

1. Makrogeneratorun makrokıtabxana cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?

- √ kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır
- hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır
- bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır
- makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır
- mnemokodun bütün əməliyyatlarının mnemonik işarəsini saxlayır.

2. Makrogeneratorun əməliyyatlar cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?

- √ mnemokodun bütün əməliyyatlarının mnemonik işarəsini saxlayır.
- hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır
- makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır
- bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır
- kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır

3. Makrogeneratorun hansı cədvəli hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır?

- mövqeli parametrlər cədvəli
- əməliyyatlar cədvəli
- makroəmrlərin təsviri cədvəli
- daxili adlar cədvəli
- √ açarlı parametrlər cədvəli

4. Makrogeneratorun daimi cədvəli hansıdır?

- √ əməliyyatlar cədvəli
- makroəmrlərin təsviri cədvəli
- açarlı parametrlər cədvəli
- daxili adlar cədvəli
- mövqeli parametrlər cədvəli

5. Hansı makroəmrlərin makrotəyinediciləri istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi ilə əlaqəsini təmin edir?

- kitabxana makroəmrləri;
- açar makroəmrləri
- mövqeli makroəmrlər
- proqramda təyin edilən makroəmrlər
- √ assemblerin makroəmrləri

6. Makroəmrlər

- yaddaş sahələrinin ayrılması üçün əmrdir
- sabitlərin təyin edilməsi üçün əmrdir
- translyasiyanın idarə edilməsi üçün əmrdir;
- maşın yönümlü dilin maşın dilində birbaşa analıq olan əmrdir
- √ obyekt proqramında bir qrup maşın əmri yaradan əmridir

7. Makrogeneratorun makroəmrlər cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?

- √ hər makroəmrlər üçün ad, açar parametrləri və makroəmrlərin təsvirləri cədvəllərinin yerləşmə yeri göstəricisini, bu cədvəllərin uzunluğunu və mövqeli parametrlərin miqdarını saxlayır
- makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır
- bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır.
- kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır.
- hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır

8. Makrogeneratorun açarlı parametrlər cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?

- ✓ hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır
- kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır.
- mnemokodun bütün əməliyyatlarının mnemonik işarəsini saxlayır.
- makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır
- bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır

9. Makrogeneratorun hansı cədvəli makrotəyinedicinin əsas hissəsinin (bədəninin) mətnini saxlayır?

- açarlı parametrlər cədvəli
- əməliyyatlar cədvəli
- ✓ makroəmərlərin təsviri cədvəli
- mövqeli parametrlər cədvəli
- daxili adlar cədvəli

10. Makrogeneratorun hansı cədvəli bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır?

- ✓ mövqeli parametrlər cədvəli
- makroəmərlərin təsviri cədvəli
- açarlı parametrlər cədvəli
- daxili adlar cədvəli
- əməliyyatlar cədvəli

11. Makrogeneratorun hansı cədvəli kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır?

- ✓ makrokitabxananın kataloqu
- makroəmərlərin təsviri cədvəli
- açarlı parametrlər cədvəli
- daxili adlar cədvəli
- mövqeli parametrlər cədvəli

12. Makrogeneratorun daimi cədvəli hansıdır?

- açarlı parametrlər cədvəli
- makroəmərlərin təsviri cədvəli
- ✓ makrokitabxananın kataloqu
- mövqeli parametrlər cədvəli
- daxili adlar cədvəli

13. maşın yönümlü dilin, maşın dilində birbaşa analoqu olmayan əmri necə adlanır?

- Makroassembler
- heç biri düz deyil
- ✓ makroəmr
- Makrogenerator
- Assembler

14. Hansı makroəmərlər üçün makrotəyinedici qabaqcadan tərtib edilib xarici yaddaşda makrokitabxanada yerləşdirilir?

- proqramda təyin edilən makroəmərlər
- kitabxana makroəmərləri və proqramda təyin edilən makroəmərlər üçün
- ✓ kitabxana makroəmərləri üçün;
- bütün makroəmərlər üçün
- assemblerin makroəmərləri üçün;

15. Makrotəyinedici?

- ✓ altproqram mətninin assembler dilində prototipidir;
- maşın yönümlü dilin, maşın dilində bilavasitə analoqu olmayan makroəmərləridir
- altproqramın tələb etdiyi arqumentlərin adını və qiymətini göstərən makroəməridir

- maşın yönümlü dilin, maşın dilində birbaşa analoqu olan əmrdir;
- hec biri düz deyil

16. Aşağıdakı əmrlərdən hansı makroəmrin təyinativəsi ola bilər?

- ✓ bütün variantlar
- maşın yönümlü dilin, maşın dilində birbaşa analoqu olmayan əmrləridir
- açıq altproqramların istifadə vasitəsidir.
- maşın yönümlü dilidə altproqramların istifadəsinin spesifik formasıdır
- obyekt proqramında bir qrup maşın əmri yaradan əmrdir

17. Makroəmlərin təyinatı

- ✓ təkrar edilən əmrlər ardıcılığının qısa təsviri yolu ilə proqramlaşdırmanın asanlaşdırılması;
- proqramın mobil quruluşunun təmin edilməsi.
- dəyişənlər üçün yaddaş sahəsinin ayrılması
- sabitlərin təyin edilməsi və onlar üçün yaddaş sahəsinin ayrılması
- proqram translyasiyasının idarə edilməsi

18. İnkişaf etmiş maşın yönümlü dillərin mnemokoddan fərqi:

- ✓ makroəmrin mövcudluğu
- yaddaş sahələrinin ayrılması üçün əmrlərin mövcudluğu
- sabitlərin təyin edilməsi üçün əmrlərin mövcudluğu
- translyasiyanın idarəedilməsi üçün əmrlərin mövcudluğu
- maşın dilində birbaşa analoqu olan əmrlərin mövcudluğu;

19. Makrogeneratorun hansı blokunda makrogeneratorun cədvəlləri üçün işçi sahə təmizlənir?

- makroəmlərin emalı bloku
- makrotəyinedicinin emalı bloku
- ✓ işin başlanğıcı bloku
- assemblerin makroəmləri bloku
- translyasiyanın idarə edilməsi bloku

20. Makrogeneratorun hansı blokunda işçi oyuqlar bərpa edilir?

- ✓ işin başlanğıcı bloku
- assemblerin makroəmləri bloku
- makroəmlərin emalı bloku
- makrotəyinedicinin emalı bloku
- translyasiyanın idarə edilməsi bloku

21. makrogenerator:

- ✓ makrogenerator
- translyasiyanın idarə edilməsi bloku
- işin başlanğıcı bloku
- makroəmlərin emalı bloku
- makrotəyinedicinin emalı bloku

22. Makrogeneratorun hansı bloku hər bir makroəmri assembler dilində olan uyğun mətnlə əvəz edir?

- ✓ makroəmlərin emalı bloku
- makrogenerator
- işin başlanğıcı bloku
- makrotəyinedicinin emalı bloku
- translyasiyanın idarə edilməsi bloku

23. makrogeneratorun makroəmlərin emalı bloku nun təyinatı?

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

24. proqramın makro dildən assembler dilinə çevrilməsi üçün nəzərdə tutulan proqram necə adlanır?

- Makroassembler
- makroəmri
- heç biri düz deyil.
- Assembler
- √ Makrogenerator

25. proqramı makro dildən maşın dilinə və ya yükləmə dilinə çevirmək üçün nəzərdə tutulan proqram necə adlanır?

- Assembler
- makroəmri
- √ Makroassembler
- heç biri düz deyil.
- Makrogenerator

26. Makrogeneratorun hansı cədvəlləri prototip operatorunun emalı zamanı doldurulur?

- √ mövqeli parametrlər cədvəli, açarlı parametrlər cədvəli.
- mövqeli parametrlər cədvəli, açarlı parametrlər cədvəli, əməliyyatlar cədvəli
- əməliyyatlar cədvəli, makrokitabxana kataloqu cədvəli
- makrokitabxana kataloqu cədvəli
- əməliyyatlar cədvəli

27. Makrogeneratorun daxili adlar cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?

- √ makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır.
- kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır.
- hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır.
- mnemokodun bütün əməliyyatlarının mnemonik işarəsini saxlayır.
- bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır.

28. Makrogenerator – bu:

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

29. Makrotəyinedicinin mətni(bədəni):

- makroəmrin adını, formatını və parametrlərini təyin edir.
- heç biri düz deyil.
- makroəmrin operandlarının yazılışının ciddi qaydasını müəyyən edir və assembler dili operatorlarının ardıcılığından ibarətdir.
- makroəmrin operandlarının yazılışının ciddi qaydasını müəyyən edir və makroəmrin icra etdiyi əməliyyatları göstərir.
- √ assembler dilinin operatorları ardıcılığından ibarət olub, makroəmrin icra etdiyi əməliyyatları göstərir.

30. Operator MACRO:

- makrotəyinedicinin son operatorudur.

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

31. Prototip operatoru:

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

32. Aşağıdakıların hansı qarışıq makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandıdır?

- ✓  $&V, &A, &B=, &C=$
- $&V=, &A=, &B=, &C=$
- $&V, &A, =\&B, &C=$
- $=\&V, =\&A, =\&B, =\&C$
- $&V, &A, &B, &C$

33. Aşağıdakıların hansı açarlı makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandıdır?

- $=\&V, =\&A, =\&B, =\&C$
- heç biri düz deyil
- ✓  $&V=, &A=, &B=, &C=$
- $&V, &A, &B, &C$
- $&V, &A, &B=, &C=$

34. Mövqeli makroəmlər:

- ✓ operatorları qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılan makroəmdir;
- operandları ixtiyari ardıcılıqla yazıla bilən makroəmdir
- makrotəyinedicisi qabaqcadan tərtib edilib xüsusi makrokitabxanada saxlanan makroəmdir;
- proqramist tərəfindən assembler dilində tərtib edilib giriş proqramına yerləşdirilən makroəmdir
- makrotəyinedicisi istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi komponentləri ilə əlaqəsini təmin edən makroəmdir

35. Proqramda təyin edilmiş makroəmlər:

- ✓ operatorları qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılan makroəmdir;
- operatorları ixtiyari ardıcılıqla yazıla bilən makroəmdir
- makrotəyinedicisi qabaqcadan tərtib edilib xüsusi makrokitabxanada saxlanan makroəmdir;
- proqramist tərəfindən assembler dilində tərtib edilib giriş proqramına yerləşdirilən makroəmdir
- makrotəyinedicisi qabaqcadan tərtib edilib xüsusi makrokitabxanada saxlanan makroəmdir

36. Assemblerin makroəmləri:

- operatorları qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılan makroəmdir;
- operatorları ixtiyari ardıcılıqla yazıla bilən makroəmdir
- ✓ makrotəyinedicisi istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi komponentləri ilə əlaqəsini təmin edən makroəmdir
- makrotəyinedicisi qabaqcadan tərtib edilib xüsusi makrokitabxanada saxlanan makroəmdir
- proqramist tərəfindən assembler dilində tərtib edilib giriş proqramına yerləşdirilən makroəmdir;

37. Kitabxana makroəmləri:

- operatorları qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılan makroəmdir
- operatorları ixtiyari ardıcılıqla yazıla bilən makroəmdir
- ✓ makrotəyinedicisi qabaqcadan tərtib edilib xüsusi makrokitabxanada saxlanan makroəmdir;
- makrotəyinedicisi istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi komponentləri ilə əlaqəsini təmin edən makroəmdir
- proqramist tərəfindən assembler dilində tərtib edilib giriş proqramına yerləşdirilən makroəmdir

38. Alt proqram mətninin assembler dilində prototipini necə adlandırırlar?
- altproqram
  - modul
  - √ makrotəyinedici;
  - standart proqramma.
  - makroəmri;
39. Hansı bənddə makroəmrlərin operandların yerləşmə qaydasından asılı olan təsnifatı göstərilmişdir?
- √ mövqeli, açar, qarışıq;
  - kitabxana makroəmrləri, qarışıq makroəmrlər
  - assemblerin makroəmrləri;
  - kitabxana makroəmrləri,
  - kitabxana, mövqeli, açar;
40. Hansı makroəmrlərdə operandları qabaqcadan təyin edilmiş və qeyd olunmuş qaydada yazırlar?
- √ mövqeli makroəmrlərdə;
  - açar makroəmrlərində;
  - proqramda təyin edilmiş makroəmrlərdə
  - assemblerin makroəmrlərində;
  - kitabxana makroəmrlərində
41. Hansı makroəmrlərin makrotəyinedicisi, proqramist tərəfindən proqramın assembler dilində tərtibi zamanı hazırlanır?
- √ proqramda təyin edilən makroəmrlər;
  - mövqeli makroəmrlər
  - sistem makroəmrləri;
  - assemblerin makroəmrləri;
  - kitabxana makroəmrləri;
42. Assembler – bu:
- √ proqramın assembler dilindən maşın dilinə və ya yükləmə dilinə çevrilməsi üçün nəzərdə tutulan proqramdır.
  - heç biri düz deyil.
  - maşın yönümlü dilin, maşın dilində birbaşa analoqu olmayan əmridir.
  - proqramı makro dildən maşın dilinə və yayükləmə dilinə çevirmək üçün nəzərdə tutulan proqramdır.
  - proqramın makro dildən assembler dilinə çevrilməsi üçün nəzərdə tutulan proqramdır.
43. makrotəyinedicinin əməli bloku nun işinin nəticələrinin qeyd edildiyi makrogeneratorun cədvəlləri hansı bənddə verilmişdir?
- əməliyyatlar cədvəli, mövqeli parametrlər cədvəli
  - √ açarlı parametrlər cədvəli, makroəmrlərin təsviri cədvəli, makroəmrlər cədvəli
  - mövqeli parametrlər cədvəli, daxili adlar cədvəli
  - əməliyyatlar cədvəli, makrokitabxana kataloqu cədvəli
  - makrokitabxana kataloqu cədvəli, əməliyyatlar cədvəli, daxili adlar cədvəli
44. Makrogeneratorun, ancaq makrotəyinedicinin əməli prosesində lazım olan cədvəlləri hansı bənddə verilmişdir?
- √ mövqeli parametrlər cədvəli, daxili adlar cədvəli
  - əməliyyatlar cədvəli, makrokitabxana kataloqu cədvəli
  - makrokitabxana kataloqu cədvəli, əməliyyatlar cədvəli, daxili adlar cədvəli
  - əməliyyatlar cədvəli, mövqeli parametrlər cədvəli
  - açarlı parametrlər cədvəli, makroəmrlərin təsviri cədvəli, makroəmrlər cədvəli
45. Makrogeneratorun hansı blokunda növbəti operatorun əməli edilmədən buraxılacağı təyin edilir?
- √ translyasiyanın idarə edilməsi bloku

- assemblerin makroəmrləri bloku
- makroəmrlərin emalı bloku
- makrotəyinedicinin emalı bloku
- işin başlanğıcı bloku

46. Makrogeneratorun hansı blokunda makroəmrlərin emalı bloku nun işləmə vaxtı müəyyən edilir?

- makroəmrlərin emalı bloku
- assemblerin makroəmrləri bloku
- ✓ translyasiyanın idarə edilməsi bloku
- işin başlanğıcı bloku
- makrotəyinedicinin emalı bloku

47. Makrogeneratorun hansı bloku giriş proqramı operatorlarına ardıcıl baxıb, nə vaxt makrotəyinedicinin, nə vaxt makroəmrlərin emalı ediləcəyini və nə vaxt operatorun emalsız buraxılacağını təyin edir?

- ✓ translyasiyanın idarə edilməsi bloku
- makrogenerator
- makroəmrlərin emalı bloku
- makrotəyinedicinin emalı bloku
- işin başlanğıcı bloku c) makrotəyinedicinin emalı bloku

48. Makrogeneratorun hansı bloku operatorların ünvanı saygacını ilkin vəziyyətə gətirir, işçi oyuqları bərpa edir və makrogeneratorun cədvəlləri üçün işçi sahəni təmizləyir?

- ✓ işin başlanğıcı bloku
- makrogenerator
- makroəmrlərin emalı bloku
- makrotəyinedicinin emalı bloku
- translyasiyanın idarə edilməsi bloku

49. makrogeneratorun makrotəyinedicinin emalı bloku nun təyinatı?

- proqramda təyin edilən makroəmrləri və kitabxana makroəmrlərini translyasiya edir.
- hər bir makroəmri assembler dilində olan uyğun mətnlə əvəz edir.
- operatorların ünvanı saygacını ilkin vəziyyətə gətirir, işçi oyuqları bərpa edir və makrogeneratorun cədvəlləri üçün işçi sahəni təmizləyir.
- giriş proqramı operatorlarına ardıcıl baxıb, nə vaxt makrotəyinedicinin, nə vaxt makroəmrlərin emalı ediləcəyini və nə vaxt operatorun emalsız buraxılacağını təyin edir.
- ✓ proqramda təsvir olunmuş hər makrotəyinediciyə iki dəfə baxır və makrogeneratorun müvəqqəti cədvəllərini formalaşdırır.

50. makrogeneratorun işin başlanğıcı bloku nun təyinatı?

- ✓ operatorların ünvanı saygacını ilkin vəziyyətə gətirir, işçi oyuqları bərpa edir və makrogeneratorun cədvəlləri üçün işçi sahəni təmizləyir.
- hər bir makroəmri assembler dilində olan uyğun mətnlə əvəz edir.
- proqramda təsvir olunmuş hər makrotəyinediciyə iki dəfə baxır və makrogeneratorun müvəqqəti cədvəllərini formalaşdırır.
- giriş proqramı operatorlarına ardıcıl baxıb, nə vaxt makrotəyinedicinin, nə vaxt makroəmrlərin emalı ediləcəyini və nə vaxt operatorun emalsız buraxılacağını təyin edir.
- proqramda təyin edilən makroəmrləri və kitabxana makroəmrlərini translyasiya edir.

51. and A=, and B=, and C=K yazısı nəyi göstərir?

- ✓ açarlı makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- mövqeli makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- açarlı makrotəyinedicinin makroəmrlərinin operandlarının yazılış nümunəsidir.
- mövqeli makrotəyinedicinin makroəmrlərinin operandlarının yazılış nümunəsidir.
- qarışıq makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.

52. and A, and B, and C=, and D= yazısı nəyi göstərir?

- mövqeli makrotəyinedicinin makroəmrinin operandlarının yazılış nümunəsidir.
- açarlı makrotəyinedicinin makroəmrinin operandlarının yazılış nümunəsidir.
- ✓ qarışıq makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- açarlı makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- mövqeli makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.

53. and A, and B, and C yazısı nəyi göstərir?

- ✓ mövqeli makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- açarlı makrotəyinedicinin makroəmrinin operandlarının yazılış nümunəsidir.
- mövqeli makrotəyinedicinin makroəmrinin operandlarının yazılış nümunəsidir.
- qarışıq makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.
- açarlı makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.

54. Makroəmrin icra etdiyi işi hansı hissə nüəyyən edir:

- ✓ əsas hissə;
- bütün operatorlar.
- Move operatoru
- Macro operatoru
- prototip operatoru;

55. Makrotəyinedicinin son operatoru:

- Next
- heç biri düz deyil.
- ✓ Mend
- End
- Wend

56. Hansı operator makroəmrin adını, formatını və parametrləri müəyyən edir?

- Mend operatoru;
- Move operatoru
- ✓ prototip operatoru;
- Macro operatoru;
- əsas hissə;

57. Aşağıdakıların hansı makrotəyinedicinin quruluşuna daxil deyil?

- əsas hissə
- prototip operatoru
- ✓ End
- Mend operatoru
- Macro

58. Aşağıdakı xüsusiyyətlərin hansı standart altproqramların adı kitabxanasına xasdır:

- ✓ qapalı alt proqramlardan ibarətdir :
- heç biri düz deyil.
- translasiya mərhələsində uyğun altproqram mətni ilə əvəz edilir:
- assemdler dilində makrokitabxanada təyin edilmişdir:
- açıq altproqramlardan ibarətdir:

59. Aşağıdakı xüsusiyyətlərin hansı makrokitabxanaya xasdır?

- ✓ açıq altproqramlardan ibarətdir;
- qapalı altproqramlardan ibarətdir;
- heç biri düz deyil.
- obyekt proqramla proqramın icrası mərhələsində birləşdirilir;

- obyekt proqramla yükləmə mərhələsində birləşdirilir;

**60.** Mövqeli makroəmrlərin nöqsanları:

- ✓ hər dəfə makroəmrdə bütün operandların yazılmasını tələb edən ciddi quruluşa malik olması;
- qapalı alt proqramlardan ibarət olması.
- açıq alt proqramlardan ibarət olması;
- yüklənmə mərhələsində və ya icra prosesində obyekt proqramla birləşdirilməsi;
- translyasiya mərhələsində uyğun nətni ilə əvəz edilməsi;

**61.** Qarışıq makroəmrləri

- ✓ həm mövqeli, həm də açar makroəmrlərinin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmrlərdir;
- bütün tiplərdən olan makroəmrlərin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmrdir.
- həm assemblerdə, həm də proqramda təyin edilən makroəmrlərin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmrdir;
- həm kitabxana, həm də proqramda təyin edilən makroəmrlərin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmrdir;
- həm kitabxana, həm də assembler makroəmrlərinin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmrdir;

**62.** Müasir hesablama və informasiya hesablama sistemlərinin tərkib hissələri:

- ✓ hesablama texnikası vasitələri kompleksi və proqram təminatı;
- sistem PT, əməliyyat sistemləri və tətbiqi PT;
- əməliyyat sistemləri və proqramlaşdırma sistemləri;
- proqramlaşdırma sistemləri və tətbiqi proqram paketləri.
- sistem PT və tətbiqi PT;

**63.** Proqramlaşdırma sistemlərinin tərkib hissələri:

- proqramlaşdırma dilləri və translyatorlar.
- əməliyyat sistemləri, proqramlaşdırma dilləri və sazlama proqramları;
- sistem PT, əməliyyat sistemləri və tətbiqi PT;
- sistem PT, tətbiqi PT;
- ✓ Standart altproqramlar kitabxanası, proqramlaşdırma dillərinə translyatorlar, sazlama proqramları;

**64.** Proqramlaşdırma sistemləri:

- ✓ proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir;
- hesablama sisteminin fəaliyyətini, istifadəçi proqramlarının hazırlanması, sazlanması və icrasını təmin edən, idarəedici və emaledici proqramlar və instruksiyalar kompleksidir;
- hesablama sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarəedilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;
- istifadəçilərin konkret məsələlərinin həllini, gündəlik istehsal, elmi və ya administrativ fəaliyyətini təmin edən proqramlar məcmusudur;
- həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarəedilməsinə kömək edən, onun resurslarının istifadəsini optimallaşdıran proqramlar məcmusudur.

**65.** Tətbiqi PT:

- ✓ istifadəçilərin konkret məsələlərinin həllini, gündəlik istehsal, elmi və ya administrativ fəaliyyətini təmin edən proqramlar məcmusudur;
- hesablama sisteminin fəaliyyətini, istifadəçi proqramlarının hazırlanması, sazlanması və icrasını təmin edən, idarəedici və emaledici proqramlar və instruksiyalar kompleksidir;
- həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarəedilməsinə kömək edən, onun resurslarının istifadəsini optimallaşdıran proqramlar məcmusudur.
- proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir;
- hesablama sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarəedilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;

**66.** Sistem PT:

- proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir;
- həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarəedilməsinə kömək edən, onun resurslarının istifadəsini optimallaşdıran proqramlar məcmusudur.

- √ hesabla sistemini fəaliyyətini, istifadəçi proqramlarının hazırlanması, sazlanması və icrasını təmin edən, idarəedici və emaledici proqramlar və instruksiyalar kompleksidir;
- istifadəçilərin konkret məsələlərinin həllini, gündəlik istehsal, elmi və ya administrativ fəaliyyətini təmin edən proqramlar məcmusudur;
- hesabla sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarəedilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;

67. Xidməti PT.

- √ həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarəedilməsinə kömək edən, onun resurslarının istifadəsini optimallaşdıran proqramlar məcmusudur.
- hesabla sisteminin fəaliyyətini, istifadəçi proqramlarının hazırlanması, sazlanması və icrasını təmin edən, idarəedici və emaledici proqramlar və instruksiyalar kompleksidir;
- proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir;
- hesabla sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarəedilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;
- istifadəçilərin konkret məsələlərinin həllini, gündəlik istehsal, elmi və ya administrativ fəaliyyətini təmin edən proqramlar məcmusudur;

68. Sistem PT:

- √ hesabla sisteminin fəaliyyətini, istifadəçi proqramlarının hazırlanması, sazlanması və icrasını təmin edən, idarəedici və emaledici proqramlar və instruksiyalar kompleksidir;
- həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarəedilməsinə kömək edən, onun resurslarının istifadəsini optimallaşdıran proqramlar məcmusudur.
- proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir;
- hesabla sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarəedilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;
- istifadəçilərin konkret məsələlərinin həllini, gündəlik istehsal, elmi və ya administrativ fəaliyyətini təmin edən proqramlar məcmusudur;

69. Proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksi necə adlanır?

- tətbiqi PT;
- xidməti PT.
- √ proqramlaşdırma sistemləri;
- əməliyyat sistemləri;
- sistem PT;

70. Hesabla sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarəedilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksi necə adlanır?

- tətbiqi PT;
- xidməti PT.
- √ əməliyyat sistemləri;
- sistem PT;
- proqramlaşdırma sistemləri;

71. Hesabla sisteminin fəaliyyətini, istifadəçi proqramlarının hazırlanması, sazlanması və icrasını təmin edən, idarəedici və emaledici proqramlar və informasiyalar kompleksi necə adlanır?

- proqramlaşdırma sistemləri;
- tətbiqi PT;
- √ sistem PT;
- xidməti PT.
- əməliyyat sistemləri;

72. İnformasiyaların yığılması, toplanması, emalı, saxlanması və ötürülməsini təmin edən texniki vasitələr necə adlandırılır?

- √ hesabla texnikası vasitələri kompleksi;
- informasiyaların emalı vasitələri kompleksi
- heç biri düz deyil.
- informasiyaların ötürülməsi vasitələri kompleksi;
- proqram təminatı vasitələri kompleksi;

73. əməliyyat sistemləri və proqramlaşdırma sistemləri:
- √ sistem PT-nin tərkib hissələridir;
  - proqram təminatının tərkib hissələridir;
  - tətbiqi PT-nin tərkib hissələridir.
  - proqramlaşdırma sistemlərinin tərkib hissələridir;
  - müasir hesablama və informasiya hesablama sistemlərinin tərkib hissələridir;
74. Sistem PT və tətbiqi PT:
- √ proqram təminatının tərkib hissələridir;
  - tətbiqi PT-nin tərkib hissələridir.
  - proqramlaşdırma sistemlərinin tərkib hissələridir;
  - sistem PT-nin tərkib hissələridir;
  - müasir hesablama və informasiya hesablama sistemlərinin tərkib hissələridir;
75. Sistem PT-nin tərkib hissələri:
- √ əməliyyat sistemləri və proqramlaşdırma sistemləri;
  - proqramlaşdırma sistemləri və tətbiqi proqram paketləri.
  - hesablama texnikası vasitələri kompleksi və proqram təminatı;
  - sistem PT, əməliyyat sistemləri və tətbiqi PT;
  - sistem PT və tətbiqi PT;
76. Multiproqram sistemlərində invariant modulların əsa quruluş xüsusiyyəti ?
- işçi sahə modulun özündə yerləşir;
  - müştərək istifadəsi qeyri mümkündür;
  - √ işçi sahəsi ona müraciət edən əsas modullarda yerləşir;
  - bu modullar işçi sahəyə malik olmur;
  - işçi sahə xarici qurğularda yerləşir;
77. Multiproqram sistemlərində kitabxana alt proqramlarının növləri:
- √ bərpa olunmayan, özü bərpa olunan və invariant;
  - açıq alt proqramlar, qapalı alt proqramlar və invariant alt proqramlar.
  - deklarativ, interaktiv, empirik;
  - fərdi istifadə edilən, şərikli istifadə edilən;
  - ardıcıl müraciətli, birbaşa müraciətli;
78. Alt proqramların əməli yaddaşa çağırılıb yerləşmə yerinə uyğun sazlanmasının hansı metodunda alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə əsas proqramın icrasına qədər çağırılır?
- √ kompilyasiya metodunda;
  - dəyişənlərin indeksləşdirilməsi metodunda.
  - interpretasiya metodunda;
  - birbaşa müraciət metodunda;
  - ardıcıl müraciət metodunda;
79. Daxili ünvanlara harada rast gəlinir?
- qapalı alt proqramların yerləşmə ünvanında;
  - başqa alt proqramlara keçid əməllərində rast gələn ünvanlarda;
  - √ alt proqramların daxilində idarə verən keçid əməllərində;
  - maşın registrlərinin və ya daimi işçi oyuqların ünvanında;
  - açıq alt proqramların yerləşmə ünvanında;
80. Mütləq ünvanlara nümunə:
- açıq alt proqramların yerləşmə ünvanı;

- alt proqram daxilində idarə verən keçid əməllərində rast gəlinən ünvan;
- başqa alt proqramlara keçid əməllərində rast gəlinən ünvan;
- qapalı alt proqramların yerləşmə ünvanı;
- ✓ maşın registrlərinin və ya daimi işçi oyuqların ünvanı;

**81.** Qiyməti modulun yerləşmə yerindən asılı olan ünvan necə adlanır ?

- nisbi ünvan;
- giriş nöqtəsi.
- ✓ daxili ünvan;
- mütləq ünvan;
- xarici ünvan;

**82.** Qiyməti modulun yerləşmə yerindən asılı olmayan ünvan necə adlanır ?

- ✓ mütləq ünvan;
- nisbi ünvan.
- giriş nöqtəsi;
- daxili ünvan;
- xarici ünvan;

**83.** Kompüterin yaddaş qurğusunda daimi saxlanan standart alt proqramlar məcmusu necə adlanır ?

- ✓ standart altproqramlar kitabxanası;
- standart alt proqramlar arxivi.
- standart proqramlar kitabxanası;
- proqramlar kitabxanası;
- alt proqramlar kitabxanası;

**84.** Bir neçə proqramda və ya bir proqramın bir neçə yerində istifadə edilən və maşın dilində olan əməllər ardıcılığı necə adlanır?

- qapalı altproqramma;
- baş modul.
- fayl;
- ✓ altproqramma;
- açıq altproqramma;

**85.** Alt proqramların əməli yaddaşa çağırılıb yerləşmə yerinə uyğun sazlanması metodları hansılardır ?

- ✓ kompilyasiya metodu; interpretasiya metodu;
- ardıcıl müraciət metodu, birbaşa müraciət metodu;
- dəyişənlərin indeksləşdirilməsi metodu, kompilyasiya metodu, interpretasiya metodu;
- ardıcıl müraciət, birbaşa müraciət, kompilyasiya, interpretasiya;
- ardıcıl müraciət kompilyasiya və interpretasiya metodları;

**86.** Yükləmə modulu mətnində olan daxili ünvan:

- ✓ qiymət modulun yerləşmə yerindən asılı olan ünvandır;
- qapalı alt proqramların əməli yaddaşa yerləşmə ünvanıdır.
- açıq alt proqramların istifadə nöqtəsini müəyyən edən ünvandır;
- qiyməti başqa modulun yerləşmə yerindən asılı olan ünvandır;
- qiyməti modulun yerləşmə yeyerindən asılı olmayan ünvandır;

**87.** Yükləmə modulu mətnində olan mütləq ünvan:

- ✓ qiyməti modulun yerləşmə yerindən asılı olmayan ünvandır;
- qapalı alt proqramların əməli yaddaşa yerləşmə ünvanıdır.
- açıq alt proqramların istifadə nöqtəsini müəyyən edən ünvandır;
- qiyməti başqa modulun yerləşmə yerindən asılı olan ünvandır;
- qiymət modulun yerləşmə yerindən asılı olan ünvandır;

88. Açıq alt proqramma:

- √ istifadəsi lazım olan nöqtlərdə əsas proqrama daxil edilən altproqramdır;
- proqramlaşdırma dilində yazılan proqramdır;
- əməli yaddaş hissəsində yerləşən proqramdır;
- proqramların sazlanmasını təmin edən proqramdır;
- standart proqramlar kitabxanasında yerləşən proqramdır;

89. Standart alt proqramlar kitabxanası:

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

90. Alt proqramların standartlaşmasına aid olan bəndi göstərin:

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

91. Hansı bənd proqramların standartlaşmasına aiddir?

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

92. Hansı bənd altproqramların standartlaşmasına aid deyil?

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

93. Multiproqram sistemlərində invariant modulların müştərək istifadəsi.

- √ eyni vaxtda bir neçə müxtəlif məsələdə istifadə edilə bilər;
- başqa məsələ onu ancaq birinci məsələdən azad olunduqdan sonra istifadə edə bilər.
- interaktiv rejimdə müştərək istifadə edilə bilər;
- hər dəfə istifadə olunqda onu yenidən yaddaşa yükləmək lazım gəlir;
- başqa məsələ tərəfindən istifadə edilə bilməz;

94. Multiproqram sistemlərində özübərpa olunan modulların müştərək istifadəsi:

- √ başqa məsələ onu, ancaq birinci məsələdən azad olunduqdan sonra istifadə edə bilər;
- onu hər dəfə istifadə olunqda yenidən yaddaşa yükləmək lazım gəlir.
- interaktiv rejimdə müştərək istifadə edilə bilər;
- eyni vaxtda bir neçə müxtəlif məsələdə istifadə edilə bilər;
- başqa məsələ tərəfindən istifadə edilə bilməz;

95. Multiproqram sistemlərində bərpa olunmayan modulların müştərək istifadəsi:

- √ onu hər dəfə istifadə olunqda yenidən əməli yaddaşa yükləmək lazım gəlir;

- interaktiv rejimdə müştərək istifadə edilə bilər.
- eyni zamanda bir neçə müxtəlif məsələdə istifadə edilə bilər;
- başqa məsələ onu, birinci məsələdən azad olunana qədər istifadə edə bilməz;
- onu təkrar istifadə etmək olmaz.

96. Aşağıdakıların hansı interpretasiya sistemlərinin xüsusiyyətlərinə aiddir:

- √ hamısı;
- alt proqramın yerləşmə yerinə nizamlanması hər çağırışda yenidən icra edilir.
- alt proqrama hər bir müraciət zaman o, yenidən işçi sahəyə çağırılır;
- işçi sahəyə bir, lakin ən böyük alt proqramın yerləşməsi kifayətdir;
- işçi sahənin mümkün minimum ölçüsündə əsas proqramın icrası təmin edilir;

97. Interpretasiya sistemlərində alt proqramların çağırılma qaydası:

- tələb edilən alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə onların mütləq, daxili və xarici ünvanları müəyyən edildikdən sonra çağırılır;
- heç biri düz deyil.
- √ Interpretasiya sistemlərində alt proqramların çağırılma qaydası:
- tələb olunan alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə əsas proqramın icra olunmasına qədər çağırılır;
- tələb olunan alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə əsas proqramın mütləq ünvanları müəyyən edildikdən sonra çağırılır;

98. Kompilyasiya sistemlərində alt proqramların işçi sahəyə çağırılma qaydası:

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

99. Alt proqramma:

- √ müəyyən işlərin icrası üçün bir neçə proqramda və ya bir proqramın bir neçə yerində istifadə edilən, məşin dilində olan əməllər ardıcılığıdır;
- hesablama sisteminin texniki fəaliyyətini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;
- heç biri düz deyil.
- proqramın ayrı-ayrı modulları arasında qarşılıqlı əlaqəni təmin edən proqramlar kompleksidir;
- istifadəçilərin tətbiqi məsələlərinin həllini təmin edən proqramlar kompleksidir;

100. Standart alt proqramlar kitabxanası hansı ziddiyyətin kompromiss həlli hesab edilir?

- drayverlə xarici qurğular arasında ziddiyyətin;
- heç biri düz deyil.
- √ zəruri avadanlığın dəyəri və proqramlaşdırmanın əlverişliliyi arasındakı ziddiyyətin;
- istifadəçilərlə əməliyyat sistemi arasında ziddiyyətin;
- texniki qurğular ilə əməliyyat sistemi arasında ziddiyyətin;

101. Mnemokodlar və makrodillər -in başqa adı (sinonimi):

- √ simvolik dillər və makrodillər;
- məşin dilləri və makrodillər;
- məşin dilləri və simvolik dillər;
- məşin dilləri və avtokodlar;
- problem yönümlü dillər və makrodillər;

102. Məşin yönümlü dillərin başqa adı (sinonimi) :

- √ avtokodlar;
- mnemokodlar;
- heç biri düz deyil.
- simvolik kodlar;

- makrokodlar

**103.** Maşından asılı dillərin təsnifatı:

- maşın dilləri, simvolik dillər;
- maşın dilləri, mnemokodlar.
- ✓ maşın dilləri, maşın-yönümlü dillər;
- avtokodlar, mnemokodlar, makrodillər;
- simvolik dillər, makrodillər;

**104.** Maşın yönümlü dillərin təsnifatı:

- maşından asılı dillər, maşından asılı olmayan dillər;
- avtokodlar və mnemokodlar;
- simvolik dillər və maşın dilləri;
- maşın dilləri və avtokodlar;
- ✓ mnemokodlar və makrodillər;

**105.** Maşın dilləri və avtokodlar -ın başqa adı (sinonimi):

- ✓ maşın dilləri və maşın yönümlü dillər;
- maşın dilləri və mnemokodlar;
- maşın dilləri və makrodillər;
- simvolik dillər və maşın dilləri;
- hər biri düz deyil.

**106.** Mnemokodların başqa adı (sinonimi):

- ✓ simvolik kolaşdırma dilləri;
- avtokodlar
- problem yönümlü dillər.
- maşından asılı olmayan dillər;
- makrodillər

**107.** Simvolik kodlaşdırma dillərinin başqa adı (sinonimi):

- maşından asılı olmayan dillər;
- problem yönümlü dillər.
- avtokodlar
- ✓ mnemokodlar;
- makrodillər

**108.** Mnemokoddan maşın dilinə çevirmə prinsipi:

- birin birin neçəyə nisbətində hər əmr bir neçə əmrlə əvəz edilir;
- ✓ birin-birə nisbətində hər bir əmr maşın dilinin uyğun əmri ilə əvəz edilir;
- bir neçənin birə nisbətində bir neçə əmr, bir əmrlə əvəz edilir;
- hec bir çevirmə olmur.
- bir neçənin-bir neçəyə nisbətində bir neçə əmr-bir neçə əmrlə əvəz edilir;

**109.** Makrodilin simvolik kodlaşdırma dilindən fərqi:

- ✓ maşın əmrlərinin simvolik analoqu ilə yanaşı maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmrlərin istifadəsi;
- maşın dilindən kəskin fərqləndiyi üçün translyasiya “bir neçənin-bir neçəyə” prinsipi ilə aparılır.
- hər ikisi eynidir;
- əməliyyatların rəqəm kodlarının hərflərlə, operatorların rəqəmli ünvanlarının işə hərflə və ya hərf-rəqəmlə əvəz edilməsi;
- maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmrlərin istifadəsi;

**110.** Makrodilin mnemokoddan fərqi:

- √ maşın əmrlərinin simvolik analoqu ilə yanaşı maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmlərin istifadəsi;
- maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmlərin istifadəsi;
- maşın dilindən kəskin fərqləndiyi üçün translyasiya “bir necənin-bir neçəyə” prinsipi ilə aparılır.
- hər ikisi eynidir;
- əməliyyatların rəqəm kodlarının hərflərlə, operatorların rəqəmli ünvanlarının işə hərfə və ya hərf-rəqəmlə əvəz edilməsi;

**111.** Simvolik kodlaşdırma dilinin maşın dilindən fərqi:

- √ əməliyyatların rəqəm kodlarının hərflərlə, operatorların rəqəmli ünvanlarının işə hərfə və ya hərf-rəqəmlə əvəz edilməsi;
- maşın dilindən kəskin fərqləndiyi üçün translyasiya “bir necənin-bir neçəyə” prinsipi ilə aparılır.
- hər ikisi eynidir;
- maşın əmrlərinin simvolik analoqu ilə yanaşı maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmlərin istifadəsi;
- maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmlərin istifadəsi;

**112.** Makrodildən maşın dilinə çevirmə prinsipi:

- bir neçənin birə nisbətində bir neçə əmr, bir əmrlə əvəz edilir;
- birin-birə nisbətində hər bir əmr maşın dilinin uyğun əmri ilə əvəz edilir;
- √ 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;
- birin-bir neçəyə nisbətində hər əmr bir neçə əmrlə əvəz edilir;
- bir neçənin-bir neçəyə nisbətində bir neçə əmr-bir necə əmrlə əvəz edilir;

**113.** Mnemokodun maşın dilindən fərdi:

- hər ikisi eynidir;
- maşın dilindən kəskin fərqləndiyi üçün translyasiya “bir necənin-bir neçəyə” prinsipi ilə aparılır.
- √ əməliyyatların rəqəm kodlarının hərflərlə, operatorların rəqəmli ünvanlarının işə hərfə və ya hərf-rəqəmlə əvəz edilməsi;
- maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmlərin istifadəsi;
- maşın əmrlərinin simvolik analoqu ilə yanaşı maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmlərin istifadəsi;

**114.** Universal proqramlaşdırma dilinin konsepsiyaları:

- dil-nüvə, dil-örtük və dialoq dilləri;
- universal maşın yönümlü dil və universal proqramlaşdırma dili.
- √ dil-nüvə və dil-örtük;
- problem yönümlü dil və prosedur yönümlü dil;
- dialoq dilləri və giriş dilləri;

**115.** Universal proqramlaşdırma dili layihələrinin istiqamətləri:

- √ universal maşın yönümlü dil layihələri və universal proqramlaşdırma dili layihəsi;
- dialoq dilləri layihəsi, dil nüvə layihəsi və dil örtük layihəsi;
- dialoq dilləri layihəsi və giriş dilləri layihəsi;
- dil-nüvə layihəsi və dil örtük layihəsi;
- problem yönümlü dil layihəsi və prosedur yönümlü dil layihəsi;

**116.** Mnemokodun maşın dili ilə müqayisədə üstünlüyü:

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

**117.** Maşın dili ilə müqayisədə mnemokodun üstünlüyü:

- mnemokodda olan proqram məsələnin həll ediləcəyi konkret maşından asılı deyil;
- mnemokoddan maşın dilinə çevirmə “bir neçənin-bir neçəyə prinsipi ilə reallaşır;
- √ həqiqi ünvanların təyini üzrə proqramistin işini avtomatlaşdırmağa imkan verir;

- proqramistin yazdığı proqramı qısaldır;
  - dilin vasitələri məcmusunu genişləndirməklə proqramistin əmək məhsuldarlığını artırır;
- 118.** Müasir prosedur yönümlü və maşın-yönümlü dillərdə mövcud olan ən müxtəlif vasitələrin konqlomeratı kimi təqdim olunan dil necə adlanır?
- universal proqramlaşdırma dili
  - ✓ dil-örtük
  - universal maşın-yönümlü dil
  - dialoq dili
  - dil-nüvə
- 119.** İxtiyari sinif məsələlər üçün prosedur yönümlü dil layihələndirməyə imkan verən sə`ylə seçilmiş vasitələr yığımı necə adlanır?
- ✓ dil-nüvə
  - dialoq dili
  - dil-örtük
  - universal maşın-yönümlü dil
  - universal proqramlaşdırma dili
- 120.** Müasir maşınların əksəriyyətinin xarakterik cəhətlərini özündə birləşdirən ümumiləşmiş abstrakt maşının dili necə adlanır?
- ✓ universal maşın-yönümlü dil
  - universal proqramlaşdırma dili
  - dialoq dili
  - dil-örtük
  - dil-nüvə
- 121.** Dil-nüvə :
- ✓ səylə seçilmiş proqramlaşdırma vasitələri məcmusundan ibarət olan, hər istifadəçiyə öz dil versiyasını hazırlamağa imkan verən dildir;
  - vaxt bölgüsü sistemlərində tətbiq edilən, proqramistin distansion terminal vasitəsilə maşında işini təmin edən dildir.
  - mövcud prosedur yönümlü dillərin ən müxtəlif vasitələrindən ibarət olan konqlomeratdır;
  - 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;
  - müasir maşınların əksəriyyətini xarakterik cəhətlərini özündə birləşdirən dildir;
- 122.** Universal proqramlaşdırma dili hansıdır ?
- mövcud prosedur yönümlü dillərin ən müxtəlif vasitələrindən ibarət olan konqlomeratdır;
  - vaxt bölgüsü sistemlərində tətbiq edilən, proqramistin distansion terminal vasitəsilə maşında işini təmin edən dildir.
  - ✓ 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;
  - səylə seçilmiş proqramlaşdırma vasitələri məcmusundan ibarət olan, hər istifadəçiyə öz dil versiyasını hazırlamağa imkan verən dildir;
  - müasir maşınların əksəriyyətini xarakterik cəhətlərini özündə birləşdirən dildir;
- 123.** Dil-örtük hansıdır ?
- müasir maşınların əksəriyyətini xarakterik cəhətlərini özündə birləşdirən dildir;
  - vaxt bölgüsü sistemlərində tətbiq edilən, proqramistin distansion terminal vasitəsilə maşında işini təmin edən dildir.
  - ✓ mövcud prosedur yönümlü dillərin ən müxtəlif vasitələrindən ibarət olan konqlomeratdır;
  - səylə seçilmiş proqramlaşdırma vasitələri məcmusundan ibarət olan, hər istifadəçiyə öz dil versiyasını hazırlamağa imkan verən dildir;
  - 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;
- 124.** Problem yönümlü dilləri hansı mütəxəssislər istifadə edir:
- ofis proqramlarını yüksək səviyyədə bilən mütəxəssislər;
  - bütün cavablar düzdür.
  - ✓ öz sahəsinin mütəxəssisləri olmaqla stereotip məsələlərin operativ həlli üçün kompüter istifadəsinə ehtiyac duyan, lakin proqramlaşdırma qaydaları ilə tanış olmayan mütəxəssislər;

- proqramın icra ediləcəyi kompüterin qurğularının xüsusiyyətlərini yaxşı bilən mütəxəssislər;
- proqramlaşdırmanı yüksək səviyyədə bilən mütəxəssislər;

125. Prosedur yönümlü dilləri hansı mütəxəssislər istifadə edir:

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

126. Maşın yönümlü dili istifadə edən mütəxəssisin əsas fərqli cəhətlərindən biri:

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

127. Mnemokodla müqayisədə makrodilin üstünlüyü:

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

128. Proqramın translyasiyası və icrası proseslərinin vaxta görə üst-üstə düşdüyü translyatorlar necə adlanır?

- ✓ interpretasiya tipli;
- yükləmə tipli.
- təhlil tipli ;
- icra edilən tipli;
- kompilyasiya tipli;

129. Proqramın translyasiyası və icrası proseslərinin vaxta görə ayrıldığı translyatorlar necə adlanır?

- ✓ kompilyasiya tipli translyatorlar;
- yükləmə tipli translyatorlar.
- təhlil tipli translyatorlar;
- icra edilən tipli translyatorlar;
- interpretasiya tipli translyatorlar;

130. Yükləmə modulunu mütləq ünvanlı obyekt proqramına çevirən proqram necə adlanır?

- maşın kodu;
- makrokod
- ✓ yükləyici
- assembler
- avtokod

131. Problem yönümlü dil translyatorları necə adlanır?

- makroassembler
- makrotranslyator
- ✓ generator
- kompilyator
- assembler

132. Makrodilin translyatoru necə adlanır?

- yükləyici
- generator
- kompilyator
- assembler
- ✓ makroassembler

133. Mnemokodun translyatoru necə adlanır?

- ✓ assembler
- generator
- kompilyator
- makroassembler
- yükləyici

134. Kompilyatorun giriş dili:

- ✓ presedur yönümlü dil;
- problem yönümlü dil;
- makroyönümlü dil.
- yükləmə dili;
- makrodil

135. Makroassemblerin giriş dili:

- problem yönümlü dil;
- makro yönümlü dil.
- ✓ makrodil
- mnemakod
- presedur yönümlü dil;

136. Yol verilən elementar işarələr məcmusunu müəyyən edən, ixtiyarı təbii və ya sünii dilin əsası necə adlanır?

- ✓ əlifba
- semantika
- sintaksis
- leksika
- söz

137. Translyasiyanın ümumi sxeminin hansı mərhələsində hər bir cümlə tədqiq edilir və obyekt dilinin semantik ekvivalent cümlələri generasiya edilir?

- ✓ semantik təhlil
- proqramın optimallaşdırılması
- sintaksis nəzarət
- sintaksis təhlil
- leksik təhlil

138. Translyasiyanın ümumi sxeminin hansı mərhələsində proqramın icrası vaxtının qısaldılması və istifadə edilən yaddaşın azaldılması məqsədilə əməliyyatlar icra edilir?

- sintaksis təhlil
- sintaksis nəzarət
- ✓ proqramın optimallaşdırılması
- semantik təhlil
- leksik təhlil

139. translyatorların təşkili quruluşuna görə təsnifatı hansı bənddə verilmişdir?

- altproqramlı, birbaşa və sintaksis
- birbaşa, sintaksis, bloklu və altproqramlı
- ✓ bloklu və altproqramlı
- birbaşa və sintaksis
- bloklu, birbaşa və sintaksis

140. translyatorların translyasiya sxeminə görə təsnifatı hansı bənddə verilmişdir?

- bloklu və altproqramlı
- bloklu, altproqramlı, çoxbaxışlı və çoxmərhələli
- ✓ çoxmərhələli və çoxbaxışlı
- birbaşa, sintaksis, bloklu və altproqramlı
- birbaşa və sintaksis

141. verilənlərin seqmentləşdirilməsi – bu:

- ✓ verilənlərin e`malı məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsidir.
- əməli yaddaş və müxtəlif səviyyəlixarici yaddaşlardan ibarət olan fiziki yaddaşın seqmentlərə bölünməsidir.
- virtual yaddaşın seqment adlanan səhifələrə bölünməsidir.
- ünvanlarının diapazonu əməli yaddaşın fiziki həcmi ötürüb keçən fiktiv yaddaşdır.
- böyük proqramların, xarici yaddaşda saxlanan və lazım gəldikdə icra olunmaq üçün əməli yaddaşa çağırılan hissələrə bölünməsidir.

142. Virtual yaddaş – bu:

- ✓ ünvanlarının diapazonu əməli yaddaşın fiziki həcmi ötürüb keçən fiktiv yaddaşdır.
- verilənlərin e`malı məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsidir.
- əməli yaddaş və müxtəlif səviyyəlixarici yaddaşlardan ibarət olan fiziki yaddaşın seqmentlərə bölünməsidir.
- virtual yaddaşın seqment adlanan səhifələrə bölünməsidir.
- böyük proqramların, xarici yaddaşda saxlanan və lazım gəldikdə icra olunmaq üçün əməli yaddaşa çağırılan hissələrə bölünməsidir.

143. verilənlərin e`malı məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsi – bu:

- ✓ verilənlərin seqmentləşdirilməsidir
- xarici yaddaşın seqmentləşdirilməsidir
- fiziki yaddaşın seqmentləşdirilməsidir
- Əməli yaddaşın seqmentləşdirilməsidir
- Proqramın seqmentləşdirilməsidir

144. ünvanlarının diapazonu əməli yaddaşın fiziki həcmi ötürüb keçən fiktiv yaddaş – bu:

- ✓ virtual yaddaşdır
- xarici yaddaşın seqmentləşdirilməsidir
- Proqramın seqmentləşdirilməsidir
- Əməli yaddaşın seqmentləşdirilməsidir
- verilənlərin seqmentləşdirilməsidir

145. Translyasiyanın ümumi sxemin semantik təhlil mərhələsində hansı əməliyyatlar icra edilir?

- giriş proqramı redaktə edilib, standart formaya gətirilir və daxili dilə çevrilir.
- ✓ hər bir cümlənin tədqiqi və obyekt dilinin semantik ekvivalent cümlələrinin generasiyası icra edilir.
- proqramın icra vaxtının qısaldılması məqsədilə əməliyyatlar icra edilir.
- cümlənin tipinin tanınması və proqramın quruluşunun aydınlaşdırılması icra edilir.
- Yol verilməyən sözlər aydınlaşdırılır.

146. Translyasiyanın ümumi sxeminin hansı mərhələsində cümlənin tipinin tanınması və proqramın quruluşunun aydınlaşdırılması icra edilir?

- sintaksis nəzarət
- leksik nəzarət
- leksik təhlil

- √ sintaksis təhlil
- semantik təhlil

147. Translyasiyanın ümumi sxeminin hansı mərhələsində yol verilməyən (qeyri mümkün) sözlər aydınlaşdırılır?

- √ leksik nəzarət
- semantik təhlil
- sintaksis nəzarət
- sintaksis təhlil
- leksik təhlil

148. Dilin mümkün konstruksiyaları yığımının təyinedicilərindən hansını kompilyator dəyişdirir?

- √ əlifbanı, leksikanı və sintaksisi
- leksikanı
- əlifbanı
- sintaksisi
- əlifbanı və leksikanı

149. Dilin mümkün konstruksiyaları yığımının təyinedicilərindən hansını assembler dəyişdirir?

- əlifbanı, leksikanı və sintaksisi
- sintaksisi
- leksikanı
- √ əlifbanı və leksikanı
- əlifbanı

150. əlifba, leksika və sintaksis nəyi müəyyən edir?

- yol verilən elementar işarələr yığımıdır.
- dilin lüğət tərkibidir.
- √ bu, yol verilə bilən konstruksiyalar və onlar arasında qarşılıqlı münasibətlər məcmusudur.
- cümlənin mənasının şərhidir.
- düzgün cümlələrin yazılma qaydalarıdır.

151. alqoritmik dilin sintaksisi – bu:

- yol verilən elementar işarələr yığımıdır.
- cümlənin mənasının şərhidir.
- dilin lüğət tərkibidir.
- √ düzgün cümlələrin yazılma qaydalarıdır
- daha mürəkkəb konstruksiyalarda birləşdirilən cözlərdir.

152. Alqoritmik dildə cümlə dedikdə nə başa düşülür?

- √ bu, sintaksis qaydalar üzrə cözlərdən və daha sadə cümlələrdən qurulmuş operatorudur.
- bu, məsələnin həllinin mə`nasının şərhidir.
- bu, cözlərin birləşdirilmə üsuludur.
- bu, semantika qaydaları ilə birləşdirilən cözlər yığımıdır.
- bu, yol verilən elementar işarələr yığımıdır.

153. Alqoritmik dildə söz dedikdə nə başa düşülür?

- √ bu, dilin müəyyən mə`naya malik olan, bölünməz işarələr kimi baxılan elementar konstruksiyalarıdır.
- bu, istifadə qaydaları ilə birlikdə, yol verilə bilən sözlər (işarələr) yığımıdır.
- bu, yol verilə bilən konstruksiyalar və onlar arasında qarşılıqlı münasibətlər məcmusudur.
- bu, istifadə qaydaları ilə birlikdə, dilin lüğət tərkibidir.
- bu, yol verilən elementar işarələr yığımıdır.

154. İxtiyari təbii və sünni dilin əlifbası dedikdə nə başa düşülür?

- √ bu, yol verilən elementar işarələr yığımıdır
- bu, yol verilə bilən konstruksiyalar və onlar arasında qarşılıqlı münasibətlər məcmusudur.
- bu, istifadə qaydaları ilə birlikdə, yol verilə bilən sözlər (işarələr) yığımıdır.
- bu, istifadə qaydaları ilə birlikdə, dilin lüğət tərkibidir.
- bu, dilin müəyyən mə'naya malik olan, bölünməz işarələr kimi baxılan elementar konstruksiyalarıdır.

**155.** Alqoritmik dilin düzgün cümlə təsvirləri necə adlanır?

- leksika
- √ sintaksis
- semantika
- praqmatika
- konstruksiya

**156.** Alqoritmik dilin cümləsi necə tərtib edilir?

- √ sintaksis qaydaları ilə;
- leksika qaydaları ilə.
- söz və işarələrin birləşməsilə;
- semantika qaydaları ilə;
- sintaksis və semantika qaydaları ilə;

**157.** Alqoritmik dilin elementar konstruksiyalarına daxil olan, verilmiş mətndə müəyyən mənaya malik bölünməz simvollar kimi baxılan işarələr necə adlanır?

- sintaksis
- semantika
- √ söz
- əlifba
- leksika

**158.** İnterpretatorun nöqsanı:

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

**159.** Giriş dili səviyyəsinə görə translyatorların tipləri:

- giriş translyatorları, obyekt translyatorları, yükləmə translyatorları;
- mnemakodlar, avtokodlar, makrotranslyatorlar.
- assemblerlər, makroassemblerlər, kompilyatorlar;
- √ assemblerlər, makro assemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar;
- assemblerlər, makroassemblerlər, kompilyatorlar, transportyorlar;

**160.** Yükləyicinin təyinatı:

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

**161.** Translyator:

- tətbiqi təyinatlı məsələləri həll edən proqramlardır.
- √ hər hansı giriş dilində olan ixtiyari mətni başqa dilə çevirən proqramdır;

- müasir alqoritmik dillərin əhəmiyyətli cəhətlərini vahid metodiki əsasda birləşdirən proqramdır;
- kompüterin qurğularını sınaqdan çıxarıb nasazlıqlar haqqında məlumat verən proqramdır;
- əməliyyat sisteminin işçi vəziyyətdə saxlanmasını təmin edən proqramdır;

**162.** Aşağıdakı bəndlərin hansı sazlama vasitələrinə aiddir?

- əməli yaddaş və müxtəlif səviyyəli xarici yaddaşlardan ibarət olan fiziki yaddaşın seqmentlərə bölünməsi.
- ✓ translyasiya prosesində leksik və sintaksis səhvlərə nəzarət və səhvin xarakteri və yerini göstərməklə, proqram mətni və səhvlər haqqında informasiyaların verilməsi.
- verilənlərin e`mal 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.

**163.** çoxmərhələli və çoxbaxışlı – bu:

- heç biri düz deyil
- ✓ translyasiya sxeminə görə translyatorların təsnifatıdır
- təşkili quruluşuna görə translyatorların təsnifatıdır
- translyasiya metodlarıdır.
- translyasiya bloklarıdır

**164.** bloklu və altproqramlı – bu:

- ✓ təşkili quruluşuna görə translyatorların təsnifatıdır
- translyasiya sxeminə görə translyatorların təsnifatıdır
- translyasiya bloklarıdır.
- translyasiya metodlarıdır.
- heç biri düz deyil

**165.** 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.
- sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olmuş ayrılması ilə fərqlənən translyatorlardır.
- Konkret giriş dilinə yönələn translyatorlardır.
- Hər blokun icrasından sonra aralıq dildə hazır proqram alınan translyatorlardır.

**166.** Translyasiyanın çoxmərhələli sxeminə əsaslanan translyatorlar – bu:

- Konkret giriş dilinə yönələn translyatorlardır.
- sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olmuş ayrılması ilə fərqlənən translyatorlardır.
- ✓ 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.

**167.** Blok quruluşlu translyatorlar – bu:

- tələb olunduqda icra olunan alt proqramlardan ibarət olan translyatorlardır.
- Konkret giriş dilinə yönələn translyatorlardır.
- sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olmuş ayrılması ilə fərqlənən translyatorlardır.
- Hər blokun icrasından sonra aralıq dildə hazır proqram alınan translyatorlardır.
- ✓ növbəsi çatdıqda icra olunan bloklardan qurulmuş translyatorlardır.

**168.** sintaksis translyasiya metodlarının xarakteristikaları hansı bənddə verilmişdir?

- ✓ bütün bəndlərdə.
- nisbətən son metodlar formal qrammatikalar nəzəriyyəsinə əsaslanırdı.
- bu tip ilk metodlar konkret giriş dillərinə yönəlmişdi.
- sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olunan fərqlənməsi.
- bu metodların hər biri konkret giriş dilinə deyil, müəyyən qrup giriş dillərinə yönəlmişdir.

169. Birbaşa translyasiya metodlarının xarakteristikaları hansı bənddə verilmişdir?
- √ bütün bəndlərdə.
  - onlar konkret giriş dilinə yönəldilir.
  - bu metodlarda istifadə edilən translyasiya alqoritmləri bir qayda olaraq giriş dilindən əhəmiyyətli dərəcədə asılıdır.
  - sintaksis və semantik təhlil mərhələləri adətən dəqiq ayrılır.
  - onlar giriş dilinin hər bir konstruksiyası üçün fərdi translyasiya alqoritmı seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.
170. Translyasiyanın ümumi sxemin proqramın optimallaşdırılması mərhələsində hansı əməliyyatlar icra edilir?
- cümlənin tipinin tanınması və proqramın quruluşunun aydınlaşdırılması icra edilir.
  - sintaksis səhvlər aydınlaşdırılır.
  - Yol verilməyən sözlər aydınlaşdırılır.
  - √ proqramın icra vaxtının qısaldılması və istifadə edilən yaddaşın azaldılması məqsədilə əməliyyatlar icra edilir.
  - giriş proqramı redaktə edilib, standart formaya gətirilir və daxili dilə çevrilir.
171. Aşağıdakı bəndlərin hansı sazlama vasitələrinə aiddir?
- √ proqram mətninə sazlama operatorlarının əlavə edilməsi və ya müəyyən operatorların belə operatorla əvəz edilməsi.
  - əməli yaddaş və müxtəlif səviyyəli xarici yaddaşlardan ibarət olan fiziki yaddaşın seqmentlərə bölünməsi.
  - virtual yaddaşın seqment adlanan səhifələrə bölünməsi.
  - böyük proqramların, xarici yaddaşda saxlanan və lazım gəldikdə icra olunmaq üçün əməli yaddaşa çağırılan hissələrə bölünməsi.
  - verilənlərin e`mal məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsi.
172. Aşağıdakı bəndlərin hansı sazlama vasitələrinə aiddir?
- √ qəzanın baş verdiyi operator və həmin anda dəyişənlərin qiymətləri haqqında informasiyanın verilməsi.
  - əməli yaddaş və müxtəlif səviyyəli xarici yaddaşlardan ibarət olan fiziki yaddaşın seqmentlərə bölünməsi.
  - virtual yaddaşın seqment adlanan səhifələrə bölünməsi.
  - böyük proqramların, xarici yaddaşda saxlanan və lazım gəldikdə icra olunmaq üçün əməli yaddaşa çağırılan hissələrə bölünməsi.
  - verilənlərin e`mal məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsi.
173. Sintaksis translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?
- sintaksis və semantik təhlil mərhələləri adətən dəqiq ayrılır.
  - bu metodlarda istifadə edilən translyasiya alqoritmləri bir qayda olaraq giriş dilindən əhəmiyyətli dərəcədə asılıdır.
  - √ 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 alqoritmı seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.
174. Sintaksis translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?
- sintaksis və semantik təhlil mərhələləri adətən dəqiq ayrılır.
  - bu metodlarda istifadə edilən translyasiya alqoritmləri bir qayda olaraq giriş dilindən əhəmiyyətli dərəcədə asılıdır.
  - √ bu tip ilk metodlar konkret giriş dillərinə yönəlmişdi.
  - onlar konkret giriş dilinə yönəldilir.
  - onlar giriş dilinin hər bir konstruksiyası üçün fərdi translyasiya alqoritmı seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.
175. Sintaksis translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?
- bu metodlarda istifadə edilən translyasiya alqoritmləri bir qayda olaraq giriş dilindən əhəmiyyətli dərəcədə asılıdır.
  - sintaksis və semantik təhlil mərhələləri adətən dəqiq ayrılır.
  - onlar giriş dilinin hər bir konstruksiyası üçün fərdi translyasiya alqoritmı seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.
  - onlar konkret giriş dilinə yönəldilir.
  - √ sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olunan fərqlənməsi.

176. Birbaşa translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?

- ✓ sintaksis və semantik təhlil mərhələləri adətən dəqiq ayrılır.
- nisbətən son metodlar formal qrammatikalar nəzəriyyəsinə əsaslanırdı.
- bu tip ilk metodlar konkret giriş dillərinə yönəlmişdi.
- sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olunan fərqlənməsi.
- bu metodların hər biri konkret giriş dilinə deyil, müəyyən qrup giriş dillərinə yönəlmişdir.

177. Birbaşa translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?

- ✓ onlar giriş dilinin hər bir konstruksiyası üçün fərdi translyasiya alqoritmi seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.
- sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olunan fərqlənməsi.
- bu metodların hər biri konkret giriş dilinə deyil, müəyyən qrup giriş dillərinə yönəlmişdir.
- nisbətən son metodlar formal qrammatikalar nəzəriyyəsinə əsaslanırdı.
- bu tip ilk metodlar konkret giriş dillərinə yönəlmişdi.

178. Translyasiyanın ümumi sxemin sintaksis təhlil mərhələsində hansı əməliyyatlar icra edilir?

- Yol verilməyən sözlər aydınlaşdırılır.
- giriş proqramı redaktə edilib, standart formaya gətirilir və daxili dilə çevrilir.
- ✓ cümlənin tipinin tanınması və proqramın quruluşunun aydınlaşdırılması icra edilir.
- sintaksis səhvlər aydınlaşdırılır.
- proqramın icra vaxtının qısaldılması məqsədilə əməliyyatlar icra edilir.

179. Translyasiyanın ümumi sxemin leksik nəzarət mərhələsində hansı əməliyyatlar icra edilir?

- ✓ Yol verilməyən sözlər aydınlaşdırılır.
- proqramın icra vaxtının qısaldılması məqsədilə əməliyyatlar icra edilir.
- sintaksis səhvlər aydınlaşdırılır.
- cümlənin tipinin tanınması və proqramın quruluşunun aydınlaşdırılması icra edilir.
- giriş proqramı redaktə edilib, standart formaya gətirilir və daxili dilə çevrilir.

180. Proqramın bir dildən digərinə çevrilməsi – bu:

- ✓ semantikanı saxlamaqla alqoritmik dilin əlifbasının, leksikasının və sintaksisinin dəyişdirilməsidir.
- leksikanın, semantikanın və sintaksisin dəyişdirilməsidir
- əlifbanın, leksikanın, semantikanın və sintaksisin dəyişdirilməsidir
- leksikanı saxlamaqla alqoritmik dilin əlifbasının, semantikasının və sintaksisinin dəyişdirilməsidir
- sintaksisi saxlamaqla alqoritmik dilin əlifbasının, leksikasının və semantikasının dəyişdirilməsidir.

181. Dilin əlifbasını və leksikasını dəyişən translyator necə adlanır?

- yükləyici
- interpretator
- ✓ assembler
- kompilyator
- çevirici

182. Dilin ancaq leksikasını dəyişən translyator necə adlanır?

- interpretator
- çevirici
- ✓ yükləyici
- assembler
- kompilyator

183. Semantikanı saxlamaqla əlifbanın, leksikanın və sintaksisin dəyişdirilməsi:

- leksiki təhlil;

- sintaksis təhlil;
- √ proqramın bir dildən başqasına çevrilməsi;
- semantik təhlil.
- dilin düzgün cümlələrinin qurulması;

184. Alqoritmik dilin mümkün konstruksiyaları məcmusu və onlar arasında daxili qarşılıqlı münasibətlər nə ilə müəyyən edilir?

- √ əlifba, leksika, sintaksis;
- leksika, semantika.
- sintaksis, semantika;
- leksika, sintaksis, semantika;
- əlifba, leksika, semantika;

185. İnterpretasiya tipli translyatorların təhlil blokunun təyinatı:

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

186. İnterpretatorun tərkib hissələri:

- √ təhlil bloku, alt proqramlar yığımı, idarəetmə bloku;
- təhlil bloku, alt proqramlar yığımı, idarəetmə bloku, optimallaşdırma bloku.
- təhlil bloku, idarəetmə bloku, optimallaşdırma bloku;
- təhlil bloku, idarəetmə bloku, optimallaşdırma bloku;
- təhlil bloku, altproqramlar yığımı, optimallaşdırma bloku;

187. İş prinsipinə görə translyatorların təsnifatı(vaxta görə):

- √ kompilyatorlar və interpretatorlar;
- kompilyatorlar, interpretatorlar və translyatorlar.
- kompilyatorlar, interpretatorlar və generatorlar;
- generatorlar və interpretatorlar;
- kompilyatorlar və generatorlar;

188. hər biri səhvlər cədvəli əsasında formalaşdırılan və səhv operatorun nömrəsini, səhv haqqında məlumatın identifikatorunu və mətnini əks etdirən sətirlərin çap olunmuş ardıcılığı necə adlanır?

- yerdəyişməli ünvan sabitləri lüğəti.
- xarici adlar lüğəti.
- √ səhvlər haqqında diaqnostik məlumat.
- Giriş və obyekt proqramları.
- kəşişən göndərişlər cədvəli.

189. yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxla siyahı necə adlanır?

- √ yerdəyişməli ünvan sabitləri lüğəti.
- səhvlər haqqında diaqnostik məlumat.
- kəşişən göndərişlər cədvəli.
- xarici adlar lüğəti.
- Giriş və obyekt proqramları.

190. giriş proqramının hər bir operatorunun operandlar sahəsində rast gəlinən adlar assemblerin hansı cədvəlində qeyd edilir?

- √ adların istifadəsi cədvəli
- yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəli
- adlar cədvəli
- giriş adları cədvəli

- xarici adlar cədvəli

**191.** Assemblerin adlar cədvəli nin quruluş elementləri hansı bənddə verilmişdir?

- xarici adlar cədvəlinə göndəriş, uzunluq, yerdəyişmə işarəsi, ünvan.
- operatorun nömrəsi, səhv əlaməti.
- √ ad, uzunluq xarakteristikası, qiymət (ünvan), operatorun nömrəsi, yerdəyişməsi.
- uzunluq, ünvan, işarələrin miqdarı, literal.
- operatorun nömrəsi, yazının uzunluğu, adlar cədvəlinə göndəriş.

**192.** Aşağıdakı əməliyyatların hansı ikibaxışlı assemblerin literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku nda icra edilir?

- sayğaclarını və cədvəllərini ilkin vəziyyətə gətirilməsi.
- sayğaclarını və cədvəllərini ilkin vəziyyətə gətirilməsi, çıxış informasiyasının bir hissəsinin formalaşdırılması və verilməsi.
- literalların seçilməsi və cədvəllərə qeyd edilməsi.
- maşın əmrlərinin generasiyası.
- √ birinci baxışın gedişində ünvanları təyin edilməyən literalların yerləşdirilməsi üçün yaddaş bölüşdürülməsi.

**193.** İkibaxışlı assemblerin hansı bloku birinci baxışın gedişində ünvanları təyin edilməyən literalların yerləşdirilməsi üçün yaddaş bölüşdürür?

- ikinci baxışa hazırlıq bloku.
- maşın əmrlərinin generasiyası, obyekt modulu və çap sənədinin formalaşdırılması bloku.
- √ literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku.
- adların seçilməsi bloku.
- birinci baxışa hazırlıq bloku.

**194.** SS – şərti işarəsi:

- √ “yaddaş-yaddaş” tipli əmrin formatı
- “registr-registr” tipli əmrin formatı
- “yaddaş-bilavasitə operand” tipli əmrin formatı
- “registr-yaddaş” tipli əmrin formatı
- “registr-indeksli yaddaş” tipli əmrin formatı

**195.** Sİ – şərti işarəsi:

- √ “yaddaş-bilavasitə operand” tipli əmrin formatı
- “yaddaş-yaddaş” tipli əmrin formatı
- “registr-registr” tipli əmrin formatı
- “registr-yaddaş” tipli əmrin formatı
- “registr-indeksli yaddaş” tipli əmrin formatı

**196.** RX – şərti işarəsi:

- “yaddaş-bilavasitə operand” tipli əmrin formatı
- “yaddaş-yaddaş” tipli əmrin formatı
- “registr-registr” tipli əmrin formatı
- √ “registr-indeksli yaddaş” tipli əmrin formatı
- “registr-yaddaş” tipli əmrin formatı

**197.** RR – şərti işarəsi:

- “yaddaş-yaddaş” tipli əmrin formatı
- “yaddaş-bilavasitə operand” tipli əmrin formatı
- “registr-yaddaş” tipli əmrin formatı
- “registr-indeksli yaddaş” tipli əmrin formatı
- √ “registr-registr” tipli əmrin formatı

**198.** D – şərti işarəsi:

- √ əsas yaddaşa verilənlərin ünvanının şərti yazılışında sürüşmədir.
- əsas yaddaşa verilənlərin ünvanının şərti yazılışında indeksləşən yaddaşdır.
- əsas yaddaşa verilənlərin ünvanının şərti yazılışında baza registridir.
- əsas yaddaşa verilənlərin ünvanının şərti yazılışında indeks registridir.
- heç biri düz deyil.

**199.** B - şərti işarəsi:

- √ əsas yaddaşa verilənlərin ünvanının şərti yazılışında baza registridir.
- əsas yaddaşa verilənlərin ünvanının şərti yazılışında indeks registridir.
- heç biri düz deyil.
- əsas yaddaşa verilənlərin ünvanının şərti yazılışında indeksləşən yaddaşdır.
- əsas yaddaşa verilənlərin ünvanının şərti yazılışında sürüşmədir.

**200.** 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F – bu:

- indeksləşmiş yaddaşın ünvanıdır
- heç biri düz deyil.
- √ ümumi registrlərin ünvanlarıdır.
- əsas yaddaşa verilənlərin ünvanının şərti işarələnməsidir;
- sürüşgən vergüllü registrlərdir;

**201.** Birincisinin ünvanı səkkizin hasili olan səkkiz qonşu bayt necə adlanır?

- √ ikiqat söz
- bayt
- sahə
- yarım söz
- söz

**202.** Birincisinin ünvanı 4-ün hasili olan 4 qonşu bayt necə adlanır?

- √ söz
- bayt
- sahə
- ikiqat söz
- yarım söz

**203.** Assembler dili operatorunun şərhlər sahəsi:

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

**204.** Assembler dili operatorunun operandlar sahəsi:

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

**205.** Assembler dili operatorunun ad sahəsi:

- üzərində əməliyyat aparılan verilənləri saxlayır;
- izahedici qeydləri saxlayır;
- √ operatorun adını saxlaya bilər və ya boş olur;

- proqramın identifikasiyası üzrə məlumatları saxlayır.
  - əməliyyatın mnemonik kodunu saxlayır;
- 206.** Assembler operatorunun hansı quruluş elementi izahedici qeydləri saxlayır;
- √ şərtlər sahəsi;
  - identifikasiya sahəsi.
  - əməliyyat sahəsi;
  - ad sahəsi;
  - operandlar sahəsi;
- 207.** Assembler dili operatorunun hansı quruluş elementi əməliyyatın mnemonik kodunu göstərir?
- √ əməliyyat sahəsi;
  - ad sahəsi;
  - bütün bəndlər.
  - şərtlər sahəsi;
  - operandlar sahəsi;
- 208.** Assembler dili operatorunun hansı quruluş elementi operatorun adını göstərir?
- √ Ad sahəsi;
  - nömrə sahəsi.
  - şərtlər sahəsi;
  - operandlar sahəsi;
  - əməliyyat sahəsi;
- 209.** Assembler dilinin operatoru nəyi təyin edə bilər.
- √ əmri, sabiti, ehtiyatda olan yaddaş sahəsini, translyasiya zamanı istifadə edilən informasiyaları;
  - əmri, ehtiyatda olan yaddaş sahəsini.
  - əmri, sabiti, əməliyyat sahəsini;
  - assembleri, mnemokodu, simvolik kodlaşdırma dilini ;
  - ad sahəsini, əməliyyat sahəsini, operandlar sahəsini, şərtlər sahəsini;
- 210.** listinqdə maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olan sətirlər ardıcılığı necə adlanır?
- √ Giriş və obyekt proqramları.
  - səhvlər haqqında diaqnostik məlumat.
  - kəşifən göndərişlər cədvəli.
  - yerdəyişməli ünvan sabitləri lüğəti.
  - xarici adlar lüğəti
- 211.** giriş proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac:
- √ operatorların ünvanları sayğacı
  - heç biri düz deyil.
  - ünvanlar sayğacı və operatorların ünvanları sayğacı.
  - ünvanlar sayğacı
  - operatorlar sayğacı
- 212.** Obyekt proqramının cari ünvanını saxlayan sayğac:
- ünvanlar sayğacı və operatorların ünvanları sayğacı.
  - heç biri düz deyil.
  - √ ünvanlar sayğacı
  - operatorlar sayğacı
  - operatorların ünvanları sayğacı

213. EXTERN operatorunda e lan olunan adlar və START operatorunun adlar sahəsində göstərilən adlar assemblerin hansı cədvəlində qeyd edilir?
- adların istifadəsi cədvəli
  - yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəli
  - ✓ xarici adlar cədvəli
  - adlar cədvəli
  - giriş adları cədvəli
214. adların uzunluğu xarakteristikası assemblerin hansı cədvəlində qeyd edilir?
- yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəli
  - adların istifadəsi cədvəli
  - giriş adları cədvəli
  - xarici adlar cədvəli
  - ✓ adlar cədvəli
215. Assemblerin adların istifadəsi cədvəli nin quruluş elementləri hansı bənddə verilmişdir?
- ✓ operatorun nömrəsi, yazının uzunluğu, adlar cədvəlinə göndəriş.
  - xarici adlar cədvəlinə göndəriş, uzunluq, yerdəyişmə işarəsi, ünvan.
  - ad, uzunluq xarakteristikası, qiymət (ünvan), operatorun nömrəsi, yerdəyişməsi.
  - uzunluq, ünvan, işarələrin miqdarı, literal.
  - operatorun nömrəsi, səhv əlaməti.
216. İkibaxışlı assemblerin hansı bloku assemblerin sayğaclarını və cədvəllərini ilkin vəziyyətə gətirir?
- ✓ ikinci baxışa hazırlıq bloku.
  - adların seçilməsi bloku.
  - maşın əmrlərinin generasiyası, obyekt modulu və çap sənədinin formalaşdırılması bloku.
  - proqramın optimallaşdırılması bloku.
  - literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku.
217. İkibaxışlı assemblerin hansı bloku giriş proqramının hər bir operatoruna baxıb, adları və literalları seçir?
- ikinci baxışa hazırlıq bloku.
  - maşın əmrlərinin generasiyası, obyekt modulu və çap sənədinin formalaşdırılması bloku.
  - ✓ adların seçilməsi bloku.
  - birinci baxışa hazırlıq bloku.
  - literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku.
218. İkibaxışlı assemblerin hansı bloku assemblerin sayğaclarını və cədvəllərini ilkin vəziyyətə gətirir?
- ✓ birinci baxışa hazırlıq bloku.
  - maşın əmrlərinin generasiyası, obyekt modulu və çap sənədinin formalaşdırılması bloku.
  - proqramın optimallaşdırılması bloku.
  - literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku.
  - adların seçilməsi bloku
219. Sİ – şərti işarəsi:
- ✓ operandın biri əsas yaddaşda, digəri isə əmrdə yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
  - hər iki operand əsas yaddaşda yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
  - hər iki operand registrdə yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
  - operandın biri registrdə, digəri isə əsas yaddaşda BDDD formatında yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
  - operandın biri registrdə, digəri isə əsas yaddaşda yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir
220. RS – şərti işarəsi:
- operandın biri əsas yaddaşda, digəri isə əmrdə yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.

- hər iki operand əsas yaddaşa yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir
- √ operandın biri registrdə, digəri isə əsas yaddaşa BDDD formatında yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
- operandın biri registrdə, digəri isə əsas yaddaşa yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
- hər iki operand registrdə yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.

221. RR – şərti işarəsi:

- operandın biri əsas yaddaşa, digəri isə əmrdə yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
- hər iki operand əsas yaddaşa yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.
- √ hər iki operand registrdə 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.

222. XBDDD şərti yazısı:

- sürüşgən vergüllü registrlərdir;
- indeksli yaddaşdır;
- √ əsas yaddaşa indeksləşən verilənlərin ünvanıdır.
- heç biri düz deyil.
- mərkəzi prosessorun ümumi registrləridir;

223. İkiqat söz:

- √ Birincisinin ünvanı səkkizin hasili olan səkkiz qonşu baytdır;
- Heç biri düz deyil:
- İxtiyari uzunluqlu baytlar ardıcılığı qrupudur;
- Birincisi cüt ünvana malik olan iki qonşu baytdır;
- Birincisinin ünvanı dördün hasili olan dörd qonşu baytdır;

224. Söz:

- √ Birincisinin ünvanı dördün hasili olan dörd qonşu baytdır;
- Birincisi cüt ünvana malik olan iki qonşu baytdır;
- Heç biri düz deyil:
- İxtiyari uzunluqlu baytlar ardıcılığı qrupudur;
- Birincisinin ünvanı səkkizin hasili olan səkkiz qonşu baytdır;

225. Mərkəzi prosessorun hər bir ümumi registri neçə baytdır?

- √ 4 bayt
- 6 bayt
- 1 bayt
- 2 bayt
- 8 bayt

226. Mərkəzi prosessorun ümumi registrləri necə adlanır?

- √ “o”-dan F-ə qədər
- D D D
- X B D D
- B D D D
- 0,2,4,6.

227. Aşağıdakıların hansı assemblerin əsas məsələlərinə daxildir?

- √ yaddaşın bölüşdürülməsini nəzərə almaqla mnemokodun əmrlərinin və sabitlərin maşın dilinə çevrilməsi.
- bütün bəndlər daxildir.
- adların və literalların cədvələ qeyd edilməsi.
- əmrin tipinin təyin edilməsi
- assemblerin sayğaclarının və cədvəllərinin ilkin vəziyyətə gətirilməsi.

228. Yaddaş – bilavasitə operand formatlı əmr necə işarələnir?

- √ Sİ
- RS
- RX
- RR
- SS

229. Registr – indeksli yaddaş formatlı əmr necə işarələnir?

- RR
- Sİ
- SS
- RS
- √ RX

230. Registr-Registr formatlı əmr necə işarələnir?

- √ RR
- SS
- Sİ
- RS
- RX

231. əgər operandların biri əsas yaddaşda, digəri əmrdə yazılmışdırsa, onda əmrin formatı necə yazılır?

- RR
- RS
- SS
- RX
- √ Sİ

232. əgər bir operand registrdə, digəri isə əsas yaddaşda BDDD formasında yerləşirsə, onda əmrin formatı necə işarələnir?

- SS
- SJ
- RX
- RR
- √ RS

233. Hər iki operand registrdə yerləşdikdə əmrin formatı necə işarələnir?

- √ RR
- SJ
- RS
- RX
- SS

234. Verilənlərin ünvanlarının şərti yazılışında yerdəyişmə hansı işarə ilə göstərilir?

- √ D
- B
- X
- R
- S

235. əsas yaddaşda ünvanların şərti yazılışına baza registri hansı işarə ilə göstərilir?

- R

- S
- ✓ B
- X
- D

236. əsas yaddaşda verilənlərin ünvanı necə yazılır?

- ✓ BDDD və ya X B DDD
- FFFF
- DDD
- XBDDD
- BDDD

237. İkibaxışlı assemblerin hansı bloku assemblerin sayğacları və cədvəlləri ilkin vəziyyətə gətirilir.

- ✓ birinci baxışa hazırlıq bloku, ikinci baxışa hazırlıq bloku
- heç biri düz deyil.
- proqramın optimallaşdırılması blokunda.
- literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku.
- adların seçilməsi bloku.

238. İkibaxışlı assemblerin hansı bloku birinci baxış sona çatdıqdan sonra icra edilir?

- ikinci baxışa hazırlıq bloku.
- maşın əməllərinin generasiyası, obyekt modulu və çap sənədinin formalaşdırılması bloku.
- ✓ literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku.
- adların seçilməsi bloku.
- birinci baxışa hazırlıq bloku.

239. Aşağıdakıların hansı translyasiya gedişində assemblerin həll etməli olduğu əsas məsələlərə aiddir?

- proqram haqqında çap sənədinin formalaşdırılması və çapa verilməsi.
- obyekt modulunun və icraya hazır olan obyekt proqramının hazırlanması
- ✓ bütün bəndlər.
- yaddaşın bölüşdürülməsi, başqa sözlə hər bir ad və literal əsas yaddaş ünvanının uyğunlaşdırılması.
- yaddaşın bölüşdürülməsini nəzərə almaqla mnemokodun əməllərinin və sabitlərin maşın dilinə çevrilməsi

240. Aşağıdakıların hansı translyasiya gedişində assemblerin həll etməli olduğu əsas məsələlərə aiddir?

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

241. Aşağıdakıların hansı translyasiya gedişində assemblerin həll etməli olduğu əsas məsələlərə aid deyil?

- ✓ bütün bəndlər aiddir.
- proqram haqqında çap sənədinin formalaşdırılması və çapa verilməsi.
- ilkin proqramda olan səhvlərin aydınlaşdırılması və çapa verilməsi
- yaddaşın bölüşdürülməsini nəzərə almaqla mnemokodun əməllərinin və sabitlərin maşın dilinə çevrilməsi.
- yaddaşın bölüşdürülməsi, başqa sözlə hər bir ad və literal əsas yaddaş ünvanının uyğunlaşdırılması.

242. Aşağıdakıların hansı translyasiya gedişində assemblerin həll etməli olduğu əsas məsələlərə aid deyil?

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

243. Aşağıdakıların hansı translyasiya gedişində assemblerin həll etməli olduğu əsas məsələlərə aid deyil?

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

244. Aşağıdakıların hansı assemblerin əsas məsələlərinə daxildir?

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

245. Aşağıdakıların hansı assemblerin əsas məsələlərinə daxildir?

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

246. şərti yazısı:

- sürüşgən vergüllü registrlər;
- ✓ əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti işarələnməsi;
- indeksli yaddaş;
- heç biri düz deyil
- mərkəzi prosessorun ümumi registrləri;

247. Yaddaş- Yaddaş formatlı əmr necə işarələnir?

- RS
- Sİ
- RX
- RR
- ✓ SS

248. aşağıdakı bəndlərin hansı əlaqələr redaktorunun hər modul üçün icra edilən məsələsidir?

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

249. xarici adlar lüğəti – bu:

- maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listinqdə sətirlər ardıcılığı şəklində əks olunur
- ✓ START operatorunun ad sahəsindəki adı və ENTRY və EXTERN operatorlarının operandlar sahəsindəki bütün adlardan ibarətdir.
- hər biri səhvlər cədvəli əsasında formalaşdırılan və səhv operatorun nömrəsini, səhv haqqında məlumatın identifikatorunu və mətnini əks etdirən sətirlər ardıcılığı şəklində çap edilir
- adlar cədvəlinin sətirlərini və bu adların istifadə edildiyi operatorların nömrələri ilə birlikdə saxlayır.
- yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır.

250. Aşağıdakı əməliyyatların hansı ikibaxışlı assemlerin Aşağıdakı əməliyyatların hansı ikibaxışlı assemlerin adların seçilməsi bloku nda icra edilir?
- birinci baxışın gedişində ünvanları təyin edilməyən literalların yerləşdirilməsi üçün yaddaş bölüşdürülməsi.
  - ✓ 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.
251. aşağıdakı bəndlərin hansı əlaqələr redaktorunun hər modul üçün icra edilən məsələsidir?
- 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.
  - ✓ verilmiş modulun xarici adlar lüğətində göstərilən xarici adların mütləq ünvanlarını təyin edir.
  - yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır
  - adlar cədvəlinin sətirlərini və bu adların istifadə edildiyi operatorların nömrələri ilə birlikdə saxlayır
252. səhvlər haqqında diaqnostik məlumat – bu:
- 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
  - ✓ 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
253. kəşifən göndərişlər cədvəli – bu:
- maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listinqdə sətirlər ardıcılığı şəklində əks olunur.
  - ✓ 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
  - START operatorunun ad sahəsindəki adı və ENTRY və EXTERN operatorlarının operandlar sahəsindəki bütün adlardan ibarətdir
  - yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır
254. Giriş və obyekt proqramları – bu:
- START operatorunun ad sahəsindəki adı və ENTRY və EXTERN operatorlarının operandlar sahəsindəki bütün adlardan ibarətdir.
  - ✓ maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listinqdə sətirlər ardıcılığı şəklində əks olunur.
  - hər biri səhvlər cədvəli əsasında formalaşdırılan və səhv operatorun nömrəsini, səhv haqqında məlumatın identifikatorunu və mətnini əks etdirən sətirlər ardıcılığı şəklində çap edilir.
  - adlar cədvəlinin sətirlərini və bu adların istifadə edildiyi operatorların nömrələri ilə birlikdə saxlayır
  - yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır
255. Assemblerdə END operatorundan başqa ixtiyari operatorun emalı hansı əməliyyatla bitir?
- heç biri düz deyil.
  - ✓ operatorlar sayğacının və operatorların ünvanları sayğacının artırılması ilə.
  - operatorlar sayğacının artırılması ilə.
  - ünvanlar sayğacının artırılması ilə
  - operatorların ünvanları sayğacının artırılması ilə
256. operatorların ünvanları sayğacı;
- giriş proqramının növbəti operatorunun sıra nömrəsini qeyd edən sayğac:
  - ✓ giriş proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac:
  - Obyekt proqramının cari ünvanını saxlayan sayğac

- obyekt proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac;
- heç biri düz deyil.

257. ünvanlar sayğacı:

- giriş proqramının növbəti operatorunun sıra nömrəsini qeyd edən sayğac;
- obyekt proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac;
- giriş proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac;
- ✓ Obyekt proqramının cari ünvanını saxlayan sayğac;
- heç biri düz deyil.

258. Leksik təhlil prosesində aşağıdakıların hansını icra etmək lazımdır?

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

259. Aşağıdakıların hansı translyasiya prosesində kompilyatorun məsələlərinə aiddir?

- faktiki parametrlərin qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılması;
- ✓ obyekt proqramının hazır proqramlar və ya yükləmə modulları şəklində formalaşdırılması?
- istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi komponentləri ilə əlaqəsinin təmin edilməsi
- rəqəmlərin seçilib əbədi sabitlər şəklində yığılması və maşın formasına çevrilməsi.
- identifikatorların və xidməti sözlərin ayrı-ayrı işarələrini seçib yığaraq cümlələrin qurulması;

260. Translyasiya prosesində kompilyatorun məsələlərinə aid olan bənd?

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

261. Translyasiya prosesində translyatorun məsələlərinə aşağıdakıların hansı daxildir?

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

262. Giriş proqramının yenidən kodlaşdırılması zamanı ekvivalent simvolun ünvanı necə təyin edilir:

- birbaşa müraciət cədvəlləri üçün yerləşmə funksiyasının istifadəsi;
- birbaşa müraciət cədvəlləri üçün dolmanın daxili zəncirinin istifadəsi;
- ✓ giriş simvolunun mümkün kody ekvivalent simvolun cədvəldə bilavasitə ünvanını göstərir;
- ardıcıl baxış yolu ilə;
- ikilik axtarışla;

263. Kompilyator giriş dilinin standart əlifbasına çevirmə üçün hansı cədvəli istifadə edir?

- ✓ birbaşa müraciət cədvəli;
- qaydaya salınmış cədvəllər;
- daydaya salınmayan cədvəllər;
- təsadüfi yerdəyişmə cədvəlləri;
- zəncirli yerdəyişmə cədvəlləri.

264. Aşağıdakıların hansı leksik təhlil prosesində icra edilir?

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

265. Hesabi ifadələrin translyasiya metodunun təklif edildiyi ilk nəşr olunmuş işin müəllifi kimdir?

- √ Q.Rutushauzer;
- Yan Lukaşevç;
- Con Fon Neyman
- Lütifi-Zadeh;
- Norbert Viner;

266. İfadələrin tərs porşa yazısı kimi təsviri ilk dəfə elmin hansı sahəsində istifadə edilmişdir?

- riyaziyyatda
- heç biri düz deyil.
- √ Riyazi məntiqdə;
- sistem proqramlaşdırmasında;
- yüksək səviyyəli dillər üçün translyatorların hazırlanmasında

267. Hesabi ifadələrin translyasiya metodunun təklif edildiyi ilk iş neçənci ildə nəşr edilmişdir?

- 1948
- 1955
- 1960
- √ 1952
- 1945

268. Yanaşı duran simvolların belə mümkünlüyü necə yoxlanılır?

- √ mümkünlük cədvəlinin köməylə;
- heç biri düz deyil.
- yanaşı duran simvolların yerini lokallaşdırmaqla;
- yerləşmə funksiyasının qiymətini hesablamaqla;
- yaddaşın qeyd olunmuş oyuğunun qiymətini yoxlamaqla;

269. Daxili dildə proqramın alınması üçün şərhlər necə çevrilir?

- √ heç biri düz deyil
- onlar adlar və ya nişanlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;
- onlar identifikatorlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;
- adlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;
- onlar şərhlər cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;

270. Daxili dildə proqramın alınması üçün, nişan kimi tanınan identifikatorlar necə çevrilir?

- onlar identifikatorlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;
- heç biri düz deyil.
- √ onlar adlar və nişanlar cədvəlinə qeyd olunur və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;
- onlar adlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;
- onlar nişanlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;

271. Daxili dildə proqramın alınması üçün xidməti sözlər necə çevrilir?

- tanınmasını asanlaşdırmaq məqsədilə xidməti sözləri xüsusi işarələrlə fərqləndirirlər;
- heç biri düz deyil.
- √ onlar xidməti sözlər cədvəlinə göndərişlə əvəz edilir;

- simvollar uyğun kod qiymətləri ilə dəyişdirilir;
- xidməti sözə daxil olan hər işarənin ikilik kodunu istifadə etməklə;

272. Giriş proqramının yenidən kodlaşdırma cədvəlində birbaşa analoqu olmayam simvolları necə yenidən kodlaşdırılır?

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

273. Leksik təhlil gedişində icra edilən qismən sintaksis təhlil zamanı hansı məsələlər həll edilir?

- identifikatorun yazılışında səhvlərin aşkarlanması;
- sabitlərin yazılışında səhvlərin aşkarlanması;
- ✓ simvolların cütlüyünün və by cütlüyün mümkünlüyünün yoxlanması;
- yol verilməyən simvolların aşkarlanması;
- yol verilməyən xidməti sözlərin aşkarlanması;

274. Aşağıdakıların hansı leksik təhlil gedişində leksik nəzarət prosesinə daxildir?

- identifikatorun yazılışında səhvlərin aşkarlanması;
- sabitlərin yazılışında səhvlərin aşkarlanması;
- ✓ bütün bəndlər;
- yol verilməyən simvolların aşkarlanması;
- yol verilməyən xidməti sözlərin aşkarlanması;

275. Ağacın budaqlarına hesabi ifadədə nə uyğun gəlir?

- əməliyyat işarələri,
- ✓ operandlar
- ilk icra edilən əməliyyat,
- son icra edilən əməliyyat
- mötərizələr

276. Aşağıdakıların hansı tərs polşa yazısının xüsusiyyətidir?

- ✓ hamısı
- ifadənin hesablanması zamanı polşa yazısına soldan sağa bir dəfə baxılır.
- yazıya soldan sağa baxdıqda əməliyyat işarələri onların icra olunma qaydası ilə rast gəlir.
- operandlar ilkin ifadədə yerləşmə qaydasında yerləşir.
- hər bir əməliyyatın işarəsi uyğun operandlardan sonra yazılmışdır.

277. Aşağıdakı bəndlərin hansı tərs polşa yazısında hesablama qaydasına daxil deyil?

- ✓ bütün bəndlər daxildir.
- tərs polşa yazısına soldan sağa baxılır.
- əməliyyatın nəticəsi ən col operandın yerinə yazılır, qalan elementlər yazıdan silinir.
- əgər baxılan element əməliyyat işarəsidirsə onda bu işarədən solda yerləşən operandlar üzərində bu əməliyyat icra edilir.
- əgər baxılan element operanddırsa onda növbəti elementə baxılır.

278. Aşağıdakıların hansı  $a + b \times c - d / (a + b)$  ifadəsinin tərs polşa yazısıdır?

- ✓  $abcx+dab+/-$
- $a+b*c-d/a+b$
- $a+b*c-d/(a+b)$
- $a+bx-c-d/a+b$
- $a+bx-c-d/(a+b)$

279. Aşağıdakı addımların hansı ağac dan tərs polşa yazısının alınma qaydasına daxil deyil?

- qovşaqlara, ancaq ondan çıxan bütün budaqlara baxıldıqdan sonra baxılır.
- yarpaqlara və qovşaqlara baxılma ardıcılığı ilkin (giriş) ifadənin tərs polşa yazısını göstərir
- √ hamsı daxildir.
- ən sol budağın ən aşağı yarpağından başlayaraq, ağacın bütün yarpaqlarından və qovşaqlarından keçirik
- budaqlar soldan sağa baxılır

**280.** Hesabi ifadənin son icra edilən əməliyyatına ağacda nə uyğun gəlir?

- yarpaq
- heç biri düz deyil
- √ kök
- qovşaq
- budaq

**281.** Hesabi ifadələrin ağac kimi qrafik təsvirində sağ operanda nə uyğun gəlir?

- ən aşağı səviyyə
- ən yuxarı səviyyə
- √ sağ budaq
- sağ qovşaq
- sağ yarpaq

**282.** Hesabi ifadələrin ağac kimi qrafik təsvirində sol operanda nə uyğun gəlir?

- √ sol budaq
- ən yuxarı səviyyə.
- ən aşağı səviyyə
- sol yarpaq
- sol qovşaq

**283.** Hesabi ifadələrin ağac kimi qrafik təsvirində əməliyyat işarələri nəyə uyğundur?

- √ qovşaq
- heç biri düz deyil
- kök
- yarpaq
- budaq

**284.** Simvolların cütlüyü necə yoxlanılır?

- çatışmayan simvolun durduğu yeri lokallaşdırmaqla;
- heç biri düz deyil.
- √ yaddaşın qeyd olunmuş oyuğunun qiymətini yoxlamaqla;
- mümkünlük cədvəlinin köməyilə;
- yerləşmə funksiyasının qiymətini hesablamqla;

**285.** Gizli fayl atributlu faylların işarəsi:

- R
- RR
- A
- S
- √ H

**286.** Ancaq oxumaq üçün atributlu faylların işarəsi:

- RR
- A
- √ R

- H
- S

**287.** Faylı xarakterizə etmək üçün istifadə edilən parametrlər:

- ancaq oxuma, qizli fayl, sistem faylı;
- ✓ tam adı, baytlarla həcmi, yaradılma tarixi, yaradılma vaxtı, xüsusi atributları;
- tam adı, baytlarla həcmi;
- tam adı, baytlarla həcmi, yaradılma zamanı;
- ancaq oxuma, qizli fayl, arxiv faylı;

**288.** Fayl üçün ayrılan disk fəzasının minimal vahidi necə adlanır

- massiv
- ✓ Klaster
- fayl
- sektor
- cıgır

**289.** Hansı bənd əS-in əsas funksiyalarından biridir:

- hec biri düz deyil
- ✓ istifadəçinin kompüterlə qarşılıqlı əlaqəsinin, başqa sözlə istifadəçi interfeysinin təmin edilməsi
- informasiyanın klaviaturadan qəbul edilib, monitora çıxarılması
- ƏS-in dialoq rejimində işinin idarə edilməsi
- ofis proqramlarının idarə edilməsi?

**290.** əS-in əsas funksiyalarından biri:

- hec biri düz deyil
- ✓ fayllar sisteminin təşkili və idarə edilməsi
- ofis proqramlarının idarə edilməsi
- ƏS-in dialoq rejimində işinin idarə edilməsi
- informasiyanın klaviaturadan qəbul edilib, monitora çıxarılması

**291.** Hansı bənd əməliyyat sisteminin funksiyasına daxildir?

- istifadəçi interfeysinin təmin edilməsi
- ✓ bütün bəndlər
- proqramların icrasının idarə edilməsi
- FK-nin hər bir blokunun işinin və onların qarşılıqlı təsirinin idarə edilməsi
- informasiyaların xarici yaddaşda saxlanmasının təşkili

**292.** Arxiv faylı atributlu faylların işlənməsi:

- R
- AF
- ✓ A
- H
- S

**293.** Kataloq:

- ✓ Diskdə yerləşmə yerini göstərən fayllar mündəricatı;
- faylın adını və tipini göstərən sahələrdə ulduz və ya sual işarəsi olan xüsusi forma.
- əməliyyat sisteminin, diskdə fayl və kataloqların yerləşdirilməsini və onlara müraciəti idarə edən hissəsi;
- verilənlərin yazılması və oxunması üçün yaddaş və orada yerləşən faylla əlaqə qurulması prosesi (prosedurası);
- heç biri düz deyil.

**294.** Başqa kataloqa daxil olan kataloq:

- √ altkataloq
- aktiv kataloq
- cari kataloq.
- alt kataloq
- valideyn kataloq

295. Verilmiş anda əlaqədə olmayan kataloq;

- alt kataloq
- cari kataloq.
- √ passiv kataloq
- aktiv kataloq
- valideyn kataloq

296. Cari maşın vaxtında istifadəçinin işinin reallaşdığı kataloq:

- passiv kataloq
- alt kataloq
- müraciət kataloqu
- valideyn kataloq
- √ aktiv rataloq

297. faylın hansı atributu A hərfi ilə işarələnir?

- √ arxivləşdirilmiş
- sistem faylı
- qizli fayl.
- ancaq oxumaq üçün
- antuvirus

298. S hərfi ilə faylın hansı atributu işarələnir?

- √ sistem faylı;
- ancaq oxumaq üçün;
- yazmaq və oxumaq üçün.
- arxiv faylı;
- qizli fayl;

299. R hərfi ilə faylın hansı atributu işarələnir?

- arxiv faylı;
- yazmaq və oxumaq üçün
- qizli fayl;
- √ Ancaq oxumaq üçün;
- sistem faylı;

300. əqər fayl cari kataloqa tabe olan aşağı səviyyəli passiv kataloqların birində yerləşirsə, fayla müraciət yolu necə təşkil olunur?

- √ aşağı səviyyədə olan bütün kataloqlardan keçməklə son kataloqa qədər olan yolu qöstərmək lazımdır;
- kök kataloqdan başlayaraq yolu qöstərmək lazımdır;
- bütün yuxarı səviyyə kataloqlarının adlarının sadalandığı yolu qöstərmək lazımdır;
- fayl adının şablonunu istifadə etmək lazımdır;
- onun tam adını qöstərmək kifayətdir;

301. əgər fayl cari kataloqdadırsa onda ona müraciət yolu necə təşkil olunur?

- √ onun tam adını qöstərmək kifayətdir;
- Kök kataloqdan başlayaraq yolu qöstərmək lazımdır;
- bütün yuxarı səviyyə kataloqlarının adlarının sadalandığı yolu qöstərmək lazımdır;

- fayl adının şablonunu istifadə etmək lazımdır;
- aşağı səviyyədə olan bütün kataloqlardan keçməklə son kataloqa qədər olan yolu qöstərmək lazımdır;

**302.** Yol və ya marşrut:

- √ axtarılan faylın qeyd olunduğu kataloqa qədər keçilməsi lazım olan iyerarxik asılı kataloqlar zənciri;
- əməliyyat sisteminin, diskdə faylların və kataloqların yerləşdirilməsini və onlara müraciəti idarə edən hissəsi;
- Verilənlərin yazılması və oxunması üçün yaddaşa və orada yerləşən faylla əlaqənin qurulması prosesi
- Faylların diskdə yerləşmə yerini qöstərən mündəricat;
- Əməliyyat sisteminin istifadəçi əmrini qəbul etməyə hazır olduğunu qöstərən və displeyin ekranında əks olunan informasiya;

**303.** əməliyyat sisteminin istifadəçi əmrini qəbul etməyə hazır olduğunu qöstərən, displeyin ekranında əks olunan informasiya:

- √ Əməliyyat sisteminin dialoqa dəvəti;
- yol və ya marşrut
- müraciət;
- alt kataloq
- fayllar sistemi;

**304.** əməliyyat sisteminin, diskdə faylların və kataloqların yerləşdirilməsini və onlara müraciəti idarə edən hissəsi:

- √ fayllar sistemi;
- əməliyyat sisteminin dialoqa dəvəti;
- müraciət
- kataloq
- yol

**305.** Passiv kataloq

- √ verilmiş anda istifadəçinin əlaqədə olmadığı kataloq;
- diskdə yerləşmə yerini qöstərən fayllar mündəricatı;
- alt kataloqa malik olan kataloq;
- başqa kataloqa daxil olan kataloq;
- Cari məşin vaxtında istifadəçinin işinin reallaşdığı kataloq;

**306.** fayllar sistemi:

- √ əməliyyat sisteminin diskdə fayl və kataloqların yerləşdirilməsini və onlara müraciəti idarə edən hissəsi;
- faylın adını və tipini qöstərən sahələrdə ulduz və ya sual işarəsi olan xüsusi forma.
- Diskdə yerləşmə yerini qöstərən fayllar mündəricatı;
- heç biri düz deyil.
- verilənlərin yazılması və oxunması üçün yaddaş və orada yerləşən faylla əlaqə qurulması prosesi (prosedurası);

**307.** Fayl adlarının şablonu:

- √ faylın adını və tipini qöstərən sahələrdə ulduz və ya sual işarəsi olan xüsusi forma.
- Diskdə yerləşmə yerini qöstərən fayllar mündəricatı;
- əməliyyat sisteminin diskdə fayl və kataloqların yerləşdirilməsini və onlara müraciəti idarə edən hissəsi;
- heç biri düz deyil.
- verilənlərin yazılması və oxunması üçün yaddaş və orada yerləşən faylla əlaqə qurulması prosesi (prosedurası);

**308.** Hansı iş rejimində yüksək nüfuza malik proqram giriş-çıxış əməliyyatlarını başa çatmasını göstərdiyi vaxt paketin başqa proqramı icra edilir?

- √ paketlə multiprogramlaşdırma rejimində;
- dialoq rejimində;
- vaxt bölgüsü rejimində;
- real vaxt rejimində.
- paketlə iş rejimində;

309. Hansı bənd əməliyyat sisteminin səviyyəsindən asılı olmayaraq FK-nın iş rejimi deyil?

- √ dialoq rejimi;
- multiproqramlaşdırma rejimi;
- vaxt bölgüsü rejimi;
- real vaxt rejimi
- paket rejimi;

310. Vaxt bölgüsü rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir?

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

311. Vaxt bölgüsü rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir

- √ proqramın icrasının optimal planlaşdırılmasının əsas kriteriyası bir istifadəçiyə xidmətin minimum vaxtı hesab 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 siqnalara sistemin reaksiyasını təmin edir;
- maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında növbə ilə icra edilir;

312. Real vaxt rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir:

- √ Sistemin təsadüfi daxil olan siqnalara reaksiyası təmin edilir;
- maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında növbə ilə ardıcıl icra edilir;
- yüksək nüfuzlu proqram giriş-çixış əməliyyatlarının başa çatmasını gözlədiyi vaxt paketin başqa proqramı icra edilir;
- heç bir cavab düz deyil.
- hesablama sistemində eyni zamanda bir neçə proqram icra edilir;

313. Multiproqramlaşdırma rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir?

- √ 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;
- bir neçə istifadəçi eyni zamanda hesablama sisteminə müraciət etmək imkanına malik olur;
- proqramın icrasının optimal planlaşdırılmasının əsas kriteriyası bir istifadəçiyə xidmətin minimum vaxtı hesab edilir;
- təsadüfi daxil olan siqnalara sistemin reaksiyasını təmin edir;
- maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında növbə ilə icra edilir;

314. Kompüterin paketlə iş rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir ?

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

315. Hansı iş rejimində proqramların icrasının optimal planlaşdırılmasının əsas kriteriyası bir istifadəçiyə xidmətin minimum vaxtıdır ?

- √ vaxt bölgüsü rejimində;
- real vaxt rejimində.
- dialoq rejimində;
- heç biri düz deyil;
- paketlə iş rejimində;

316. Hansı iş rejimində hesablama sistemində eyni zamanda bir neçə proqram icra edilir?

- vaxt bölgüsü rejimində;

- ✓ paketlə multiproqramlaşdırma rejimində;
- paketlə iş rejimində;
- dialoq rejimində;
- real vaxt rejimində.

317. Hansı iş rejimində bir neçə istifadəçi eyni zamanda hesablama sisteminə müraciət etmək imkanına malik olur ?

- ✓ vaxt bölgüsü rejimində;
- paketlə iş rejimində;
- real vaxt rejimində.
- dialoq rejimində;
- heç biri düz deyil;

318. Hansı iş rejimi kompüterin təsadüfə daxil olan siqnalara reaksiyasını təmin edir?

- ✓ real vaxt rejimi;
- dialoq rejimi;
- vaxt bölgüsü rejimi;
- multiproqramlaşdırma rejimi;
- paketlə iş rejimi;

319. Hansı iş rejimində maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında ardıcıl növbə ilə icra edilir?

- vaxt bölgüsü rejimində;
- real vaxt rejimində.
- ✓ paket rejimində;
- dialoq rejimində;
- paketlə multiproqramlaşdırma rejimində;

320. əgər fayla müraciət əmrində bu yolda (marşrutda) yerləşən aşağı səviyyəli bütün kataloqların adlarının sadalandığı marşrut göstərilmişdirsə, onda fayl harada yerləşir?

- ✓ aşağı səviyyələrdən birinin passiv kataloqunda.
- aktiv kataloqda
- yuxarı səviyyəli passiv kataloqların birində.
- iyerarxik quruluşda cari kataloqun yerləşmə yerinə nisbətən başqa budaqda olan passiv kataloqda.
- cari kataloqda

321. əgər fayla müraciət əmrində təkcə onun tam adı gösərilirsə, onda fayl harada yerləşir?

- ✓ cari kataloqda.
- heç biri düz deyil.
- yuxarı səviyyəli passiv kataloqların birində
- iyerarxik quruluşda cari kataloqun yerləşmə yerinə nisbətən başqa budaqda olan passiv kataloqda.
- aşağı səviyyələrdən birinin passiv kataloqunda.

322. Rezident əmrlərinə xas olan reallaşma xüsusiyyətləri:

- ƏS-in modulları diskdə yerləşən fayldan proqramın əməli yaddaşa oxunmasını təşkil edir;
- ✓ Əməliyyat sistemi onun quruluşunu təhlil edir və səhv olmadıqda onu icra edilmək üçün əməli yaddaşdan çağırır;
- əmr daxil edildikdən sonra icranın təşkili proqram fayllarının icrasının adı prosedurasına uyğundur.
- əmrlər prosessoru daxil edilən əmrin quruluşunu təhlil edir və idarəni ƏS-in diskə müraciətini təmin edən başqa modullara verir;
- onlar com və Exe tipli fayllar kimi reallaşdırılır;

323. Rezident əmrlərə xas olan xüsusiyyət:

- ✓ Əmrlər prosessorunun bir hissəsi olduğu üçün belə əmrləri dəyişmək və yenisini əlavə etmək qeyri mümkündür;
- əmr daxil edildikdən sonra icranın təşkili proqram fayllarının icrasının adı prosedurasına uyğundur.
- onlar com və Exe tipli fayllar kimi reallaşdırılır;
- ƏS-in modulları diskdə yerləşən fayldan proqramın əməli yaddaşa oxunmasını təşkil edir;

- əmrlər prosessoru daxil edilən əmrin quruluşunu təhlil edir və idarəni ƏS-in diskə müraciətini təmin edən başqa modullara verir;

**324.** Reallaşma üsuluna qərə əmrlərin təsnifatı:

- √ rezident əmrlər və tranzit əmrlər;
- kataloqlarla iş üçün, fayllarla iş üçün, disklərlə iş üçün və yaddaşın və qurğuların idarə edilməsi üçün;
- disklərlə iş üçün, katalıqlarla iş üçün və fayllarla iş üçün;
- disklərlə iş üçün və kataloqlarla iş üçün;
- kataloqlarla iş üçün və fayllarla iş üçün;

**325.** Kataloqun ləğvi əmri:

- CD
- Type
- √ RD
- MD
- Dir

**326.** Funksional təyinatına qərə əmrlərin təsnifatı;

- √ Kataloqlarla iş üçün, fayllarla iş üçün, disklərlə iş üçün, yaddaşın və qurğuların idarə edilməsi üçün, sistemin konfigurasiyası üçün və s.
- daxili əmrlər, qurulmuş əmrlər, xarici əmrlər, utilitlər və xidməti əmrlər
- qurulmuş və xarici əmrlər
- daxili və xarici əmrlər.
- rezident əmrləri və tranzit əmrlər;

**327.** Tranzit əmrlər və ya xarici əmrlər və ya utilitlər və ya xidməti əmrlər:

- √ Com və ya Exe tipli fayllar şəklində reallaşan və həmişə diskdə istifadəçi sahəsində yerləşən əmrlərdir;
- Əməliyyat sistemin dialoqa dəvəti ilə başlayan ekran sətridir;
- Əmrlər prosessoru tərkibinə daxil olan və əməli yaddaşda yerləşən əmrlərdir;
- Əməliyyat sistemində istifadəçinin kompyuterlə əlaqə üsuludur;
- klaviaturadan istifadəçi əmrlərinin formalaşdırma qaydasıdır;

**328.** Rezident əmrləri və ya daxili əmrlər;

- Com Exetipli fayllar şəklində reallaşan və həmişə diskdə istifadəçi sahəsində yerləşən əmrlər;
- Əməliyyat sistemin dialoqa dəvəti ilə başlayan ekran sətridir;
- Əməliyyat sistemində istifadəçinin kompyuterlə əlaqə üsuludur;
- klaviaturadan istifadəçi əmrlərinin formalaşdırma qaydasıdır;
- √ Əmrlər prosessoru tərkibinə daxil olan və əməli yaddaşda yerləşən əmrlərdir;

**329.** Klaviaturadan istifadəçi əmrlərinin formalaşdırılma qaydası necə adlanır?

- √ əmrin formatı
- tranzit əmr
- rezident əmri
- əmrlər sətri
- əmrin prosedurası.

**330.** Com və ya Exe tipli fayllar şəklində reallaşan və həmişə diskdə istifadəçi sahəsində yerləşən əmrləri necə adlandırırlar?

- √ tranzit əmrlər və ya xarici əmrlər və ya utilitlər və ya xidməti əmrlər;
- rezident və ya daxili əmrlər;
- rezident və ya daxili və qurulmuş əmrlər
- daxili və ya qurulmuş əmrlər;
- rezident və ya qurulmuş əmrlər;

**331.** əməliyyat sisteminin dialoqa dəvəti ilə başlayan ekran sətri necə adlandırılır?

- tranzit əmr
- daxili əmr.
- √ Əmrlər sətri;
- əmrin formatı;
- rezident əmri;

**332.** Path

- √ Avtoburaxıcı faylın əmridir;
- komfiqurasiya faylının əmridir;
- fayllarla iş əmridir;
- diskərlə iş əmridir;
- kataloqlarla iş əmridir;

**333.** Rename

- √ fayllarla iş əmridir;
- komfiqurasiya faylının əmridir;
- Avtoburaxıcı faylın əmridir;
- diskərlə iş əmridir;
- kataloqlarla iş əmridir;

**334.** Copy

- Avtoburaxıcı faylın əmridir;
- komfiqurasiya faylının əmridir;
- √ fayllarla iş əmridir;
- kataloqlarla iş əmridir;
- diskərlə iş əmridir;

**335.** MS DəS-in Del əmri;

- seçilmiş obyektin silinməsi əmridir;
- seçilmiş mətnin silinməsi əmridir.
- √ faylın silinməsi əmridir;
- kataloqun silinməsi əmridir;
- işarənin silinməsi əmridir;

**336.** Type:

- kataloqa baxış əmridir.
- başqa kataloqa keçid əmridir;
- √ Mətn faylına baxış əmridir;
- kataloqun yaradılması əmridir;
- faylın silinməsi əmridir;

**337.** Faylın silinməsi əmri:

- √ Del
- MD
- CD
- Type
- RD

**338.** Tranzit əmrlərə xas olan xüsusiyyət:

- √ Əmrlər prosessoru idarəni ƏS-in başqa modullarına verir ki, onlar da diskə müraciət edilib, proqramın fayldan əməli yaddaşa oxunmasını təşkil edir;
- ƏS-in yüklənməsi başa çatdıqdan sonra adətən əməli yaddaşa yerləşir;
- onlar əmrlər prosessorunun tərkib hissəsidirlər;

- icra edilməsi üçün xarici yaddaşa müraciət edilməsinə ehtiyac qalmır ki, bu da onun icra vaxtını əhəmiyyətli dərəcədə qısaltdır;
- əmrin quruluşu təhlil edildikdən sonra, səhv aşkar edilmədikdə icra edilmək üçün əməli yaddaşdan çağırılır;

**339.** Rezident əməllərinə xas olan reallaşma xüsusiyyətləri:

- √ icra edilmək üçün xarici yaddaşa müraciət edilməsinə ehtiyac olmur ki, bu da onun icra vaxtını əhəmiyyətli dərəcədə qısaltdır;
- onlar com və Exe tipli fayllar kimi reallaşdırılır;
- ƏS-in modulları diskdə yerləşən fayldan proqramın əməli yaddaşa oxunmasını təşkil edir;
- əməllər prosessoru daxil edilən əmrin quruluşunu təhlil edir və idarəni ƏS-in diskə müraciətini təmin edən başqa modullara verir;
- əmr daxil edildikdən sonra icranın təşkili proqram faylların icrasının adi prosedurasına uyğundur.

**340.** Mətn faylına baxış əmri;

- √ Type
- CD
- RD
- MD
- Dir

**341.** Fayllarla iş əməlləri:

- √ Type, Del, Copy, Rename
- MD, RD, CD, Dir, Type
- MD, RD, CD, Type
- Dir, MD, RD, Type
- Dir, MD, RD, CD

**342.** Kataloqlarla iş əməlləri:

- √ Dir, MD, RD, CD
- MD, RD, CD, Dir, Type
- MD, RD, CD, Type
- Dir, MD, RD, Type
- Type, Del, Copy, Rename

**343.** CD:

- Kataloqa baxış əmridir;
- Kataloqun məzmununun çap edilməsi əmridir;
- √ başqa kataloqa keçid əmridir;
- Yeni boş kataloqun yaradılması əmridir;
- kataloqun ləğv edilməsi əmridir;

**344.** MD:

- başqa kataloqa keçid əmridir;
- Kataloqun məzmununun çap edilməsi əmridir;
- √ Yeni boş kataloqun yaradılması əmridir;
- Kataloqa baxış əmridir;
- kataloqun ləğv edilməsi əmridir;

**345.** Dir:

- Kataloqun məzmununun çap edilməsi əmridir;
- başqa kataloqa keçid əmridir;
- kataloqun ləğv edilməsi əmridir;
- Yeni boş kataloqun yaradılması əmridir;
- √ Kataloqa baxış əmridir;

**346.** Yeni boş kataloqun yaradılması əmri:

- √ MD
- RD
- CD
- Type
- Dir

347. İnformasiyanın sıxılması:

- √ Faylda saxlanan informasiyanın, onun təsvirindəki təkrarlanmaların azaldılması və bununla da saxlanması üçün tələb olunan yaddaş həcmi azalmasına səbəb olan çevirmə prosesidir;
- Tərkibində olan faylları arxivator-proqramdan istifadə etmədən sərbəst şəkildə arxivdən çıxarıb əvvəlki şəkllə salan icra olunan yükləmə moduludur.
- faylların arxivdən çıxarılıb, arxivləşməzdən əvvəlki şəkllə salınması prosesidir
- İlkin faylların sıxılmış və ya sıxılmamış şəkildə arxiv faylına yerləşdirilməsidir
- özündə bir və ya bir neçə sıxılmış və ya sıxılmamış faylı və onların adları, yaranma və ya dəyişiklik tarixi və vaxtını, həcmi və s.kimi xidməti informasiyaları saxlayan xüsusi şəkildə təşkil olunmuş fayldır

348. özü arxivdən çıxan arxiv faylı

- √ Tərkibində olan faylları arxivator-proqramdan istifadə etmədən sərbəst şəkildə arxivdən çıxarıb əvvəlki şəkllə salan icra olunan yükləmə moduludur.
- Faylda saxlanan informasiyanın, onun təsvirindəki təkrarlanmaların azaldılması və bununla da saxlanması üçün tələb olunan yaddaş həcmi azalmasına səbəb olan çevirmə prosesidir;
- faylların arxivdən çıxarılıb, arxivləşməzdən əvvəlki şəkllə salınması prosesidir
- İlkin faylların sıxılmış və ya sıxılmamış şəkildə arxiv faylına yerləşdirilməsidir
- özündə bir və ya bir neçə sıxılmış və ya sıxılmamış faylı və onların adları, yaranma və ya dəyişiklik tarixi və vaxtını, həcmi və s.kimi xidməti informasiyaları saxlayan xüsusi şəkildə təşkil olunmuş fayldır

349. Hansı bənd kompüterin işində viruslar üçün xarakterik olan şübhəli təsirlərə aid deyil?

- √ hamısı aiddir;
- rezident proqramın yüklənməsi;
- diskin yükləmə bölməsinə yazılış;
- faylın atributlarının dəyişdirilməsi;
- com və EXE tipli fayllarda dəyişikliklərə cəhd;

350. Arxiv faylı:

- √ özündə bir və ya bir neçə sıxılmış və ya sıxılmamış faylı və onların adları, yaranma və ya dəyişiklik tarixi və vaxtını, həcmi və s.kimi xidməti informasiyaları saxlayan xüsusi şəkildə təşkil olunmuş fayldır
- Tərkibində olan faylları arxivator-proqramdan istifadə etmədən sərbəst şəkildə arxivdən çıxarıb əvvəlki şəkllə salan icra olunan yükləmə moduludur.
- faylların arxivdən çıxarılıb, arxivləşməzdən əvvəlki şəkllə salınması prosesidir
- İlkin faylların sıxılmış və ya sıxılmamış şəkildə arxiv faylına yerləşdirilməsidir
- Faylda saxlanan informasiyanın, onun təsvirindəki təkrarlanmaların azaldılması və bununla da saxlanması üçün tələb olunan yaddaş həcmi azalmasına səbəb olan çevirmə prosesidir;

351. Arxivdən çıxarma:

- Faylda saxlanan informasiyanın, onun təsvirindəki təkrarlanmaların azaldılması və bununla da saxlanması üçün tələb olunan yaddaş həcmi azalmasına səbəb olan çevirmə prosesidir;
- Tərkibində olan faylları arxivator-proqramdan istifadə etmədən sərbəst şəkildə arxivdən çıxarıb əvvəlki şəkllə salan icra olunan yükləmə moduludur.
- √ faylların arxivdən çıxarılıb, arxivləşməzdən əvvəlki şəkllə salınması prosesidir
- özündə bir və ya bir neçə sıxılmış və ya sıxılmamış faylı və onların adları, yaranma və ya dəyişiklik tarixi və vaxtını, həcmi və s.kimi xidməti informasiyaları saxlayan xüsusi şəkildə təşkil olunmuş fayldır
- İlkin faylların sıxılmış və ya sıxılmamış şəkildə arxiv faylına yerləşdirilməsidir

352. Faylda saxlanan informasiyanın, onun təsvirindəki təkrarlanmaların azaldılması və bununla da saxlanması üçün tələb olunan yaddaş həcmi azalmasına səbəb olan, çevirmə prosesi:

- √ informasiyaların sıxılması;

- arxivdən çıxarılma
- arxivləşdirmə
- arxiv faylı
- özü arxivdən çıxarılan arxiv faylı.

353. Faylların arxivdən çıxarılıb, arxivə yerləşməzdən əvvəlki şəkllə salınması prosesi:

- ✓ arxivdən çıxarma
- arxiv faylı
- arxivləşdirmə
- özü arxivdən çıxan arxiv faylı:
- informasiyanın sıxılması

354. Hansı antiviruslar viruslar üçün xarakterik olan şübhəli təsirlərin müəyyən edilməsi üçün kiçik rezident proqramlarından ibarətdir?

- proqram detektorlar;
- proqram vaksinlər və immunizatorlar.
- ✓ proqram filtrlər;
- proqram doktorlar və faqlar;
- proqram müfəttişlər;

355. Hansı antiviruslar kompüter virusa yoluxmazdan əvvəl proqramların, katoloqların və diskin sistem sahələrinin vəziyyətini yadda saxlayır?

- ✓ proqram müfəttişlər
- proqram vaksinlər və immunizatorlar.
- proqram filtrlər
- proqram detektorlar;
- proqram doktorlar və faqlar;

356. Alqoritmin xüsusiyyətlərinə görə virusların təsnifatı:

- qörünməyən, mutantlar, təhlükəli, çoxtəhlükəli.
- ✓ parazitik, replikatorlar, qörünməyən, mutantlar, troyanlar;
- şəbəkə, fayl, yükləmə, fayl-yükləmə;
- parazitik, replikatorlar, rezidentlər, qeyri-rezidentlər;
- qörünməyən, mutantlar, təhlükəli, çoxtəhlükəli

357. Virusların təsirinə görə təsnifatı?

- ✓ təhlükəsiz, təhlükəli, çox təhlükəli;
- fayl, yükləmə, fayl-yükləmə;
- qörünməyən, mutantlar, troyanlar;
- şəbəkə, parazitik, replikatorlar;
- rezident, qeyri-rezident;

358. Yoluxma üsuluna görə virusların təsnifatı:

- ✓ rezident, qeyri rezident;
- qörünməyən, mutantlar, troyanlar.
- parazitik, replikatorlar;
- yükləmə, fayl-yükləmə;
- şəbəkə, fayl, yükləmə;

359. Mövcud olduğu mühitə görə virusların təsnifatı:

- şəbəkə, fayl, parazitik, replikatorlar;
- yükləmə, fayl-yükləmə, mutantlar, troyanlar
- ✓ Şəbəkə, fayl, yükləmə, fayl-yükləmə;
- rezident, qeyri, rezident, şəbəkə, fayll;

- fayl yükləmə, təhlükəli, çox təhlükəli;
- 360.** UnErase utiliti menyusunun hansı elementi, faylların silinməsi nəticəsində itirilmiş faylların, diskin boş sahələri hesab edilən və barəsində sistem sahələrində informasiya olmayan faylların axtarışı və bərpası əməllərini saxlayır?
- √ Search
  - Info
  - Quit
  - Options
  - File
- 361.** UnErase menyusunun hansı elementi fayl strukturu ilə yerdəyişmə, faylın qrupa daxil edilməsi və çıxarılması və onların müxtəlif rejimlərdə bərpası əməllərinə malikdir?
- √ File
  - Info
  - Quit
  - Options
  - Search
- 362.** Info düyməsi ilə açılan bərpa olunan fayl haqqında qısa informasiyaya hansı bənd daxil deyil;
- faylın tutduğu klasterlərin miqdarı;
  - faylın və kataloqun başlanğıc klasterinin nömrəsi:
  - faylın atributları;
  - √ bütün bəndlər daxildir;
  - bərpa barədə dəqiqləşdirilmiş proqnoz;
- 363.** Silinmiş faylların bərpasının hansı proqnozları ola bilər;
- File, Search, Options
  - Hec biri düz deyil.
  - √ Exsellent, good, average, poor
  - info, viewe, UnErase
  - Name, Size, Date
- 364.** Silinmiş fayllar haqqında fayl paneli hansı informasiyaları saxlıyır?
- √ Name, Size, Date, Time, Proqnosis;
  - File, Search, Info, viewe, UnErase.
  - Info; Viewe, Date, Time;
  - Name, Size, File, Search;
  - File, Search, Options, Quit;
- 365.** UnErase utilitinin menyusuna hansı əməllər daxildir?
- √ File, Search, Options, Quit;
  - File, Search, Options, Quit, info, viewe.
  - excellent, good, average, poor;
  - Info, Viewe, UnErase;
  - Name, Size, Date, Time, Prognosis;
- 366.** RAR-in xidməti funksiyalarından biri:
- Yüksək sıxılma dərəcəsinə nail olmaq üçün solid yüksək effektivli sıxma metodunun istifadəsi;
  - özünəməxsus çıxan və çoxcildli arxivlərin yaradılması imkanı.
  - √ Zədələnmiş arxivlərin qismət və ya tam bərpası imkanı;
  - tam ekranlı interaktiv interfeys və adi əməllər sətri interfeysi kimi iki rejimdə iş imkanı;
  - ZIP, ARJ, LZH kimi başqa tip arxivlərlə iş imkanı;

367. RAR-in xidməti funksiyalarından biri:
- tamekranlı interaktiv interfeys və adi əmrlər sətri interfeysi kimi iki rejimdə iş imkanı;
  - Yüksək sıxılma dərəcəsinə nail olmaq üçün solid yüksək effektivli sıxma metodunun istifadəsi;
  - özuarxivdən çıxan və çoxcildli arxivlərin yaradılması imkanı.
  - ZIP, ARY, LZH kimi başqa tip arxivlərlə iş imkanı;
  - ✓ fayl və arxiv şərtlərinin əlavə edilməsi imkanı;
368. RAR arxivatorunun əsas fərqləndirici xüsusiyyətlərindən biri;
- arxivin dəyişikliklərdən mühafizəsi;
  - arxivin yaradıcısı, arxivdə edilən son dəyişikliklərin tarixi və vaxtı haqqında informasiyaların arxivə əlavə edilməsi imkanı.
  - ✓ Yüksək sıxılma dərəcəsinə nail olmaq üçün “solid” yüksək effektivli sıxma metodunun istifadəsi
  - fayl və arxiv şərtlərinin əlavə edilməsi
  - Zədələnmiş arxivlərin qismən və tam bərpası imkanı;
369. RAR arxivatorunun əsas fərqləndirici cəhətlərindən biri;
- ✓ ZIP, ARY, LZH kimi başqa tip arxivlərlə iş imkanı;
  - arxivin yaradıcısı, arxivdə edilən son dəyişikliklərin tarixi və vaxtı haqqında informasiyaların arxivə əlavə edilməsi imkanı
  - arxivin dəyişikliklərdən mühafizəsi;
  - Zədələnmiş arxivlərin qismən və tam bərpası imkanı;
  - fayl və arxiv şərtlərinin əlavə edilməsi
370. özündə bir və ya bir neçə sıxılmış və ya sıxılmamış faylı və onların adları, yaranma və ya dəyişiklik tarixi və vaxtı, həcmi və s.kimi xidməti informasiyaları saxlayan xüsusi şəkildə təşkil olunmuş fayl:
- ✓ arxiv faylı;
  - kataloq
  - arxivdən çıxarma;
  - arxivləşdirmə
  - informasiyanın sıxılması
371. Hansı antiviruslar konkret virus üçün xarakterik olan baytlar ardıcılığının əməli yadaşda və fayllarda axtarışı ilə işləyir?
- proqram filtrlər
  - proqram vaksinlər və immunizatorlar.
  - proqram doktorlar və faqlar;
  - ✓ proqram detektorlar;
  - proqram müfəttişlər;
372. Moy kompüter:
- Obyektin əyani təsviri olan və onunla işləyərkən obyektin özü ilə işləmiş olduğumuz təsəvvürünü yaradan element;
  - ✓ Kompüterin bütün obyektlərinə və diskavodlara müraciət etməyə imkan verən znaçok.
  - Windows-un başqa obyektlərini və eyni cür konteynerlərini saxlayan konteyner;
  - heç biri.
  - windows-un başqa obyektinin qörünü müxtəlifliyi olub, obyektə əks etdirmir, ancaq onu qöstərir;
373. Qovluq pəncərəsi:
- ✓ qovluğun açıq şəkildə təqdim edilməsi;
  - Kompüterin bütün obyektlərinə və diskavodlara müraciət etməyə imkan verən znaçok.
  - Windows-un başqa obyektlərini və eyni cür konteynerlərini saxlayan konteyner;
  - windows-un başqa obyektinin qörünü müxtəlifliyi olub, obyektə əks etdirmir, ancaq onu qöstərir;
  - Obyektin əyani təsviri olan və onunla işləyərkən obyektin özü ilə işləmiş olduğumuz təsəvvürünü yaradan element;
374. Qovluq:
- ✓ Windows-un başqa obyektlərini və eyni cür konteynerlərini saxlayan konteyner;

- Obyektin əyani təsviri olan və onunla işləyərək obyektin özü ilə işləmiş olduğumuz təsəvvürünü yaradan element;
- Kompüterin bütün obyektlərinə və diskavodlara müraciət etməyə imkan verən znaçok.
- Üzərində Windows-un idarəedici elementləri yerləşən əsas windows elementi;
- windows-un başqa obyektinin qörünüş müxtəlifliyi olub, obyektə əks etdirmir, ancaq onu göstərir;

**375.** birka:

- √ windows-un başqa obyektinin qörünüş müxtəlifliyi olub, obyektə əks etdirmir, ancaq onu göstərir;
- Kompüterin bütün obyektlərinə və diskavodlara müraciət etməyə imkan verən znaçok.
- Windows-un başqa obyektlərini və eyni cür konteynerlərini saxlayan konteyner;
- Üzərində Windows-un idarəedici elementləri yerləşən əsas windows elementi;
- Obyektin əyani təsviri olan və onunla işləyərək obyektin özü ilə işləmiş olduğumuz təsəvvürünü yaradan element;

**376.** Znaçok:

- Windows-un başqa obyektlərini və eyni cür konteynerlərini saxlayan konteyner;
- Kompüterin bütün obyektlərinə və diskavodlara müraciət etməyə imkan verən znaçok.
- √ Obyektin əyani təsviri olan və onunla işləyərək obyektin özü ilə işləmiş olduğumuz təsəvvürünü yaradan element;
- Üzərində Windows-un idarəedici elementləri yerləşən əsas windows elementi;
- windows-un başqa obyektinin qörünüş müxtəlifliyi olub, obyektə əks etdirmir, ancaq onu göstərir;

**377.** Qovluğun açıq şəkildə təqdim edilməsi:

- birka
- zənbil
- √ qovluq pəncərəsi;
- qovluq;
- znaçok

**378.** İşçi masa:

- Windows-un başqa obyektlərini və eyni cür konteynerlərini saxlayan konteyner;
- Kompüterin bütün obyektlərinə və diskavodlara müraciət etməyə imkan verən znaçok.
- √ Üzərində Windows-un idarəedici elementləri yerləşən əsas windows elementi;
- Obyektin əyani təsviri olan və onunla işləyərək obyektin özü ilə işləmiş olduğumuz təsəvvürünü yaradan element;
- windows-un başqa obyektinin qörünüş müxtəlifliyi olub, obyektə əks etdirmir, ancaq onu göstərir;

**379.** Kompüterin bütün obyektlərinə və diskavodlara müraciət etməyə imkan verən znaçok:

- √ moy kompüter
- birka
- işçi masa
- qovluq
- moy dokument

**380.** Windows-un başqa obyektlərini və eyni cür konteyneyləri saxlayan konteyner:

- √ qovluq
- fayl
- qovluq pəncərəsi
- znaçok
- birka

**381.** Windows-un başqa obyektinin qörünüş müxtəlifliyi olub, obyektə əks etdirmir, ancaq onu göstərir:

- znaçok
- moy kompüter
- √ birka
- qovluq
- qovluq pəncərəsi

**382.** Obyektin əyani təsviri olan və onunla işləyərkən, obyektin özü ilə işləmiş olduğumuz təsəvvürünü yaradan element:

- qovluq pəncərəsi
- qovluq
- Məsələlər paneli
- √ Znaçok
- menyü

**383.** Üzərində windows-un idarəedici elementləri yerləşən əsas windows obyektı:

- pusk düyməsi;
- qovluq pəncərəsi:
- √ işçi masa;
- məsələlər paneli;
- moy kompyüter;

**384.** İşçi masanın əsas elementləri:

- proqramlar, sənədlər, sazlama, axtarış.
- moy dokument, moy kompüter, proqramlar, sənədlər.
- başlıq, menyü sətri, alətlər paneli.
- məsələlər paneli, pusk düyməsi, indikasiya paneli, sürətli buraxılış düymələri;
- √ moy dokument, moy kompüter, zənbil, şəbəkə əhatəsi;

**385.** Windows-un obyektləri:

- Moy kompyüter, zənbil, şəbəkə əhatəsi, məsələlər paneli;
- proqramlar, sənədlər, sazlama, znaçok, qovluq
- Pusk düyməsi, məsələlər paneli, indikasiya paneli, sürətli buraxılış düyməsi, menyü və alətlər paneli, menyü bəndləri;
- √ İşçi masa, znaçok, birka, qovluq, qovluq pəncərəsi, moy kompüter, zənbil, fayllar;
- İşçi masa, znaçok, birka, moy kompüter, məsələlər paneli;

**386.** Şəbəkə ilə requlyar işləyən son istifadəçilər:

- √ işçi stansiya istifadəçiləri;
- şəbəkə operatorları;
- auditorlar
- redaktorlar
- administratorlar

**387.** İstifadəçiləri əlavə edən və ləğv edən, müraciət hüququ verən, bütün şəbəkəni yeniləşdirən şəxs:

- redaktor
- auditor,
- şəbəkə operatorları;
- işçi stansiya istifadəçiləri;
- √ administrator

**388.** Şəbəkənin qəzasız fəaliyyətinə cavabdeh olan və bütün şəbəkənin işini idarə edən şəxs:

- √ administrator
- şəbəkə operatorları;
- auditor
- redaktor
- işçi stansiya istifadəçiləri;

**389.** LOGIN

- √ NetWare şəbəkəsində qeydiyyatdan sonra istifadəçinin müraciət edə bildiyi kataloqdur;

- NetWare əməllərini və şəbəkə supervizoru fayllarını saxlayır;
- bütün istifadəçilərin elektron poçt kimi müraciət etdiyi kataloqdur;
- DƏS-in sistem fallarını saxlayan kataloqdur.
- bütün istifadəçilərin müraciət etdiyi NetWare əməllərini saxlayır;

**390.** NetWare kataloqlar ağacının konteyneri:

- √ kataloqlar ağacının istifadəçilər, serverlər, disk cildləri və s. kimi elementləri saxlayan budağı;
- kataloqlar ağacının əsas hissələrindən biri olan və iyerarxiyanın son səviyyəsində duran element;
- şəbəkə supervizoru əməllərini və fayllarını saxlayır
- bütün istifadəçilərin müraciət edə bildiyi əməlləri saxlayır.
- kataloqlar ağacı iyerarxiyasının ən yuxarı səviyyəsi;

**391.** NetWare disk əməliyyat sistemini üçün ayrılmış bölmə daxilində fayl-server bərk diskinin fiziki sahəsi:

- √ cild
- kataloq
- fayl
- konteyner
- yarpaq

**392.** Auditor;

- √ administratorun nəzarəti olmadan şəbəkə və şəbəkədə baş verən hadisələr haqqında müxtəlif statistik informasiya yığmaq hüququ olan istifadəçidir;
- şəbəkənin idarə edilməsi üzrə əlavə imkanlara malik olan istifadəçidir;
- bütün şəbəkənin qəzasız işinə cavabdeh olan və şəbəkənin işini idarə edən istifadəçidir;
- şəbəkəyə istifadəçi əlavə və ləğv edən, müraciət hüququ təyin edən, şəbəkəni yeniləşdirən şəxsdir.
- şəbəkədə requlyar işləyən son istifadəçidir

**393.** Şəbəkə operatorları:

- √ şəbəkənin idarə edilməsi üzrə əlavə imkanlara malik olan istifadəçidir;
- bütün şəbəkənin qəzasız işinə cavabdeh olan və şəbəkənin işini idarə edən istifadəçilər;
- administratorun nəzarəti olmadan şəbəkə və şəbəkədə baş verən hadisələr haqqında müxtəlif statistik informasiya yığmaq hüququ olan istifadəçi;
- şəbəkəyə istifadəçi əlavə və ləğv edən, müraciət hüququ təyin edən, şəbəkəni yeniləşdirən şəxsdir;
- şəbəkədə requlyar işləyən son istifadəçilər

**394.** İşçi stansiyaların istifadəçiləri:

- √ şəbəkədə requlyar işləyən son istifadəçilər;
- şəbəkənin idarə edilməsi üzrə əlavə imkanlara malik olan istifadəçidir
- administratorun nəzarəti olmadan şəbəkə və şəbəkədə baş verən hadisələr haqqında müxtəlif statistik informasiya yığmaq hüququ olan istifadəçi;
- şəbəkəyə istifadəçi əlavə və ləğv edən, müraciət hüququ təyin edən, şəbəkəni yeniləşdirən şəxs;
- bütün şəbəkənin qəzasız işinə cavabdeh olan və şəbəkənin işini idarə edən istifadəçilər;

**395.** Administrator

- √ şəbəkəyə istifadəçi əlavə və ləğv edən, müraciət hüququ təyin edən, şəbəkəni yeniləşdirən şəxsdir;
- şəbəkənin idarə edilməsi üzrə əlavə imkanlara malik olan istifadəçidir;
- administratorun nəzarəti olmadan şəbəkə və şəbəkədə baş verən hadisələr haqqında müxtəlif statistik informasiya yığmaq hüququ olan istifadəçidir;
- şəbəkənin texniki təminatına cavabdeh olan şəxs
- şəbəkədə requlyar işləyən son istifadəçidir;

**396.** Administrator:

- √ bütün şəbəkənin qəzasız işinə cavabdeh olan və şəbəkənin işini idarə edən istifadəçidir;
- şəbəkənin idarə edilməsi üzrə əlavə imkanlara malik olan istifadəçidir;

- administratorun nəzarəti olmadan şəbəkə və şəbəkədə baş verən hadisələr haqqında müxtəlif statistik informasiya yığmaq hüququ olan istifadəçi;
- şəbəkənin texniki təminatına cavabdeh olan şəxs.
- şəbəkədə requlyar işləyən son istifadəçidir

**397.** Administratorun nəzarəti olmadan şəbəkə və şəbəkədə baş verən hadisələr haqqında müxtəlif statistik informasiya yığan istifadəçi:

- √ auditor
- administrator
- şəbəkə operatoru;
- redaktor
- işçi stansiya istifadəçiləri;

**398.** Şəbəkənin və şəbəkə çapı növbəsinin idarə edilməsi üzrə əlavə imkanlara malik olan istifadəçi:

- √ şəbəkə operatorları
- administratorlar
- auditorlar
- redaktorlar
- işçi stansiya istifadəçiləri

**399.** NetWare-nin mühafizə strateqiyasının tərkib hissəsi:

- √ istifadəçilərə, kataloqlara və fayllara qoyulan məhdudiyyətlər;
- konkurent birləşmələrin miqdarına məhdudiyyətlər və opekun hüquqları ilə mühafizə;
- parolun şəhv daxil edilmə cəhdlərinə məhdudiyyət və vərəsəlik hüquqları filtri ilə mühafizə;
- şəbəkəyə daxil olma vaxtına məhdudiyyətlər və fayl və kataloqların atributlarının köməyi ilə mühafizə.
- parolla mühafizə və qeydiyyat adı ilə mühafizə;

**400.** NetWare fayllar sisteminin SYSTEM kataloqunun təyinatı;

- √ NetWare əməllərini və şəbəkə supervizoru fayllarını saxlayır;
- şəbəkədə qeydiyyatdan sonra müraciət edilən kataloqdur;
- bütün istifadəçilərin elektron poçt kimi müraciət etdiyi kataloqdur;
- DƏS-in sistem fayllarını saxlayan kataloqdur.
- bütün istifadəçilərin müraciət etdiyi NetWare əməllərini saxlayır;

**401.** NetWare fayllar sisteminin PUBLIC kataloqunun təyinatı;

- √ bütün istifadəçilərin müraciət etdiyi NetWare əməllərini saxlayır;
- şəbəkədə qeydiyyatdan sonra müraciət edilən kataloqdur;
- bütün istifadəçilərin elektron poçt kimi müraciət etdiyi kataloqdur;
- DƏS-in sistem fayllarını saxlayan kataloqdur.
- NetWare əməllərini və şəbəkə supervizoru fayllarını saxlayır;

**402.** NetWare fayl sisteminin birinci cildində hansı kataloqlar mövcud olur

- √ hamısı düzdür
- PUBLIC
- LOGIN
- MAİL
- SYSTEM

**403.** İstifadəçi NetWare fayllar sisteminin birinci cildinin hansı kataloquna şəbəkədə qeydiyyatdan sonra müraciət edə bilər?

- √ LOGIN
- PUBLIC
- MAİL
- SYS
- SYSTEM

404. Fayllar sisteminin birinci cildinin hansı kataloqu bütün istifadəçilərin müraciət edə bildiyi NetWare əmrlərini saxlayır?
- √ PUBLIC
  - LOGIN
  - MAİL
  - SYS
  - SYSTEM
405. əS-in yüklənməsi zamanı yaradılan NetWare fayl sisteminin birinci cildi necə adlanır?
- √ SYS
  - PUBLIC
  - LOGIN
  - MAİL
  - SYSTEM
406. NetWare serveri neçə cildlə işləyə bilər?
- √ 64
  - 60
  - 84
  - 94
  - 80
407. NetWare kataloqlarının iyerarxiya ağacının ən yuxarı səviyyəsi necə adlanır?
- √ kök
  - yarpaq
  - cild
  - obyekt
  - konteyner
408. NetWare kataloqları ağacının əsas hissələrindən biri olan, konteynerlərin tərkibinə daxil olan və həmişə iyerarxiyanın son səviyyəsində duran element necə adlanır?
- √ yarpaq
  - konteyner
  - cild
  - obyekt
  - kök
409. NetWare kataloqları ağacında istifadəçi konteksti
- √ onun yerləşdiyi budaqdakı konteynerlər siyahısı;
  - kataloqlar ağacı iyerarxiyasının ən yuxarı səviyyəsi;
  - kataloqlar ağacının əsas hissələrindən biri olan və iyerarxiyanın son səviyyəsində duran element;
  - bütün istifadəçilərin müraciət edə bildiyi əmrləri saxlayır.
  - kataloqlar ağacının istifadəçilər, serverlər, disk cildləri və s. kimi elementləri saxlayan budağı;
410. NetWare kataloqları ağacı istifadəçisinin yerləşdiyi konteynerlər siyahısı necə adlanır?
- √ istifadəçi konteksti
  - yarpaqlar siyahısı
  - marşrut
  - yol
  - konteynerlər siyahısı
411. Tətbiqi proqramlar paketlərinin giriş dilinə qoyulan tələblərdən biri.

- √ sadə olmalıdır
- yaxşı yadda qalmalıdır
- çox mürəkkəb olmamalıdır
- təbii dillə üst-üstə düşməlidir
- mürəkkəb olmalıdır

412. Translyatorun girişinə verilən proqram necə adlanır ?

- √ ilkin modul
- başlanğıc modul
- yüklənmə modulu
- obyekt modul
- proqram modulu

413. Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var.

- preprocessorlar
- redaktorlar
- √ generatorlar
- interpretator
- addımlı kompilyator

414. Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var.

- √ makroassemblerlər
- redaktorlar
- preprocessorlar
- addımlı kompilyator
- interpretator

415. Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var.

- √ assemblerlər
- redaktorlar
- preprocessorlar
- addımlı kompilyator
- interpretator

416. Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var.

- preprocessorlar
- redaktorlar
- √ kompilyatorlar
- interpretator
- addımlı kompilyator

417. Hansı translyator interpretator adlanır ?

- problem-orientasiyalı dildə yazılmış proqramı maşın dilinə çevirən proqrama
- prosedur-orientasiyalı dildə yazılmış proqramı maşın dilinə çevirən proqrama
- √ proqramın translyasiyası və yerinə yetməsi prosesləri arasında zaman fasiləsi olmayan translyatora
- proqramın translyasiyası və yerinə yetməsi prosesləri arasında zaman fasiləsinin olması imkanı olan translyatora
- hər hansı bir giriş dilində yazılmış ixtiyari mətni assembler dilinə çevirən proqrama

418. Hansı translyator kompilyator adlanır ?

- hər hansı bir giriş dilində yazılmış ixtiyari mətni assembler dilinə çevirən proqrama
- prosedur-orientasiyalı dildə yazılmış proqramı maşın dilinə çevirən proqrama
- proqramın translyasiyası və yerinə yetməsi prosesləri arasında zaman fasiləsi olmayan translyatora
- problem-orientasiyalı dildə yazılmış proqramı maşın dilinə çevirən proqrama

✓ proqramın translyasiyası və yerinə yetməsi prosesləri arasında zaman fasiləsinin olması imkanı olan translyatora

419. İş reliminə görə translyatorlar hansı qruplara bölünürlər ?

- interpretatorlar, assemblerlər
- redaktorlar, interpretatorlar
- preprocessorlar, interpretatorlar
- ✓ kompilyatorlar, intrpretatorlar
- addımlı kompilyatorlar, kompilyatorlar

420. Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorlar hansı qruplara bölünürlər ?

- ✓ assemblerlər, makroassemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar
- assemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar, interpretatorlar
- assemblerlər, makroassemblerlər, generatorlar, interpretatorlar
- kompilyatorlar, generatorlar, assemblerlər, redaktorlar
- makroassemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar, interpretatorlar

421. Hansı proqram translyator adlanır ?

- hər hansı bir giriş dilində yazılmış ixtiyari mətni assembler dilinə çevirən proqrama
- problem-orientasiyalı dildə yazılmış proqramı maşın dilinə çevirən proqrama
- prosedur-orientasiyalı dildə yazılmış proqramı maşın dilinə çevirən proqrama
- assembler dilində yazılmış proqramı maşın dilində yazılmış proqrama çevirən proqrama
- ✓ hər hansı bir giriş dilində yazılmış ixtiyari mətni başqa bir dildəki mətnə çevirən proqram

422. Translyatorun çıxışında alınan proqram necə adlanır ?

- ✓ obyekt modul
- yüklənmə modulu
- ilkin modul
- proqram modulu
- başlanğıc modul

423. Windows pəncərəsinin tipi :

- əlavələrin pəncərəsi;
- ✓ hamısı
- qovluq pəncərəsi;
- dialoq pəncərəsi;
- arayış sisteminin pəncərəsi;

424. İndikasiya panelinin yerləşmə yeri.

- kontekst menyü;
- işçi masa.
- baş menyü;
- ✓ məsələlər paneli;
- pəncərə menyusu;

425. Hansı artıqdır ?

- indikasiya paneli.
- açılmış pəncərə və əlavələrin düymələri;
- sürətli buraxılış düyməsi;
- pusk düyməsi;
- ✓ pəncərə menyusu;

426. Manipulyatorun sağ düyməsi ilə məsələlər paneli üzərində qeyd etməklə açılan menyü:

- √ məsələlər panelinin kontekst menyusunu;
- pəncərə menyusunu;
- indikasiya paneli;
- baş menyu;
- heç biri düz deyil.

**427.** Pəncərə başlığının sol küncündə manipulyatorun sol düyməsi ilə qeyd etdikdə açılan menyu:

- √ pəncərə menyusunu;
- baş menyu;
- heç biri düz deyil.
- məsələlər panelinin kontekst menyusunu;
- kontekst menyu;

**428.** Manipulyatorun sağ düyməsi ilə ixtiyarı obyekt üzərində qeyd etməklə açılan menyu:

- məsələlər panelinin kontekst menyusunu.
- heç biri düz deyil.
- √ kontekst menyu
- baş menyu
- pəncərə menyusunu

**429.** Məsələlər panelinin kontekst menyusunu:

- √ məsələlər paneli üzərində manipulyatorun sağ düyməsi ilə qeyd etdikdə açılan menyu;
- heç biri düz deyil.
- Pusk düyməsi üzərində qeyd etməklə açılan menyu;
- pəncərə başlığının sol küncündə qeyd etməklə açılan menyu;
- manipulyatorun sağ düyməsi ilə ixtiyarı obyektin üzərində qeyd etməklə açılan menyu;

**430.** Windows pəncərəsinin menyu sətrinin tərkibinə daxil olan bənd;

- √ bütün bəndlər;
- spravka (arayış).
- vid ( görünüş);
- pravka (düzəliş);
- fayl

**431.** Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

- pəncərə ölçüsünü idarə edən düymələr;
- pəncərə menyusunu açan sistem znəçoku.
- √ bütün bəndlər;
- başlıq sətri;
- pəncərə ramkası;

**432.** Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

- indikasiya paneli;
- bütün bəndlər.
- √ vəziyyət sətri;
- pusk düyməsi;
- açılmış Windows əlavələrinin düymələri;

**433.** Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

- baş menyu;
- pusk düyməsi;
- √ fırlatma zolaqları;
- məsələlər paneli;

- indikasiya paneli;

**434.** Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

- √ alətlər paneli;
- sürətli buraxılış düyməsi.
- indikasiya paneli;
- pusk düyməsi;
- məsələlər paneli;

**435.** Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

- √ menyu sətri;
- açıq pəncərələrin və əlavələrin düymələri;
- pusk düyməsi.
- indikasiya paneli;
- işçi masa;

**436.** Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

- √ sistem znəçoku;
- pusk düyməsi;
- sürətli buraxılış düyməsi;
- məsələlər paneli;
- işçi masa;

**437.** Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

- √ başlıq sətri;
- baş menyu.
- indikasiya
- pusk düyməsi;
- məsələlər paneli;

**438.** Maşın-orientasiyalı dillərin birinci səviyyəsinə hansı dilləri aid edirlər ?

- √ simvolik kodlaşdırma dillərini
- makrodilləri
- makroassemblerləri
- problem-orientasiyalı dilləri
- assemblerləri

**439.** Maşın-orientasiyalı dilləri neçə səviyyəyə bölünürlər ?

- √ iki
- altı
- beş
- üç
- dörd

**440.** Maşından asılı dillər neçə qrupa bölünürlər ?

- dörd
- beş
- altı
- üç
- √ iki

**441.** Maşın-orientasiyalı dilləri daha necə adlandırırırlar ?

- √ avtokodlar
- makrodillər
- makroassemblerlər
- assemblerlər
- mnemokodlar

442. Maşından asılı dillər hansı qruplara bölünürlər ?

- simvolik kodlaşdırma dilləri, maşın-orientasiyalı dillər
- prosedur-orientasiyalı dillər, assembler
- problem-orientasiyalı dillər, maşın-orientasiyalı dillər
- yüksək səviyyəli proqramlaşdırma dilləri, süni dillər
- √ maşın dilləri, maşın-orientasiyalı dillər

443. Maşından asılılıq dərəcəsinə görə dillər hansı qruplara bölünürlər ?

- √ maşından asılı dillər, maşından asılı olmayan dillər
- maşından asılı olmayan dillər, süni dillər
- maşından asılı olmayan dillər, təbii dillər
- maşından asılı dillər, simvolik kodlaşdırma dilləri
- təbii dillər, süni dillər

444. Maşından asılılıq dərəcəsinə görə aparılan təsnifatda dillər neçə qrupa bölünürlər ?

- √ iki
- üç
- beş
- altı
- dörd

445. Hansı dillər proqramlaşdırma dilləri adlanırlar ?

- √ proqram tərtib etmək üçün yaradılan süni dillər
- yüksək səviyyəli proqramlaşdırma dilləri
- problem-orientasiyalı dillər
- prosedur-orientasiyalı dillər
- simvolik kodlaşdırma dilləri

446. Ümumiyyətlə dillər neçə qrupa bölünürlər ?

- √ iki
- üç
- beş
- altı
- dörd

447. Sistem proqramlaşdırmasında dil dedikdə nə başa düşülür ?

- √ müəyyən simvollar toplusu və bu simvolların köməyi ilə müəyyən məna kəsb edən məlumatların yazılışı üsullarını müəyyən edən qaydalar
- yüksək səviyyəli proqramlaşdırma dilləri
- problem-orientasiyalı dillər
- prosedur-orientasiyalı dillər
- proqramlaşdırma dilləri

448. Sistem proqramlaşdırılmasının aktual problemlərindən biri -

- √ problem-orientasiyalı proqram təminatının hazırlanmasının sənaye texnologiyasının yaradılması
- tətbiqi proqram təminatının yeni elementlərinin yaradılması
- müasir problem-orientasiyalı sistemlərin yaradılması

- yeni proqramlaşdırma dillərinin yaradılması
- yeni əməliyyat sistemlərinin yaradılması

449. Makrodillərin simvolik kodlaşdırma dillərindən əsas fərqi nədir ?

- makrodil maşın əmri ilə yanaşı maşın dilində birbaşa analoqu olmayan mikroəmərlərdən istifadə etməyə imkan verir
- makrodillər istifadə üçün daha əlverişlidir
- bu iki dil qrupunun arasında heç bir fərq yoxdur
- ✓ makrodil maşın əmri ilə yanaşı maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmərlərdən istifadə etməyə imkan verir
- simvolik kodlaşdırma dilləri istifadə üçün daha əlverişlidir

450. Simvolik kodlaşdırma dillərini daha necə adlandırırlar ?

- ✓ mnemokod
- makrodil
- mnemodil
- süni dil
- makrokod

451. Proqramlaşdırma dillərinin sintaktik konstruksiyalarının şərhinin formal metodlarından biri olan Backus Naur Form kim tərəfindən təklif olunub ?

- ✓ Piter Naura, Con Bekus
- Con Bekus, Blez Paskal
- Bernulli, Piter Naura
- Blez Paskal, Bernulli
- Piter Naura, Niklaus Virt

452. Problem-orientasiyalı dillərin əsas xüsusiyyəti nədir ?

- ✓ onlar təbii dilə çox yaxın dillərdir
- onlar dialoq dillərə çox yaxın dillərdir
- onlar süni dillərə çox yaxın dillərdir
- onların prosedur-orientasiyalı dillərdən heç bir fərqi yoxdur
- onlar prosedur-orientasiyalı dillərə çox yaxın dillərdir

453. Problem-orientasiyalı dillər nə məqsədlə yaradılırlar ?

- ✓ problem-orientasiyalı sistemlərin giriş dili kimi yaradılırlar
- yalnız tətbiqi proqramlar paketlərinin giriş dili kimi yaradılırlar
- informasiya-axtarış sistemlərin giriş dili kimi yaradılırlar
- ekspert sistemlərin giriş dili kimi yaradılırlar
- süni intellekt sahəsində istifadə üçün yaradılırlar

454. Hansı dil metadil adlanır ?

- ✓ əgər dil başqa bir dili şərh etmək üçün təyin olunubsa
- dilin qrammatikasının tərkibi kifayət qədər sadədirsə
- dilin cümlələrinin əmələ gəlməsi qaydaları sadədirsə
- dilin simvollarının düzülüşü qaydaları sadədirsə
- dilin sintaksisi digər bir dil üçün də yararlıdırsa

455. Dilin semantikasını nə təşkil edir ?

- ✓ dilin cümlələrinin mənasının şərh
- dilin qrammatikasının tərkibi
- cümlələrin əmələ gəlməsi qaydaları
- simvolların düzülüşü qaydaları
- dilin struktur tərkibi

456. Makroəmərlərdən istifadə zamanı proqramın həcmi necə dəyişir ?
- √ proqramın həcmi xeyli kiçilir
  - proqramın həcminə heç bir təsir göstərmir
  - proqramın həcmi iki dəfə kiçilir
  - proqramın həcmi iki dəfə böyüyür
  - proqramın həcmi xeyli böyüyür
457. Alqoritmik dil həm də proqramlaşdırma dili hesab olunurmu ?
- √ əgər alqoritmik dildə yazılmış proqram bilavasitə maşına daxil edilib hazır işçi proqrama çevrilə bilmək üçün yararlıdırsa, onda bəli
  - xeyir
  - əgər alqoritmik dildə yazılmış proqram assembler dilinə translyasiya oluna bilirsə, bəli
  - əgər alqoritmik dildə yazılmış proqramın həcmi kifayət qədər böyükdürsə, bəli
  - bəli
458. Prosedur-orientasiyalı dildə yazılmış proqram konkret maşından asılıdır mı ?
- √ asılı deyil
  - qismən asılıdır
  - assembler dilində yazılıbsa asılı deyil
  - assembler dilində yazılıbsa asılıdır
  - asılıdır
459. Prosedur-orientasiyalı dilləri daha necə adlandırırlar ?
- √ alqoritmik dillər
  - çoxməqsədli dillər
  - birməqsədli dillər
  - simvolik dillər
  - süni dillər
460. Maşından asılı olmayan dillər hansı qruplara bölünürlər ?
- √ prosedur-orientasiyalı dillər, problem-orientasiyalı dillər
  - yüksək səviyyəli proqramlaşdırma dilləri, süni dillər
  - problem-orientasiyalı dillər, maşın-orientasiyalı dillər
  - prosedur-orientasiyalı dillər, süni dillər dillər
  - simvolik kodlaşdırma dilləri, maşın-orientasiyalı dillər
461. Maşından asılı olmayan dillər neçə qrupa bölünürlər ?
- √ iki
  - üç
  - beş
  - altı
  - dörd
462. Translyasiya zamanı hər bir makroəmr nə ilə əvəz olunur ?
- əmrin daxili kodu ilə
  - simvolik kodla
  - √ maşın əmrləri qrupu ilə
  - maşın əmri ilə
  - əmrin aralıq kodu ilə
463. Dilin sintaksisinin şərh üçün istifadə olunan dil necə adlanır ?
- √ sintaktik metadil

- metadil
- assembler
- simvolik dil
- semantik metadil

**464.** Hansı translyator interpretator adlanır ?

- √ proqramın translyasiyası və yerinə yetməsi prosesləri arasında zaman fasiləsi olmayan translyatora
- hər hansı bir giriş dilində yazılmış ixtiyari mətni assembler dilinə çevirən proqrama
- problem-orientasiyalı dildə yazılmış proqramı maşın dilinə çevirən proqrama
- prosedur-orientasiyalı dildə yazılmış proqramı maşın dilinə çevirən proqram
- proqramın translyasiyası və yerinə yetməsi prosesləri arasında zaman fasiləsinin olması imkanı olan translyatora

**465.** Hansı translyator kompilyator adlanır ?

- √ proqramın translyasiyası və yerinə yetməsi prosesləri arasında zaman fasiləsinin olması imkanı olan translyatora
- hər hansı bir giriş dilində yazılmış ixtiyari mətni assembler dilinə çevirən proqrama
- prosedur-orientasiyalı dildə yazılmış proqramı maşın dilinə çevirən proqrama
- problem-orientasiyalı dildə yazılmış proqramı maşın dilinə çevirən proqrama
- proqramın translyasiyası və yerinə yetməsi prosesləri arasında zaman fasiləsi olmayan translyatora

**466.** Nə zaman qrammatika tanıyan adlanır ?

- √ cümlənin dilə məxsusluğunu müəyyən edirsə
- dilin sintaksisinin qaydaları cümlənin baş üzvlərinin cümlədə yerini dəqiq müəyyən edirsə
- dilin sintaksisinin qaydaları cümlənin ikinci dərəcəli üzvlərinin cümlədə yerini dəqiq müəyyən edirsə
- dilin sintaksisinin qaydalarının sayı düzgün cümlə qurmaq üçün kifayət qədərdirsə
- dilin sintaksisinin qaydaları düzgün cümlələrin qurulması prosedurunu şərh

**467.** Nə zaman qrammatika əmələ gətirən adlanır ?

- √ dilin sintaksisinin qaydaları düzgün cümlələrin qurulması prosedurunu şərh edirsə
- dilin “düzgünlüyünü” müəyyən edən proseduru şərh edirsə
- dilin sintaksisinin qaydaları cümlənin ikinci dərəcəli üzvlərinin cümlədə yerini dəqiq müəyyən edirsə
- dilin sintaksisinin qaydalarının sayı düzgün cümlə qurmaq üçün kifayət qədərdirsə
- dilin sintaksisinin qaydaları cümlənin baş üzvlərinin cümlədə yerini dəqiq müəyyən edirsə

**468.** Sintaktik metadil daha necə adlanır ?

- √ metasintaktik dil
- metadil
- assembler
- simvolik dil
- metasemantik dil

**469.** İş reliminə görə translyatorlar hansı qruplara bölünürlər ?

- √ kompilyatorlar, intrpretatorlar
- addımlı kompilyatorlar, kompilyatorlar
- preprocessorlar, interpretatorlar
- redaktorlar, interpretatorlar
- interpretatorlar, assemblerlər

**470.** Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorlar hansı qruplara bölünürlər ?

- √ assemblerlər, makroassemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar
- makroassemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar, interpretatorlar
- kompilyatorlar, generatorlar, assemblerlər, redaktorlar
- assemblerlər, makroassemblerlər, generatorlar, interpretatorlar
- assemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar, interpretatorlar

471. Dilin qrammatikası nəyə deyilir ?

- √ sintaksisin qaydaları çoxluğuna
- dilin semantik tərkibinə
- cümlələrin əmələ gəlməsi qaydalarına
- simvolların düzülüşü qaydalarına
- dilin struktur tərkibinə

472. Qeyri terminal simvollar N. Virtin sintaktik diaqramlarında hansı fiqurla göstərilirlər ?

- √ düzbucaqlılarla
- romblarla
- paralelqramlarla
- üçbucaqlarla
- ovallarla

473. Generatorun giriş dili hansıdır ?

- √ problem-orientasiyalı dil
- simvolik kodlaşdırma dili
- prosedur-orientasiyalı dil
- proqramlaşdırma dili
- makrokod

474. Makrossemblərin giriş dili hansıdır ?

- √ makrodil
- simvolik kodlaşdırma dili
- avtokod
- yüksək səviyyəli proqramlaşdırma dili
- makrokod

475. Assemblerin giriş dili hansıdır ?

- avtokod
- √ mnemokod
- makrokod
- simvolik kodlaşdırma dili
- yüksək səviyyəli proqramlaşdırma dili

476. Yüksək səviyyəli proqramlaşdırma dilində yazılmış proqramın əməliyyar sisteminin idarəsi altında yerinə yetməsi ardıcılığı hansı bənddə verilmişdir ?

- √ ilkin modul, translyator, obyekt modul, əlaqə redaktoru, yüklənmə modulu, yükləyici, yerinə yetmə
- ilkin modul, assembler, obyekt modul, əlaqə redaktoru, yüklənmə modulu, yükləyici, yerinə yetmə
- ilkin modul, translyator, obyekt modul, supervizor, yüklənmə modulu, yükləyici, yerinə yetmə
- ilkin modul, translyator, obyekt modul, əlaqə redaktoru, supervizor, nüvə, yükləyici, yerinə yetmə
- ilkin modul, translyator, assembler, əlaqə redaktoru, yüklənmə modulu, yükləyici, yerinə yetmə

477. İxtiyari dilin cümlələri nəyə əsasən qurulur ?

- √ sintaksisin qaydaları əsasında
- dilin semantikasına əsasən
- cümlələrin əmələ gəlməsi qaydaları əsasında
- simvolların düzülüşü qaydaları əsasında
- dilin strukturuna əsasən

478. Translyatorun çıxışında alınan proqram necə adlanır ?

- √ obyekt modul
- proqram modulu
- ilkin modul
- yüklənmə modulu
- başlanğıc modul

479. Translyatorun girişinə verilən proqram necə adlanır ?

- √ ilkin modul
- proqram modulu
- obyekt modul
- yüklənmə modulu
- başlanğıc modul

480. Maşın-orientasiyalı dillərin ikinci səviyyəsinə hansı dilləri aid edirlər ?

- √ makrodilləri
- makroassemblerləri
- problem-orientasiyalı dilləri
- simvolik kodlaşdırma dillərinin
- assemblerləri

481. Maşın dilindən başqa yerdə qalan bütün proqramlaşdırma dilləri translyatora nəzərən necə dil hesab olunurlar ?

- √ giriş dili
- çoxməqsədli dil
- birməqsədli dil
- simvolik dil
- çıxış dili

482. Dialoq dillər əsasən hansı sistemlərdə istifadə olunurlar ?

- √ vaxt bölgülü sistemlərdə
- çoxprosessorlu sistemlərdə
- informasiya-axtarış sistemlərində
- ekspert sistemlərində
- real vaxtlı sistemlərdə

483. N. Virtsin sintaktik diaqramlarında ovalların içərisində yazılan simvollar necə adlanırlar ?

- √ terminal simvollar
- simvolik kodlar
- sintaksisin qaydaları
- əlifbanın simvolları
- qeyri terminal simvollar

484. ASCII kodları cədvəlində hansı simvolların ekranda təsvirləri yoxdur ?

- √ kodları 0-32 aralığında olan simvolların
- kodları 0-36 aralığında olan simvolların
- kodları 1-32 aralığında olan simvolların
- bütün simvolların ekranda təsvirləri vardır
- kodları 0-34 aralığında olan simvolların

485. ASCII kodları ümumiyyətlə neçə simvolun kodundan ibarətdir ?

- √ 256
- 64
- 512

- 1024
- 128

**486.** ASCII kodlarının ümumi standartında neçə simvolun kodu vardır ?

- √ 128
- 512
- 64
- 1024
- 256

**487.** Proqramlaşdırma dillərinin sintaktik konstruksiyalarının şərhinin formal metodlarından biri belə adlanır

- √ BNF
- BMF
- BKF
- BRP
- BTF

**488.** Terminal simvollar N. Vitrin sintaktik diaqramlarında hansı iqlarla göstərilirlər ?

- üçbucaqlarla
- romblarla
- düzbucaqlılarla
- paralelqramlarla
- √ ovallarla

**489.** ASCII nədir ?

- √ informasiya mübadiləsi üçün Amerika Standart Kodu
- informasiya mübadiləsi üçün kodlar cədvəli
- informasiya mübadiləsi üçün universal kod
- informasiya mübadiləsi üçün milli kod
- informasiya mübadiləsi üçün milli kodlar cədvəli

**490.** Dilin sintaksisi nədir ?

- √ dilin düzgün cümlələrinin şərhidir
- dildəki səhvlərin düzəldilməsi qaydalarıdır
- dilin mənasının şərhidir
- dilin lüğət tərkibidir
- dildəki səhvlərin tapılması qaydalarıdır

**491.** İxtiyari dilin leksikası nələrdən ibarətdir ?

- √ mümkün sözlər (simvollar) toplusundan, onların şərh üsullarından
- simvoldan, cümlələrdən
- cümlələrin əmələ gəlməsi qaydalarından
- simvolların düzülüşü qaydalarından
- simvoldan, sözlərdən

**492.** Kompilyatorun giriş dili hansıdır ?

- √ prosedur-orientasiyalı dil
- simvolik kodlaşdırma dili
- problem-orientasiyalı dil
- proqramlaşdırma dili
- makrokod

**493.** Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var

- √ generatorlar
- addımlı kompilyator
- preprocessorlar
- redaktorlar
- interpretator

494. Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var

- √ makroassemblerlər
- addımlı kompilyator
- preprocessorlar
- redaktorlar
- interpretator

495. Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var.

- √ kompilyatorlar
- addımlı kompilyator
- preprocessorlar
- redaktorlar
- interpretator

496. Proqramlaşdırma dillərinin sintaktik konstruksiyalarının şərhinin formal metodlarından biri olan sintaktik diaqramlar kim tərəfindən təklif olunub ?

- √ Niklaus Virt
- Con Bekus
- Bernulli
- Blez Paskal
- Piter Naura

497. Proqramlaşdırma dillərinin sintaktik konstruksiyalarının şərhinin formal metodlarından biri belə adlanır

- √ sintaktik diaqramlar
- semantik diaqramlar
- terminallar
- qeyri terminallar
- metadiaqram

498. Virtsin sintaktik diaqramlarında düzbucaqlıların içərisində yazılan simvollar necə adlanırlar ?

- √ qeyri terminal simvollar
- simvolik kodlar
- sintaksisin qaydaları
- əlifbanın simvolları
- terminal simvollar

499. Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var.

- √ assemblerlər
- addımlı kompilyator
- preprocessorlar
- redaktorlar
- interpretator

500. Proqramlaşdırma dillərinin sintaktik konstruksiyalarının şərhinin neçə formal metodu daha geniş yayılmışdır ?

- √ iki
- dörd

- altı
- beş
- üç