

# 1616\_Az\_Əyanii\_Yekun imtahan testinin sualları

## Fənn : 1616 Sistem proqram təminatı və əməliyyat sistemləri

### 1 Makrogeneratorun makrokitabxana cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?

hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır

- kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır
- bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır
- mnemokodun bütün əməliyyatlarının mnemonik işarəsini saxlayır.
- makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır

### 2 Makrogeneratorun əməliyyatlar cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?

hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır

- mnemokodun bütün əməliyyatlarının mnemonik işarəsini saxlayır.
- kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır
- bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır
- makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır

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

əməliyyatlar cədvəli

mövqeli parametrlər cədvəli

- açarlı parametrlər cədvəli
- daxili adlar cədvəli
- makroəmrlərin təsviri cədvəli

### 4 Makrogeneratorun daimi cədvəli hansıdır?

makroəmrlərin təsviri cədvəli

- əməliyyatlar cədvəli
- mövqeli parametrlər cədvəli
- daxili adlar cədvəli
- açarlı parametrlər cədvəli

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

mövqeli makroəmrlər

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

### 6 Makroəmrlər

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

### 7 Makrogeneratorun makroəmrlər cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?

hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır

kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır.

bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır.

makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır

- hər makroəmr üçün ad, açar parametrləri və makroəmlərin təsvirləri cədvəllərinin yerləşmə yeri göstəricisini, bu cədvəllərin uzunluğunu və mövqeli parametrlərin miqdarını saxlayır

## 8 Makrogeneratorun açarlı parametrlər cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?

mnemokodun bütün əməliyyatlarının mnemonik işarəsini saxlayır.

makrotəyinedicidə təyin olunan bütün adları və onların nisbi ünvanlarını saxlayır

- hər açar parametri üçün açar sözünü və standart qiyməti saxlayır  
kitabxana makrotəyinedicilərinin adlarını və saxlanma ünvanlarını saxlayır.  
bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır

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

mövqeli parametrlər cədvəli

- makroəmlərin təsviri cədvəli  
əməliyyatlar cədvəli  
açarlı parametrlər cədvəli  
daxili adlar cədvəli

## 10 Makrogeneratorun hansı cədvəli bütün mövqeli parametrlərin siyahısını saxlayır?

makroəmlərin təsviri cədvəli

- mövqeli parametrlər cədvəli  
əməliyyatlar cədvəli  
daxili adlar cədvəli  
açarlı parametrlər cədvəli

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

makroəmlərin təsviri cədvəli

- makrokitabxananın kataloqu  
mövqeli parametrlər cədvəli  
daxili adlar cədvəli  
açarlı parametrlər cədvəli

## 12 Makrogeneratorun daimi cədvəli hansıdır?

mövqeli parametrlər cədvəli

- makrokitabxananın kataloqu  
makroəmlərin təsviri cədvəli  
açarlı parametrlər cədvəli  
daxili adlar cədvəli

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

Makrogenerator

- makroəmr  
heç biri düz deyil  
Makroassembler  
Assembler

## 14 Hansı makroəmlər üçün makrotəyinedici qabaqcadan tərtib edilib xarici yaddaşda makrokitabxanada yerləşdirilir?

proqramda təyin edilən makroəmlər

assemblerin makroəmləri üçün;

bütün makroəmlər üçün

- kitabxana makroəmləri üçün;  
kitabxana makroəmləri və proqramda təyin edilən makroəmlər üçün

## 15 Makrotəyinedici?

- maşın yönümlü dilin, maşın dilində bilavasitə analoqu olmayan makroəmləridir  
altproqram mətninin assemblər dilində prototipidir;  
hec biri düz deyil  
maşın yönümlü dilin, maşın dilində birbaşa analoqu olan əmridir;  
altproqramın tələb etdiyi arqumentlərin adını və qiymətini göstərən makroəmdir

## 16 Aşağıdakı əmrlərdən hansı makroəmrin təyinatıcısı ola bilər?

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

## 17 Makroəmlərin təyinatı

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

## 18 İnkişaf etmiş maşın yönümlü dillərin mnemokoddan fərqi:

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

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

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

## 20 Makrogeneratorun hansı blokunda işçi oyuqlar bərpa edilir?

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

## 21 makrogenerator:

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

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

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

## 23 makrogeneratorun makroəmrlərin emalı bloku nun təyinatı?

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

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

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

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

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

## 26 Makrogeneratorun hansı cədvəlləri prototip operatorunun emalı zamanı doldurulur?

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

## 27 Makrogeneratorun daxili adlar cədvəli hansı informasiyaları saxlayır?

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

## 28 Makrogenerator – bu:

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

## 29 Makrotəyinedicinin mətni(bədəni):

makroəmrin operandlarının yazılışının ciddi qaydasını müəyyən edir və assembler dili operatorlarının ardıcılığından ibarətdir.

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

## 30 Operator MACRO:

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

## 31 Prototip operatoru:

bütün cavablar düzdür.

makrotəyinedicinin ilk operatorudur

makroəmrin icra etdiyi əməliyyatları(təsirləri) göstərir.

mətnin prototipini təyin edən assembler dili operatorlarının ardıcılığından ibarətdir.

- makroəmrin adını, formatını və parametrlərini təyin edir

## 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

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

## 34 Mövqeli makroəmlər;

operandları ixtiyari ardıcılıqla yazıla bilən makroəmdir

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

## 35 Proqramda təyin edilmiş makroəmlər:

operatorları ixtiyari ardıcılıqla yazıla bilən makroəmdir

- operatorları qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılan 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:

makrotəyinedicisi qabaqcadan tərtib edilib xüsusi makrokitabxanada saxlanan makroəmrdir

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

### 37 Kitabxana makroəmləri:

makrotəyinedicisi istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi komponentləri ilə əlaqəsini təmin edən makroəmrdir

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

### 38 Alt proqram mətninin assembler dilində prototipini necə adlandırırlar?

altproqram  
makroəmrd;  
standart proqramma.

- makrotəyinedici;  
modul

### 39 Hansı bənddə makroəmlərin operandların yerləşmə qaydasından asılı olan təsnifatı göstərilmişdir?

kitabxana makroəmləri, qarışıq makroəmlər

- mövqeli, açar, qarışıq;  
kitabxana, mövqeli, açar;  
kitabxana makroəmləri,  
assemblerin makroəmləri;

### 40 Hansı makroəmlərdə operandları qabaqcadan təyin edilmiş və qeyd olunmuş qaydada yazırlar?

proqramda təyin edilmiş makroəmlərdə  
assemblerin makroəmlərində;

- mövqeli makroəmlərdə;  
açar makroəmlərində;  
kitabxana makroəmlərində

### 41 Hansı makroəmlərin makrotəyinedicisi, proqramist tərəfindən proqramın assembler dilində tərtibi zamanı hazırlanır?

mövqeli makroəmlər

- proqramda təyin edilən makroəmlər;  
kitabxana makroəmləri;  
assemblerin makroəmləri;  
sistem makroəmləri;

### 42 Assembler – bu:

heç biri düz deyil.

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

### 43 makrotəyinedicinin emalı bloku nun işinin nəticələrinin qeyd edildiyi makrogeneratorun cədvəlləri hansı bənddə verilmişdir?

mövqeli parametrlər cədvəli, daxili adlar cədvəli

makrokitabxana kataloqu cədvəli, əməliyyatlar cədvəli, daxili adlar cədvəli  
 əməliyyatlar cədvəli, mövqeli parametrlər cədvəli  
 əməliyyatlar cədvəli, makrokitabxana kataloqu cədvəli

- açarlı parametrlər cədvəli, makroəmrlərin təsviri cədvəli, makroəmrlər cədvəli

44 Makrogeneratorun, ancaq makrotəyinedicinin e`malı prosesində lazım olan cədvəlləri hansı bənddə verilmişdir?

makrokitabxana kataloqu cədvəli, əməliyyatlar cədvəli, daxili adlar cədvəli  
 əməliyyatlar cədvəli, mövqeli parametrlər cədvəli

- mövqeli parametrlər cədvəli, daxili adlar cədvəli  
 əməliyyatlar cədvəli, makrokitabxana kataloqu cədvəli  
 açarlı parametrlər cədvəli, makroəmrlərin təsviri cədvəli, makroəmrlər cədvəli

45 Makrogeneratorun hansı blokunda növbəti operatorun e`mal edilmədən buraxılacağı təyin edilir?

assemblerin makroəmrləri bloku

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

46 Makrogeneratorun hansı blokunda makroəmrlərin e`malı bloku nun işləmə vaxtı müəyyən edilir?

işin başlanğıcı bloku

- translyasiyanın idarə edilməsi bloku  
 assemblerin makroəmrləri bloku  
 makroəmrlərin emalı bloku  
 makrotəyinedicinin emalı bloku

47 Makrogeneratorun hansı bloku giriş proqramı operatorlarına ardıcıl baxıb, nə vaxt makrotəyinedicinin, nə vaxt makroəmrlərin e`mal ediləcəyini və nə vaxt operatorun e`malsız buraxılacağını təyin edir?

makrogenerator

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

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

makrogenerator

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

49 makrogeneratorun makrotəyinedicinin emalı bloku nun təyinatı?

- proqramda təsvir olunmuş hər makrotəyinediciyə iki dəfə baxır və makrogeneratorun müvəqqəti cədvəllərini formalaşdırır.  
 giriş proqramı operatorlarına ardıcıl baxıb, nə vaxt makrotəyinedicinin, nə vaxt makroəmrlərin e`mal ediləcəyini və nə vaxt operatorun e`malsız buraxılacağını təyin edir.  
 operatorların ünvanı sayğacını 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 təyin edilən makroəmrləri və kitabxana makroəmrlərini translyasiya edir.

50 makrogeneratorun işin başlanğıcı bloku nun təyinatı?

proqramda təyin edilən makroəmləri və kitabxana makroəmlərini translyasiya edir. giriş proqramı operatorlarına ardıcıl baxıb, nə vaxt makrotəyinedicinin, nə vaxt makroəmrin e`mal ediləcəyini və nə vaxt operatorun e`malsız buraxılacağını təyin edir. proqramda təsvir olunmuş hər makrotəyinediciyə iki dəfə baxır və makrogeneratorun müvəqqəti cədvəllərini formalaşdırır.

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.

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

açarlı makrotəyinedicinin makroəmrinin operandlarının yazılış nümunəsidir.

mövqeli makrotəyinedicinin makroəmrinin operandlarının yazılış nümunəsidir.

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

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

açarlı makrotəyinedicinin prototip operatorunun operandlarının yazılış nümunəsidir.

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

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

açarlı makrotəyinedicinin makroəmrinin operandlarının yazılış nümunəsidir.

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

54 Makroəmrin icra etdiyi işi hansı hissə nüəyyən edir:

bütün operatorlar.

- əsas hissə;  
prototip operatoru;  
Macro operatoru  
Move operatoru

55 Makrotəyinedicinin son operatoru:

End

- Mend  
heç biri düz deyil.  
Next  
Wend

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

Macro operatoru;

- prototir operatoru;  
Move operatoru  
Mend operatoru;  
əsas hissə;

57 Aşağıdakıların hansı makrotəyinedicinin quruluşuna daxil deyil?

əsas hissə



Macro  
Mend pperatoru  
● End  
prototip operatoru

### 58 Aşağıdakı xüsusiyyətlərin hansı standart altproqramların adi kitabxanasına xasdır:

heç biri düz deyil.

- qapalı alt proqramlardan ibarətdir :  
açıq altproqramlardan ibarətdir:  
assemldler dilində makrokitabxanada təyin edilmişdir:  
translasiya mərhələsində uyğun altproqram mətni ilə əvəz edilir:

### 59 Aşağıdakı xüsusiyyətlərin hansı makrokitabxanaya xasdır?

heç biri düz deyil.

- obyekt proqramla proqramın icrası mərhələsində birləşdirilir;  
açıq altproqramlarından ibarətdir;  
qapalı altproqramlarından ibarətdir;  
obyekt proqramla yükləmə mərhələsində birləşdirilir;

### 60 Mövqeli makroəmlərin nöqsanları:

qapalı alt proqramlardan ibarət olması.

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

### 61 Qarışıq makroəmləri

bütün tiplərdən olan makroəmlərin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmdir.

- həm mövqeli, həm də açar makroəmlərinin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmlərdir;  
həm kitabxana, həm də assembler makroəmlərinin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmdir;  
həm kitabxana, həm də proqramda təyin edilən makroəmlərin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmdir;  
həm assemblerdə, həm də proqramda təyin edilən makroəmlərin xüsusiyyətlərinə malik olan makroəmdir;

### 62 Müasir hesablama və informasiya hesablama sistemlərinin tərkib hissələri:

proqramlaşdırma sistemləri və tətbiqi proqram paketləri.

sistem PT, əməliyyat sistemləri və tətbiqi PT;

sistem PT və tətbiqi PT;

- hesablama texnikası vasitələri kompleksi və proqram təminatı;  
əməliyyat sistemləri və proqramlaşdırma sistemləri;

### 63 Proqramlaşdırma sistemlərinin tərkib hissələri:

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

### 64 Proqramlaşdırma sistemləri:

həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarəedilməsinə kömək edən, onun re-surslarının istifadəsini optimalaşdıran proqramlar məcmusudur.

istifadəçilərin konkret məsələlərinin həllini, gündəlik istehsal, elmi və ya administrativ fəaliyyətini təmin edən proqramlar məcmusudur;

hesablama sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarəedilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;

hesablama 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;

## 65 Tətbiqi PT:

həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarəedilməsinə kömək edən, onun resurslarının istifadəsini optimalaşdıran proqramlar məcmusudur.

- proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir; istifadəçilərin konkret məsələlərinin həllini, gündəlik istehsal, elmi və ya administ-rativ fəaliyyətini təmin edən proqramlar məcmusudur; 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;

## 66 Sistem 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 optimalaşdıran proqramlar məcmusudur. proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir; hesablama sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarəedilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;

## 67 Xidməti PT.

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 optimalaşdıran proqramlar məcmusudur. istifadəçilərin konkret məsələlərinin həllini, gündəlik istehsal, elmi və ya administrativ fəaliyyətini təmin edən proqramlar məcmusudur; hesablama sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarəedilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir; proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir;

## 68 Sistem PT:

həyatı vacib olmayan, lakin kompüterin idarəedilməsinə kömək edən, onun resurslarının istifadəsini optimalaşdıran proqramlar məcmusudur.

- hesablama sisteminin 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; hesablama sisteminin fəaliyyətini, diaqnostikasını və istifadəçi proqramlarının idarəedilməsini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir; proqramlaşdırmanın avtomatlaşdırılmasını və proqramların sazlanmasını təmin edən vasitələr kompleksidir;

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

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

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

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

71 Hesablama sisteminin fəaliyyətini, istifadəçi proqramlarının hazırlanması, sazlanması və icrasını təmin edən, idarəedici və emaledici proqramlar və informasiyalar kompleksi necə adlanır:

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

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

- informasiyaların emalı vasitələri kompleksi
- hesablama texnikası vasitələri kompleksi;
- proqram təminatı vasitələri kompleksi;
- informasiyaların ötürülməsi vasitələri kompleksi;
- hec biri düz deyil.

73 əməliyyat sistemləri və proqramlaşdırma sistemləri:

- tətbiqi PT-nin tərkib hissələridir.
- proqramlaşdırma sistemlərinin tərkib hissələridir;
- sistem PT-nin tərkib hissələridir;
- proqram təminatının tərkib hissələridir;
- müasir hesablama və informasiya hesablama sistemlərinin tərkib hissələridir;

74 Sistem PT və tətbiqi PT:

- tətbiqi PT-nin tərkib hissələridir.
- proqram təminatının tərkib hissələridir;
- müasir hesablama və informasiya hesablama sistemlərinin tərkib hissələridir;
- sistem PT-nin tərkib hissələridir;
- proqramlaşdırma sistemlərinin tərkib hissələridir;

75 Sistem PT-nin tərkib hissələri:

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

76 Multiproqram sistemlərində invariant modulların əsas quruluş xüsusiyyəti ?

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

## 77 Multiproqram sistemlərində kitabxana alt proqramlarının növləri:

açıq alt proqramlar, qapalı alt proqramlar və invariant alt proqramlar.

- bərpa olunmayan, özü bərpa olunan və invariant;  
ardıcıl müraciətli, birbaşa müraciətli;  
fərdi istifadə edilən, şərikli istifadə edilən;  
deklerativ, interaktiv, empirik;

## 78 Alt proqramların əməli yaddaşa çağırılıb yerləşmə yerinə uyğun sazlanmasının hansı metodunda alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə əsas proqramın icrasına qədər çağırılır?

dəyişənlərin indeksləşdirilməsi metodunda.

- kompilyasiya metodunda;  
ardıcıl müraciət metodunda;  
birbaşa müraciət metodunda;  
interpretasiya metodunda;

## 79 Daxili ünvanlara harada rast gəlinir?

maşın registrlərinin və ya daimi işçi oyuqların ünvanında;

- alt proqramların daxilində idarə verən keçid əmrlərində;  
başqa alt proqramlara keçid əmrlərində rast gələn ünvanlarda;  
qapalı alt proqramların yerləşmə ünvanında;  
açıq alt proqramların yerləşmə ünvanında;

## 80 Mütləq ünvanlara nümunə:

alt proqram daxilində idarə verən keçid əmrlərində rast gəlinən ünvan;  
açıq alt proqramların yerləşmə ünvanı;

- maşın registrlərinin və ya daimi işçi oyuqların ünvanı;  
qapalı alt proqramların yerləşmə ünvanı;  
başqa alt proqramlara keçid əmrlərində rast gələn ünvan;

## 81 Qiyməti modulun yerləşmə yerindən asılı olan ünvan necə adlanır ?

mütləq ünvan;

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

## 82 Qiyməti modulun yerləşmə yerindən asılı olmayan ünvan necə adlanır ?

nisbi ünvan.

- mütləq ünvan;  
xarici ünvan;  
daxili ünvan;  
giriş nöqtəsi;

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

standart alt proqramlar arxivi.

- standart altproqramlar kitabxanası;  
alt proqramlar kitabxanası;  
proqramlar kitabxanası;  
standart proqramlar kitabxanası;

## 84 Bir neçə proqramda və ya bir proqramın bir neçə yerində istifadə edilən və maşın dilində olan əmrlər ardıcılığı necə adlanır?

fayl;

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

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

ardıcıl müraciət metodu, birbaşa müraciət metodu;

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

86 Yükləmə modulu mətnində olan daxili ünvan:

qapalı alt proqramların əməli yaddaşa yerləşmə ünvanıdır.

- qiymət modulun yerləşmə yerindən asılı olan ünvanıdır;  
qiyməti modulun yerləşmə yeyərindən asılı olmayan ünvanıdır;  
qiyməti başqa modulların yerləşmə yerindən asılı olan ünvanıdır;  
açıq alt proqramların istifadə nöqtəsini müəyyən edən ünvanıdır;

87 Yükləmə modulu mətnində olan mütləq ünvan:

qapalı alt proqramların əməli yaddaşa yerləşmə ünvanıdır.

- qiyməti modulun yerləşmə yerindən asılı olmayan ünvanıdır;  
qiymət modulun yerləşmə yerindən asılı olan ünvanıdır;  
qiyməti başqa modulların yerləşmə yerindən asılı olan ünvanıdır;  
açıq alt proqramların istifadə nöqtəsini müəyyən edən ünvanıdır;

88 Açıq alt proqramma:

proqramlaşdırma dilində yazılan proqramdır;

- istifadəsi lazım olan nöqtələrdə əsas proqrama daxil edilən altproqramdır;  
standart proqramlar kitabxanasında yerləşən proqramdır;  
proqramların sazlanmasını təmin edən proqramdır;  
əməli yaddaş hissəsində yerləşən proqramdır;

89 Standart alt proqramlar kitabxanası:

proqramın ayrı-ayrı modulları arasında qarşılıqlı əlaqənin təmin edir;

hesablama sisteminin texniki fəaliyyətinin təmin edir

- kompüterin yaddaş qurğusunda daimi saxlanan standart proqramların məcmusudur  
ilkin məlumatların vahid alqoritm üzrə standart emalının təmin edir;  
proqramın əməli yaddaşa standart yüklənməsinin təmin edir;

90 Alt proqramların standartlaşmasına aid olan bəndi göstərin:

ilkin məlumatların vahid alqoritm üzrə standart emalının təmin edilməsi;

hesablama sisteminin texniki fəaliyyətinin təmin edilməsi;

proqramın ayrı-ayrı modulları arasında qarşılıqlı əlaqənin təmin edilməsi;

proqramın əməli yaddaşa standart yüklənməsinin təmin edilməsi;

- arqumentlər və nəticələr barədə informasiyaların verilməsinin qeyd olunmuş formalaşmış üsulu;

91 Hansı bənd proqramların standartlaşmasına aiddir?

ilkin məlumatların vahid alqoritm üzrə standart emalının təmin edilməsi;

proqramın əməli yaddaşa standart yüklənməsinin təmin edilməsi;

- alt proqramlara müraciətin və identifikasiyanın vahid forması;

hesablama sisteminin texniki fəaliyyətinin təmin edilməsi;  
 proqramın ayrı-ayrı modulları arasında qarşılıqlı əlaqənin təmin edilməsi;

## 92 Hansı bənd altproqramların standartlaşmasına aid deyil?

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

## 93 Multiproqram sistemlərində invariant modulların müştərək istifadəsi.

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

## 94 Multiproqram sistemlərində özübərpa olunan modulların müştərək istifadəsi:

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

## 95 Multiproqram sistemlərində bərpa olunmayan modulların müştərək istifadəsi:

- interaktiv rejimdə müştərək istifadə edilə bilər.
- onu hər dəfə istifadə olunqda yenidən əməli yaddaşa yükləmək lazım gəlir;  
onu təkrar istifadə etmək olmaz.  
başqa məsələ onu, birinci məsələdən azad olunana qədər istifadə edə bilməz;  
eyni zamanda bir neçə müxtəlif məsələdə istifadə edilə bilər;

## 96 Aşağıdakıların hansı interpretasiya sistemlərinin xüsusiyyətlərinə aiddir:

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

## 97 İnterpretasiya sistemlərində alt proqramların çağırılma qaydası:

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

## 98 Kompilyasiya sistemlərində alt proqramların işçi sahəyə çağırılma qaydası:

heç biri düz deyil.  
 tələb olunan alt proqramlar əməli yaddaşın işçi sahəsinə əsas proqramın icrası gedişində çağırılır;  
 tələb olunan alt proqramlar əməli gaddaşın işçi sahəsinə əsas proqramın mütləq ünvanları müəyyən edildikdən sonra 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 icra olunmasına qədər çağırılır;

### 99 Alt proqrama:

heç biri düz deyil.

proqramın ayrı-ayrı modulları arasında qarşılıqlı əlaqəni təmin edən proqramlar kompleksidir;

- müəyyən işlərin icrası üçün bir neçə proqramda və ya bir proqramın bir neçə yerində istifadə edilən, maşın dilində olan əmrlər ardıcılığıdır;
- hesablama sisteminin texniki fəaliyyətini təmin edən idarəedici proqramlar kompleksidir;
- istifadəçilərin tətbiqi məsələlərinin həllini təmin edən proqramlar kompleksidir;

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

istifadəçilərlə əməliyyat sistemi arasında ziddiyyətin;

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

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

problem yönümlü dillər və makrodillər;

maşın dilləri və makrodillər;

maşın dilləri və avtokodlar;

maşın dilləri və simvolik dillər;

- simvolik dillər və makrodillər;

### 102 Maşın yönümlü dillərin başqa adı (sinonimi) :

heç biri düz deyil.

simvolik kodlar;

- avtokodlar;
- mnemokodlar;
- makrokodlar

### 103 Maşından asılı dillərin təsnifatı:

avtokodlar, mnemokodlar, makrodillər;

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

### 104 Maşın yönümlü dillərin təsnifatı:

avtokodlar və mnemokodlar;

maşından asılı dillər, maşından asılı olmayan dillər;

- mnemokodlar və makrodillər;
- maşın dilləri və avtokodlar;
- simvolik dillər və maşın dilləri;

### 105 Maşın dilləri və avtokodlar -in başqa adı (sinonimi):

hər biri düz deyil.

simvolik dillər və maşın dilləri;

maşın dilləri və makrodillər;

maşın dilləri və mnemokodlar;

- maşın dilləri və maşın yönümlü dillər;

## 106 Mnemokodların başqa adı (sisinonimi):

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

## 107 Simvolik kodlaşdırma dillərinin başqa adı (sinonimi):

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

## 108 Mnemokoddan maşın dilinə çevirmə prinsipi:

- bir neçənin birə nisbətində bir neçə əmr, bir əmrlə əvəz edilir;
- hec bir çevirmə olmur.
- 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-bir neçəyə nisbətində bir neçə əmr-bir necə əmrlə əvəz edilir;

## 109 Makrodilin simvolik kodlaşdırma dilindən fərqi:

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

## 110 Makrodilin mnemokoddan fərqi:

- 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 makroəmərlərin istifadəsi;
- maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmərlərin istifadəsi;
- əməliyyatların rəqəm kodlarının hərflərlə, operatorların rəqəmli ünvanlarının işə hərfə və ya hərf-rəqəmlə əvəz edilməsi;

## 111 Simvolik kodlaşdırma dilinin maşın dilindən fərqi:

- 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 makroəmərlərin istifadəsi;
- maşın əmrlərinin simvolik analoqu ilə yanaşı maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmərlərin istifadəsi;
- hər ikisi eynidir;

## 112 Makrodildən maşın dilinə çevirmə prinsipi:

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



## 113 Mnemokodun maşın dilindən fərdi:

- maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmərlərin istifadəsi;  
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 əmərlərinin simvolik analoqu ilə yanaşı maşın dilində birbaşa analoqu olmayan makroəmərlərin istifadəsi;

## 114 Universal proqramlaşdırma dilinin konsepsiyaları:

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

## 115 Universal proqramlaşdırma dili layihələrinin istiqamətləri:

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

## 116 Mnemokodun maşın dili ilə müqayisədə üstünlüyü:

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

## 117 Maşın dili ilə müqayisədə mnemokodun üstünlüyü:

- proqramistin yazdığı proqramı qısaltdır;  
həqiqi ünvanların təyini üzrə proqramistin işini avtomatlaşdırmağa imkan verir;  
mnemokoddan maşın dilinə çevirmə “bir necənin-bir neçəyə prinsipi ilə reallaşır;  
mnemokodda olan proqram məsələnin həll ediləcəyi konkret maşından asılı deyil;  
dilə 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 maşın-yönümlü dil  
dialoq dili  
universal proqramlaşdırma dili  
dil-örtük  
dil-nüvə

## 119 İxtiyari sinif məsələlər üçün prosedur yönümlü dil layihələndirməyə imkan verən sə`ylə seçilmiş vasitələr yığımı necə adlanır?

- dialoq dili  
dil-nüvə  
universal proqramlaşdırma dili  
universal maşın-yönümlü dil  
dil-örtük

## 120 Müasir maşınların əksəriyyətinin xarakterik cəhətlərini özündə birləşdirən ümumiləşmiş abstrakt maşının dili necə adlanır?

- dialoq dili
- dil-örtük
- universal maşın-yönlümlü dil
- universal proqramlaşdırma dili
- dil-nüvə

## 121 Dil-nüvə :

- vaxt bölgüsü sistemlərində tətbiq edilən, proqramistin distansion terminal vasitəsilə maşında işini təmin edən 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;
- müasir maşın yönlümlü və prosedur yönlümlü dillərin əhəmiyyətli cəhətlərini, spesifik vasitələrini, onların mövcud maşınlarda və yaxın gələcək maşınlarında reallaşma imkanlarını nəzərə almaqla vacib metodika əsasında birləşdirən dildir;
- mövcud prosedur yönlümlü dillərin ən müxtəlif vasitələrindən ibarət olan konqlomeratdır;

## 122 Universal proqramlaşdırma dili hansıdır ?

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

## 123 Dil-örtük hansıdır ?

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

## 124 Problem yönlümlü dilləri hansı mütəxəssislər istifadə edir:

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

## 125 Prosedur yönlümlü dilləri hansı mütəxəssislər istifadə edir:

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

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

heç bir cavab düz deyil.

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

127 Mnemokodla müqayisədə makrodilin üstünlüyü:

həqiqi ünvanların təyini üzrə proqramistin işini avtomatlaşdırmağa imkan verir;

- dilin vasitələri məcmusunu genişləndirməklə proqramistin əmək məhsuldarlığını artırır; makro dildən maşın dilinə çevirmə “bir neçənin-bir neçəyə” prinsipi ilə reallaşır. makrodildə olan proqram məsələsinin həll ediləcəyi konkret maşından asılı deyil; 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?

yükləmə tipli.

- interpretasiya tipli;  
kompilyasiya tipli;  
icra edilən tipli;  
təhlil tipli ;

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

yükləmə tipli translyatorlar.

- kompilyasiya tipli translyatorlar;  
interpretasiya tipli translyatorlar;  
icra edilən tipli translyatorlar;  
təhlil tipli translyatorlar;

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

assembler

- yükləyici  
makrokod  
maşın kodu;  
avtokod

131 Problem yönümlü dil translyatorları necə adlanır?

kompilyator

- generator  
makrotranslyator  
makroassembler  
assembler

132 Makrodilin translyatoru necə adlanır?

- makroassembler  
assembler  
kompilyator  
generator  
yükləyici

133 Mnemokodun translyatoru necə adlanır?

- yükləyici
- makroassembler
- kompilyator
- generator
- assembler

134 Kompilyatorun giriş dili:

- makroyönlümlü dil.
- yükləmə dili;
- presedur yönümlü dil;
- problem yönümlü dil;
- makrodil

135 Makroassemblerin giriş dili:

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

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

- semantika
- əlifba
- söz
- leksika
- sintaksis

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

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

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

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

139 translyatorların təşkili quruluşuna görə təsnifatı hansı bənddə verilmişdir?

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

140 translyatorların translyasiya sxeminə görə təsnifatı hansı bənddə verilmişdir?

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

#### 141 verilənlərin seqmentləşdirilməsi – bu:

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

#### 142 Virtual yaddaş – bu:

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

#### 143 verilənlərin e`mal məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsi – bu:

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

#### 144 ünvanlarının diapazonu əməli yaddaşın fiziki həcmi ötür keçən fiktiv yaddaş – bu:

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

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

- proqramın icra vaxtının qısaldılması məqsədilə əməliyyatlar icra edilir.
- cümlənin tipinin tanınması və proqramın quruluşunun aydınlaşdırılması 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.
- Yol verilməyən sözlər aydınlaşdırılır.

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

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

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

semantik təhlil

- leksik nəzarət
- leksik təhlil
- sintaksis təhlil
- sintaksis nəzarət

148 Dilin mümkün konstruksiyaları yığımının təyinedicilərindən hansını kompilyator dəyişdirir?

əlifbanı və leksikanı  
sintaksisi  
əlifbanı  
leksikanı

- əlifbanı, leksikanı və sintaksisi

149 Dilin mümkün konstruksiyaları yığımının təyinedicilərindən hansını assembler dəyişdirir?

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

150 əlifba, leksika və sintaksis nəyi müəyyən edir?

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

151 alqoritmik dilin sintaksisi – bu:

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

152 Alqoritmik dildə cümlə dedikdə nə başa düşülür?

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

153 Alqoritmik dildə söz dedikdə nə başa düşülür?

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

154 İxtiyari təbii və sünii dilin əlifbası dedikdə nə başa düşülür?

- bu, yol verilə bilən konstruksiyalar və onlar arasında qarşılıqlı münasibətlər məcmusudur.
- bu, yol verilən elementar işarələr yığımıdır
- bu, dilin müəyyən mənaya malik olan, bölünməz işarələr kimi baxılan elementar konstruksiyalarıdır.

bu, istifadə qaydaları ilə birlikdə, dilin lüğət tərkibidir.  
 bu, istifadə qaydaları ilə birlikdə, yol verilə bilən sözlər (işarələr) yığıdır.

### 155 Alqoritmik dilin düzgün cümlə təsvirləri necə adlanır?

- praqmatika
- konstruksiya
- semantika
- leksika
- sintaksis

### 156 Alqoritmik dilin cümləsi necə tərtib edilir?

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

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

- əlifba
- söz
- semantika
- sintaksis
- leksika

### 158 İnterpretatorun nöqsanı:

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

### 159 Giriş dili səviyyəsinə görə translyatorların tipləri:

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

### 160 Yükləyicinin təyinatı:

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

### 161 Translyator:

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

## 162 Aşağıdakı bəndlərin hansı sazlama vasitələrinə aiddir?

- translyasiya prosesində leksik və sintaksis səhvlərə nəzarət və səhvin xarakteri və yerini göstərməklə, proqram mətni və səhvlər haqqında informasiyaların verilməsi.  
əməli yaddaş və müxtəlif səviyyəli xarici yaddaşlardan ibarət olan fiziki yaddaşın seqmentlərə bölünməsi.  
virtual yaddaşın seqment adlanan səhifələrə bölünməsidir.  
böyük proqramların, xarici yaddaşda saxlanan və lazım gəldikdə icra olunmaq üçün əməli yaddaşa çağırılan hissələrə bölünməsi.  
verilənlərin əməli məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsi.

## 163 çoxmərhələli və çoxbaxışlı – bu:

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

## 164 bloklu və altproqramlı – bu:

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

## 165 Translyasiyanın çoxbaxışlı sxeminə əsaslanan translyatorlar – bu:

- sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olmuş ayrılması ilə fərqlənən translyatorlardır.  
Konkret giriş dilinə yönələn translyatorlardır.
- sonuncu baxışdan başqa heç bir baxışda hazır proqram formalaşdırmayan translyatorlardır.  
tələb olunduqda icra olunan alt proqramlardan ibarət olan translyatorlardır.  
Hər blokun icrasından sonra aralıq dildə hazır proqram alınan translyatorlardır.

## 166 Translyasiyanın çoxmərhələli sxeminə əsaslanan translyatorlar – bu:

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

## 167 Blok quruluşlu translyatorlar – bu:

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

## 168 sintaksis translyasiya metodlarının xarakteristikaları hansı bənddə verilmişdir?

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



## 169 Birbaşa translyasiya metodlarının xarakteristikaları 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.

- bütün bəndlərdə.  
onlar konkret giriş dilinə yönəldilir.  
onlar giriş dilinin hər bir konstruksiyası üçün fərdi translyasiya alqoritmi seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.

## 170 Translyasiyanın ümumi sxemin proqramın optimallaşdırılması mərhələsində hansı əməliyyatlar icra edilir?

Yol verilməyən sözlər aydınlaşdırılır.

- proqramın icra vaxtının qısaldılması və istifadə edilən yaddaşın azaldılması məqsədilə əməliyyatlar icra edilir. cümlənin tipinin tanınması və proqramın quruluşunun aydınlaşdırılması icra edilir.  
sintaksis səhvlər aydınlaşdırılır.  
giriş proqramı redaktə edilib, standart formaya gətirilir və daxili dilə çevrilir.

## 171 Aşağıdakı bəndlərin hansı sazlama vasitələrinə aiddir?

- əməli yaddaş və müxtəlif səviyyəli xarici yaddaşlardan ibarət olan fiziki yaddaşın seqmentlərə bölünməsi.  
proqram mətninə sazlama operatorlarının əlavə edilməsi və ya müəyyən operatorların belə operatorla əvəz edilməsi.  
verilənlərin əməli məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsi.  
böyük proqramların, xarici yaddaşda saxlanan və lazım gəldikdə icra olunmaq üçün əməli yaddaşa çağırılan hissələrə bölünməsi.  
virtual yaddaşın seqment adlanan səhifələrə bölünməsi.

## 172 Aşağıdakı bəndlərin hansı sazlama vasitələrinə aiddir?

- əməli yaddaş və müxtəlif səviyyəli xarici yaddaşlardan ibarət olan fiziki yaddaşın seqmentlərə bölünməsi.  
qəzanın baş verdiyi operator və həmin anda dəyişənlərin qiymətləri haqqında informasiyanın verilməsi.  
verilənlərin əməli məsələlərində böyük massivlərin hissələrə bölünməsi.  
böyük proqramların, xarici yaddaşda saxlanan və lazım gəldikdə icra olunmaq üçün əməli yaddaşa çağırılan hissələrə bölünməsi.  
virtual yaddaşın seqment adlanan səhifələrə bölünməsi.

## 173 Sintaksis translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?

- onlar konkret giriş dilinə yönəldilir.  
bu metodların hər biri konkret giriş dilinə deyil, müəyyən qrup giriş dillərinə yönəlmişdir.  
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 alqoritmi seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.

## 174 Sintaksis translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?

- onlar konkret giriş dilinə yönəldilir.  
bu tip ilk metodlar konkret giriş dillərinə yönəlmişdi.  
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 alqoritmi seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.

## 175 Sintaksis translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?

- sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olunan fərqlənməsi.

onlar konkret giriş dilinə yönəldilir

onlar giriş dilinin hər bir konstruksiyası üçün fərdi translyasiya alqoritmi seçilməsi kimi ümumi ideyalara əsaslanan evristik metodlara əsaslanır.

sintaksis və semantik təhlil mərhələləri adətən dəqiq ayrılır.

bu metodlarda istifadə edilən translyasiya alqoritmələri bir qayda olaraq giriş dilindən əhəmiyyətli dərəcədə asılıdır.

#### 176 Birbaşa translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?

bu metodların hər biri konkret giriş dilinə deyil, müəyyən qrup giriş dillərinə yönəlmişdir.

sintaksis və semantik təhlil mərhələlərinin az və ya çox dərəcədə ifadə olunan fərqlənməsi.

bu tip ilk metodlar konkret giriş dillərinə yönəlmişdi.

nisbətən son metodlar formal qrammatikalar nəzəriyyəsinə əsaslanırdı.

- sintaksis və semantik təhlil mərhələləri adətən dəqiq ayrılır.

#### 177 Birbaşa translyasiya metodlarının xüsusiyyətlərindən biri hansı bənddə verilmişdir?

bu metodların hər biri konkret giriş dilinə deyil, müəyyən qrup giriş dillərinə yönəlmişdir.

nisbətən son metodlar formal qrammatikalar nəzəriyyəsinə əsaslanırdı.

- 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 tip ilk metodlar konkret giriş dillərinə yönəlmişdi.

#### 178 Translyasiyanın ümumi sxemin sintaksis təhlil mərhələsində hansı 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.
- Yol verilməyən sözlər aydınlaşdırılır.
- proqramın icra vaxtının qısaldılması məqsədilə əməliyyatlar icra edilir.

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

proqramın icra vaxtının qısaldılması məqsədilə 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.

#### 180 Proqramın bir dildən digərinə çevrilməsi – bu:

leksikanın, semantikanın və sintaksisin dəyişdirilməsidir

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

#### 181 Dilin əlifbasını və leksikasını dəyişən translyator necə adlanır?

kompilyator

- assembler
- interpretator
- yükləyici
- çevirici

#### 182 Dilin ancqa leksikasını dəyişən translyator necə adlanır?

assembler

- yükləyici

çevirici  
interpretator  
kompilyator

183 Semantikanı saxlamaqla əlifbanın, leksikanın və sintaksisin dəyişdirilməsi:

leksiki təhlil;  
dilin düzgün cümlələrinin qurulması;  
semantik təhlil.

- proqramın bir dildən başqasına çevrilməsi;  
sintaksis təhlil;

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

leksika, semantika.

- əlifba, leksika, sintaksis;  
əlifba, leksika, semantika;  
leksika, sintaksis, semantika;  
sintaksis, semantika;

185 İnterpretasiya tipli translyatorların təhlil blokunun təyinatı:

giriş dilində olan proqramı obyekt proqramına çevirir.  
şərti ünvanlarla olan proqramı, mütləq ünvanlarla olan obyekt proqrama çevirir;

- giriş proqramının operatorlarına baxıb, tanımaq və həmin an icra edilmək imkanının müəyyən edilməsi;  
operatorlara baxış qaydasının və interpretatorun bütün işinin idarə edilməsi  
icra edilən operatorlar üçün uyğun alt proqramının çağırılması;

186 İnterpretatorun tərkib hissələri:

təhlil bloku, alt proqramlar yığılımı, idarəetmə bloku, optimallaşdırma bloku.

- təhlil bloku, alt proqramlar yığılımı, idarəetmə bloku;  
təhlil bloku, altproqramlar yığılımı, optimallaşdırma bloku;  
təhlil bloku, idarəetmə bloku, optimallaşdırma bloku;  
təhlil bloku, idarəetmə bloku, optimallaşdırma bloku;

187 İş prinsipinə görə translyatorların təsnifatı(vaxta görə):

kompilyatorlar, interpretatorlar və translyatorlar.

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

- səhvlər haqqında diaqnostik məlumat.  
xarici adlar lüğəti.  
kəsişən göndərişlər cədvəli.  
Giriş və obyekt proqramları.

189 yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxla siyahı necə adlanır?

səhvlər haqqında diaqnostik məlumat.

- yerdəyişməli ünvan sabitləri lüğəti.  
Giriş və obyekt proqramları.

xarici adlar lüğəti.  
kəsişən göndərişlər cədvəli.

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

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

191 Assemblerin adlar cədvəli nin quruluş elementləri hansı bənddə verilmişdir?

- uzunluq, ünvan, işarələrin miqdarı, literal.
- ad, uzunluq xarakteristikası, qiymət (ünvan), operatorun nömrəsi, yerdəyişməsi.
- operatorun nömrəsi, səhv əlaməti.
- xarici adlar cədvəlinə göndəriş, uzunluq, yerdəyişmə işarəsi, ünvan.
- 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, çıxış informasiyasının bir hissəsinin formalaşdırılması və verilməsi.
- sayğaclarını və cədvəllərini ilkin vəziyyətə gətirilməsi.
- birinci baxışın gedişində ünvanları təyin edilməyən literalların yerləşdirilməsi üçün yaddaş bölüşdürülməsi.
- maşın əməllərinin generasiyası.
- literalların seçilməsi və cədvəllərə qeyd edilməsi.

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

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

194 SS – şərti işarəsi:

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

195 Sİ – şərti işarəsi:

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

196 RX – şərti işarəsi:

- “registr-registr” tipli əmrin formatı
- “registr-indeksli yaddaş” tipli əmrin formatı

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

#### 197 RR – şərti işarəsi:

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

#### 198 D – şərti işarəsi:

heç biri düz deyil.

əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında indeks registridir.

əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında baza registridir.

əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında indeksləşən yaddaşdır.

- əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında sürüşmədir.

#### 199 B - şərti işarəsi:

heç biri düz deyil.

əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında indeksləşən yaddaşdır.

- əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında baza registridir.
- əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında indeks registridir.
- əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti yazılışında sürüşmədir.

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

əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti işarələnməsidir;

- ümumi registrlərin ünvanlarıdır.
- heç biri düz deyil.
- indeksləşmiş yaddaşın ünvanıdır
- sürüşgən vergüllü registrlərdir;

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

bayt

- ikiqat söz
- söz
- yarım söz
- sahə

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

bayt

- söz
- yarımsöz
- ikiqat söz
- sahə

#### 203 Assembler dili operatorunun şərhələr sahəsi:

əməliyyatın mnemonik kodunu saxlayır;

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

## 204 Assembler dili operatorunun operandlar sahəsi:

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

## 205 Assembler dili operatorunun ad sahəsi:

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

## 206 Assembler operatorunun hansı quruluş elementi izahedici qeydləri saxlayır;

- identifikasiya sahəsi.
- şərtlər sahəsi;
- operandlar sahəsi;
- ad sahəsi;
- əməliyyat sahəsi;

## 207 Assembler dili operatorunun hansı quruluş elementi əməliyyatın mnemonik kodunu göstərir?

- bütün bəndlər.
- şərtlər sahəsi;
- əməliyyat sahəsi;
- ad sahəsi;
- operandlar sahəsi;

## 208 Assembler dili operatorunun hansı quruluş elementi operatorun adını göstərir?

- nömrə sahəsi.
- Ad sahəsi;
- əməliyyat sahəsi;
- operandlar sahəsi;
- şərtlər sahəsi;

## 209 Assembler dilinin operatoru nəyi təyin edə bilər.

- əmri, ehtiyatda olan yaddaş sahəsini.
- əmri, sabiti, ehtiyatda olan yaddaş sahəsini, translyasiya zamanı istifadə edilən informasiyaları;
- ad sahəsini, əməliyyat sahəsini, operandlar sahəsini, şərtlər sahəsini;
- assembleri, mnemokodu, simvolik kodlaşdırma dilini ;
- əmri, sabiti, əməliyyat sahəsini;

## 210 listinqdə maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olan sətirlər ardıcılığı necə adlanır?

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

## 211 giriş proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac:

heç biri düz deyil.

- operatorların ünvanları sayğacı  
operatorlar sayğacı  
ünvanlar sayğacı  
ünvanlar sayğacı və operatorların ünvanları sayğacı.

## 212 Obyekt proqramının cari ünvanını saxlayan sayğac:

- operatorlar sayğacı  
ünvanlar sayğacı  
heç biri düz deyil.  
ünvanlar sayğacı və operatorların ünvanları sayğacı.  
operatorların ünvanları sayğacı

## 213 EXTERN operatorunda e`lan olunan adlar və START operatorunun adlar sahəsində göstərilən adlar assemblerin hansı cədvəlində qeyd edilir?

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

## 214 adların uzunluğu xarakteristikası assemblerin hansı cədvəlində qeyd edilir?

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

## 215 Assemblerin adların istifadəsi cədvəli nin quruluş elementləri hansı bənddə verilmişdir?

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

## 216 İkibaxışlı assemblerin hansı bloku assemblerin sayğaclarını və cədvəllərini ilkin vəziyyətə gətirir?

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

## 217 İkibaxışlı assemblerin hansı bloku giriş proqramının hər bir operatoruna baxıb, adları və literalları seçir?

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

## 218 İkibaxışlı assemblerin hansı bloku assemblerin sayğaclarını və cədvəllərini ilkin vəziyyətə gətirir?

- maşın əməllərinin generasiyası, obyekt modulu və çap sənədinin formalaşdırılması bloku.  
● birinci baxışa hazırlıq bloku.

adların seçilməsi bloku  
literallar üçün yaddaşın bölüşdürülməsi bloku.  
proqramın optimallaşdırılması bloku.

### 219 Sİ – şərti işarəsi:

hər iki operand əsas yaddaşda yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.

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

### 220 RS – şərti işarəsi:

operandın biri registrdə, digəri isə əsas yaddaşda yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.

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

### 221 RR – şərti işarəsi:

operandın biri registrdə, digəri isə əsas yaddaşda yerləşdiyi halda əmrin formatının işarələnməsidir.

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

### 222 XBDDD şərti yazısı:

sürüşgən vergüllü registrlərdir;  
mərkəzi prosessorun ümumi registrləridir;  
heç biri düz deyil.

- əsas yaddaşda indeksləşən verilənlərin ünvanıdır.  
indeksli yaddaşdır;

### 223 İkiqat söz:

Heç biri düz deyil:

- Birincisinin ünvanı səkkizin hasili olan səkkiz qonşu baytdır;  
Birincisinin ünvanı dördün hasili olan dörd qonşu baytdır;  
Birincisi cüt ünvana malik olan iki qonşu baytdır;  
İxtiyari uzunluqlu baytlar ardıcılığı qrupudur;

### 224 Söz:

Heç biri düz deyil:

İxtiyari uzunluqlu baytlar ardıcılığı qrupudur;

- Birincisinin ünvanı dördün hasili olan dörd qonşu baytdır;  
Birincisi cüt ünvana malik olan iki qonşu baytdır;  
Birincisinin ünvanı səkkizin hasili olan səkkiz qonşu baytdır;

### 225 Mərkəzi prosessorun hər bir ümumi registri neçə baytdır?

6 bayt

- 4 bayt  
8 bayt



2 bayt

1 bayt

226 Mərkəzi prosessorun ümumi registrləri necə adlanır?

DDD

- “o”-dan F-ə qədər

0,2,4,6.

BDDD

XBDD

227 Aşağıdakıların hansı assemblerin əsas məsələlərinə daxildir?

bütün bəndlər daxildir.

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

228 Yaddaş – bilavasitə operand formatlı əmr necə işarələnir?

RS

- Sİ
- SS  
RR  
RX

229 Registr – indeksli yaddaş formatlı əmr necə işarələnir?

Sİ

RR

- RX
- RS  
SS

230 Registr-Registr formatlı əmr necə işarələnir?

SS

- RR
- RX  
RS  
Sİ

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

SS

- Sİ
- RR  
RX  
RS

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

- RS
- RR  
RX  
SJ  
SS

233 Hər iki operand registrdə yerləşdikdə əmrin formatı necə işarələnir?

- SS
- RX
- RS
- SJ
- RR

234 Verilənlərin ünvanlarının şərti yazılışında yerdəyişmə hansı işarə ilə göstərilir?

- X
- R
- D
- B
- S

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

- X
- B
- S
- R
- D

236 əsas yaddaşda verilənlərin ünvanı necə yazılır?

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

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

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

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

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

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

- yaddaşın bölüşdürülməsi, başqa sözlə hər bir ad və literala əsas yaddaş ünvanının uyğunlaşdırılması.
- bütün bəndlər.
- 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

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

- proqram haqqında çap sənədinin formalaşdırılması və çapa verilməsi.

yaddaşın bölüşdürülməsi, başqa sözlə hər bir ad və literala əsas yaddaş ünvanının uyğunlaşdırılması.  
obyekt modulunun və icraya hazır olan obyekt proqramının hazırlanması.

- bütün bəndlər  
ilkin proqramda olan səhvlərin aydınlaşdırılması və çapa verilməsi.

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

proqram haqqında çap sənədinin formalaşdırılması və çapa verilməsi.

- bütün bəndlər aiddir.  
yaddaşın bölüşdürülməsi, başqa sözlə hər bir ad və literala əsas yaddaş ünvanının uyğunlaşdırılması.  
yaddaşın bölüşdürülməsini nəzərə almaqla mnemokodun əmrlərinin və sabitlərin maşın dilinə çevrilməsi.  
ilkin proqramda olan səhvlərin aydınlaşdırılması və çapa verilməsi

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

obyekt modulunun və icraya hazır olan obyekt proqramının hazırlanması  
proqram haqqında çap sənədinin formalaşdırılması və çapa verilməsi.

- əmrin tipinin təyin edilməsi.  
yaddaşın bölüşdürülməsi, başqa sözlə hər bir ad və literala əsas yaddaş ünvanının uyğunlaşdırılması.  
yaddaşın bölüşdürülməsini nəzərə almaqla mnemokodun əmrlərinin və sabitlərin maşın dilinə çevrilməsi.

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

obyekt modulunun və icraya hazır olan obyekt proqramının hazırlanması.

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

244 Aşağıdakıların hansı assemblerin əsas məsələlərinə daxildir?

bütün bəndlər daxildir

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

245 Aşağıdakıların hansı assemblerin əsas məsələlərinə daxildir?

bütün bəndlər daxildir

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

246 şərti yazısı:

sürüşgən vergüllü registrlər;

heç biri düz deyil

mərkəzi prosessorun ümumi registrləri;

- əsas yaddaşda verilənlərin ünvanının şərti işarələnməsi;  
indeksli yaddaş;

247 Yaddaş- Yaddaş formatlı əmr necə işarələnir?

- SS  
RX  
Sİ  
RR

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

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

## 249 xarici adlar lüğəti – bu:

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.  
maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listingdə sətirlər ardıcılığı şəklində əks olunur  
yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır.

## 250 Aşağıdakı əməliyyatların hansı ikibaxışlı assemblerin Aşağıdakı əməliyyatların hansı ikibaxışlı assemblerin adların seçilməsi bloku nda icra edilir?

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

## 251 aşağıdakı bəndlərin hansı əlaqələr redaktorunun hər modul üçün icra edilən məsələsidir?

- verilmiş modulun xarici adlar lüğətində göstərilən xarici adların mütləq ünvanlarını təyin edir.  
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  
yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır  
maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listingdə sətirlər ardıcılığı şəklində əks olunur.

## 252 səhvlər haqqında diaqnostik məlumat – bu:

maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listingdə 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.  
START operatorunun ad sahəsindəki adı və ENTRY və EXTERN operatorlarının operandlar sahəsindəki bütün adlardan ibarətdir  
adlar cədvəlinin sətirlərini və bu adların istifadə edildiyi operatorların nömrələri ilə birlikdə saxlayır  
yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır

## 253 kəşifən göndərişlər cədvəli – bu:

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

maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listingdə sətirlər ardıcılığı şəklində əks olunur.

yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır

## 254 Giriş və obyekt proqramları – bu:

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.

- maşın dilindəki uyğun əmrin təsviri olub, hər biri simvolik hissədən və obyekt hissədən ibarət olur və listingdə sətirlər ardıcılığı şəklində əks olunur.  
START operatorunun ad sahəsindəki adı və ENTRY və EXTERN operatorlarının operandlar sahəsindəki bütün adlardan ibarətdir.  
yerdəyişməli ünvan sabitləri cədvəlinin sətirlərini saxlayır

## 255 Assemblerdə END operatorundan başqa ixtiyari operatorun emalı hansı əməliyyatla bitir?

- operatorlar sayğacının və operatorların ünvanları sayğacının artırılması ilə.  
heç biri düz deyil.  
operatorların ünvanları sayğacının artırılması ilə  
ünvanlar sayğacının artırılması ilə  
operatorlar sayğacının artırılması ilə.

## 256 operatorların ünvanları sayğacı;

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

Obyekt proqramının cari ünvanını saxlayan sayğac

giriş proqramının növbəti operatorunun sıra nömrəsini qeyd edən sayğac:

- giriş proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac:

## 257 ünvanlar sayğacı:

obyekt proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac:

giriş proqramının növbəti operatorunun sıra nömrəsini qeyd edən sayğac:

giriş proqramının baxılan operatorunun birinci baytının ünvanını saxlayan sayğac:

heç biri düz deyil.

- Obyekt proqramının cari ünvanını saxlayan sayğac:

## 258 Leksik təhlil prosesində aşağıdakıların hansını icra etmək lazımdır?

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

## 259 Aşağıdakıların hansı translyasiya prosesində kompilyatorun məsələlərinə aiddir?

faktiki parametrlərin qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılması;

rəqəmlərin seçilib əbədi sabitlər şəklində yığılması və maşın formasına çevrilməsi.

identifikatorların və xidməti sözlərin ayrı-ayrı işarələrini seçib yığaraq cümlələrin qurulması;

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

## 260 Translyasiya prosesində kompilyatorun məsələlərinə aid olan bənd?

istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi komponentləri ilə əlaqəsinin təmin edilməsi

identifikatorların və xidməti sözlərin ayrı-ayrı işarələri seçib yığaraq cümlələrin qurulması;

rəqəmlərin seçilib ədədi sabitlər şəklində yığılması və maşın formasına çevrilməsi.

- proqramdakı səhvlərin aydınlaşdırılması.  
faktiki parametrlərin qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılması;

261 Translyasiya prosesində translyatorun məsələlərinə aşağıdakıların hansı daxildir?

rəqəmlərin seçilib əbədi sabitlər şəklində yığılması və məşin formasına çevrilməsi.  
identifikatorların və xidməti sözlərin ayrı –ayrı işarələrini seçib yığaraq cümlələrin qurulması

- proqram və verilənlər üçün yaddaşın bölüşdürülməsi;  
istifadəçi proqramlarının əməliyyat sistemi komponentləri ilə əlaqəsinin təmin edilməsi  
faktiki parametrlərin qabaqcadan müəyyən edilmiş qaydada yazılması;

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

ardıcıl baxış yolu ilə;

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

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

zəncirli yerdəyişmə cədvəlləri.  
təsadüfi yerdəyişmə cədvəlləri;  
daydaya salınmayan cədvəllər;  
qaydaya salınmış cədvəllər;

- birbaşa müraciət cədvəli;

264 Aşağıdakıların hansı leksik təhlil prosesində icra edilir?

çap sənədinin (listinqin) hazırlanması və çıxarılması.

- identifikatorların və xidməti sözlərin ayrı-ayrı işarələrdən seçilməsi və cümlə şəklində yığılması;  
proqramda səhvlərin aşkarlanması;  
obyekt proqramının hazır proqram və ya yükləmə modulu şəklində formalaşdırılması;  
proqram və verilənlər üçün yaddaşın bölüşdürülməsi;

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

Con Fon Neyman

Lütfi-Zadəh;

- Q.Rutushauzer;  
Yan Lukaşevç;  
Norbert Viner;

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

riyaziyyatda

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

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

1960

- 1952  
1948  
1955  
1945

## 268 Yanaşı duran simvolların belə mümkünlüyü necə yoxlanılır?

hec biri düz deyil.

- mümkünlük cədvəlinin köməylə;  
yaddaşın qeyd olunmuş oyuğunun qiymətini yoxlamaqla;  
yerləşmə funksiyasının qiymətini hesablamaqla;  
yanaşı duran simvolların yerini lokallaşdırmaqla;

## 269 Daxili dildə proqramın alınması üçün şərtlər necə çevrilir?

onlar adlar və ya nişanlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;

- hec biri düz deyil  
onlar şərtlər cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;  
adlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;  
onlar identifikatorlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;

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

onlar adlar cədvəlinə qeyd edilir və bu cədvələ göndərişlə əvəz edilir;

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

simvollar uyğun kod qiymətləri ilə dəyişdirilir;

- onlar xidməti sözlər cədvəlinə göndərişlə əvəz edilir;  
hec biri düz deyil.  
tanınmasını asanlaşdırmaq məqsədilə xidməti sözləri xüsusi işarələrlə fərqləndirirlər;  
xidməti sözə daxil olan hər işarənin ikilik kodunu istifadə etməklə;

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

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

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

yol verilməyən simvolların aşkarlanması;

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

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

yol verilməyən simvolların aşkarlanması;

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

## 275 Ağacın budaqlarına hesabi ifadədə nə uyğun gəlir?

ilk icra edilən əməliyyat,  
son icra edilən əməliyyat  
əməliyyat işarələri,

- operandlar  
məntəriyələr

276 Aşağıdakıların hansı tərs polşa yazısının xüsusiyyətidir?

ifadənin hesablanması zamanı polşa yazısına soldan sağa bir dəfə baxılır.

- hamısı  
hər bir əməliyyatın işarəsi uyğun operandlardan sonra yazılmışdır.  
operandlar ilkin ifadədə yerləşmə qaydasında yerləşir.  
yaziya soldan sağa baxdıqda əməliyyat işarələri onların icra olunma qaydası ilə rast gəlir.

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

əməliyyatın nəticəsi ən sol operandın yerinə yazılır, qalan elementlər yazıdan silinir.  
əgər baxılan element əməliyyat işarəsidirsə onda bu işarədən solda yerləşən operandlar üzərində bu əməliyyat icra edilir.

- bütün bəndlər daxildir.  
tərs polşa yazısına soldan sağa baxılır.  
əgər baxılan element operanddırsa onda növbəti elementə baxılır.

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

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

279 Aşağıdakı addımların hansı ağacdan tərs polşa yazısının alınma qaydasına daxil deyil?

ən sol budağın ən aşağı yarpağından başlayaraq, ağacın bütün yarpaqlarından və qovşaqlarından keçirik

- hamısı daxildir.  
yarpaqlara və qovşaqlara baxılma ardıcılığı ilkin (giriş) ifadənin tərs polşa yazısını göstərir  
qovşaqlara, ancaq ondan çıxan bütün budaqlara baxıldıqdan sonra baxılır.  
budaqlar soldan sağa baxılır

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

- qovşaq  
kök  
heç biri düz deyil  
yarpaq  
budaq

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

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

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

- ən yuxarı səviyyə.  
sol budaq



sol qovşaq  
sol yarpaq  
ən aşağı səviyyə

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

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

284 Simvolların cütlüyü necə yoxlanılır?

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

285 Gizli fayl atributlu faylların işarəsi:

- A
- H
- R
- S
- RR

286 Ancaq oxumaq üçün atributlu faylların işarəsi:

- R
- H
- RR
- A
- S

287 Faylı xarakterizə etmək üçün istifadə edilən parametrlər:

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

288 Fayl üçün ayrılan disk fəzasının minimal vahidi necə adlanır

- Klaster
- massiv
- cığır
- sektor
- fayl

289 Hansı bənd əS-in əsas funksiyalarından biridir:

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

290 əS-in əsas funksiyalarından biri:

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

291 Hansı bənd əməliyyat sisteminin funksiyasına daxildir?

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

292 Arxiv faylı atributlu faylların işarələnməsi:

- R
- H
- S
- AF
- A

293 Kataloq:

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

294 Başqa kataloqa daxil olan kataloq:

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

295 Verilmiş anda əlaqədə olmayan kataloq:

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

296 Cari maşın vaxtında istifadəçinin işinin reallaşdığı kataloq:

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

297 faylın hansı atributu A hərfi ilə işarələnir?

antivirus

ancaq oxumaq üçün  
qizli fayl.  
sistem faylı  
● arxivləşdirilmiş

### 298 S hərfi ilə faylın hansı atributu işarələnir?

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

### 299 R hərfi ilə faylın hansı atributu işarələnir?

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

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

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

### 301 əğər fayl cari kataloqdadırsa onda ona müraciət yolu necə təşkil olunur?

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

### 302 Yol və ya marşrut:

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

### 303 əməliyyat sisteminin istifadəçi əmrini qəbul etməyə hazır olduğunu qöstərən, displayin ekranında əks olunan informasiya:

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

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

kataloq  
əməliyyat sisteminin dialoqa dəvəti;  
yol  
● fayllar sistemi;  
müraciət

### 305 Passiv kataloq

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

### 306 fayllar sistemi:

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

### 307 Fayl adlarının şablonu:

heç biri düz deyil.  
Diskdə yerləşmə yerini göstərən fayllar mündəricatı;  
verilənlərin yazılması və oxunması üçün yaddaş və orada yerləşən faylla əlaqə qurulması prosesi (prosedurası);  
● 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;

### 308 Hansı iş rejimində yüksək nüfuzə malik proqram giriş-çığış əməliyyatlarını başa çatmasını göstərdiyi vaxt paketin başqa proqramı icra edilir?

real vaxt rejimində.  
dialoq rejimində;  
paketlə iş rejimində;  
● paketlə multiproqramlaşdırma rejimində;  
vaxt bölgüsü rejimində;

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

real vaxt rejimi  
multiproqramlaşdırma rejimi;  
paket rejimi;  
● dialoq rejimi;  
vaxt bölgüsü rejimi;

### 310 Vaxt bölgüsü rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir?

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

### 311 Vaxt bölgüsü rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir

təsadüfi daxil olan siqnallara sistemin reaksiyasını təmin edir;

paketin proqramları nüfuza əsasən növbə ilə icra edilir;

maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında növbə ilə icra edilir;

- proqramın icrasının optimal planlaşdırılmasının əsas kriteriyası bir istifadəçiyə xidmətin minimum vaxtı hesab edilir;
- proqramın icrasının optimal planlaşdırılmasının əsas kriteriyası bir istifadəçiyə xidmətin minimum vaxtı hesab edilir;

### 312 Real vaxt rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir:

hec bir cavab düz deyil.

maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında növbə ilə ardıcıl icra edilir;

hesablama sistemində eyni zamanda bir neçə proqram icra edilir;

- Sistemin təsadüfi daxil olan siqnallara reaksiyası təmin edilir;
- yüksək nüfuzlu proqram giriş-çixiş əməliyyatlarının başa çatmasını gözlədiyi vaxt paketin başqa proqramı icra edilir;

### 313 Multiproqramlaşdırma rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir?

təsadüfi daxil olan siqnallara sistemin reaksiyasını təmin edir;

bir neçə istifadəçi eyni zamanda hesablama sisteminə müraciət etmək imkanına malik olur;

maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında növbə ilə icra edilir;

- yüksək nüfuzlu proqram giriş-çixiş əməliyyatlarının başa çatmasını gözlədiyi vaxt paketin başqa proqramı icra edilir ki, bununla eyni zamanda bir neçə proqramın icrası təmin edilir;
- proqramın icrasının optimal planlaşdırılmasının əsas kriteriyası bir istifadəçiyə xidmətin minimum vaxtı hesab edilir;

### 314 Kompüterin paketlə iş rejiminin xüsusiyyətləri hansı bənddə verilmişdir ?

təsadüfi daxil olan siqnallara sistemin reaksiyasını təmin edir;

Yüksək nüfuza malik proqram giriş-çixiş əməliyyatlarının başa çatmasını gözlədiyi vaxt paketin başqa proqramı icra edilir;

paketin proqramları nüfuza əsasən növbə ilə icra edilir;

- maşın kodunda olan proqramlar paket fayllarında növbə ilə ardıcıl icra edilir;
- bir neçə istifadəçi eyni zamanda hesablama sisteminə müraciət etmək imkanına malik olur;

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

real vaxt rejimində.

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

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

paketlə iş rejimində;

real vaxt rejimində.

vaxt bölgüsü rejimində;

dialoq rejimində;

- paketlə multiproqramlaşdırma rejimində;

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

real vaxt rejimində.

dialoq rejimində;

- vaxt bölgüsü rejimində;
- paketlə iş rejimində;
- heç biri düz deyil;

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

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

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

- dialoq rejimində;
- paket rejimində;
- real vaxt rejimində.
- vaxt bölgüsü 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?

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

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

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

322 Rezident əmrlərinə xas olan reallaşma xüsusiyyətləri:

- 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;
- Əməliyyat sistemi onun quruluşunu təhlil edir və səhv olmadıqda onu icra edilmək üçün əməli yaddaşdan çağırır;

323 Rezident əmrlərə xas olan xüsusiyyət:

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

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

325 Kataloqun ləğvi əmri:

- MD
- RD
- Type
- CD
- Dir

### 326 Funksional təyinatına qörə əmərlərin təsnifatı;

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

### 327 Tranzit əmərlər və ya xarici əmərlər və ya utilitlər və ya xidməti əmərlər:

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

### 328 Rezident əmərləri və ya daxili əmərlər;

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

### 329 Klaviaturadan istifadəçi əmərlərinin formalaşdırılma qaydası necə adlanır?

- əmrin prosedurası.  
əmərlər sətri  
rezident əmri  
tranzit əmr
- əmrin formatı

### 330 Com və ya Exe tipli fayllar şəklində reallaşan və həmişə diskdə istifadəçi sahəsində yerləşən əmərləri necə adlandırılır?

- rezident və ya daxili və qurulmuş əmərlər  
daxili və ya qurulmuş əmərlər;
- tranzit əmərlər və ya xarici əmərlər və ya utilitlər və ya xidməti əmərlər;  
rezident və ya daxili əmərlər;  
rezident və ya qurulmuş əmərlər;

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

- əmrin formatı;
- Əmərlər sətri;  
daxili əmr.  
tranzit əmr  
rezident əmri;

### 332 Path

- komfiqurasiya faylının əmridir;

- Avtoburaxıcı faylın əmridir;  
kataloqlarla iş əmridir;  
disklərlə iş əmridir;  
fayllarla iş əmridir;

### 333 Rename

- komfiqurasiya faylının əmridir;  
fayllarla iş əmridir;  
kataloqlarla iş əmridir;  
disklərlə iş əmridir;  
Avtoburaxıcı faylın əmridir;

### 334 Copy

- kataloqlarla iş əmridir;  
fayllarla iş əmridir;  
komfiqurasiya faylının əmridir;  
Avtoburaxıcı faylın əmridir;  
disklərlə iş əmridir;

### 335 MS DəS-in Del əmri;

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

### 336 Type:

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

### 337 Faylın silinməsi əmri:

- MD  
Del  
RD  
Type  
CD

### 338 Tranzit əmrlərə xas olan xüsusiyyət:

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

### 339 Rezident əmrlərinə xas olan reallaşma xüsusiyyətləri:

- onlar com və Exe tipli fayllar kimi reallaşdırılır;  
icra edilmək üçün xarici yaddaşa müraciət edilməsinə ehtiyac olmur ki, bu da onun icra faxtını əhəmiyyəti dərəcədə qısaltdır;



əmr daxil edildikdən sonra icranın təşkili proqram faylların icrasının adi prosedurasına uyğundur.  
 əmrlər processoru daxil edilən əmrin quruluşunu təhlil edir və idarəni ƏS-in diskə müraciətini təmin edən başqa modullara verir;

ƏS-in modulları diskdə yerləşən fayldan proqramın əməli yaddaşa oxunmasını təşkil edir;

### 340 Mətn faylına baxış əmri;

- CD
- Type
- Dir
- MD
- RD

### 341 Fayllarla iş əmirləri:

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

### 342 Kataloqlarla iş əmirləri:

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

### 343 CD:

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

### 344 MD:

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

### 345 Dir:

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

### 346 Yeni boş kataloqun yaradılması əmri:

- Type
- RD
- Dir
- MD

## 347 İnformasiyanın sıxılması:

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 həcmnin azalmasına səbəb olan çevirmə 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 faylların arxivdən çıxarılıb, arxivləşməzdən əvvəlki şəkllə salınması prosesidir

## 348 özü arxivdən çıxan arxiv faylı

Faylda saxlanan informasiyanın, onun təsvirindəki təkrarlanmaların azaldılması və bununla da saxlanması üçün tələb olunan yaddaş həcmnin azalmasına səbəb olan çevirmə prosesidir;

- Tərkibində olan faylları arxivator-proqramdan istifadə etmədən sərbəst şəkildə arxivdən çıxarıb əvvəlki şəkllə salan icra olunan yükləmə moduludur. 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 faylların arxivdən çıxarılıb, arxivləşməzdən əvvəlki şəkllə salınması prosesidir

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

rezident proqramın yüklənməsi;

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

## 350 Arxiv faylı:

Tərkibində olan faylları arxivator-proqramdan istifadə etmədən sərbəst şəkildə arxivdən çıxarıb əvvəlki şəkllə salan icra olunan yükləmə moduludur.

- 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 Faylda saxlanan informasiyanın, onun təsvirindəki təkrarlanmaların azaldılması və bununla da saxlanması üçün tələb olunan yaddaş həcmnin azalmasına səbəb olan çevirmə prosesidir; İlkin faylların sıxılmış və ya sıxılmamış şəkildə arxiv faylına yerləşdirilməsidir faylların arxivdən çıxarılıb, arxivləşməzdən əvvəlki şəkllə salınması prosesidir

## 351 Arxivdən çıxarma:

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

- faylların arxivdən çıxarılıb, arxivləşməzdən əvvəlki şəkllə salınması prosesidir 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 həcmnin azalmasına səbəb olan çevirmə prosesidir; 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 həcmnin azalmasına səbəb olan, çevirmə prosesi:

özü arxivdən çıxarılan arxiv faylı.

arxiv faylı

arxivləşdirmə

arxivdən çıxarılma

- informasiyaların sıxılması;

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

arxivləşdirmə

özü arxivdən çıxan arxiv faylı:

- arxivdən çıxarma
- arxiv faylı  
informasiyanın sıxılması

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

proqram doktorlar və faqlar;

- proqram filtrlər;
- proqram vaksinlər və immunizatorlar.  
proqram detektorlar;  
proqram müfəttişlər;

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

proqram vaksinlər və immunizatorlar.

- proqram müfəttişlər
- proqram doktorlar və faqlar;  
proqram detektorlar;  
proqram filtrlər

356 Alqoritmin xüsusiyyətlərinə qərə virusların təsnifatı:

şəbəkə, fayl, yükləmə, fayl-yükləmə;

qörünməyən, mutantlar, təhlükəli, çoxtəhlükəli

qörünməyən, mutantlar, təhlükəli, çoxtəhlükəli.

parazitik, replikatorlar, rezidentlər, qeyri-rezidentlər;

- parazitik, replikatorlar, qörünməyən, mutantlar, troyanlar;

357 Virusların təsirinə qərə təsnifatı?

qörünməyən, mutantlar, troyanlar;

şəbəkə, parazitik, replikatorlar;

- təhlükəsiz, təhlükəli, çox təhlükəli;
- fayl, yükləmə, fayl-yükləmə;  
rezident, qeyri-rezident;

358 Yoluxma üsuluna qərə virusların təsnifatı:

qörünməyən, mutantlar, troyanlar.

- rezident, qeyri rezident;
- şəbəkə, fayl, yükləmə;  
yükləmə, fayl-yükləmə;  
parazitik, replikatorlar;

359 Mövcud olduğu mühitə qərə virusların təsnifatı:

rezident, qeyri, rezident, şəbəkə, fayll;

- Şəbəkə, fayl, yükləmə, fayl-yükləmə;
- yükləmə, fayl-yükləmə, mutantlar, troyanlar  
şəbəkə, fayl, parazitik, replikatorlar;  
fayl yükləmə, təhlükəli, çox təhlükəli;

360 UnErase utiliti menyusunun hansı elementi, faylların silinməsi nəticəsində itirilmiş faylların, diskin boş sahələri hesab edilən və bəzəndə sistem sahələrində informasiya olmayan faylların axtarışı və bərpası əməllərini saxlayır?

- Info
- Search
- File
- Options
- Quit

361 UnErase menyusunun hansı elementi fayl strukturu ilə yerdəyişmə , faylın qrupa daxil edilməsi və çıxarılması və onların müxtəlif rejimlərdə bərpası əməllərinə malikdir?

- Info
- File
- Search
- Options
- Quit

362 Info düyməsi ilə açılan bərpa olunan fayl haqqında qısa informasiyaya hansı bənd daxil deyil;

- faylın atributları;
- faylın və kataloqun başlanğıc klasterinin nömrəsi;
- faylın tutduğu klasterlərin miqdarı;
- bərpa barədə dəqiqləşdirilmiş proqnoz;
- bütün bəndlər daxildir;

363 Silinmiş faylların bərpasının hansı proqnozları ola bilər;

- File, Search, Options
- Exsellent, good, average, poor
- Hec biri düz deyil.
- Name, Size, Date
- info, viewe, UnErase

364 Silinmiş fayllar haqqında fayl paneli hansı informasiyaları saxlıyır?

- File, Search, Info, viewe, UnErase.
- Name, Size, Date, Time, Proqnosis;
- File, Search, Options, Quit;
- Name, Size, File, Search;
- Info; Viewe, Date, Time;

365 UnErase utilitinin menyusuna hansı əməllər daxildir?

- File, Search, Options, Quit, info, viewe.
- File, Search, Options, Quit;
- Name, Size, Date, Time, Prognosis;
- Info, Viewe, UnErase;
- excellent, good, average, poor;

366 RAR-in xidməti funksiyalarından biri:

- tamekranlı interaktiv interfeys və adi əməllər sətri interfeysi kimi iki rejimdə iş imkanı;
- Zədələnmiş arxivlərin qismət və ya tam bərpası imkanı;
- özuarxivdən çıxan və çoxcildli arxivlərin yaradılması imkanı.
- Yüksək sıxılma dərəcəsinə nail olmaq üçün solid yüksək effektivli sıxma metodunun istifadəsi;
- ZİP, ARY, LZH kimi başqa tip arxivlərlə iş imkanı;

## 367 RAR-in xidməti funksiyalarından biri:

Yüksək sıxılma dərəcəsinə nail olmaq üçün solid yüksək effektivli sıxma metodunun istifadəsi;  
tam ekranlı interaktiv interfeys və adi əməllər sətri interfeysi kimi iki rejimdə iş imkanı;

- fayl və arxiv şərtlərinin əlavə edilməsi imkanı;  
ZIP, ARY, LZH kimi başqa tip arxivlərlə iş imkanı;  
özünə arxivdən çıxan və çoxcildli arxivlərin yaradılması imkanı.

## 368 RAR arxivatorunun əsas fərqləndirici xüsusiyyətlərindən biri;

fayl və arxiv şərtlərinin əlavə edilməsi

- Yüksək sıxılma dərəcəsinə nail olmaq üçün "solid" yüksək effektivli sıxma metodunun istifadəsi 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;

## 369 RAR arxivatorunun əsas fərqləndirici cəhətlərindən biri;

arxivin yaradıcısı, arxivdə edilən son dəyişikliklərin tarixi və vaxtı haqqında informasiyaların arxivə əlavə edilməsi imkanı

- ZIP, ARY, LZH kimi başqa tip arxivlərlə iş imkanı;  
fayl və arxiv şərtlərinin əlavə edilməsi  
Zədələnmiş arxivlərin qismən və tam bərpası imkanı;  
arxivin dəyişikliklərdən mühafizəsi;

## 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:

kataloq

- arxiv faylı;  
informasiyanın sıxılması  
arxivləşdirmə  
arxivdən çıxarma;

## 371 Hansı antiviruslar konkret virus üçün xarakterik olan baytlar ardıcılığının əməli yadaşda və fayllarda axtarışı ilə işləyir?

proqram doktorlar və faqlar;

- proqram detektorlar;  
proqram filtrlər  
proqram vaksinlər və immunizatorlar.  
proqram müfəttişlər;

## 372 Moy kompüter:

heç biri.

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

## 373 Qovluq pəncərəsi:

Kompüterin bütün obyektlərinə və diskavodlara müraciət etməyə imkan verən znaçok.

- qovluğun açıq şəkildə təqdim edilməsi;  
Obyektin əyani təsviri olan və onunla işləyərkən obyektin özü ilə işləmiş olduğumuz təsəvvürünü yaradan element;  
windows-un başqa obyektinin görünüş müxtəlifliyi olub, obyektə əks etdirmir, ancaq onu göstərir;

Windows-un başqa obyektlərini və eyni cür konteynerlərini saxlayan konteyner;

### 374 Qovluq:

Obyektin əyani təsviri olan və onunla işləyərkən obyektin özü ilə işləmiş olduğumuz təsəvvürünü yaradan element;

- 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;  
windows-un başqa obyektinin qörünüş müxtəlifliyi olub, obyektə əks etdirmir, ancaq onu qöstərir;

### 375 birka:

Obyektin əyani təsviri olan və onunla işləyərkən obyektin özü ilə işləmiş olduğumuz təsəvvürünü yaradan element;

- windows-un başqa obyektinin qörünüş müxtəlifliyi olub, obyektə əks etdirmir, ancaq onu qöstərir;  
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;

### 376 Znaçok:

Üzərində Windows-un idarəedici elementləri yerləşən əsas windows elementi;  
windows-un başqa obyektinin qörünüş müxtəlifliyi olub, obyektə əks etdirmir, ancaq onu qöstərir;  
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 işləyərkən obyektin özü ilə işləmiş olduğumuz təsəvvürünü yaradan element;

### 377 Qovluğun açıq şəkildə təqdim edilməsi:

znaçok

- qovluq pəncərəsi;  
zənbil  
birka  
qovluq;

### 378 İşçi masa:

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 işləyərkən obyektin özü ilə işləmiş olduğumuz təsəvvürünü yaradan element;  
windows-un başqa obyektinin qörünüş müxtəlifliyi olub, obyektə əks etdirmir, ancaq onu qöstərir;  
Windows-un başqa obyektlərini və eyni cür konteynerlərini saxlayan konteyner;

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

birka

- moy kompüter  
moy dokument  
qovluq  
işçi masa

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

birka

- qovluq  
fayl  
qovluq pəncərəsi

znaçok

381 Windows-un başqa obyektinin qörünüş müxtəlifliyi olub, obyektı əks etdirmir, ancaq onu qöstərir:

znaçok  
qovluq  
● birka  
qovluq pəncərəsi  
moy kompüter

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

Məsələlər paneli  
● Znaçok  
menyu  
qovluq pəncərəsi  
qovluq

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

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

384 İşçi masanın əsas elementləri:

başlıq, menyu sətri, alətlər paneli.  
● moy dokument, moy kompüter, zənbil, şəbəkə əhatəsi;  
proqramlar, sənədlər, sazlama, axtarış.  
məsələlər paneli, pusq düyməsi, indikasiya paneli, sürətli buraxılış düymələri;  
moy dokument, moy kompüter, proqramlar, sənədlər.

385 Windows-un obyektləri:

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

386 Şəbəkə ilə requlyar işləyən son istifadəçilər:

redaktorlar  
şəbəkə operatorları;  
administratorlar  
● işçi stansiya istifadəçiləri;  
auditorlar

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

● administrator  
işçi stansiya istifadəçiləri;  
şəbəkə operatorları;  
auditor,  
redaktor

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

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

## 389 LOGIN

DƏS-in sistem fallarını saxlayan kataloqdur.

NetWare əməllərini və şəbəkə supervizoru fayllarını saxlayır;

bütün istifadəçilərin müraciət etdiyi NetWare əməllərini saxlayır;

- NetWare şəbəkəsində qeydiyyatdan sonra istifadəçinin müraciət edə bildiyi kataloqdur;
- bütün istifadəçilərin elektron poçt kimi müraciət etdiyi kataloqdur;

## 390 NetWare kataloqlar ağacının konteyneri:

bütün istifadəçilərin müraciət edə bildiyi əməlləri saxlayır.

kataloqlar ağacının əsas hissələrindən biri olan və iyerarxiyanın son səviyyəsində duran element;

kataloqlar ağacı iyerarxiyasının ən yuxarı səviyyəsi;

- kataloqlar ağacının istifadəçilər, serverlər, disk cildləri və s. kini elementləri saxlayan budağı;
- şəbəkə supervizoru əməllərini və fayllarını saxlayır

## 391 NetWare disk əməliyyat sistri üçün ayrılmış bölmə daxilində fayl-server bərk diskinin fiziki sahəsi:

- konteyner
- kataloq
- yarpaq
- cild
- fayl

## 392 Auditor;

şəbəkəyə istifadəçi əlavə və ləğv edən, müraciət hüququ təyin edən, şəbəkəni yeniləşdirən şəxsdir.

şəbəkənin idarə edilməsi üzrə əlavə imkanlara malik olan istifadəçidir;

şəbəkədə requlyar işləyən son istifadəçidir

- administratorun nəzarəti olmadan şəbəkə və şəbəkədə baş verən hadisələr haqqında müxtəlif statistik informasiya yığmaq hüququ olan istifadəçidir;
- bütün şəbəkənin qəzasız işinə cavabdeh olan və şəbəkənin işini idarə edən istifadəçidir;

## 393 Şəbəkə operatorları:

şəbəkəyə istifadəçi əlavə və ləğv edən, müraciət hüququ təyin edən, şəbəkəni yeniləşdirən şəxsdir;

bütün şəbəkənin qəzasız işinə cavabdeh olan və şəbəkənin işini idarə edən istifadəçilər;

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;

## 394 İşçi stansiyaların istifadəçiləri:

şəbəkəyə istifadəçi əlavə və ləğv edən, müraciət hüququ təyin edən, şəbəkəni yeniləşdirən şəxs;

şəbəkənin idarə edilməsi üzrə əlavə imkanlara malik olan istifadəçidir

bütün şəbəkənin qəzasız işinə cavabdeh olan və şəbəkənin işini idarə edən istifadəçilər;

- şəbəkədə requlyar işləyən son istifadəçilər;
- administratorun nəzarəti olmadan şəbəkə və şəbəkədə baş verən hadisələr haqqında müxtəlif statistik informasiya yığmaq hüququ olan istifadəçi;

## 395 Administrator



şəbəkənin texniki təminatına cavabdeh olan şəxs  
şəbəkənin idarə edilməsi üzrə əlavə imkanlara malik olan istifadəçidir;  
şəbəkədə requlyar işləyən son istifadəçidir;

- şəbəkəyə istifadəçi əlavə və ləğv edən, müraciət hüququ təyin edən, şəbəkəni yeniləşdirən şəxsdir; administratorun nəzarəti olmadan şəbəkə və şəbəkədə baş verən hadisələr haqqında müxtəlif statistik informasiya yığmaq hüququ olan istifadəçidir;

### 396 Administrator:

şəbəkənin texniki təminatına cavabdeh olan şəxs.  
şəbəkənin idarə edilməsi üzrə əlavə imkanlara malik olan istifadəçidir;  
şəbəkədə requlyar işləyən son istifadəçidir

- bütün şəbəkənin qəzasız işinə cavabdeh olan və şəbəkənin işini idarə edən istifadəçidir; administratorun nəzarəti olmadan şəbəkə və şəbəkədə baş verən hadisələr haqqında müxtəlif statistik informasiya yığmaq hüququ olan istifadəçi;

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

redaktor  
administrator  
işçi stansiya istifadəçiləri;

- auditor  
şəbəkə operatoru;

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

redaktorlar  
administratorlar  
işçi stansiya istifadəçiləri

- şəbəkə operatorları  
auditorlar

### 399 NetWare-nin mühafizə strateqiyasının tərkib hissəsi:

şəbəkəyə daxil olma vaxtına məhdudiyətlər və fayl və kataloqların atributlarının köməyi ilə mühafizə.  
konkurent birləşmələrin miqdarına məhdudiyətlər və opekon hüquqları ilə nühafizə;  
parolla mühafizə və qeydiyyat adı ilə mühafizə;

- istifadəçilərə, kataloqlara və fayllara qoyulan məhdudiyətlər;  
parolun şəhv daxil edilmə cəhdlərinə məhdudiyət və vərəsəlik hüquqları filtri ilə mühafizə;

### 400 NetWare fayllar sisteminin SYSTEM kataloqunun təyinatı;

DƏS-in sistem fayllarını saxlayan kataloqdur.  
şəbəkədə qeydiyyatdan sonra müraciət edilən kataloqdur;  
bütün istifadəçilərin müraciət etdiyi NetWare əmrlərini saxlayır;

- NetWare əmrlərini və şəbəkə supervizoru fayllarını saxlayır;  
bütün istifadəçilərin elektron poçt kimi müraciət etdiyi kataloqdur;

### 401 NetWare fayllar sisteminin PUBLIC kataloqunun təyinatı;

DƏS-in sistem fayllarını saxlayan kataloqdur.  
şəbəkədə qeydiyyatdan sonra müraciət edilən kataloqdur;  
NetWare əmrlərini və şəbəkə supervizoru fayllarını saxlayır;

- bütün istifadəçilərin müraciət etdiyi NetWare əmrlərini saxlayır;  
bütün istifadəçilərin elektron poçt kimi müraciət etdiyi kataloqdur;

### 402 NetWare fayl sisteminin birinci cildində hansı kataloqlar mövcud olur

MAİL

PUBLIC  
SYSTEM

- hamsı düzdür  
LOGIN

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

SYS  
PUBLIC  
SYSTEM

- LOGIN  
MAIL

404 Fayllar sisteminin birinci cildinin hansı kataloqu bütün istifadəçilərin müraciət edə bildiyi NetWare əmrlərini saxlayır?

- SYS  
LOGIN  
SYSTEM
- PUBLIC  
MAIL

405 əS-in yüklənməsi zamanı yaradılan NetWare fayl sisteminin birinci cildi necə adlanır?

- MAIL  
PUBLIC  
SYSTEM
- SYS  
LOGIN

406 NetWare serveri neçə cildlə işləyə bilər?

- 94  
60  
80
- 64  
84

407 NetWare kataloqlarının iyerarxiya ağacının ən yuxarı səviyyəsi necə adlanır?

- obyekt  
yarpaq  
konteyner
- kök  
cild

408 NetWare kataloqları ağacının əsas hissələrindən biri olan, konteynerlərin tərkibinə daxil olan və həmişə iyerarxiyanın son səviyyəsində duran element necə adlanır?

- obyekt  
konteyner  
kök
- yarpaq  
cild

409 NetWare kataloqları ağacında istifadəçi konteksti

bütün istifadəçilərin müraciət edə bildiyi əmrləri saxlayır.

kataloqlar ağacı iyerarxiyasının ən yuxarı səviyyəsi;  
kataloqlar ağacının istifadəçilər, serverlər, disk cildləri və s. kimi elementləri saxlayan budağı;

- onun yerləşdiyi budaqdakı konteynerlər siyahısı;  
kataloqlar ağacının əsas hissələrindən biri olan və iyerarxiyanın son səviyyəsində duran element;

410 NetWare kataloqları ağacı istifadəçisinin yerləşdiyi konteynerlər siyahısı necə adlanır?

yol  
yarpaqlar siyahısı  
konteynerlər siyahısı

- istifadəçi konteksti  
marşrut

411 Tətbiqi proqramlar paketlərinin giriş dilinə qoyulan tələblərdən biri.

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

412 Translyatorun girişinə verilən proqram necə adlanır ?

- başlanğıc modul  
yüklənmə modulu  
obyekt modul  
proqram modulu  
ilkin modul

413 Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var.

- generatorlar  
redaktorlar  
preprocessorlar  
addımlı kompilyator  
interpretator

414 Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var.

- interpretator  
preprocessorlar  
redaktorlar  
makroassemblerlər  
addımlı kompilyator

415 Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var.

- redaktorlar  
assemblerlər  
interpretator  
addımlı kompilyator  
preprocessorlar

416 Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var.

- redaktorlar  
kompilyatorlar  
interpretator  
addımlı kompilyator

preprocessorlar

## 417 Hansı translyator interpretator adlanır ?

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

## 418 Hansı translyator kompilyator adlanır ?

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

- kompilyatorlar, intrpretatorlar  
addımlı kompilyatorlar, kompilyatorlar

## 420 Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorlar hansı qruplara bölünürlər ?

assemblerlər, makroassemblerlər, generatorlar, interpretatorlar  
assemblerlər, makroassemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar  
assemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar, interpretatorlar  
makroassemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar, interpretatorlar  
kompilyatorlar, generatorlar, assemblerlər, redaktorlar

## 421 Hansı proqram translyator adlanır ?

problem-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  
hər hansı bir giriş dilində yazılmış ixtiyari mətni assembler dilinə çevirən proqrama  
prosedur-orientasiyalı dildə yazılmış proqramı maşın dilinə çevirən proqrama

## 422 Translyatorun çıxışında alınan proqram necə adlanır ?

ilkin modul  
yüklənmə modulu  
obyekt modul  
başlanğıc modul  
proqram modulu

- obyekt modul

## 423 Windows pəncərəsinin tipi :

qovluq pəncərəsi;  
arayış sisteminin pəncərəsi;  
əlavələrin pəncərəsi;  
dialog pəncərəsi;

- hamısı

## 424 İndikasiya panelinin yerləşmə yeri.

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

#### 425 Hansı artıqdır ?

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

#### 426 Manipulyatorun sağ düyməsi ilə məsələlər paneli üzərində qeyd etməklə açılan menyusu:

- hec biri düz deyil.
- baş menyusu;
- indikasiya paneli;
- pəncərə menyusu;
- məsələlər panelinin kontekst menyusu;

#### 427 Pəncərə başlığın sol küncündə manipulyatorun sol düyməsi ilə qeyd etdikdə açılan menyusu:

- hec biri düz deyil.
- məsələlər panelinin kontekst menyusu;
- pəncərə menyusu;
- baş menyusu;
- kontekst menyusu;

#### 428 Manipulyatorun sağ düyməsi ilə ixtiyarı obyekt üzərində qeyd etməklə açılan menyusu:

- baş menyusu
- kontekst menyusu
- hec biri düz deyil.
- məsələlər panelinin kontekst menyusu.
- pəncərə menyusu

#### 429 Məsələlər panelinin kontekst menyusu:

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

#### 430 Windows pəncərəsinin menyusu sətirinin tərkibinə daxil olan bənd;

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

#### 431 Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

- başlıq sətiri;
- bütün bəndlər;
- pəncərə menyusunu açan sistem znəçoku.

pəncərə ölçüsünü idarə edən düymələr;  
pəncərə rəmkəsi;

432 Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

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

433 Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

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

434 Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

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

435 Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

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

436 Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

- pusk düyməsi;  
sistem znaçoku;  
işçi masa;  
məsələlər paneli;  
sürətli buraxılış düyməsi;

437 Windows pəncərəsinin idarəedici elementi:

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

438 Maşın-oriyentasiyalı dillərin birinci səviyyəsinə hansı dilləri aid edirlər ?

- makrodilləri  
simvolik kodlaşdırma dillərini  
makroassemblerləri  
assemblerləri  
problem-oriyentasiyalı dilləri

439 Maşın-orientasiyalı dilləri neçə səviyyəyə bölünürlər ?

- altı
- iki
- dörd
- üç
- beş

440 Maşından asılı dillər neçə qrupa bölünürlər ?

- beş
- dörd
- iki
- üç
- altı

441 Maşın-orientasiyalı dilləri daha necə adlandırırırlar ?

- makrodillər
- avtokodlar
- mnemokodlar
- assemblerlər
- makroassemblerlər

442 Maşından asılı dillər hansı qruplara bölünürlər ?

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

443 Maşından asılılıq dərəcəsinə görə dillər hansı qruplara bölünürlər ?

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

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

- altı
- üç
- dörd
- iki
- beş

445 Hansı dillər proqramlaşdırma dilləri adlanırlar ?

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

446 Ümumiyyətlə dillər neçə qrupa bölünürlər ?

- altı

- üç
- dörd
- iki
- beş

447 Sistem proqramlaşdırmasında dil dedikdə nə başa düşülür ?

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

448 Sistem proqramlaşdırılmasının aktual problemlərindən biri -

- yeni proqramlaşdırma dillərinin yaradılması
- tətbiqi proqram təminatının yeni elementlərinin yaradılması
- yeni əməliyyat sistemlərinin yaradılması
- problem-orientasiyalı proqram təminatının hazırlanmasının sənaye texnologiyasının yaradılması
- müasir problem-orientasiyalı sistemlərin yaradılması

449 Makrodillərin simvolik kodlaşdırma dillərindən əsas fərqi nədir ?

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

450 Simvolik kodlaşdırma dillərini daha necə adlandırırlar ?

- süni dil
- makrodil
- makrokod
- mnemokod
- mnemodil

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

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

452 Problem-orientasiyalı dillərin əsas xüsusiyyəti nədir ?

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

453 Problem-orientasiyalı dillər nə məqsədlə yaradılırlar ?

- ekspert sistemlərin giriş dili kimi yaradılırlar
- yalnız tətbiqi proqramlar paketlərinin giriş dili kimi yaradılırlar



süni intellekt sahəsində istifadə üçün yaradılırlar

- problem-orientasiyalı sistemlərin giriş dili kimi yaradılırlar  
informasiya-axtarış sistemlərin giriş dili kimi yaradılırlar

#### 454 Hansı dil metadil adlanır ?

dilin simvollarının düzülüşü qaydaları sadədirsə  
dilin qrammatikasının tərkibi kifayət qədər sadədirsə  
dilin sintaksisi digər bir dil üçün də yararlıdırsa

- əgər dil başqa bir dili şərh etmək üçün təyin olunubsa  
dilin cümlələrinin əmələ gəlməsi qaydaları sadədirsə

#### 455 Dilin semantikasını nə təşkil edir ?

simvolların düzülüşü qaydaları  
dilin qrammatikasının tərkibi  
dilin struktur tərkibi

- dilin cümlələrinin mənasının şərh  
cümlələrin əmələ gəlməsi qaydaları

#### 456 Makroəmərlərdən istifadə zamanı proqramın həcmi necə dəyişir ?

proqramın həcmi iki dəfə böyüyür  
proqramın həcminə heç bir təsir göstərmir  
proqramın həcmi xeyli böyüyür

- proqramın həcmi xeyli kiçilir  
proqramın həcmi iki dəfə kiçilir

#### 457 Alqoritmik dil həm də proqramlaşdırma dili hesab olunurmu ?

əgər alqoritmik dildə yazılmış proqramın həcmi kifayət qədər böyükdürsə, bəli  
xeyir  
bəli

- əgər alqoritmik dildə yazılmış proqram bilavasitə maşına daxil edilib hazır işçi proqrama çevrilə bilmək üçün yararlıdırsa, onda bəli  
əgər alqoritmik dildə yazılmış proqram assembler dilinə translyasiya oluna bilirsə, bəli

#### 458 Prosedur-orientasiyalı dildə yazılmış proqram konkret maşından asılıdır mı ?

assembler dilində yazılıbsa asılıdır  
qismən asılıdır  
asılıdır

- asılı deyil  
assembler dilində yazılıbsa asılı deyil

#### 459 Prosedur-orientasiyalı dilləri daha necə adlandırırlar ?

simvolik dillər  
çoxməqsədli dillər  
süni dillər

- alqoritmik dillər  
birməqsədli dillər

#### 460 Maşından asılı olmayan dillər hansı qruplara bölünürlər ?

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

- prosedur-orientasiyalı dillər, problem-orientasiyalı dillər

problem-orientasiyalı dillər, maşın-orientasiyalı dillər

461 Maşından asılı olmayan dillər neçə qrupa bölünürlər ?

- altı
- üç
- dörd
- iki
- beş

462 Translyasiya zamanı hər bir makroəmr nə ilə əvəz olunur ?

- əmrin daxili kodu ilə
- maşın əmrləri qrupu ilə
- simvolik kodla
- əmrin aralıq kodu ilə
- maşın əmri ilə

463 Dilin sintaksisinin şərh üçün istifadə olunan dil necə adlanır ?

- simvolik dil
- metadil
- semantik metadil
- sintaktik metadil
- assembler

464 Hansı translyator interpretator adlanır ?

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

465 Hansı translyator kompilyator adlanır ?

- problem-orientasiyalı dildə yazılmış proqramı maşın dilinə çevirən proqrama
- hər hansı bir giriş dilində yazılmış ixtiyari mətni assembler 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
- prosedur-orientasiyalı dildə yazılmış proqramı maşın dilinə çevirən proqrama

466 Nə zaman qrammatika tanıyan adlanır ?

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

467 Nə zaman qrammatika əmələ gətirən adlanır ?

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

468 Sintaktik metadil daha necə adlanır ?

simvolik dil  
metadil  
metasemantik dil  
● metasintaktik dil  
assembler

469 İş reliminə görə translyatorlar hansı qruplara bölünürlər ?

redaktorlar, interpretatorlar  
addımlı kompilyatorlar, kompilyatorlar  
interpretatorlar, assemblerlər  
● kompilyatorlar, intrpretatorlar  
preprocessorlar, interpretatorlar

470 Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorlar hansı qruplara bölünürlər ?

assemblerlər, makroassemblerlər, generatorlar, interpretatorlar  
makroassemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar, interpretatorlar  
assemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar, interpretatorlar  
● assemblerlər, makroassemblerlər, kompilyatorlar, generatorlar  
kompilyatorlar, generatorlar, assemblerlər, redaktorlar

471 Dilin qrammatikası nəyə deyilir ?

simvolların düzülüşü qaydalarına  
dilnin semantik tərkibinə  
dilnin struktur tərkibinə  
● sintaksisin qaydaları çoxluğuna  
cümlələrin əmələ gəlməsi qaydalarına

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

üçbucaqlarla  
romblarla  
ovallarla  
● düzbucaqlılarla  
paralelqramlarla

473 Generatorun giriş dili hansıdır ?

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

474 Makrossemblərin giriş dili hansıdır ?

yüksək səviyyəli proqramlaşdırma dili  
simvolik kodlaşdırma dili  
makrokod  
● makrodil  
avtokod

475 Assemblerin giriş dili hansıdır ?

makrokod  
yüksək səviyyəli proqramlaşdırma dili  
avtokod

simvolik kodlaşdırma dili

- mnemokod

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

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

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

477 İxtiyari dilin cümlələri nəyə əsasən qurulur ?

simvolların düzülüşü qaydaları əsasında

dilin semantikasına əsasən

dilin strukturuna əsasən

- sintaksisin qaydaları əsasında  
cümlələrin əmələ gəlməsi qaydaları əsasında

478 Translyatorun çıxışında alınan proqram necə adlanır ?

yüklənmə modulu

proqram modulu

başlanğıc modul

- obyekt modul  
ilkin modul

479 Translyatorun girişinə verilən proqram necə adlanır ?

yüklənmə modulu

proqram modulu

başlanğıc modul

- ilkin modul  
obyekt modul

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

simvolik kodlaşdırma dillərinin

makroassemblerləri

assemblerləri

- makrodilləri  
problem-orientasiyalı dilləri

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

simvolik dil

çoxməqsədli dil

çixış dili

- giriş dili  
birməqsədli dil

482 Dialoq dillər əsasən hansı sistemlərdə istifadə olunurlar ?

ekspert sistemlərində

çoxprosessorlu sistemlərdə

real vaxtlı sistemlərdə

- vaxt bölgülü sistemlərdə

informasiya-axtarış sistemlərində

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

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

484 ASCİİ kodları cədvəlində hansı simvolların ekranda təsvirləri yoxdur ?

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

485 ASCİİ kodları ümumiyyətlə neçə simvolun kodundan ibarətdir ?

- 1024
- 64
- 128
- 256
- 512

486 ASCİİ kodlarının ümumi standartında neçə simvolun kodu vardır ?

- 1024
- 512
- 256
- 128
- 64

487 Proqramlaşdırma dillərinin sintaktik konstruksiyalarının şərhinin formal metodlarından biri belə adlanır

- BRF
- BMF
- BTF
- BNF
- BKF

488 Terminal simvollar N. Virtsin sintaktik diaqramlarında hansı iqlarla göstərilirlər ?

- ovallarla
- paralelqramlarla
- düzbucaqlılarla
- romblarla
- üçbucaqlarla

489 ASCİİ nədir ?

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

490 Dilin sintaksisi nədir ?

dilin lüğət tərkibidir  
dildəki səhvlərin düzəldilməsi qaydalarıdır  
dildəki səhvlərin tapılması qaydalarıdır  
● dilin düzgün cümlələrinin şərhidir  
dil mənəsinin şərhidir

491 İxtiyari dilin leksikası nələrdən ibarətdir ?

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

492 Kompilyatorun giriş dili hansıdır ?

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

493 Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var

- redaktorlar
- addımlı kompilyator
- interpretator
- generatorlar
- preprocessorlar

494 Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var

- redaktorlar
- addımlı kompilyator
- interpretator
- makroassemblerlər
- preprocessorlar

495 Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var.

- redaktorlar
- addımlı kompilyator
- interpretator
- kompilyatorlar
- preprocessorlar

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

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

497 Proqramlaşdırma dillərinin sintaktik konstruksiyalarının şərhinin formal metodlarından biri belə adlanır

qeyri terminallar  
semantik diaqramlar

metadiaqram

- sintaktik diaqramlar
- terminallar

498 Vitrin sintaktik diaqramlarında düzbucaqlıların içərisində yazılan simvollar necə adlanırlar ?

əlifbanın simvolları

simvolik kodlar

terminal simvollar

- qeyri terminal simvollar
- sintaksisin qaydaları

499 Giriş dilinin səviyyəsinə görə translyatorların belə tipi var.

redaktorlar

addımlı kompilyator

interpretator

- assemblerlər
- preprocessorlar

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

altı

beş

- iki
- dörd
- üç