identifikatorlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;
- e) onlar adlar və ya nişanlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;

292. #1616#01#08#02 Aşağıdakıların hansı leksik təhlil gedişində leksik nəzarət prosesinə daxildir?

- a) bütün bəndlər;
- b) yol verilməyən simvolların aşkarlanması;
- c) yol verilməyən xidməti sözlərin aşkarlanması;
- d) identifikatorun yazılışında səhvlərin aşkarlanması;
- e) sabitlərin yazılışında səhvlərin aşkarlanması;

293. #1616#01#08#02 Leksik təhlil gedişində icra edilən "qismən sintaksis təhlil" zamanı hansı məsələlər həll edilir?

- a) simvolların cütlüyünün və by cütlüyün mümkünlüyünün yoxlanması;
- b) yol verilməyən simvolların aşkarlanması;

- c) yol verilməyən xidməti sözlərin aşkarlanması;
- d) identifikatorun yazılışında səhvlərin aşkarlanması;
- e) sabitlərin yazılışında səhvlərin aşkarlanması;

294. #1616#01#08#02 Yanaşı duran simvolların belə mümkünlüyü necə yoxlanır?

- a) mümkünlük cədvəlinin köməylə;
- b) yaddaşın qeyd olunmuş oyuğunun qiymətini yoxlamaqla;
- c) yerləşmə funksiyasının qiymətini hesablamaqla;
- d) yanaşı duran simvolların yerini lokallaşdırmaqla;
- e) hec biri düz deyil.

295. #1616#01#08#03 Simvolların cütlüyü necə yoxlanır?

- a) yaddaşın qeyd olunmuş oyuğunun qiymətini yoxlamaqla;
- b) mümkünlük cədvəlinin köməylə;
- c) yerləşmə funksiyasının qiymətini hesablamaqla;
- d) çatışmayan simvolun durduğu yeri lokallaşdırmaqla;
- e) hec biri düz deyil.

296. #1616#01#08#01 Hesabi ifadələrin translyasiya metodunun təklif edildiyi ilk nəşr olunmuş işin müəllifi kimdir?

- a) Q.Rutushauzer;
- b) Yan Lukaşevç;
- c) Norbert Viner;
- d) Lütfi-Zadeh;
- e) Con Fon Neyman

297. #1616#01#08#01 Hesabi ifadələrin translyasiya metodunun təklif edildiyi ilk iş neçənci ildə nəşr edilmişdir?

- a) 1952
- b) 1948
- c) 1945
- d) 1960
- e) 1955.

298. #1616#01#08#01 İfadələrin tərs porşa yazısı kimi təsviri ilk dəfə elmin hansı sahəsində istifadə edilmişdir?

- a) Riyazi məntiqdə;
- b) sistem proqramlaşdırmasında;
- c) riyaziyyatda
- d) yüksək səviyyəli dillər üçün translyatorların hazırlanmasında
- e) heç biri düz deyil.

299. #1616#01#08#03 Hesabi ifadələrin ağac kimi qrafik təsvirində əməliyyat işarələri nəyə uyğundur?

- a) qovşaq
- b) budaq

- c) yarpaq
- d) kök
- e) heç biri düz deyil

300. #1616#01#08#03 Hesabi ifadələrin ağac kimi qrafik təsvirində sol operanda nə uyğun gəlir?

- a) sol budaq
- b) sol qovşaq
- c) sol yarpaq
- d) ən aşağı səviyyə
- e) ən yuxarı səviyyə.

unu müvəqqəti fayllardır.