

Test: AAA_1624#01#Q16 # 01 Edumat

Fenn: 1624 Verilənlərin və biliklərin strukturu və modelləri – 1

Sual sayı: 700

1) Sual:Fayl-server arxitekturalı VB-nin xüsusiyyəti?

- A) şəbəkə kompüterlərindən birində birgə istifadə olunan mərkəzləşdirilmiş VB saxlanır, şəbəkənin qalan kompüterləri işçi stansiya funksiyasını icra edir.
- B)** bütün digər bəndlər
- C) fayllar, istifadəçi sorğusuna uyğun olaraq işçi stansiyalara ötürülür ki, burada onlarn əsas emalı baş verir
- D) eyni verilənlərə yüksək intensivlikli müraciətlər zamanı informasiya sisteminin məhsuldarlığı azalır
- E) istifadəçilər işçi stansiyalarda, özlərinin monopol istifadə etdikləri lokal VB-lər yarada bilər

2) Sual:Verilənlər bazası – bu:

- A) VB-nin yaradılması üçün xüsusi program alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsidir
- B)** Hər hansı predmet sahəsində dünyanın konkret real obyektləri haqqında verilənlərin məcmusudur
- C) Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılışmanın əldə olunmasıdır
- D) Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımi informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri program və dil vasitələri kümpleksidir
- E) İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsidir

3) Sual:Verilənlər bazası – bu:

- A) VB-nin yaradılması üçün xüsusi program alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsidir
- B)** Müəyyən predmet sahəsinə aid olan strukturlaşdırılmış verilənlərin ada malik olan məcmusudur
- C) Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılışmanın əldə olunmasıdır
- D) Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımi informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri program və dil vasitələri kümpleksidir
- E) İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsidir

4) Sual:Verilənlərin strukturlaşdırılması – bu:

- A) VB-nin yaradılması üçün xüsusi program alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsidir
- B)** Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılışmanın əldə olunmasıdır

- C) Hər hansı predmet sahəsində dünyanın konkret real obyektləri haqqında verilənlərin məcmusudur
- D) Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımi informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri program və dil vasitələri kümpleksidir
- E) İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsidir

5) Sual: Verilənlər bazasını idarəetmə sistemi – bu:

- A) VB-nin yaradılması üçün xüsusi program alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsidir
- B) Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımi informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri program və dil vasitələri kümpleksidir
- C) Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılaşmanın əldə olunmasıdır
- D) Hər hansı predmet sahəsində dünyanın konkret real obyektləri haqqında verilənlərin məcmusudur
- E) İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsidir

6) Sual: Verilənlər bazasını idarəetmə sistemi – bu:

- A) VB-nin yaradılması üçün xüsusi program alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsidir
- B) VB-nin yaradılması üçün xüsusi program alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsi:
- C) Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılaşmanın əldə olunmasıdır
- D) Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımi informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri program və dil vasitələri kümpleksidir
- E) İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsidir

7) Sual: Predmet sahəsi – bu:

- A) VB-nin yaradılması üçün xüsusi program alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsidir
- B) İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsidir
- C) Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılaşmanın əldə olunmasıdır
- D) Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımi informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri program və dil vasitələri kompleksidir
- E) Hər hansı predmet sahəsində dünyanın konkret real obyektləri haqqında verilənlərin məcmusudur

8) Sual: Fayl-server arxitekturalı VB-nin əsas fərqləndirici xüsusiyyəti hansı bənddə verilmişdir?

- A) şəbəkə kompüterlərində birində birgə istifadə olunan mərkəzləşdirilmiş VB saxlanır, şəbəkənin qalan kompüterləri işçi stansiya funksiyasını icra edir.

- B)** fayllar, istifadəçi sorğusuna uyğun olaraq işçi stansiyalara ötürülür ki, burada onlarn əsas emalı baş verir
- C) işçi stansiyadan verilən sorğu, serverdə informasiyanın axtarışı, çıxarılması və şəbəkə ilə serverdən işçi stansiyaya göndərilməsinə səbəb olur
- D) eyni verilənlərə yüksək intensivlikli müraciətlər zamanı informasiya sisteminin məhsuldarlığı azalır
- E) istifadəçilər işçi stansiyalarda, özlərinin monopol istifadə etdikləri lokal VB-lər yarada bilər

9) Sual:Hansı bənddə kliyent-server arxitekturalı VB-nin xüsusiyyəti verilmişdir?

- A) SQL sorğu dili istifadə edilir
- B)** bütün qalan bəndlərdə
- C) Mərkəzi kompüter, mərkəzləşdirilmiş VB-ni saxlamaqla yanaşı, verilənlərin emalının əsas həcmini də təmin edir
- D) verilənlər üçün işçi stansiyada verilən sorğu, onların serverdə axtarışını və çıxarılmasını təmin edir
- E) çıxarılmış verilənlər şəbəkə ilə serverdən işçi stansiyaya göndərilir

10) Sual:Hansı bənddə kliyent-server arxitekturasının əsas xüsusiyyəti verilmişdir?

- A) şəbəkə kompüterlərindən birində birgə istifadə olunan mərkəzləşdirilmiş VB saxlanır, şəbəkənin qalan kompüterləri işçi stansiya funksiyasını icra edir.
- B)** işçi stansiyadan verilən sorğu, serverdə informasiyanın axtarışı, çıxarılması və şəbəkə ilə serverdən işçi stansiyaya göndərilməsinə səbəb olur
- C) fayllar, istifadəçi sorğusuna uyğun olaraq işçi stansiyalara ötürülür ki, burada onlarn əsas emalı baş verir
- D) eyni verilənlərə yüksək intensivlikli müraciətlər zamanı informasiya sisteminin məhsuldarlığı azalır
- E) istifadəçilər işçi stansiyalarda, özlərinin monopol istifadə etdikləri lokal VB-lər yarada bilər

11) Sual:Hansı bənddə kliyent-server arxitekturasının əsas xüsusiyyəti verilmişdir?

- A) şəbəkə kompüterlərindən birində birgə istifadə olunan mərkəzləşdirilmiş VB saxlanır, şəbəkənin qalan kompüterləri işçi stansiya funksiyasını icra edir.
- B)** SQL sorğu dili istifadə edilir
- C) fayllar, istifadəçi sorğusuna uyğun olaraq işçi stansiyalara ötürülür ki, burada onlarn əsas emalı baş verir
- D) eyni verilənlərə yüksək intensivlikli müraciətlər zamanı informasiya sisteminin məhsuldarlığı azalır
- E) istifadəçilər işçi stansiyalarda, özlərinin monopol istifadə etdikləri lokal VB-lər yarada bilər

12) Sual:Hansı bənddə kliyent-server arxitekturasının əsas xüsusiyyəti verilmişdir?

- A) şəbəkə kompüterlərindən birində birgə istifadə olunan mərkəzləşdirilmiş VB saxlanır, şəbəkənin qalan kompüterləri işçi stansiya funksiyasını icra

edir.

B) işçi stansiyada verilən sorğu, serverdə verilənlərin axtarılıb çıxarılmasının icrasını təmin edir

C) fayllar, istifadəçi sorğusuna uyğun olaraq işçi stansiyalara ötürülür ki, burada onlarn əsas emalı baş verir

D) eyni verilənlər yüksək intensivlikli müraciətlər zamanı informasiya sisteminin məhsuldarlığı azalır

E) istifadəçilər işçi stansiyalarda, özlərinin monopol istifadə etdikləri lokal VB-lər yarada bilər

13) Sual:Hansı bənddə kliyent-server arxitekturasının əsas xüsusiyyəti verilmişdir?

A) şəbəkə kompüterlərindən birində birgə istifadə olunan mərkəzləşdirilmiş VB saxlanır, şəbəkənin qalan kompüterləri işçi stansiya funksiyasını icra edir.

B) fayllar deyil, seçilib çıxarılmış verilənlər şəbəkə ilə serverdən işçi stansiyaya göndərilir

C) fayllar, istifadəçi sorğusuna uyğun olaraq işçi stansiyalara ötürülür ki, burada onlarn əsas emalı baş verir

D) eyni verilənlər yüksək intensivlikli müraciətlər zamanı informasiya sisteminin məhsuldarlığı azalır

E) istifadəçilər işçi stansiyalarda, özlərinin monopol istifadə etdikləri lokal VB-lər yarada bilər

14) Sual: Elementlər paneli nin hansı elementi formanın idarəedilməsi elementinin seçilməsi üçün istifadə edilir?

A) vkladki

B) obyektin seçilməsi

C) yazılış

D) sahə

E) siyahı

15) Sual:aşağıdakıların hansı səhifə nömrələrinin çapı üçün ictifadə edilə bilər?

A) qeydlər

B) kolontitul

C) başlıq

D) doğru cavab yoxdur

E) verilənlər sahəsi

16) Sual:aşağıdakıların hansı hesabatın alt başlıqlarının çapı üçün istifadə edilir?

A) doğru cavab yoxdur

- B)** yuxarı kolontitul
- C) başlıq
- D) verilənlər sahəsi
- E) qeydlər

17) Sual: aşağıdakıların hansı ancaq hesabatın quruluş elementidir?

- A) qeydlər
- B)** kolontitul
- C) başlıq
- D) doğru cavab yoxdur
- E) verilənlər sahəsi

18) Sual: Elementlər paneli nin hansı elementi formada birləşmiş yazı nın yaradılması üçün istifadə edilir?

- A) vkladki
- B)** sahə
- C) obyektin seçilməsi
- D) yazılış
- E) siyahı

19) Sual: Elementlər paneli nin hansı elementi formada əlaqədar sahə nin yaradılması üçün istifadə edilir?

- A) vkladki
- B)** sahə
- C) obyektin seçilməsi
- D) yazılış
- E) siyahı

20) Sual: aşağıdakıların hansı səhifə nömrələrinin çapı üçün ictifadə edilə bilər?

- A) qeydlər
- B)** kolontitul
- C) başlıq
- D) doğru cavab yoxdur

E) verilənlər sahəsi

21) Sual:aşağıdakıların hansı hesabatın alt başlıqlarının çapı üçün istifadə edilir?

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** yuxarı kolontitul
- C) başlıq
- D) verilənlər sahəsi
- E) qeydlər

22) Sual:aşağıdakıların hansıancaq hesabatın quruluş elementidir?

- A) qeydlər
- B)** kolontitul
- C) başlıq
- D) doğru cavab yoxdur
- E) verilənlər sahəsi

23) Sual: Elementlər paneli nin hansı elementi formada birləşmiş yazı nin yaradılması üçün istifadə edilir?

- A) vkladki
- B)** sahə
- C) obyektin seçilməsi
- D) yazılış
- E) siyahı

24) Sual: Elementlər paneli nin hansı elementi formada əlaqədar sahə nin yaradılması üçün istifadə edilir?

- A) vkladki
- B)** sahə
- C) obyektin seçilməsi
- D) yazılış
- E) siyahı

25) Sual: Elementlər paneli nin hansı elementi forma başlıqlarının yaradılması üçün istifadə edilir?

- A) vkladki
- B) yazılış**
- C) obyektin seçilməsi
- D) sahə
- E) siyahı

26) Sual: Elementlər paneli nin hansı elementi forma başlıqlarının yaradılması üçün istifadə edilir?

- A) vkladki
- B) yazılış**
- C) obyektin seçilməsi
- D) sahə
- E) siyahı

27) Sual: Elementlər paneli nin hansı elementi formanın idarəedilməsi elementinin seçilməsi üçün istifadə edilir?

- A) vkladki
- B) obyektin seçilməsi**
- C) yazılış
- D) sahə
- E) siyahı

28) Sual: verilmiş SİAS-da AT və SAS arasında yaxınlıq dərəcəsini müəyyən edən qaydalar yığımı necə adlanır?

- A) faktiki relevantlıq
- B) MUK**
- C) SAS
- D) AT
- E) formal relevantlıq

29) Sual: AT və SAS-in məzmununun uyğunluğu necə adlanır?

- A) faktiki relevantlıq
- B) formal relevantlıq**
- C) SAS

D) MUK

E) AT

30) Sual:sənədin məzmununun informasiya sorğusuna məna uyğunluğu necə adlanır?

- A) AT
- B)** faktiki relevantlıq
- C) SAS
- D) MUK
- E) formal relevantlıq

31) Sual:AT – bu:

- A) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna məna uyğunluğudur
- B)** informasiya sorğusunun əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
- C) sənədlərin əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
- D) verilmiş SİAS-da AT və SAS arasında yaxınlıq dərəcəsini müəyyən edən qaydalar yığımıdır
- E) AT və SAS-ın məzmununun uyğunluğudur

32) Sual:SAS – bu:

- A) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna məna uyğunluğudur
- B)** sənədlərin əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
- C) informasiya sorğusunun əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
- D) verilmiş SİAS-da AT və SAS arasında yaxınlıq dərəcəsini müəyyən edən qaydalar yığımıdır
- E) AT və SAS-ın məzmununun uyğunluğudur

33) Sual:MUK – bu:

- A) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna məna uyğunluğudur
- B)** verilmiş SİAS-da AT və SAS arasında yaxınlıq dərəcəsini müəyyən edən qaydalar yığımıdır
- C) sənədlərin əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
- D) informasiya sorğusunun əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
- E) AT və SAS-ın məzmununun uyğunluğudur

34) Sual:formal relevantlıq – bu:

- A) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna məna uyğunluğuudur
- B) AT və SAS-ın məzmununun uyğunluğuudur**
- C) sənədlərin əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
- D) verilmiş SİAS-da AT və SAS arasında yaxınlıq dərəcəsini müəyyən edən qaydalar yığımıdır
- E) informasiya sorğusunun əsas məna-məzmununun fomallaşdırılmış təqdimatıdır

35) Sual:faktiki relevantlıq – bu:

- A) informasiya sorğusunun əsas məna-məzmununun fomallaşdırılmış təqdimatıdır
- B) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna məna uyğunluğuudur**
- C) sənədlərin əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
- D) verilmiş SİAS-da AT və SAS arasında yaxınlıq dərəcəsini müəyyən edən qaydalar yığımıdır
- E) AT və SAS-ın məzmununun uyğunluğuudur

36) Sual:sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya təlabatına uyğun olması necə adlanır?

- A) faktiki relevantlıq
- B) pertinentlik**
- C) relevantlıq
- D) MUK
- E) formal relevantlıq

37) Sual:sənədin məzmununun informasiya sorğusuna uyğun olması necə adlanır?

- A) faktiki relevantlıq
- B) relevantlıq**
- C) pertinentlik
- D) MUK
- E) formal relevantlıq

38) Sual:SAS və AT arasında məna yaxınlığı dərəcəcini müəyyən edən qaydalar məcmusu necə adlanır?

- A) faktiki relevantlıq
- B) MUK**

- C) relevantlıq
- D) pertinentlik
- E) formal relevantlıq

39) Sual:SAS və AT-nin uyğunluğu necə adlanır?

- A) faktiki relevantlıq
- B)** formal relevantlıq
- C) relevantlıq
- D) MUK
- E) pertinentlik

40) Sual:sənədin məzmununun informasiya sorğusuna mənaca uyğunluğu necə adlanır?

- A) pertinentlik
- B)** faktiki relevantlıq
- C) relevantlıq
- D) MUK
- E) formal relevantlıq

41) Sual:pertinentlik

- A) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna mənaca uyğunluğu belə adlanır
- B)** sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya təlabatına uyğun olması belə adlanır
- C) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna uyğun olması belə adlanır
- D) SAS və AT arasında məna yaxınlığı dərəcəcini müəyyən edən qaydalar məcmusu belə adlanır
- E) SAS və AT-nin uyğunluğu belə adlanır

42) Sual:relevantlıq

- A) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna mənaca uyğunluğu belə adlanır
- B)** sənədin məzmununun informasiya sorğusuna uyğun olması belə adlanır
- C) sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya təlabatına uyğun olması belə adlanır
- D) SAS və AT arasında məna yaxınlığı dərəcəcini müəyyən edən qaydalar məcmusu belə adlanır
- E) SAS və AT-nin uyğunluğu belə adlanır

43) Sual:MUK

- A) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna mənaca uyğunluğu belə adlanır
- B) SAS və AT arasında məna yaxınlığı dərəcəcini müəyyən edən qaydalar məcmusu belə adlanır**
- C) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna uyğun olması belə adlanır
- D) sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya təlabatına uyğun olması belə adlanır
- E) SAS və AT-nin uyğunluğu belə adlanır

44) Sual:formal relevantlıq

- A) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna mənaca uyğunluğu belə adlanır
- B) SAS və AT-nin uyğunluğu belə adlanır**
- C) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna uyğun olması belə adlanır
- D) SAS və AT arasında məna yaxınlığı dərəcəcini müəyyən edən qaydalar məcmusu belə adlanır
- E) sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya təlabatına uyğun olması belə adlanır

45) Sual:faktiki relevantlıq

- A) sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya təlabatına uyğun olması belə adlanır
- B) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna mənaca uyğunluğu belə adlanır**
- C) sənədin məzmununun informasiya sorğusuna uyğun olması belə adlanır
- D) SAS və AT arasında məna yaxınlığı dərəcəcini müəyyən edən qaydalar məcmusu belə adlanır
- E) SAS və AT-nin uyğunluğu belə adlanır

46) Sual:Accessin meydana gəlməsinin istifadəçilərə nə əhəmiyyəti oldu?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) adi istifadəçilər, programlaşdırılmaya müraciət etmədən, kifayət qədər güclü VB yaratmaq və istifadə etmək üçün əlverişli vasitə əldə etdilər**
- C) adi istifadəçilər, VB-nin programlaşdırılmasa üçün əlverişli vasitə əldə etdilər
- D) adi istifadəçilər, mətnlərlə iş üçün əlverişli vasitə əldə etdilər
- E) adi istifadəçilər, cədvəllərlə işləmək üçün əlverişli vasitə əldə etdilər

47) Sual:Access-in üstünlüyü hansıdır?

- A) doğru cavab yoxdur

- B)** offis paketi əlavələrinin birində yaradılmış verilənlər çox asan birindən digərinə import olunur
C) adı itifadəçilər, VB-nin programlaşdırılması üçün əlverişli vasitə əldə etdilər
D) adı istifadəçilər, mətnlərlə iş üçün əlverişli vasitə əldə etdilər
E) adı istifadəçilər, cədvəllərlə işləmək üçün əlverişli vasitə əldə etdilər

48) Sual: Access-in üstünlüyü hansıdır?

- A) doğru cavab yoxdur
B) offis paketi əlavələrinin birində yaradılmış verilənlər çox asan birindən digərinə eksport olunur
C) adı itifadəçilər, VB-nin programlaşdırılması üçün əlverişli vasitə əldə etdilər
D) adı istifadəçilər, mətnlərlə iş üçün əlverişli vasitə əldə etdilər
E) adı istifadəçilər, cədvəllərlə işləmək üçün əlverişli vasitə əldə etdilər

49) Sual: Cədvəllər – bu:

- A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasiyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir
B) VB-nin əsas obyektləridir
C) baza informasiyalarının e`mali üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir
E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir

50) Sual: Cədvəllər – bu:

- A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasiyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir
B) verilənlərin saxlandığı əsas VB obyektidir
C) baza informasiyalarının e`mali üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir
E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir

51) Sual: Sorğular – bu:

- A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasiyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir

- B)** baza informasiyalarının e`mali üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
- C) VB-nin əsas obyektləridir
- D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir
- E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir

52) Sual:Sorğular – bu:

- A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir
- B)** bazanın informasiyalarının sıralanması üçün nəzərdə tutulmuşdur
- C) VB-nin əsas obyektləridir
- D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir
- E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir

53) Sual:Sorğular – bu:

- A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir
- B)** bazanın informasiyalarının süzgəclənməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- C) VB-nin əsas obyektləridir
- D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir
- E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir

54) Sual:Sorğular – bu:

- A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir
- B)** bazanın informasiyalarının seçilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- C) VB-nin əsas obyektləridir
- D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir
- E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir

55) Sual:Sorğular – bu:

- A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə

yetirməyə imkan verən obyektdir

B) bazanın informasiyalarını birləşdirilməyə imkan verir

C) VB-nin əsas obyektləridir

D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir

E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir

56) Sual:Sorğular – bu:

A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir

B) bazanın informasiyalarının dəyişdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur

C) VB-nin əsas obyektləridir

D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir

E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir

57) Sual:Sorğular – bu:

A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir

B) verilənlərin sıralanması, süzgclənməsi, seçilməsi, dəyişdirilməsi və birləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuş obyektdir

C) VB-nin əsas obyektləridir

D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir

E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir

58) Sual:Formalar – bu:

A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir

B) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir

C) baza informasiyalarının e`malı üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır

D) VB-nin əsas obyektləridir

E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir

59) Sual:Hesabatlar – bu:

- A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasiyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir
- B)** formanın “əksi”dir
- C) baza informasiyalarının e`malı üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
- D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir
- E) VB-nin əsas obyektləridir

60) Sual:Hesabatlar – bu:

- A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasiyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir
- B)** informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir
- C) baza informasiyalarının e`malı üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
- D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir
- E) VB-nin əsas obyektləridir

61) Sual:Makroslar – bu:

- A) VB-nin əsas obyektləridir
- B)** bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasiyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir
- C) baza informasiyalarının e`malı üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
- D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir
- E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir

62) Sual:Makroslar – bu:

- A) VB-nin əsas obyektləridir
- B)** ayrılmış düymənin sıxılması ilə icra edilən makroəmrlərdir
- C) baza informasiyalarının e`malı üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
- D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir
- E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir

63) Sual:Modullar – bu:

- A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasiyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir
- B)** Visual basic dilində yazılışmış program proseduralarıdır
- C) baza informasiyalarının e`mali üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
- D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir
- E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir

64) Sual: Modullar – bu:

- A) bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasiyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektdir
- B)** sifarişçinin xüsusi tələblərinin ödənməsi üçün sistemin imkanlarını genişləndirməyə imkan verən program proseduralarıdır
- C) baza informasiyalarının e`mali üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
- D) yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektdir
- E) informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektdir,

65) Sual: Açı əmr düyməsinin təyinatı?

- A) yeni obyektlərin yaradılmasına xidmət edir
- B)** istismar rejimində VB obyektləri ilə iş
- C) obyektlərin quruluşunu açır və məzmun deyil, quruluşda düzəliş etməyə imkan verir
- D) yeni sahələr daxil etməyə və mövcud sahələrin xüsusiyyətini dəyişməyə imkan verir
- E) formalarda idarəetmə obyektləri yaratmağa imkan verir

66) Sual: Yarat düyməsinin təyinatı

- A) istismar rejimində VB obyektləri ilə iş
- B)** yeni obyektlərin yaradılmasına xidmət edir
- C) obyektlərin quruluşunu açır və məzmun deyil, quruluşda düzəliş etməyə imkan verir
- D) yeni sahələr daxil etməyə və mövcud sahələrin xüsusiyyətini dəyişməyə imkan verir
- E) formalarda idarəetmə obyektləri yaratmağa imkan verir

67) Sual: Sahənin tipi VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- A) bu verilmətikdə başlıqda sahənin tipi əks olunur

- B)** sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi onun tipindən asılıdır
- C) sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun tipindən asılıdır
- D) VB eyni tipli iki sahəyə malik ola bilməz
- E) bu sütunun başlığında əks olunan informasiyadır

68) Sual: Sahənin tipi VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- A) bu verilmətikdə başlıqda sahənin tipi əks olunur
- B)** sahədəki verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar sahənin tipindən asılıdır
- C) sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun tipindən asılıdır
- D) VB eyni tipli iki sahəyə malik ola bilməz
- E) bu sütunun başlığında əks olunan informasiyadır

69) Sual: Sahənin uzunluğu xüsusiyyti VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- A) bu verilmətikdə başlıqda sahənin tipi əks olunur
- B)** sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun uzunluğundan asılıdır
- C) sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi onun uzunluğundan asılıdır
- D) VB eyni uzunluqlu iki sahəyə malik ola bilməz
- E) bu sütunun başlığında əks olunan informasiyadır

70) Sual: Sahənin adı xüsusiyyti VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** VB eyni adlı iki sahəyə malik ola bilməz
- C) sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun adından asılıdır
- D) sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi onun adından asılıdır
- E) sütundakı verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar onun adından asılıdır

71) Sual: Sahənin adı xüsusiyyti VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** əgər "imza" verilməyib, onda başlıqda sahənin adı əks olunur
- C) sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun adından asılıdır
- D) sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi onun adından asılıdır

E) sütundakı verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar onun adından asılıdır

72) Sual: imza xüsusiyyti VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

A) sütundakı verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar imzadan asılıdır

B) bu sütunun başlığında əks olunan informasiyadır

C) VB eyni “imza”ya malik iki sahəyə malik ola bilməz

D) sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı “imza”dan asılıdır

E) sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi imzadan asılıdır

73) Sual: imza xüsusiyyti VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

A) sütundakı verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar imzadan asılıdır

B) müxtəlif sahələr eyni “imza”ya malik ola bilər

C) VB eyni “imza”ya malik iki sahəyə malik ola bilməz

D) sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı “imza”dan asılıdır

E) sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi imzadan asılıdır

74) Sual: AİS-lərin sənəd AİS-ləri və faktinqrafik AİS-lərə bölünməsinin əsas səbəbi;

A) hamsi düzdür

B) sənəd və faktinqrafik informasiyaların emalı alqoritmlərinin xeyli fərqlənməsi

C) sənəd və faktinqrafik informasiyaların emalı sistemlərində verilənlərin saxlanması prinsiplərinin oxşarlığı

D) sənəd və faktinqrafik informasiyaların emalı sistemlərində verilənlərin saxlanması prinsiplərinin fərqlənməsi

E) verilənlərin saxlanması prinsiplərinin və emalı alqoritlərinin oxşarlığı

75) Sual: faktinqrafik informasiya sistemlərin mərkəzi funksional hissəsi

A) hamsi düzdür

B) VBİS

C) AİS

D) İAS

E) LAS

76) Sual: nisbətən geniş yayılan sənəd sistemlərinin tipi

A) heç biri düz deyil

B) İAS

C) AİS

D) VBİS

E) LAS

77) Sual:sənəd sistemləri alqoritmlərinin əsas cəhəti

A) heç biri düz deyil

B) mə`nanın natamam, yaxın təqdimatı şəraitində mə`na təhlilini təmin edir

C) verilənlərin formallaşmış yazılarının xüsusi formada təşkil olunmuş məcmusundan ibarət faktiki məlumatlarla əməliyyat aparır

D) təkcə arayış funksiyalarının icrası üçün deyil, həm də verilənlərin emalı məsələlərinin həlli üçün istifadə edilir

E) VBİS-nin xüsusi qrup məsələlərinin həllini təmin edir

78) Sual:VBİS-də verilənlərin emalının əsas cəhəti

A) monoqrafiyalarla, dövri nəşrlərlə, məlumat agentliklərinin xəbərləri ilə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur

B) nəticələrin istifadəçiyə cədvəl formalı hesabatlar şəklində təqdim olunmasını nəzərdə tutur

C) mə`nanın natamam, yaxın təqdimatı şəraitində mə`na təhlilini təmin edir

D) təbii dildə sənədlərlə iş üçün nəzərdə tutulur

E) [qanun aktlarının] mətnləri ilə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur

79) Sual:sənəd sistemlərində emal edilən informasiylara aiddir

A) qanun aktlarının (əqdlərinin) mətnləri

B) [bütün bəndlər

C) monoqrafiya

D) dövri nəşrlər

E) məlumat agentliklərinin xəbərləri

80) Sual:aşağıdakı AİS dairələrinin (sferalarının) hansı informasiya fəaliyyətinin əsasını təşkil edir?

A) ailə büdcəsinin idarə edilməsi

B) bütün bəndlər

C) istehsal

- D) [maliyyənin idarə edilməsi]
- E) telekommunikasiyanın idarə edilməsi

81) Sual: AİS-də toplanan informasiya massivlərinin əsas cəhəti:

- A) onların ziddiyətsizliyi təmin edilməlidir
- B) bütün bəndlər**
- C) kompüterdə saxlanmaq üçün optimal şəkildə təşkil olunmalıdır
- D) kompüterdə e`mal olunmaq üçün optimal şəkildə təşkil olunmalıdır
- E) onların bütövlüyü təmin olunmalıdır

82) Sual: Hər hansı obyekti təsvir edən verilən atributlarının məcmusu:

- A) təpə
- B) qovşaq (element)**
- C) kök
- D) əlaqə (budaq)
- E) səviyyə

83) Sual: Verilənlərin iyerarxik modeli hansı verilənlər quruluşuna əsaslanır?

- A) növbə
- B) ağacvari**
- C) massiv
- D) sətir
- E) stek

84) Sual: Verilənlərin iyerarxik modelinin ən aşağı səviyyəsi necə adlanır?

- A) qovşaq (element)
- B) yarpaq**
- C) əlaqə (budaq)
- D) kök
- E) səviyyə

85) Sual: İyelerarxiya ağacının başqa heç bir təpəyə tabe olmayan təpəsi necə adlanır?

- A) səviyyə
- B) kök**
- C) əlaqə (budaq)
- D) element
- E) qovşaq

86) Sual: Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahə:

- A) doğru cavab yoxdur
- B) açar sahədir**
- C) tərtibi açardır
- D) xarici açardır
- E) müvafiq açardır

87) Sual: Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahə:

- A) xarici açardır
- B) tərtibi açardır**
- C) açar sahədir
- D) birinci açardır
- E) ikinci açardır

88) Sual: Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahə:

- A) ikinci açardır
- B) xarici açardır**
- C) açar sahədir
- D) tərtibi açardır
- E) birinci açardır

89) Sual: Giyməti yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahə:

- A) doğru cavab yoxdur
- B) birinci aşardır**

- C) tərtibi açardır
- D) xarici açardır
- E) müvafiq açardır

90) Sual: Giyməti axtarış və qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahə:

- A) əsas açardır
- B) ikinci aşardır**
- C) açar sahədir
- D) tərtibi açardır
- E) birinci açardır

91) Sual: Verilənlərin şəbəkə modeli hansı verilənlər quruluşuna əsaslanır?

- A) stek
- B) istiqamətlənmiş qraf**
- C) sətir
- D) massiv
- E) növbə

92) Sual: İyərarxik verilənlər modelinin ən yuxarı səviyyəsi necə adlanır?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) kök**
- C) əlaqə (budaq)
- D) qovşaq (element)
- E) səviyyə

93) Sual: Verilənlərin ifadə etdiyi məna məlum olarsa, onda bu verilən nəyi əks etdirir?

- A) işarələr yığımını;
- B) hər hansı informasiyanı;**
- C) verilənləri
- D) məlumatı
- E) xəbəri

94) Sual: Verilənlərin hansı xarakteristikası programlaşdırma istifadə edilir?

- A) praqmqtik
- B) miqdar**
- C) keyfiyyət
- D) məzmun
- E) məna

95) Sual: Struktura nə ilə təyin edilir?

- A) emal edilən verilənlərin mənası ilə;
- B) elementlər arasında münasibətləri tənzimləyən qaydalarla;**
- C) yazıların miqdarı ilə;
- D) verilənlərin əks etdirdiyi informasiya ilə;
- E) informasiya emalı ilə;

96) Sual: Yazının müəyyən məzmun-məna kəsb edən ən kiçik elementi necə adlanır?

- A) bayt
- B) sahə**
- C) yazı
- D) sətir
- E) struktura

97) Sual: Birinci və axırından başqa hər biri sonrakı və əvvəlki elementə malik olan, qaydaya salınmış elementlər yiğimi necə adlanır?

- A) stek
- B) sətir**
- C) vektor
- D) növbə
- E) massiv

98) Sual: Yeni elementin bir tərəfdən əlavə edilib, o biri tərəfindən çıxarıldığı, birölcülü, dinamik dəyişkən, qaydaya salınmış elementlər yiğimi necə adlanır?

- A) ağac
- B) növbə**
- C) massiv
- D) sətir
- E) cədvəl

99) Sual: Yeni elementin həmişə bir tərəfdən əlavə edilib, digər tərəfdən çıxarıldığı verilənlər strukturu necə adlanır?

- A) istiqamətlənmiş qraf.
- B) növbə**
- C) massiv
- D) yazı
- E) cədvəl

100) Sual: Ağac strukturunun ən yuxarı səviyyəsi necə adlanır?

- A) təpə
- B) kök**
- C) budaq
- D) yarpaq
- E) səviyyə

101) Sual: Hansı verilənləri saxlamaq üçün vektor istifadə edilir?

- A) heç biri düz deyil.
- B) sətir**
- C) dinamik dəyişən verilənlər
- D) stek
- E) növbə

102) Sual: Sətir hansı saxlama strukturunda əks olunur (saxlanır)?

- A) iki göstəriciyə malik siyahı
- B) vektor**
- C) göstəriciyə malik siyahı

D) şəbəkə

E) göstəriciyə malik vektor

103) Sual:Hansı cədvəllərdə yazıların axtarışı üçün ikilik axtarış istifadə edilir?

A) dolub-daşma zəncirli cədvəllər

B) yazıların açarın rəqəm kodunun artması üzrə yerləşdiyi cədvəllər.

C) qaydasız cədvəllər

D) birbaşa müraciət cədvəlləri

E) təsadüfi yerdəyişməli cədvəllər

104) Sual:qaydalı cədvəllər

A) əks olunduğu vektorun dolub-daşlığına görə, dolub-daşan yazılar üçün ayrı cədvəlin açıldığı birbaşa müraciət cədvəlləri

B) Yazıların açarın rəqəm kodunun artması üzrə və ya yazırlara müraciət tezliyi üzrə yerləşdiyi cədvəllərdir.

C) Yazıların bir-birinin dalınca, ara buraxmadan yerləşdiyi cədvəllərdir.

D) “k” açarına malik yazının “a” elementində qarşılıqlı birqiyəmtli əks edilməsini təmin edən yerləşmə funksiyasının mə'lum və mövcud olduğu cədvəllərdir.

E) əks olunduğu vektorun dolub-daşlığına görə, açarın saxlama ünvanına nisbətən bərabərəlçülü əksini təmin edən, təsadüfi seçilmiş yerləşmə funksiyasının istifadə edildiyi birbaşa müraciət cədvəlləri

105) Sual:VB-dən informasiyaların çıxarılması – bu:

A) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir

B) VBİS-də işin ümumi texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir

C) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir

D) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir

E) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir

106) Sual:VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi – bu:

A) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir

B) cədvəlin hər bir yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının və onların tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsindən ibarət olan prosesdir

C) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir

D) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir

E) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir

107) Sual:aşağıdakıların hansı cədvələrə verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi üsuludur

- A) “yazılarlın əlavə edilməsi” sorğusunun köməyilə
- B)** susma qaydasında təqdim olunan cədvəl şəkili formanın köməyilə
- C) “ceçmə” sorğusunun köməyilə
- D) “dəyişmə” sorğusunun köməyilə
- E) “parametrli-sorğunun” köməyilə

108) Sual:aşağıdakıların hansı cədvələrə verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi üsuludur

- A) “yazılarlın əlavə edilməsi” sorğusunun köməyilə
- B)** ekran formalarının köməyilə
- C) “ceçmə” sorğusunun köməyilə
- D) “dəyişmə” sorğusunun köməyilə
- E) “parametrli-sorğunun” köməyilə

109) Sual:VBİS-də formanın təyinatı

- A) hesabata çıxarılan informasiyanı istifadəçi üçün əlverişli olan ixtiyarı şəkildə yerləşdirir
- B)** cədvəllərə verilənləri daxil edir və düzəlişlər edirlər
- C) cədvəllərdə saxlanan verilənlərin seçilməsi
- D) verilənlərin dəyişdirilməsi və daşınması
- E) verilənlərin cədvəllədən ceçilməsinin bir və ya bir neçə şərtini təyin etməyə imkan verir

110) Sual:cədvəllərdə saxlanan verilənlərin onları dəyişmədən seçilməsi, VBİS-də işin ümumi texnologiyasının hansı mərhələsinə aiddir?

- A) arayış informasiyalarının alınması
- B)** cədvəllədə saxlanan verilənlərin emalı
- C) VB cədvəlləri strukturunun tərtibi
- D) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi
- E) VB-dən informasiyaların çıxarılması

111) Sual:Verilənlərin dəyişmə soröusu ilə dəyişdirilməsi və daşınması VBİS-də işin ümumi texnologiyasının hansı mərhələsinə daxildir?

- A) arayış informasiyalarının alınması
- B) cədvəllədə saxlanan verilənlərin emalı**
- C) VB cədvəlləri strukturunun tərtibi
- D) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi
- E) VB-dən informasiyaların çıxarılması

112) Sual:Sorğunun icrası zamanı bir və ya bir neçə şərtin təyin edilməsi VBİS-də işin ümumi texnologiyasının hansı mərhələsinə daxildir?

- A) arayış informasiyalarının alınması
- B) cədvəllədə saxlanan verilənlərin emalı**
- C) VB cədvəlləri strukturunun tərtibi
- D) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi
- E) VB-dən informasiyaların çıxarılması

113) Sual:cədvəllərə verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi – bu:

- A) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- B) VBİS-də işin ümumi texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir**
- C) VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi əməliyyatlarından biridir
- D) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- E) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir

114) Sual:VB cədvəllərinin quruluşunun tərtibi – bu:

- A) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- B) VBİS-də işin ümumi texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir**
- C) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- D) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- E) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir

115) Sual:Cədvəllərdə olan verilənlərin emalı – bu:

- A) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- B) VBİS-də işin ümumi texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir**
- C) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir

- D) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- E) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir

116) Sual:menu sətri – bu:

- A) verilmiş anda istifadəçinin mümkün hərəkətləri barədə xəbərlərin verilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- B) VBİS programının əsas rejimlərini saxlayır**
- C) istifadəçi programın cari iş rejimi, cari VB faylinin adını və s haqqında məlumatlar saxlayır
- D) menyunun müəyyən əmrlərinin və programın funksiyalarının icrasının tez aktivləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulan müəyyən miqdarda düymələri saxlayır
- E) VB-nin verilmiş anda əks olunmayan cədvəl, forma və hesabat sahələrinin ekranda təqdim edilməsi üçün istifadə edilir

117) Sual:vəziyyət sətri – bu:

- A) verilmiş anda istifadəçinin mümkün hərəkətləri barədə xəbərlərin verilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- B) istifadəçi programın cari iş rejimi, cari VB faylinin adını və s haqqında məlumatlar saxlayır**
- C) VBİS programının əsas rejimlərini saxlayır
- D) menyunun müəyyən əmrlərinin və programın funksiyalarının icrasının tez aktivləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulan müəyyən miqdarda düymələri saxlayır
- E) VB-nin verilmiş anda əks olunmayan cədvəl, forma və hesabat sahələrinin ekranda təqdim edilməsi üçün istifadə edilir

118) Sual:alətlər paneli – bu:

- A) verilmiş anda istifadəçinin mümkün hərəkətləri barədə xəbərlərin verilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- B) menyunun müəyyən əmrlərinin və programın funksiyalarının icrasının tez aktivləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulan müəyyən miqdarda düymələri saxlayır**
- C) istifadəçi programın cari iş rejimi, cari VB faylinin adını və s haqqında məlumatlar saxlayır
- D) VBİS programının əsas rejimlərini saxlayır
- E) VB-nin verilmiş anda əks olunmayan cədvəl, forma və hesabat sahələrinin ekranda təqdim edilməsi üçün istifadə edilir

119) Sual:firlatma xətkəsi – bu:

- A) verilmiş anda istifadəçinin mümkün hərəkətləri barədə xəbərlərin verilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- B) VB-nin verilmiş anda əks olunmayan cədvəl, forma və hesabat sahələrinin ekranda təqdim edilməsi üçün istifadə edilir**
- C) istifadəçi programın cari iş rejimi, cari VB faylinin adını və s haqqında məlumatlar saxlayır

- D) menyunun müəyyən əmrlərinin və programın funksiyalarının icrasının tez aktivləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulan müəyyən miqdarda düymələri saxlayır
- E) VBİS programının əsas rejimlərini saxlayır

120) Sual:diqtə sətri – bu:

- A) VBİS programının əsas rejimlərini saxlayır
- B)** verilmiş anda istifadəçinin mümkün hərəkətləri barədə xəbərlərin verilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- C) istifadəçi programın cari iş rejimi, cari VB faylinin adını və s haqqında məlumatlar saxlayır
- D) menyunun müəyyən əmrlərinin və programın funksiyalarının icrasının tez aktivləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulan müəyyən miqdarda düymələri saxlayır
- E) VB-nin verilmiş anda əks olunmayan cədvəl, forma və hesabat sahələrinin ekranda təqdim edilməsi üçün istifadə edilir

121) Sual:fayllarla iş əmrləri

- A) əsas əməliyyatların icra imkanları haqqında, menyunun konkret əmrləri haqqında və s informasiyaları istifadəçiyə təqdim edir
- B)** Obyektlərlə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur
- C) VB cədvəllerinin ixtiyarı sahələrinə, ekran formaları və hesabatların komponentlərinə daxiletmə və dəyişiklik üçün nəzərdə tutulmuşdur
- D) çıxış informasiyalarının formallaşmasının görünüşcə təsviri üçün nəzərdə tutulmuşdur
- E) “çoxəkranlı rejimdə” işin təşkili üçün nəzərdə tutulmuşdur

122) Sual:redaktə əmrləri

- A) “çoxəkranlı rejimdə” işin təşkili üçün nəzərdə tutulmuşdur
- B)** VB cədvəllerinin ixtiyarı sahələrinə, ekran formaları və hesabatların komponentlərinə daxiletmə və dəyişiklik üçün nəzərdə tutulmuşdur b)
- Obyektlərlə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur
- C) çıxış informasiyalarının formallaşmasının görünüşcə təsviri üçün nəzərdə tutulmuşdur
- D) Obyektlərlə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur
- E) əsas əməliyyatların icra imkanları haqqında, menyunun konkret əmrləri haqqında və s informasiyaları istifadəçiyə təqdim edir

123) Sual:formatlaşdırma əmrləri

- A) əsas əməliyyatların icra imkanları haqqında, menyunun konkret əmrləri haqqında və s informasiyaları istifadəçiyə təqdim edir
- B)** çıxış informasiyalarının formallaşmasının görünüşcə təsviri üçün nəzərdə tutulmuşdur
- C) VB cədvəllerinin ixtiyarı sahələrinə, ekran formaları və hesabatların komponentlərinə daxiletmə və dəyişiklik üçün nəzərdə tutulmuşdur

- D) Obyektlərlə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur
- E) “çoxəkranlı rejimdə” işin təşkili üçün nəzərdə tutulmuşdur

124) Sual:pəncərələrlə iş əmrləri

- A) əsas əməliyyatların icra imkanları haqqında, menyunun konkret əmrləri haqqında və s informasiyaları istifadəçiyə təqdim edir
- B) çoxəkranlı rejimdə** işin təşkili üçün nəzərdə tutulmuşdur
- C) VB cədvəllərinin ixtiyarı sahələrinə, ekran formaları və hesabatların komponentlərinə daxiletmə və dəyişiklik üçün nəzərdə tutulmuşdur
- D) çıxış informasiyalarının formallaşmasının görünüşcə təsviri üçün nəzərdə tutulmuşdur
- E) Obyektlərlə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur

125) Sual:arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri

- A) Obyektlərlə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur
- B) əsas əməliyyatların icra imkanları haqqında, menyunun konkret əmrləri haqqında və s informasiyaları istifadəçiyə təqdim edir**
- C) VB cədvəllərinin ixtiyarı sahələrinə, ekran formaları və hesabatların komponentlərinə daxiletmə və dəyişiklik üçün nəzərdə tutulmuşdur
- D) çıxış informasiyalarının formallaşmasının görünüşcə təsviri üçün nəzərdə tutulmuşdur
- E) “çoxəkranlı rejimdə” işin təşkili üçün nəzərdə tutulmuşdur

126) Sual:Böyük cədvəlin müxtəlif hissələrinə eyni zamanda baxılması əmri hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) pəncərələrlə iş əmrləri**
- C) redakte əmrləri
- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) fayllarla iş əmrləri

127) Sual:Kursorun cədvəlin başqa hissələri üzrə yerdəyişməsi zamanı, cədvəlin müəyyən hissəsinin ekranда dəyişməz saxlanması təmin edən əmr hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) pəncərələrlə iş əmrləri**
- C) redakte əmrləri
- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) fayllarla iş əmrləri

128) Sual: Access-in əsas obyektləri:

- A) yaradıcı, istifadəçi
- B) cədvəllər, formalar, sorğular, hesabatlar, makroslar, modullar**
- C) layihələndirmə, istismar
- D) aç, konstruktur, yarat
- E) avtomatik, əllə, ustanın köməyilə

129) Sual: Təşkilati nöqtəyi nəzərdən ixtiyari VB-nin iş rejimləri:

- A) yaradıcı, istifadəçi
- B) layihələndirmə, istismar**
- C) cədvəllər, formalar, sorğular, hesabatlar, makroslar, modullar
- D) aç, konstruktur, yarat
- E) avtomatik, əllə, ustanın köməyilə

130) Sual: Baza ilə iş rejimlərinin seçilməsi üçün əmr düymələri:

- A) yaradıcı, istifadəçi
- B) aç, konstruktur, yarat**
- C) layihələndirmə, istismar
- D) cədvəllər, formalar, sorğular, hesabatlar, makroslar, modullar
- E) avtomatik, əllə, ustanın köməyilə

131) Sual: Cədvəl, sorğu, forma və hesabatların yaradılmasının müxtəlif üsulları:

- A) yaradıcı, istifadəçi
- B) avtomatik, əllə, ustanın köməyilə**
- C) layihələndirmə, istismar
- D) aç, konstruktur, yarat
- E) cədvəllər, formalar, sorğular, hesabatlar, makroslar, modullar

132) Sual: VBİS-nin şəxsi heyyətinin fukşional bölgüsü:

- A) cədvəllər, formalar, sorğular, hesabatlar, makroslar, modullar

- B)** yaradıcı, istifadəçi
- C) layihələndirmə, istismar
- D) aç, konstruktor, yarat
- E) avtomatik, əllə, ustanın köməyilə

133) Sual:Cədvəllər, formalar, sorğular, hesabatlar, makroslar, modullar – bu:

- A) VBİS-nin şəxsi heyyətinin fuksional bölgüsüdür
- B)** Access-in əsas obyektləridir
- C) təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari VB-nin iş rejimləridir
- D) Baza ilə iş rejimlərinin seçilməsi üçün əmr düymələridir
- E) cədvəl, sorğu, forma və hesabatların yaradılmasının müxtəlif üsularıdır:

134) Sual:Layihələndirmə, istismar – bu:

- A) VBİS-nin şəxsi heyyətinin fuksional bölgüsüdür
- B)** təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari VB-nin iş rejimləridir
- C) Access-in əsas obyektləridir
- D) Baza ilə iş rejimlərinin seçilməsi üçün əmr düymələridir
- E) cədvəl, sorğu, forma və hesabatların yaradılmasının müxtəlif üsularıdır:

135) Sual:Aç, konstruktor, yarat – bu:

- A) VBİS-nin şəxsi heyyətinin fuksional bölgüsüdür
- B)** Baza ilə iş rejimlərinin seçilməsi üçün əmr düymələridir
- C) təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari VB-nin iş rejimləridir
- D) Access-in əsas obyektləridir
- E) cədvəl, sorğu, forma və hesabatların yaradılmasının müxtəlif üsularıdır:

136) Sual:Avtomatik, əllə, ustanın köməyilə - bu:

- A) VBİS-nin şəxsi heyyətinin fuksional bölgüsüdür
- B)** cədvəl, sorğu, forma və hesabatların yaradılmasının müxtəlif üsularıdır:
- C) təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari VB-nin iş rejimləridir
- D) Baza ilə iş rejimlərinin seçilməsi üçün əmr düymələridir

E) Access-in əsas obyektləridir

137) Sual: Yaradıcı, istifadəçi – bu:

- A) Access-in əsas obyektləridir
- B)** VBİS-nin şəxsi heyyətinin fuksional bölgüsüdür
- C) təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari VB-nin iş rejimləridir
- D) Baza ilə iş rejimlərinin seçilməsi üçün əmr düymələridir
- E) cədvəl, sorğu, forma və hesabatların yaradılmasının müxtəlif üsullarıdır:

138) Sual: VB ilə işin layihələndirmə rejiminin təyinatı:

- A) lazımi əlaqələr qurulur
- B)** yeni obyektlər yaradılır, onların quruluşu verilir, sahələrin xüsusiyyətləri dəyişdirilir, lazımi əlaqələr qurulur
- C) formanın köməyilə baza doldurulur
- D) sorğunun köməyilə verilənlər emal edilir
- E) yekun cədvəllər şəklində nəticələr alınır

139) Sual: VB ilə işin istismar rejiminin təyinatı:

- A) lazımi əlaqələr qurulur
- B)** formanın köməyilə baza doldurulur, sorğunun köməyilə verilənlər emal edilir, cədvəl və ya hesabatlar şəklində nəticələr alınır
- C) bazada yeni obyektlər yaradılır
- D) yeni obyektlərin quruluşu verilir
- E) sahələrin xüsusiyyətləri dəyişdirilir

140) Sual: Qərarların hazırlanması və qəbulu prosesi...

- A) 4 mərhələdən ibarətdir: konsepsiya, yəqinlik, qərarın qəbulu və icrası.
- B)** 4 mərhələdən ibarətdir: konsepsiya, layihələşdirmə, qərarın qəbulu və icrası.
- C) 4 mərhələdən ibarətdir: müşahidə, layihələşdirmə, qərarın qəbulu və icrası.
- D) 4 mərhələdən ibarətdir: müayinə, layihələşdirmə, qərarın qəbulu və icrası.
- E) 4 mərhələdən ibarətdir: konsepsiya, həll, qərarın qəbulu və icrası.

141) Sual: Süni intellektin inkişaf etdirilməsi prosesinin əsasında nə dayanır?

- A) informasiyanın elektron texnologiyası
- B) informasiyanın yeni işlənmə texnologiyası**
- C) yeni kompüter texnologiyası
- D) yeni işlənmə texnologiyası
- E) informasiyanın kompüter texnologiyası

142) Sual: Yeni informasiya texnologiyası nələrə əsaslanır?

- A) Nano-texnologiyalara və ekspert sistemi nəzəriyyəsinə
- B) intellektual texnologiyalara və süni intellekt nəzəriyyəsinə**
- C) Veb-texnologiyalara və süni intellekt nəzəriyyəsinə
- D) Veb-texnologiyalara və ekspert sistemi nəzəriyyəsinə
- E) intellektual texnologiyalara və ekspert sistemi nəzəriyyəsinə

143) Sual: Süni intellekt maşının elə davranışıdır ki,...

- A) insan onda maşınlıq bir şey görmür.
- B) onu insan etsə, ağıllı və ya intellektual davranış adlandırmaq lazımdır.**
- C) insan onu insan davranışını kimi qəbul edir.
- D) insan onu ağıllı davranışını kimi qəbul edir.
- E) insan ona özünə inandığı kimi inanır.

144) Sual: Süni intellektin son məqsədi...

- A) insanı əvəz etməkdir.
- B) insan ağlığını imitasiya etməkdir.**
- C) insana kömək etməkdir.
- D) insana məsləhət verməkdir.
- E) insanı çətin işdən azad etməkdir.

145) Sual: İntellektual texnologiya və süni intellektin program təminatı...

- A) operatorlar sırasına və modifikasiyaya əsaslanır.
- B) simvol təqdimatına və manipulyasiyaya əsaslanır.**
- C) operatorlar sırasına və manipulyasiyaya əsaslanır.

- D) formal dilə və manipulyasiyaya əsaslanır.
- E) simvol təqdimatına və modifikasiyaya əsaslanır.

146) Sual:Bilik bazası (BB) yaradılarkən nələrdən istifadə edilir?

- A) yazılıardan
- B) simvollardan**
- C) rekvizitlərdən
- D) göstəricilərdən
- E) mürəkkəb informasiya vahidlərindən (MİV-lərdən)

147) Sual:Bilik bazası (BB) nələrin saxlayıcısıdır?

- A) verilənlərin, faktların və onların arasında olan münasibətlərin
- B) faktların, anlayışların və onların arasında olan münasibətlərin**
- C) rekvizitlərin, göstəricilərin və onların arasında olan münasibətlərin
- D) rekvizitlərin, verilənlərin və onların arasında olan münasibətlərin
- E) göstəricilərin, verilənlərin və onların arasında olan münasibətlərin

148) Sual:ənənəvi VBİS-lər hansı verilənlərin saxlanması və emalına yönləndirilmişdi?

- A) heç biri düz deyil
- B) xirdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış**
- C) mətn sənədlərinin
- D) mətn sənədlərinin və faktografik verilənlərin
- E) faktografik və sənəd verilənlərinin

149) Sual:IAS – bu:

- A) düz cavab yoxdur
- B) mətn sənədləri ilə işə yönəlmüş sistemlərin tarixi adıdır**
- C) xirdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə istiqamətlənmış modellər belə adlandırılırdı
- D) mətn sənədləri ilə işə yönəlmüş sisdemlərin belə adlandırılması daha doğru olardı
- E) eyni zamanda İAS olan ənənəvi VBİC-lər belə adlandırılır

150) Sual:SİAS – bu:

- A) düz cavab yoxdur
- B)** mətn sənədləri ilə işə yönəlmüş sisdemlərin belə adlandırılması daha doğru olardı
- C) xirdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə istqamətlənmiş modellər belə adlandırılırdı
- D) mətn sənədləri ilə işə yönəlmüş sistemlərin tarixi adıdır
- E) eyni zamanda İAS olan ənənəvi VBİC-lər belə adlandırılır

151) Sual:VB-nin klassik modelləri

- A) düz cavab yoxdur
- B)** VB nəzəriyyəsində xirdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə istqamətlənmiş ilk modellər belə adlandırılırdı
- C) mətn sənədləri ilə işə yönəlmüş sistemlərin tarixi adıdır
- D) mətn sənədləri ilə işə yönəlmüş sisdemlərin belə adlandırılması daha doğru olardı
- E) eyni zamanda İAS olan ənənəvi VBİC-lər belə adlandırılır

152) Sual:ənənəvi VBİS-lər

- A) düz cavab yoxdur
- B)** VB nəzəriyyəsində xirdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə istqamətlənmiş ilk modellər belə adlandırılırdı
- C) mətn sənədləri ilə işə yönəlmüş sistemlərin tarixi adıdır
- D) mətn sənədləri ilə işə yönəlmüş sisdemlərin belə adlandırılması daha doğru olardı
- E) eyni zamanda İAS olan ənənəvi VBİC-lər belə adlandırılır

153) Sual:FİAS – bu:

- A) düz cavab yoxdur
- B)** faktinqrafik verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə yönləndirilmiş sistemlər belə adlandırılır
- C) mətn sənədləri ilə işə yönəlmüş sistemlərin tarixi adıdır
- D) mətn sənədləri ilə işə yönəlmüş sisdemlərin belə adlandırılması daha doğru olardı
- E) eyni zamanda İAS olan ənənəvi VBİC-lər belə adlandırılır

154) Sual:sənəd verilənlərinin saxlanması və emalının təşkilinə yönləndirilmiş sistemlər tarixən hansı adlara malik olmuşdur?

A) VB-nin klassik modelləri, ənənəvi VBİS-lər, FIAS

B) IAS, SIAS

C) SIAS, IAS, FIAS

D) VB-nin klassik modelləri, IAS, SIAS

E) ənənəvi VBİS-lər, IAS, SIAS

155) Sual: xırdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və e`malının təşkilinə yönləndirilmiş sistemlər tarixən hansı adlara malik olmuşdur?

A) IAS, SIAS

B) VB-nin klassik modelləri, ənənəvi VBİS-lər, FIAS

C) SIAS, IAS, FIAS

D) VB-nin klassik modelləri, IAS, SIAS

E) ənənəvi VBİS-lər, IAS, SIAS

156) Sual: faktografik verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə yönləndirilmiş sistemlər tarixən hansı adlara malik olmuşdur?

A) IAS, SIAS

B) VB-nin klassik modelləri, ənənəvi VBİS-lər, FIAS

C) SIAS, IAS, FIAS

D) VB-nin klassik modelləri, IAS, SIAS

E) ənənəvi VBİS-lər, IAS, SIAS

157) Sual: hansı sətirdə, birlikdə, verilənlərin bütün növlərinin saxlanması və e`malının təşkilinə yönləndirilmiş sistemləri əhatə edən adlar verilmişdir?

A) VB-nin klassik modelləri, FIAS

B) SIAS, FIAS

C) IAS, SIAS

D) ənənəvi VBİS-lər, FIAS

E) VB-nin klassik modelləri, ənənəvi VBİS-lər

158) Sual: SIAS tərəfindən tələb edilən informasiyanın verilməsinin həyata keçirilməsi prosesi necə adlanır?

A) informasiya sorğusu

- B)** SİAS-ın əsas əməliyyatı
- C) SİAS-da informasiya axtarışı
- D) konkret məlumatların (faktların) verilməsi
- E) istehlakçının informasiya təlabatı

159) Sual:istehlakçının verdiyi sualların cavabına malik olan sənədin axtarış prosedurası necə adlanır?

- A) informasiya sorğusu
- B)** SİAS-da informasiya axtarışı
- C) SİAS-ın əsas əməliyyatı
- D) konkret məlumatların (faktların) verilməsi
- E) istehlakçının informasiya təlabatı

160) Sual:FİAS-ın istehlakçının sorğusuna verdiyi cavab necə adlanır?

- A) informasiya sorğusu
- B)** konkret məlumatların (faktların) verilməsi
- C) SİAS-da informasiya axtarışı
- D) SİAS-ın əsas əməliyyatı
- E) istehlakçının informasiya təlabatı

161) Sual:VB nəzəriyyəsində ilk dəfə hansı modellər və metodlar xirdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə istqamətlənmişdi?

- A) düz cavab yoxdur
- B)** VB-nin klassik modelində
- C) İAS-da
- D) SİAS-da
- E) FİAS-da

162) Sual:mətn sənədləri ilə işə yönəlmüş sistemlər tarixən necə adlandırılırdı?

- A) ənənəvi VBİS
- B)** İAS
- C) VB-nin klassik modeli

D) SİAS

E) FİAS

163) Sual: mətn sənədləri ilə işə yönlənmiş sisdemlərin necə adlandırılması daha doğru olardı?

A) ənənəvi VBİS

B) SİAS

C) VB-nin klassik modeli

D) İAS

E) FİAS

164) Sual: eyni zamanda İAS olan ənənəvi VBİC-lər necə adlandırılır

A) ənənəvi VBİS

B) FİAS

C) İAS

D) SİAS

E) VB-nin klassik modeli

165) Sual: hansı modellər və metodlar xırdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə istqamətlənmişdi?

A) düz cavab yoxdur

B) ənənəvi VBİS

C) İAS

D) SİAS

E) İAS və SİAS

166) Sual: VB-nin klassik metodları və modelləri hansı verilənlərin saxlanması və emalına yönləndirilmişdi?

A) heç biri düz deyil

B) xırdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış

C) mətn sənədlərinin

D) mətn sənədlərinin və faktografik verilənlərin

E) faktografik və sənəd verilənlərinin

167) Sual: Kompüterdə, bir çox məsələlərin həlli üçün istifadə edilən ümumi verilənlər bazasının yaradılması üçün nəzərdə tutulan program sistemi:

- A) FİAS
- B) VBİS**
- C) İAS
- D) AİS
- E) SİAS

168) Sual: Aşağıdakələrin hansı, VB-lə işləyənlərin maraqlarına uyğun olaraq, onun mərkəzləşdirilmiş idarəedilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) FİAS
- B) VBİS**
- C) İAS
- D) AİS
- E) SİAS

169) Sual: Hansı əlamətə görə VBİS-nin iki sinfini fərqləndirirlər?

- A) çoxistifadəçi rejimində verilənlərə paralel müraciətlərin maksimum miqdarı üzrə
- B) universallıq səviyyəsinə görə**
- C) sorğunun icra olunma vaxtına görə
- D) indeksləşməyən sahələrdə informasiya axtarışı sürətinə görə
- E) Verilənlər bazasının import əməliyyatlarının icra vaxtına görə

170) Sual: VBİS siniflərindən birinin adı:

- A) verilənlər bazası səviyyəsində məlumatların bütövlüyünü təmin edən VBİS-lər
- B) ümumi təyinatlı VBİS-lər**
- C) sorğuları yüksək sürətlə icra edən VBİS-lər
- D) çoxistifadəçi rejimində işləyən VBİS-lər
- E) başqa formatlardan verilənlər bazasını import edən VBİS-lər

171) Sual: VBİS siniflərindən birinin adı:

- A) verilənlər bazası səviyyəsində məlumatların bütövlüyünü təmin edən VBİS-lər
- B) xüsusi təyinatlı VBİS-lər**

- C) sorğuları yüksək sürətlə icra edən VBİS-lər
- D) çoxistifadəçi rejimində işləyən VBİS-lər
- E) başqa formatlardan verilənlər bazasını import edən VBİS-lər

172) Sual:VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biri:

- A) belə VBİS-lərin VB-yə əsaslanan AİS-lərin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir
- B) sorğuların icra vaxtı**
- C) Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin təlabatına yönləndirilməmişdir
- D) hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün program məhsulu kimi formalasdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəciyə göndərilir
- E) belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur

173) Sual:VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biri:

- A) belə VBİS-lərin VB-yə əsaslanan AİS-lərin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir
- B) indeksləşməyən sahələrdə informasiya axtarışı sürəti**
- C) Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin təlabatına yönləndirilməmişdir
- D) hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün program məhsulu kimi formalasdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəciyə göndərilir
- E) belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur

174) Sual:VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biri:

- A) belə VBİS-lərin VB-yə əsaslanan AİS-lərin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir
- B) başqa formatlardan verilənlər bazasının importu əməliyyatlarının icra vaxtı**
- C) Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin təlabatına yönləndirilməmişdir
- D) hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün program məhsulu kimi formalasdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəciyə göndərilir
- E) belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur

175) Sual:VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biri:

- A) belə VBİS-lerin VB-yə əsaslanan AİS-lerin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir
- B)** indekslərin yaradılma və verilənlərin yenilənməsi, əlavə edilməsi, silinməsi kimi kütləvi əməliyyatların icra sür'əti
- C) Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin təlabatına yönləndirilməmişdir
- D) hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün program məhsulu kimi formalaşdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəçiyyə göndərilir
- E) belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur

176) Sual:VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biri:

- A) belə VBİS-lerin VB-yə əsaslanan AİS-lerin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir
- B)** çoxistifadəçi rejimində verilənlərə paralel müraciətlərin maksimum miqdarı
- C) Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin təlabatına yönləndirilməmişdir
- D) hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün program məhsulu kimi formalaşdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəçiyyə göndərilir
- E) belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur

177) Sual:VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biri:

- A) belə VBİS-lerin VB-yə əsaslanan AİS-lerin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir
- B)** hesabatın generasiya vaxtı
- C) Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin təlabatına yönləndirilməmişdir
- D) hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün program məhsulu kimi formalaşdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəçiyyə göndərilir
- E) belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur

178) Sual:Aşağıdakıların hansı həm son istifadəçilərə, həm də verilənlərin emalı sahəsinin mütəxəssislərinə yüksək imkanlar təqdim edən sorğu dilidir?

- A) C++
- B)** SQL
- C) QBE
- D) verilənlərin emalı dili

E) verilənlərlə manipulyasiya dili

179) Sual:Aşağıdakıların hansı VBİS-nin dildən gizli istifadə edən interfeysidir?

- A) C++
- B) QBE**
- C) SQL
- D) verilənlərin emalı dili
- E) verilənlərlə manipulyasiya dili

180) Sual:Aşağıdakıların hansında, dilin funksiyaları formalarda müxtəlif növ menyuların, dialoq hissələrinin və ya istifadəçi tərəfindən cədvəllərin doldurulmasının reallaşması zamanı, dolayı şəkildə istifadə edilir?

- A) C++
- B) QBE**
- C) SQL
- D) verilənlərin emalı dili
- E) verilənlərlə manipulyasiya dili

181) Sual:Aşağıdakıların hansında, müxtəlif növ menyuların, dialoq hissələrinin və ya istifadəçi tərəfindən cədvəllərin doldurulmasının reallaşması zamanı giriş məlumatları üzrə interfeys vasitələri, interfeys dilinin sintaksis konstruksiyalarını formalasdırır və icra edilmək üçün ötürür?

- A) C++
- B) QBE**
- C) SQL
- D) verilənlərin emalı dili
- E) verilənlərlə manipulyasiya dili

182) Sual:Aşağıdakıların hansı VB-nin təqdimatının təsviri əsas funksiyasının icrasını təmin edir?

- A) C++
- B) verilənlərin emalı dili**
- C) QBE
- D) SQL
- E) verilənlərlə manipulyasiya dili

183) Sual:Aşağıdakıların hansı VB-nin informasiyaları üzərində, sistemdə icrası nəzərdə tutulan əməliyyatları soruşmağa imkan verir?

- A) C++
- B) verilənlərlə manipulyasiya dili**
- C) QBE
- D) verilənlərin emalı dili
- E) SQL

184) Sual:İnformasiya obyekti – bu:

- A) qiyməti yazı nüsxəsini birqiyəməli identifikasiya edən sahədir
- B) hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu kimi təsviridir**
- C) qiyməti müvafiq yazını birqiyəməli təyin edən sahədir
- D) qiyməti yazını birqiyəməli təyin edən bir neçə sahədir
- E) qiyməti iki relyasiya cədvəlinin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilə sahədir

185) Sual:Sinif və ya tip – bu:

- A) qiyməti yazı nüsxəsini birqiyəməli identifikasiya edən sahədir
- B) unikal ada və müəyyən rekvizit tərkibi və quruluşuna malik olan informasiya obyekti**
- C) qiyməti müvafiq yazını birqiyəməli təyin edən sahədir
- D) sahədir qiyməti yazını birqiyəməli təyin edən bir neçə
- E) qiyməti iki relyasiya cədvəlinin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilə sahədir

186) Sual:Nüsxə - bu

- A) qiyməti yazı nüsxəsini birqiyəməli identifikasiya edən sahədir]
- B) Informasiya obyektinin rekvizitlərin konkret qiymətlərinin məcmusu ilə reallaşmasıdır**
- C) qiyməti müvafiq yazını birqiyəməli təyin edən sahədir
- D) qiyməti yazını birqiyəməli təyin edən bir neçə sahədir
- E) qiyməti iki relyasiya cədvəlinin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilə sahədir

187) Sual:İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi və əksinə uyğun olarsa, belə əlaqə necəadlanır?

- A) bərabər qiymətli əlaqə
- B) birin-birə**
- C) funksional asılı əlaqə
- D) birin-çoxa
- E) çoxun-çoxa

188) Sual:ixtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsi B informasiya obyektinin 0, 1, və daha çox nüsxəsi ilə, ancaq B obyektinin hər nüsxəsi A obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi ilə əlaqəlidirsə belə əlaqə necə adlanır?

- A) qeyribərabər qiymətli əlaqə
- B) birin-çoxa**
- C) funksional asılı əlaqə
- D) birin-birə
- E) çoxun-çoxa

189) Sual:İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin 0, 1, və daha çox nüsxəsi və əksinə, uyğun ənlərsə belə əlaqə necə adlanır?

- A) bərabər qiymətli
- B) çoxun-çoxa**
- C) tam funksional asılı
- D) funksional asılı
- E) qeyribərabər qiymətli

190) Sual:çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiya hansıdır?

- A) menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdırın və hesabatları generasiya edən vasitələr
- B) Modifikasiyadan sonra informasiyaların yenilənməsi**
- C) Başqa program vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- D) Baxılan VBİS vasitələri ilə formalasdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü
- E) Güclü proqramlaşdırma dili

191) Sual:çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiya hansıdır

- A) menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdırın və hesabatları generasiya edən vasitələr

- B)** Müraciətlərin vaxtına və təkrarlanmasına nəzarət
- C) Başqa program vasitəleri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- D) Baxılan VBİS vasitəleri ilə formalasdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü
- E) Güclü programlaşdırma dili

192) Sual:çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiya hansıdır

- A) menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdırın və hesabatları generasiya edən vasitələr
- B)** Tranzaksiyaların emalı
- C) Başqa program vasitəleri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- D) Baxılan VBİS vasitəleri ilə formalasdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü
- E) Güclü programlaşdırma dili

193) Sual:ümumi təyinatlı VBİS – bu:

- A) çoxistifadəçi rejimində paralel müraciətlərin miqdarı ilə fərqlənən mürəkkəb proqramlar kompleksidir
- B)** Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin təlabatına yönləndirilməmişdir
- C) sorğuların icra vaxtı ilə fərqlənən mürəkkəb proqramlar kompleksidir
- D) İndeksləşməyən sahələrdə informasiyanın axtarış sür'əti ilə fərqlənən mürəkkəb proqramlar kompleksidir
- E) başqa formatlardan verilənlər bazasını import əməliyyatlarının sür'əti ilə fərqlənən mürəkkəb proqramlar kompleksidir

194) Sual:QBE – burada:

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** dilin funksiyaları formalarda müxtəlif növ menyuların, dialoq hissələrinin və ya istifadəçi tərəfindən cədvəllərin doldurulmasının reallaşması zamanı, dolayı şəkildə istifadə edən vasitədir
- C) həm son istifadəçilərə, həm də verilənlərin emalı sahəsinin mütəxəssislərinə yüksək imkanlar təqdim edən sorğu dilidir
- D) “VB-nin təqdimatının təsviri” əsas funksiyasının icrasını təmin edir
- E) VB-nin informasiyaları üzərində, sistemdə icrası nəzərdə tutulan əməliyyatları soruşmağa imkan verir

195) Sual:QBE – bu

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** müxtəlif növ menyuların, dialoq hissələrinin və ya istifadəçi tərəfindən cədvəllərin doldurulmasının reallaşması zamanı giriş məlumatları üzrə interfeys vasitələri, interfeys dilinin sintaksis konstruksiyalarını formalasdırır və icra edilmək üçün ötürür

- C) həm son istifadəçilərə, həm də verilənlərin emalı sahəsinin mütəxəssislərinə yüksək imkanlar təqdim edən sorğu dilidir
- D) “VB-nin təqdimatının təsviri” əsas funksiyasının icrasını təmin edir
- E) VB-nin informasiyaları üzərində, sistemdə icrası nəzərdə tutulan əməliyyatları soruşmağa imkan verir

196) Sual:çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiya hansıdır?

- A) menyunu, verilənlərin giriş-çixışının ekran formalarını reallaşdırın və hesabatları generasiya edən vasitələr
- B) Blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası**
- C) Başqa program vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- D) Baxılan VBİS vasitələri ilə formalasdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü
- E) Güclü programlaşdırma dili

197) Sual:çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiya hansıdır?

- A) menyunu, verilənlərin giriş-çixışının ekran formalarını reallaşdırın və hesabatları generasiya edən vasitələr
- B) Şəbəkə sistemləri ilə iş**
- C) Başqa program vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- D) Baxılan VBİS vasitələri ilə formalasdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü
- E) Güclü programlaşdırma dili

198) Sual:SQL – bu:

- A) müxtəlif növ menyuların, dialoq hissələrinin və ya istifadəçi tərəfindən cədvəllərin doldurulmasının reallaşması zamanı, giriş məlumatları üzrə interfeys vasitələri, interfeys dilinin sintaksis konstruksiyalarını formalasdırır və icra edilmək üçün ötürür?
- B) həm son istifadəçilərə, həm də verilənlərin emalı sahəsinin mütəxəssislərinə yüksək imkanlar təqdim edən sorğu dilidir**
- C) VBİS-nin dildən gizli istifadə edən interfeysidir
- D) “VB-nin təqdimatının təsviri” əsas funksiyasının icrasını təmin edir
- E) VB-nin informasiyaları üzərində, sistemdə icrası nəzərdə tutulan əməliyyatları soruşmağa imkan verir

199) Sual:QBE – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B) VBİS-nin dildən gizli istifadə edən interfeysidir**
- C) həm son istifadəçilərə, həm də verilənlərin emalı sahəsinin mütəxəssislərinə yüksək imkanlar təqdim edən sorğu dilidir
- D) “VB-nin təqdimatının təsviri” əsas funksiyasının icrasını təmin edir

E) VB-nin informasiyaları üzərində, sistemdə icrası nəzərdə tutulan əməliyyatları soruşmağa imkan verir

200) Sual:verilənlərin emalı dili – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** “VB-nin təqdimatının təsviri” əsas funksiyasının icrasını təmin edir
- C) VBİS-nin dildən gizli istifadə edən interfeysidir
- D) həm son istifadəçilərə, həm də verilənlərin emalı sahəsinin mütəxəssislərinə yüksək imkanlar təqdim edən sorğu dilidir
- E) VB-nin informasiyaları üzərində, sistemdə icrası nəzərdə tutulan əməliyyatları soruşmağa imkan verir

201) Sual:verilənlərlə manipulyasiya dili – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** VB-nin informasiyaları üzərində, sistemdə icrası nəzərdə tutulan əməliyyatları soruşmağa imkan verir
- C) VBİS-nin dildən gizli istifadə edən interfeysidir[yeni cavab]
- D) “VB-nin təqdimatının təsviri” əsas funksiyasının icrasını təmin edir
- E) həm son istifadəçilərə, həm də verilənlərin emalı sahəsinin mütəxəssislərinə yüksək imkanlar təqdim edən sorğu dilidir

202) Sual:Cədvəl – bu:

- A) program prosedurasıdır
- B)** olmaması VB-nin olmaması ilə eyni olan əsas VB obyektidir
- C) VB informasiyalarının emalı üçün nəzərdə tutulan quruluşdur
- D) bazaya yeni informasiyalar daxil etməyə kömək edən obyektdir
- E) makroəmrdir

203) Sual:yazılарın nömrəsi sahəsi – bu:

- A) cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində qeyd etməklə bütün cədvəli ayıran düymədir
- B)** cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir
- C) vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir
- D) Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir
- E) Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyudur

204) Sual:keçid düymələri – bu:

- A) cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində qeyd etməklə bütün cədvəli ayıran düymədir
- B) vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir**
- C) cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir
- D) Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir
- E) Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyudur

205) Sual:yazı markeri – bu:

- A) cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində qeyd etməklə bütün cədvəli ayıran düymədir
- B) Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir**
- C) vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir
- D) cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir
- E) Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyudur

206) Sual:yazının kontekst menyusu – bu:

- A) cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində qeyd etməklə bütün cədvəli ayıran düymədir
- B) Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyudur**
- C) vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir
- D) Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir
- E) cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir

207) Sual:cədvəlin markeri – bu:

- A) cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir
- B) cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində qeyd etməklə bütün cədvəli ayıran düymədir**
- C) vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir
- D) Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir
- E) Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyudur

208) Sual:cədvəlin markeri – bu:

- A) cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir
- B) cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində sağ düymə ilə qeyd etməklə bütün cədvəl ilə əməliyyat aparmağa imkan verən kontekst menyunu açan düymədir**

- C) vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir
- D) Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir
- E) Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxıqda açılan menyudur

209) Sual:cədvəlin sahəsinin məzmunu VB cədvəli oyuğuna yerləşmədikdə sütunu necə genişləndirirlər?

- A) sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- B)** göstəricini sütunlar arası sərhəddin üzərinə gətirdikdə o, formasını dəyişir və bu zaman daşıma yolu ilə sərhədi dəyişmək olar
- C) sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- D) sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
- E) sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

210) Sual:cədvəlin sahəsinin məzmunu VB cədvəli oyuğuna yerləşmədikdə sütunu necə genişləndirirlər?

- A) sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- B)** göstəricini sütunlar arası sərhəddin üzərinə gətirdikdə o, formasını dəyişir və bu zaman ikiqat qeyd edirlər
- C) sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- D) sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
- E) sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

211) Sual:VB sütununun kontekst menyusu necə açılır?

- A) cədvəl markeri üzərində qeyd etməklə
- B)** sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- C) sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- D) sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
- E) sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

212) Sual:VB sütunu (sahəsi) necə gizlədirilir?

- A) sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- B)** ayrılmış sütunun kontekst menyusunun əmrlərinin köməyilə
- C) sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- D) sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
- E) sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

213) Sual:VB-nin gizlədilmiş sütununu (sahəsini) necə əks etdirirlər?

- A) sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- B)** kursoru sütunun gizlədildiyi yerdə sütunlararası sərhəddə gətirirlər və ikiqat qeyd edirlər
- C) sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- D) sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
- E) sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

214) Sual:VBİS cədvəlləri arasında əlaqələrin yaradılması üçün nəzərdə tutulan dialoq cədvəli necə adlanır?

- A) cədvəllərin sxemi
- B)** verilənlər sxemi
- C) cədvəl əlavə edilməsi
- D) əlaqələr
- E) cədvəlin əlaqələri

215) Sual:cədvəllər arası əlaqələr quruluşuna daxil edilmək üçün lazım olan cədvəlin seçilməsi pəncərəsi necə adlanır?

- A) cədvəllərin sxemi
- B)** cədvəl əlavə edilməsi
- C) verilənlər sxemi
- D) əlaqələr
- E) cədvəlin əlaqələri

216) Sual:təşkil olunmuş əlaqələrin xüsusiyyətlərinin verilməsinin mümkün olduğu pəncərə necə adlanır?

- A) cədvəllərin sxemi
- B)** əlaqələr
- C) cədvəl əlavə edilməsi
- D) verilənlər sxemi
- E) cədvəlin əlaqələri

217) Sual:Mətn sahəsinin təyinatı?

- A) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması

- B)** məhdud miqdarda mətnlərin saxlanması
- C) böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- D) şəkillərin, kliplərin və videoyazılarının saxlanması
- E)ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması

218) Sual: MEMO tipli sahənin təyinatı

- A) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması
- B)** böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- C) məhdud miqdarda mətnlərin saxlanması
- D) şəkillərin, kliplərin və videoyazılarının saxlanması
- E)ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması

219) Sual: obyekt OLE tipli sahənin təyinatı?

- A) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması
- B)** şəkillərin, kliplərin və videoyazılarının saxlanması
- C) böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- D) məhdud miqdarda mətnlərin saxlanması
- E)ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması

220) Sual: məntiqi tipli sahənin təyinatı:

- A) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması
- B)**ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- C) böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- D) şəkillərin, kliplərin və videoyazılarının saxlanması
- E) məhdud miqdarda mətnlərin saxlanması

221) Sual: saygac tipli sahənin təyinatı:

- A) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması
- B)** yazıların nömrələnməsi üçün ədədlərin avtomatik artımı
- C) böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- D) şəkillərin, kliplərin və videoyazılarının saxlanması

E)ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması

222) Sual:Hansı halda bir neçə əlaqəli cədvəldən ibarət olan baza yaradırlar?

- A) hansısa verilənlərin daxil edilməsi təkrarlanmadıqda
- B)** hansısa verilənlərin daxil edilməsi dəfələrlə təkrarlandıqda
- C) cədvəlin tərtibi zamanı açar sahə verilmədikdə
- D) ilkin açar kimi “sayğac” tipli sahə istifadə edildikdə
- E) cədvəldə unikal sahə varsa

223) Sual:Qiyməti təkrarlanmayan sahə:

- A) mətn
- B)** unikal sahə
- C) məntiqi sahə
- D) obyekt OLE
- E) MEMO

224) Sual:Unikal sahə:

- A) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması
- B)** bu sahədə qiymət təkrarlana bilməz
- C) böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- D) şəkillərin, kliplərin və videoyazılının saxlanması
- E)ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması

225) Sual:Hansı sahədə yazılar təkrarlandıqda kompüter siqnal verir?

- A) mətn
- B)** açar sahə
- C) məntiqi sahə
- D) obyekt OLE
- E) MEMO

226) Sual:Açar sahə

- A) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması
- B) yazılar təkrarlandıqda kompüterin siqnal verdiyi sahə**
- C) böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- D) şəkillərin, kliplərin və videoyazılaların saxlanması
- E)ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması

227) Sual:Formanın idarə edilməsi elementlərinin yaradılması üçün alət və vasitələri saxlayan obyekt necə adlanır

- A) formanın işçi sahəsi
- B) alətlər paneli**
- C) “verilənlər sahəsi” bölməsi
- D) “İdarəetmə elementləri” bölməsi
- E) əlaqəli sahələr

228) Sual:Formanın quruluş elementlərindən biri:

- A) formanın işçi sahəsi
- B) “verilənlər sahəsi” bölməsi**
- C) alətlər paneli
- D) “İdarəetmə elementləri” bölməsi
- E) əlaqəli sahələr

229) Sual:Formanın quruluş elementlərindən biri:

- A) formanın işçi sahəsi
- B) “Başlıq” bölməsi**
- C) alətlər paneli
- D) “İdarəetmə elementləri” bölməsi
- E) əlaqəli sahələr

230) Sual:Onların hər biri ilə, üzərində sıxma yolu ilə açılan əmr əlaqələndirmik mümkündür – bu:

- A) vkladkadır
- B) əmr düymələri**
- C) ceviricidir

D) siyahıdır

E) bayraqçıqdır(flajokdur)

231) Sual:cədvəllərdən birinin verilmiş sahəsindən qiymətləri saxlayır və verilənləri daxil etməyə deyil, açma düyməsinə sıxmaqla açılan siyahıdan seçməyə imkan verir – bu:

A) vkladkadır

B) siyahılı sahədir

C) siyahıdır

D) əmr düymələridir

E) bayraqçıqdır(flajokdur)

232) Sual:Qeyd olunmuş miqdarda qiymətlər yığımını saxlayır və verilənləri daxil etməyə deyil, açma düyməsinə sıxmaqla açılan siyahıdan seçməyə imkan verir – bu:

A) vkladkadır

B) siyahılı sahədir

C) siyahıdır

D) əmr düymələridir

E) bayraqçıqdır(flajokdur)

233) Sual:Qeyd olunmuş miqdarda qiymətlər yığımını və ya cədvəllərdən birinin verilmiş sahəsindən qiymətləri saxlayır və verilənləri daxil etməyə deyil, açma düyməsinə sıxmaqla açılan siyahıdan seçməyə imkan verir – bu:

A) siyahıdır

B) siyahılı sahədir

C) əmr düymələridir

D) bayraqçıqdır(flajokdur)

E) vkladkadır

234) Sual:cədvəllərdən birinin verilmiş sahəsindən qiymətləri saxlayır və verilənləri daxil etməyə deyil, seçməyə imkan verir – bu: a) siyahıdır

A) cevircidir

B) siyahıdır

C) əmr düymələridir

D) bayraqçıqdır(flajokdur)

E) vkladkadır

235) Sual:Qeyd olunmuş miqdarda qiymətlər yiğimini saxlayır və verilənləri daxil etməyə deyil, seçməyə imkan verir – bu:

A) vkladkadır

B) siyahıdır

C) çeviricidir

D) əmr düymələridir

E) bayraqçıqdır(flajokdur)

236) Sual:Qeyd olunmuş miqdarda qiymətlər yiğimini və ya cədvəllərdən birinin verilmiş sahəsinin qiymətlərini saxlayır və verilənlərin daxil edilməsinə deyil, seçiləməsinə imkan verir – bu:

A) çeviricidir

B) siyahıdır

C) əmr düymələridir

D) bayraqçıqdır(flajokdur)

E) vkladkadır

237) Sual:iki rejimdən birində ola bilər, çox seçimə imkan verir və əmrlə əlaqələndirilə bilər – bu:

A) əmr düyməsidir

B) baraqçıqdır (flajkidir)

C) çeviricidir

D) siyahıdır

E) siyahılı sahədir

238) Sual: İki reiimdən birində olur və onlarla əmr lər əlaqələndirilə bilər – bu:

A) vkladkadır

B) çeviricidir

C) siyahıdır

D) siyahılı sahədir

E) əmr düymələridir

239) Sual: Elementlər paneli nin hansı elementi xarici obyektlərin yerləşdirilməsinə xidmət edir?

- A) vkladka
- B) OLE obyekt sahəsi**
- C) yazılış
- D) sahə
- E) sahə

240) Sual:aşağıdakıların hansı ancaq formanın quruluş elementidir?

- A) qeydlər
- B) doğru cavab yoxdur**
- C) başlıq
- D) kolontitul
- E) verilənlər sahəsi

241) Sual: Konstruktur rejimində formanın idarəetmə elementləri altında yerləşən fon şəkli necə adlanır?

- A) formanın işçi sahəsini saxlayır
- B) formanın işçi sahəsinin ölçüsünü göstərir**
- C) elementlər panelini saxlayır
- D) “İdarəetmə elementləri” bölməsini saxlayır
- E) əlaqəli sahələri saxlayır

242) Sual:Formanın əlaqədar sahə ilə birlikdə yerdəyişən idarəetmə elementi necə adlanır?

- A) formanın işçi sahəsi
- B) birləşmiş yazı**
- C) “verilənlər sahəsi” bölməsi
- D) “İdarəetmə elementləri” bölməsi
- E) yazılar paneli

243) Sual:Formanın, cədvəlin eyni adlı sahəsinə verilənlərin daxil edilməsi üçün istifadə edilən idarəetmə elementi necə adlanır?

- A) formanın işçi sahəsi

- B)** əlaqədar sahə
- C) “verilənlər sahəsi” bölməsi
- D) alətlər paneli
- E) verilənlər paneli

244) Sual: Formanın verilənlər sahəsinin məzmununa daxil olanlar necə adlandırılır?

- A) əlaqələr
- B)** idarəetmə elementləri
- C) verilənlər
- D) elementlər paneli
- E) sahə

245) Sual: Formanın quruluş elementlərindən biri:

- A) formanın işçi sahəsi
- B)** qeydlər sahəsi
- C) alətlər paneli
- D) “İdarəetmə elementləri” bölməsi
- E) əlaqəli sahələr

246) Sual: tipik SİAS-ın alt sistemlərindən biri:

- A) SAS və AT alt sistemi
- B)** daxiletmə və qeydiyyat alt sistemi
- C) verilənlər bazası alt sistemi
- D) SİAS alt sistemi
- E) FİAS alt sistemi

247) Sual: tipik SİAS-ın alt sistemlərindən biri:

- A) SAS alt sistemi
- B)** e` mal altsistemi
- C) verilənlər bazası altsistemi
- D) MUK alt sistemi

E) SİAS alt sistemi

248) Sual:tipik SİAS-ın alt sistemlerindən biri:

- A) SAS alt sistemi
- B)** saxlama alt sistemi
- C) verilənlər bazası altsistemi
- D) İAS alt sistemi
- E) MUK alt sistemi

249) Sual:tipik SİAS-ın alt sistemlerindən biri:

- A) AT alt sistemi
- B)** axtarış alt sistemi
- C) [sənədlər bazası alt sistemi
- D) MUK alt sistemi
- E) SAS alt sistemi

250) Sual:tipik SİAS-ın alt sistemlerindən biri deyil:

- A) axtarış alt sistemi
- B)** sənədlər bazası alt sistemi
- C) daxiletmə və qeydiyyat alt sistemi
- D) e` mal alt sistemi
- E) saxlama alt sistemi

251) Sual:SİAS-ın daxiletmə və qeydiyyat alt sistemininəsas məsələlərindən biri:

- A) MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- B)** kağız sənədlərin elektron surətinin tərtibi
- C) verilənlərin saxlanması üçün informasiyaların sıxılması və sür`ətli axtarış vasitələri tətbiq edilir
- D) təqdim olunan identifikasiator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edir
- E) hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

252) Sual:SİAS-ın daxiletmə və qeydiyyat alt sistemininəsas məsələlərindən biri:

- A) MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- B) elektron sənədləri çatdırıran kanala qoşulmanı təmin edir**
- C) verilənlərin saxlanması üçün informasiyaların sıxılması və sür`ətli axtarış vasitələri tətbiq edilir
- D) təqdim olunan identifikasiator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edir
- E) hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

253) Sual:SİAS-ın daxiletmə və qeydiyyat alt sisteminəsas məsələlərindən biri:

- A) MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- B) elektron sənəd formatlarının tanınması və lazım gəldikdə çevriləməsi**
- C) verilənlərin saxlanması üçün informasiyaların sıxılması və sür`ətli axtarış vasitələri tətbiq edilir
- D) təqdim olunan identifikasiator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edir
- E) hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

254) Sual:SİAS-ın daxiletmə və qeydiyyat alt sisteminəsas məsələlərindən biri:

- A) MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- B) elektron sənədlərə unikal identifikasiatorların verilməsi və habelə adların sinxronlaşdırılması cədvəlinin aparılması (işinin təmin edilməsi)**
- C) verilənlərin saxlanması üçün informasiyaların sıxılması və sür`ətli axtarış vasitələri tətbiq edilir
- D) təqdim olunan identifikasiator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edir
- E) hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

255) Sual:SİAS-ın saxlama alt sisteminin məsələsi:

- A) MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- B) informasiyaların sıxılması və sür`ətli axtarış vasitələri tətbiq edilir**
- C) kağız sənədlərin elektron surətinin tərtibi
- D) elektron sənədlərə unikal identifikasiatorların verilməsi və habelə adların sinxronlaşdırılması cədvəlinin aparılması (işinin təmin edilməsi)
- E) hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

256) Sual:SİAS-ın saxlama alt sisteminin xarakterik cəhət:

- A) MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- B) təqdim olunan identifikasiator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edən, standart və ya xüsusiilmiş arxivləşdirmə vasitələri, VƏS və səməcəsündən ibarətdir**

- C) kağız sənədlərin elektron surətinin tərtibi
- D) elektron sənədlərə unikal identifikasiatorların verilməsi və habelə adların sinxronlaşdırılması cədvəlinin aparılması (işinin təmin edilməsi)
- E) hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

257) Sual:SİAS-ın e`mal altsisteminin məsələsi:

- A) MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- B) hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır**
- C) verilənlərin saxlanması üçün informasiyaların sıxılması və sür`ətli axtarış vasitələri tətbiq edilir
- D) təqdim olunan identifikasiator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edir
- E) kağız sənədlərin elektron surətinin tərtibi

258) Sual:SİAS-ın axtarış alt sisteminin məsələsi:

- A) kağız sənədlərin elektron surətinin tərtibi
- B) MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır**
- C) verilənlərin saxlanması üçün informasiyaların sıxılması və sür`ətli axtarış vasitələri tətbiq edilir
- D) təqdim olunan identifikasiator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edir
- E) hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

259) Sual:kağız sənədlərin elektron surətinin tərtibi məsələsi SİAS-ın hansı alt sistemində həll edilir?

- A) sənədlər bazası
- B) Daxiletmə və qeydiyyat**
- C) saxlama
- D) emal
- E) axtarış

260) Sual:elektron sənədlərin çatdırılması kanalına qoşulmanın təmin edilməsi məsələsi SİAS-ın hansı alt sistemində həll edilir?

- A) sənədlər bazası
- B) Daxiletmə və qeydiyyat**
- C) saxlama
- D) emal
- E) axtarış

261) Sual: elektron sənəd formatının tanınması və lazım gəldikdə çevrilməsi məsələsi SİAS-ın hansı alt sistemində həll edilir?

- A) sənədlər bazası
- B) Daxiletmə və qeydiyyat**
- C) saxlama
- D) emal
- E) axtarış

262) Sual: elektron sənədlərə unikal adın verilməsi və habelə adların sinxronlaşdırılması cədvəlinə xidmət məsələsi SİAS-ın hansı alt sistemində həll edilir?

- A) sənədlər bazası
- B) Daxiletmə və qeydiyyat**
- C) saxlama
- D) emal
- E) axtarış

263) Sual: sıxılma və sürətli axtarış vasitələri SİAS-ın hansı alt sistemində tətbiq edilir?

- A) sənədlər bazası
- B) saxlama**
- C) Daxiletmə və qeydiyyat
- D) emal
- E) axtarış

264) Sual: SİAS-ın hansı alt sistemi təqdim olunan identifikasiator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edən, standart və ya xüsusiləşmiş arxivləşdirmə vasitələri, VBİS və s məcmusundan ibarətdir

- A) sənədlər bazası
- B) saxlama**
- C) Daxiletmə və qeydiyyat
- D) emal
- E) axtarış

265) Sual: hər bir sənəd üçün SAS formalasdırılması məsələsi SİAS-ın hansı alt sistemində həll edilir?

- A) sənədlər bazası
- B) emal**
- C) saxlama
- D) Daxiletmə və qeydiyyat
- E) axtarış

266) Sual: MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS tapılması məsələsi SİAS-ın hansı alt sistemində həll edilir?

- A) sənədlər bazası
- B) axtarış**
- C) saxlama
- D) Daxiletmə və qeydiyyat
- E) emal

267) Sual: Aşağıdakıların hansı VBİS-də ümumi iş texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir?

- A) aralıq saxlama buferinin istifadəsi
- B) VB cədvəllərinin quruluşunun tərtibi**
- C) VBİS faylları ilə iş
- D) VBİS pəncərələri ilə iş
- E) arayış informasiyasının alınması

268) Sual: Aşağıdakıların hansı VBİS-də ümumi iş texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir?

- A) aralıq saxlama buferinin istifadəsi
- B) cədvəllərə verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi**
- C) VBİS faylları ilə iş
- D) VBİS pəncərələri ilə iş
- E) arayış informasiyasının alınması

269) Sual: Aşağıdakıların hansı VBİS-də ümumi iş texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir?

- A) aralıq saxlama buferinin istifadəsi
- B) Cədvəllərdə olan verilənlərin emalı**

- C) VBİS faylları ilə iş
- D) VBİS pəncərələri ilə iş
- E) arayış informasiyasının alınması

270) Sual:Aşağıdakıların hansı VBİS-də ümumi iş texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir?

- A) aralıq saxlama buferinin istifadəsi
- B) VB-dən informasiyaların çıxarılması**
- C) VBİS faylları ilə iş
- D) VBİS pəncərələri ilə iş
- E) arayış informasiyasının alınması

271) Sual:VBİS-nin Windows-da iş üçün nəzərdə tutulmuş hansı tip sahəsi şəkillərin, qrafiklərin və cədvəllərin saxlanması üçün istifadə edilir?

- A) universal
- B) OLE obyekti**
- C) məntiqi
- D) qeydlər
- E) mətn

272) Sual:VBİS-də obyekt OLE tipli sahələrin təyinatı

- A) məntiqi informasiyaların saxlanması
- B) şəkil, qrafik və cədvəllərin saxlanması**
- C) mətn informasiyalarının saxlanması
- D) təqvim informasiyalarının saxlanması
- E) qeydlərin saxlanması

273) Sual:Hansı əməliyyatın icrasının nəticəsi müvəqqəti verilənlənlər yığıımı cədvəlidir?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) sorğunun**
- C) formanın
- D) cədvəl tərtibinin
- E) hesabatın icrasının

274) Sual:VBİS-nin hansı rejimi verilənləri, onların cədvəldə olduğu kimi çıxarır?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) cədvəl**
- C) forma
- D) sorğu
- E) hesabat

275) Sual:VBİS-nin hansı rejimi verilənləri, onların formada olduğu kimi çıxarır?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) forma**
- C) cədvəl
- D) sorğu
- E) hesabat

276) Sual:VBİS-nin hansı rejimi verilənləri xüsusi vasitələrdən istifadə etməklə çıxarır?

- A) makrosı
- B) hesabat**
- C) cədvəl
- D) forma
- E) modul

277) Sual:VBİS-nin hansı rejimi informasiyaların VB-dən çıxarılmasının əsas rejimidir:

- A) print
- B) hesabat**
- C) cədvəl
- D) forma
- E) modul

278) Sual:İstifadəçi verilənlər bazası yaratmaqla nəyə cəhd edir?

- A) düz cavab yoxdur

- B)** informasiyaların müxtəlif əlamətlər üzrə qaydaya salınması və ixtiyari əlamətlərlə altçoxluğun sürətli çıxarılması
- C) verilənlərin strukturlaşdırılması
- D) öyrinməyə məruz qalan predmet sahəsinin təyin edilməsi
- E) tədqiqata məruz qalan predmet sahəsinin öyrənilməsi

279) Sual: VB-nin istifadəçiləri kimlər ola bilər?

- A) predmet sahəsinin verilənlər mənbəyi kimi çıxış edən mütəxəssisləri
- B)** bütün digər bəndlər
- C) müxtəlif tətbiqi proqramlar
- D) müxtəlif proqram kompleksləri
- E) predmet sahəsinin istehlakçı rolunda çıxış edən mütəxəssisləri

280) Sual: VB-nin yaradılması üçün xüsusi program alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsi:

- A) fayl
- B)** verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- C) verilənlərin strukturlaşdırılması
- D) verilənlər bazası
- E) yazı

281) Sual: Hansı əlamətə görə verilənlər bazası mərkəzləşdirilmiş və qeyrimərkəzləşdirilmiş kimi təsnifləşdirilir?

- A) əhatə etdiyi əraziyə görə
- B)** verilənlərin emalı texnologiyasına görə
- C) müraciət üsuluna görə
- D) arxitekturasına görə
- E) informasiyanın həcmində görə

282) Sual: Hansı əlamətə görə VB lokal müraciətli və uzaqlaşdırılmış müraciətli kimi təsnifləşdirilir?

- A) əhatə etdiyi əraziyə görə
- B)** müraciət üsuluna görə
- C) verilənlərin emalı texnologiyasına görə
- D) arxitekturasına görə

E) informasiyanın həcmində görə

283) Sual:Hansı əlamətə görə şəbəkə müraciətli mərkəzləşdirilmiş verilənlər bazaları sistemləri fayl-server və kliyent-server kimi təsnifləşdirilir?

- A) əhatə etdiyi əraziyə görə
- B) arxitekturasına görə**
- C) müraciət üsuluna görə
- D) verilənlərin emalı texnologiyasına görə
- E) informasiyanın həcmində görə

284) Sual:Emal texnologiyasına görə VB-lərin təsnifatı:

- A) lokal serverli və qlobal serverli
- B) mərkəzləşdirilmiş və paylanmış**
- C) lokal müraciətli və uzaqlaşdırılmış müraciətli
- D) fayl-server və kliyent-server
- E) lokal müraciətli və şəbəkə müraciətli

285) Sual:Müraciət üsuluna görə VB-lərin təsnifatı

- A) lokal serverli və qlobal serverli
- B) lokal müraciətli və uzaqlaşdırılmış müraciətli**
- C) mərkəzləşdirilmiş və paylanmış
- D) fayl-server və kliyent-server
- E) lokal müraciətli və şəbəkə müraciətli

286) Sual:Şəbəkə müraciətli mərkəzləşdirilmiş verilənlər bazaları sistemləri hansı arxitekturalı olur?

- A) lokal serverli və qlobal serverli
- B) fayl-server və kliyent-server**
- C) lokal müraciətli və uzaqlaşdırılmış müraciətli
- D) lokal müraciətli və şəbəkə müraciətli
- E) mərkəzləşdirilmiş və paylanmış

287) Sual:VB bir hesablama sisteminin yaddaşında saxlanır – bu:

- A) kliyent-sever VB-sidir
- B) mərkəzləşdirilmiş VB-dir**
- C) paylanmış VB-dir
- D) lokal müraciətli VB-dir
- E) uzaqlaşdırılmış müraciətli VB-dir

288) Sual:VB şəbəkənin müxtəlif kompüterlərində saxlanan, kəsişən və hətta bir birini təkrarlayan bir neçə hissədən ibarətdir – bu:

- A) kliyent-sever VB-sidir
- B) paylanmış VB-dir**
- C) mərkəzləşdirilmiş VB-dir
- D) lokal müraciətli VB-dir
- E) uzaqlaşdırılmış müraciətli VB-dir

289) Sual:Mərkəzləşdirilmiş VB-lərdə verilənlər:

- A) kliyent-serverdə saxlanır
- B) bir hesablama sisteminin yaddaşında saxlanır**
- C) şəbəkənin müxtəlif kompüterlərində saxlanan, kəsişən və hətta bir birini təkrarlayan bir neçə hissədən ibarətdir
- D) lokal şəbəkələrdə saxlanır
- E) qlobal şəbəkələrdə saxlanır

290) Sual:Paylanmış VB-lərdə verilənlər:

- A) fayl-serverdə saxlanır
- B) şəbəkənin müxtəlif kompüterlərində saxlanan, kəsişən və hətta bir birini təkrarlayan bir neçə hissədən ibarətdir**
- C) bir hesablama sisteminin yaddaşında saxlanır
- D) lokal şəbəkələrdə saxlanır
- E) qlobal şəbəkələrdə saxlanır

291) Sual:Sahə - bu:

- A) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir
- B) İnformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahididir**
- C) Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusudur

- D) Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- E) Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır

292) Sual: Yazı – bu:

- A) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir
- B) Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusudur**
- C) İnfomasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahididir
- D) Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- E) Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır

293) Sual: Dəqiqlik – bu:

- A) işarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir
- B) Ədədi verilənlərdə, kəsr hissənin əks edilməsi üçün istifadə edilən sahə xüsusiyyəti:**
- C) işarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyəti:
- D) eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- E) sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır

294) Sual: Uzunluq – bu:

- A) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir
- B) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyəti:**
- C) Ədədi verilənlərdə, kəsr hissənin əks edilməsi üçün istifadə edilən sahə xüsusiyyəti:
- D) Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- E) Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır

295) Sual: Cədvəl – bu:

- A) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir
- B) Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur**
- C) Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusudur
- D) İnfomasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahididir
- E) Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır

296) Sual: Yazı nüsxəsi – bu:

- A) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir
- B)** Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır
- C) Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusudur
- D) Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- E) İformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahididir

297) Sual: Fayl – bu:

- A) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir
- B)** Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- C) İformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahididir
- D) Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusudur
- E) Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır

298) Sual: Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılaşmanın əldə olunması – bu:

- A) fayl
- B)** verilənlərin strukturlaşdırılması
- C) verilənlər bazası
- D) verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- E) yazı

299) Sual: Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımı informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri program və dil vasitələri kompleksi – bu:

- A) fayl
- B)** verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- C) verilənlərin strukturlaşdırılması
- D) verilənlər bazası
- E) yazı

300) Sual: İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsi – bu:

- A) fayl

- B)** predmet sahəsi
- C) verilənlərin strukturlaşdırılması
- D) verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- E) yazı

301) Sual:Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

- A) dəqiqlik
- B)** sahə
- C) ad
- D) tip
- E) uzunluq

302) Sual:Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

- A) dəqiqlik
- B)** yazı
- C) ad
- D) tip
- E) uzunluq

303) Sual:Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

- A) dəqiqlik
- B)** cədvəl
- C) ad
- D) tip
- E) uzunluq

304) Sual:Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazı:

- A) dəqiqlik
- B)** yazı nüsxəsi
- C) ad
- D) tip

E) uzunluq

305) Sual:Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

A) yazı nüsxəsi

B) ad

C) sahə

D) yazı

E) fayl

306) Sual:Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

A) yazı nüsxəsi

B) tip

C) sahə

D) yazı

E) fayl

307) Sual:Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

A) yazı nüsxəsi

B) uzunluq

C) sahə

D) yazı

E) fayl

308) Sual:Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

A) yazı nüsxəsi

B) dəqiqlik

C) sahə

D) yazı

E) fayl

309) Sual:Fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirində sahəni xarakterizə edən bənd:

- A) ad, tip, uzunluq, dəqiqlik
- B) ad (işarələnmə), tam adı**
- C) faylın adı, açar əlaməti
- D) açar əlaməti, sahənin formatı
- E) tip, uzunluq, dəqiqlik

310) Sual:Fayl yazısının məntiqi quruluşunda sahənin formatını xarakterizə edən bənd:

- A) ad, tip, uzunluq, dəqiqlik
- B) tip, uzunluq, dəqiqlik**
- C) faylın adı, açar əlaməti
- D) açar əlaməti, sahənin formatı
- E) ad (işarələnmə), tam adı

311) Sual:Qiyməti yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahə necə adlanır?

- A) sahənin adı
- B) birinci açar**
- C) ikinci açar
- D) sahənin formatı
- E) sahənin əlaməti

312) Sual:Axtarış və ya qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahə necə adlanır?

- A) sahənin adı
- B) ikinci açar**
- C) birinci açar
- D) sahənin formatı
- E) sahənin əlaməti

313) Sual:Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

- A) dəqiqlik
- B) fayl**
- C) ad

- D) tip
- E) uzunluq

314) Sual:Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

- A) yazı nüsxəsi
- B) bütün qalan bəndlər**
- C) sahə
- D) yazı
- E) fayl

315) Sual:İnformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahidi:

- A) cədvəl
- B) sahə**
- C) yazı
- D) fayl
- E) yazı nüsxəsi

316) Sual:Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusu:

- A) cədvəl
- B) yazı**
- C) sahə
- D) fayl
- E) yazı nüsxəsi

317) Sual:Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusu:

- A) düz cavab yoxdur
- B) fayl**
- C) yazı
- D) sahə
- E) yazı nüsxəsi

318) Sual:Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazı:

- A) cədvəl
- B) yazı nüsxəsi**
- C) yazı
- D) fayl
- E) sahə

319) Sual:Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusu:

- A) sahə
- B) cədvəl**
- C) yazı
- D) düz cavab yoxdur
- E) yazı nüsxəsi

320) Sual:İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyəti:

- A) yazı
- B) uzunluq**
- C) dəqiqlik
- D) tip
- E) ad

321) Sual:Ədədi verilənlərdə, kəsr hissənin əks edilməsi üçün istifadə edilən sahə xüsusiyyəti:

- A) yazı
- B) dəqiqlik**
- C) uzunluq
- D) tip
- E) ad

322) Sual:Hər hansı predmet sahəsində dünyanın konkret real obyektləri haqqında verilənlərin məcmusu necə adlanır?

- A) fayl
- B) verilənlər bazası**

- C) verilənlərin strukturlaşdırılması
- D) verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- E) yazı

323) Sual:Müəyyən predmet sahəsinə aid olan strukturlaşdırılmış verilənlərin ada malik olan məcmusuna nə deyilir?

- A) fayl
- B) verilənlər bazası**
- C) verilənlərin strukturlaşdırılması
- D) verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- E) yazı

324) Sual:Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

- A) dəqiqlik
- B) bütün qalan bəndlərdə**
- C) ad
- D) tip
- E) uzunluq

325) Sual:Əgər cədvəlin sütunları bölünməyəndirsə onda bu cədvəl:

- A) beşici normal formadadır
- B) birinci normal formadadır**
- C) ikinci normal formadadır
- D) üçüncü normal formadadır
- E) dördüncü normal formadadır

326) Sual:Əgər cədvəl birinci normal formadadırsa və bütün açar olmayan parametrlər açarın hissələrindən deyil, bütünlükdə açardan asılıdırsa, onda o:

- A) birinci normal formadadır
- B) ikinci normal formadadır**
- C) üçüncü normal formadadır
- D) dördüncü normal formadadır

E) beşici normal formadadır

327) Sual:əgər cıdvıl ikinci normal formadadırsa və bütün açar olmayan atributlar qarşılıqlı funsional asılı deyilsə, onda o:

- A) ikinci normal formadadır
- B) üçüncü normal formadadır**
- C) beşici normal formadadır
- D) dördüncü normal formadadır
- E) birinci normal formadadır

328) Sual:Hansı model, VBİS-nin verilənlər bazasının məntiqi quruluşuna olan tələblərinə uyğun strukturlaşmış müxtəlif tip verilənlərin nüsxələri çoxluğundan ibarətdir?

- A) struktur modeli
- B) koseptual model**
- C) daxili model
- D) xarici model
- E) infoməntiq modeli

329) Sual:Hansı səviyyə modeli, predmet sahəsi verilənlərinin integral şəkildə təqdiminin məntiqi cəhətinə (aspektinə) uyğundur?

- A) struktur modeli
- B) koseptual model**
- C) daxili model
- D) xarici model
- E) infoməntiq modeli

330) Sual:Hansı model, fiziki olaraq xarici yaddaşda saxlanan yazıların ayrı-ayrı nüsxələrindən ibarətdir?

- A) struktur modeli
- B) daxili model**
- C) koseptual model
- D) xarici model
- E) infoməntiq modeli

331) Sual:Hansı səviyyə modeli saxlanma mühitində verilənlərin təşkili tələblərini əks etdirir və verilənlərin təsvirinin fizi ki aspektinə uyğundur?

- A) struktur modeli
- B) daxili model**
- C) koseptual model
- D) xarici model
- E) infoməntiq modeli

332) Sual:Hansı model konseptual modelin altçoxluğudur?

- A) struktur modeli
- B) xarici model**
- C) daxili model
- D) koseptual model
- E) infoməntiq modeli

333) Sual:Hansı səviyyə modeli verilənlərin konkret istifadəçi tərəfindən tələb edilən fərdi təsvirini əks etdirir?

- A) struktur modeli
- B) xarici model**
- C) daxili model
- D) koseptual model
- E) infoməntiq modeli

334) Sual:Hansı model predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində əks etdirir?

- A) struktur modeli
- B) infoməntiq modeli**
- C) daxili model
- D) xarici model
- E) koseptual model

335) Sual:Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- A) cədvəldə eyni sətirlər yoxdur
- B) münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünlüyü**

C) cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir

D) cədvəldə bütün sütunlar oxşardır

E) hər bir sütun unikal ada malikdir

336) Sual:VBİS aşağıdakı modellərin hansına əsaslanır bilər?

A) iyerarxik, şəbəkə və relyasiya modellərinin kombinasiyasına

B) digər bəndlərdə göstərilənlərin hər birinə

C) iyerarxik modelə

D) şəbəkə modelinə

E) relyasiya modelinə

337) Sual:İyerarxik modelin üstünlüyü:

A) düz cavab yoxdur

B) modelin sadəliyi

C) elastikliyi

D) standartlıq

E) bərk struktura

338) Sual:İyerarxik modelin üstünlüyü:

A) düz cavab yoxdur

B) əvvəlki/sonraki münasibətlərinin istifadəsi

C) elastikliyi

D) standartlıq

E) bərk struktura

339) Sual:Verilənlərin strukturası mürəkkəb olduqda, iyerarxik modelin nöqsanına çevrilir:

A) standartlıq

B) modelin sadəliyi

C) əvvəlki/sonraki münasibətlərinin istifadəsi

D) Sür`ətli iş

E) elastikliyi

340) Sual: İyerarxik və şəbəkə modellərinin üstünlüyü:

- A) standartlıq
- B) Sür`ətli iş**
- C) əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- D) modelin sadəliyi
- E) elastikliyi

341) Sual: Şəbəkə modelinin üstünlüyü

- A) doğru cavab yoxdur
- B) elastikliyi**
- C) modelin sadəliyi
- D) əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- E) bərk struktura

342) Sual: Şəbəkə modelinin üstünlüyü

- A) modelin sadəliyi
- B) standartlıq**
- C) əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- D) Sür`ətli iş
- E) elastikliyi

343) Sual: Şəbəkə modelinin nöqsanı:

- A) şəbəkə modeli programistlərin alətidir
- B) bütün digər bəndlər**
- C) VB-nin quruluşu çox bərkdir
- D) münasibətlər məcmusunun və yazıların quruluşunun qabaqcadan verilməsi
- E) VB-nin quruluşunun dəyişməsi adətən, bütün VB-nin yenidən qurulmasına səbəb olur

344) Sual: İyerarxik və şəbəkə modellərinin nöqsanı:

- A) doğru cavab yoxdur

- B)** programistlərin aləti olması
- C) əvvəlki/sonrakı münasibətləri çoxluğu
- D) əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- E) modelin sadəliyi

345) Sual: İyerarxik və şebəkə modellərinin nöqsanı:

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** bərk struktura
- C) əvvəlki/sonrakı münasibətləri çoxluğu
- D) əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- E) modelin sadəliyi

346) Sual: Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- A) verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi
- B)** bütün digər bəndlər
- C) verilənlər strukturunun sadəliyi
- D) verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi
- E) münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünülüyü

347) Sual: Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- A) cədvəldə eyni sətirlər yoxdur
- B)** verilənlərin strukturunun sadəliyi
- C) cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- D) cədvəldə bütün sütunlar oxşardır
- E) hər bir sütun unikal ada malikdir

348) Sual: Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- A) cədvəldə eyni sətirlər yoxdur
- B)** verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi
- C) cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- D) cədvəldə bütün sütunlar oxşardır

E) hər bir sütun unikal ada malikdir

349) Sual:Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- A) sətir və sütunların yerləşmiş ardıcılılığı ixtiyaridir
- B)** verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi
- C) cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- D) cədvəldə bütün sütunlar oxşardır
- E) hər bir sütun unikal ada malikdir

350) Sual:Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- A) verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi
- B)** cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- C) verilənlər strukturunun sadəliyi
- D) verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi
- E) münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünlüyü

351) Sual:Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- A) verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi
- B)** cədvəldə bütün sütunlar oxşardır
- C) verilənlər strukturunun sadəliyi
- D) verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi
- E) münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünluğu

352) Sual:Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- A) verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi
- B)** hər bir sütun unikal ada malikdir
- C) verilənlər strukturunun sadəliyi
- D) verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi
- E) münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünluğu

353) Sual:Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- A) verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi
- B) cədvəldə eyni sətirlər yoxdur**
- C) verilənlər strukturunun sadəliyi
- D) verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi
- E) münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünlüyü

354) Sual: Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- A) cədvəldə eyni sətirlər yoxdur
- B) bütün digər bəndlər**
- C) cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- D) cədvəldə bütün sütunlar oxşardır
- E) hər bir sütun unikal ada malikdir

355) Sual: Access-i hansı dilin vasitəsilə inkişaf etdirmək və sazlamaq olar?

- A) PHP
- B) visual basic**
- C) Fox pro
- D) c++
- E) delfi

356) Sual: VB-nin əsas obyekti hansıdır?

- A) makroslar
- B) cədvəllər**
- C) sorğular
- D) formalar
- E) hesabatlar

357) Sual: Aşağıdakıların hansında verilənlər saxlanır?

- A) makroslar
- B) cədvəllər**
- C) sorğular

- D) formalar
- E) hesabatlar

358) Sual: Aşağıdakilerin hansı bazanın informasiyalarının emalı üçün xüsusi strukturadır?

- A) makroslar
- B) sorğular**
- C) cədvəllər
- D) formalar
- E) hesabatlar

359) Sual: Aşağıdakilerin hansı bazanın informasiyalarının sıralanması üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) makroslar
- B) sorğular**
- C) cədvəllər
- D) formalar
- E) hesabatlar

360) Sual: Aşağıdakilerin hansı bazanın informasiyalarının süzgəclənməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) makroslar
- B) sorğular**
- C) cədvəllər
- D) formalar
- E) hesabatlar

361) Sual: Aşağıdakilerin hansı bazanın informasiyalarının seçilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) makroslar
- B) sorğular**
- C) cədvəllər
- D) formalar
- E) hesabatlar

362) Sual: Aşağıdakıların hansı bazaın informasiyalarını birləşdirilməyə imkan verir?

- A) makroslar
- B) sorğular**
- C) cədvəllər
- D) formalar
- E) hesabatlar

363) Sual: Aşağıdakıların hansı bazaın informasiyalarının dəyişdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) makroslar
- B) sorğular**
- C) cədvəllər
- D) formalar
- E) hesabatlar

364) Sual: Aşağıdakıların hansı bazaın informasiyalarına baxılması və yeni informasiyaların əlavə edilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) makroslar
- B) formalar**
- C) sorğular
- D) cədvəllər
- E) hesabatlar

365) Sual: Formanın əksi – bu:

- A) makroslar
- B) hesabatlar**
- C) sorğular
- D) formalar
- E) cədvəllər

366) Sual: Aşağıdakıların hansı, bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verir?

- A) modullar

- B)** makroslar
- C) sorğular
- D) formalar
- E) hesabatlar

367) Sual: Aşağıdakıların hansı verilənlərin əlverişli və əyani şəkildə printerə çıxarılması üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) makroslar
- B)** hesabatlar
- C) sorğular
- D) formalar
- E) cədvəllər

368) Sual: Aşağıdakıların hansı makroəmrlərdən ibarətdir?

- A) cədvəllər
- B)** makroslar
- C) sorğular
- D) formalar
- E) hesabatlar

369) Sual: Aşağıdakıların hansı Visual basic dilində yazılmış program proseduralarıdır?

- A) makroslar
- B)** modullar
- C) sorğular
- D) formalar
- E) hesabatlar

370) Sual: Aşağıdakıların hansı programistə, sifarişçinin xüsusi tələblərinin ödənməsi üçün cictemin imkanlarını genişləndirməyə imkan verir?

- A) makroslar
- B)** modullar
- C) sorğular
- D) formalar

E) hesabatlar

371) Sual: Aşağıdakələrin hansı verilənlərin sıralanması, süzgəclənməsi, seçilməsi, dəyişdirilməsi və birləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) makroslar
- B) sorğular**
- C) hesabatlar
- D) formalar
- E) cədvəllər

372) Sual: Təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari baza ilə iş rejimləri

- A) konstruktur
- B) layihələndirmə**
- C) avtomatik
- D) əllə
- E) usta ilə

373) Sual: Təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari baza ilə iş rejimləri

- A) konstruktur
- B) istismar**
- C) avtomatik
- D) əllə
- E) usta ilə

374) Sual: VB ilə hansı iş rejimində yeni obyektlər yaradılır, onların quruluşu verilir, sahələrin xüsusiyyətləri dəyişdirilir, lazımı əlaqələr qurulur?

- A) istismar
- B) layihələndirmə**
- C) avtomatik
- D) əllə
- E) usta ilə

375) Sual: Hansı rejimdə bazarın stukturasi ilə işləmək mümkündür?

- A) istismar
- B) layihələndirmə**
- C) avtomatik
- D) əllə
- E) usta ilə

376) Sual: Hansı rejimdə formanın köməyilə bazaya informasiya yazılır?

- A) layihələndirmə
- B) istismar**
- C) avtomatik
- D) əllə
- E) usta ilə

377) Sual: Hansı əmr düyməsi itismar rejimində VB ilə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) aç**
- C) konstruktor
- D) yarat
- E) layihələndir

378) Sual: Hansı müəssisələr, ancaq özləri üçün nəzərdə tutulan, xüsusi VBİS programlaşdırı bilər?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) böyük müəssisələr**
- C) kiçik müəssisələr
- D) çox miqdarda kompüteri olan müəssisələr
- E) kiçik biznesin müəssisələri

379) Sual: konkret məlumatların (faktların) verilməsi – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B) FİAS-ın istehlakçının sorğusuna verdiyi cavab adlanır**
- C) istehlakçının verdiyi sualların cavabına malik olan sənədin axtarış prosedurası adlanır

- D) SİAS tərəfindən tələb edilən informasiyanın verilməsinin həyata keçirilməsi prosesi adlanır
- E) insanın müəyyən informasiya təlabatının təyini adlanır

380) Sual:FİAS-da sorğunun icrası nəticəsində – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** konkret məlumat və faktların verilməsi həyata keçirilir
- C) sənədlər məcmusu istehlakçıya təqdim edilir
- D) konkret məlumatların (faktların) və sənədlər məcmusunun verilməsi həyata keçirilir
- E) məzmun-mənası sorğusuya uyğun olan sənədlər məcmusu istehlakçıya təqdim edilir

381) Sual:SİAS-ın informasiya axtarışı – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** istehlakçının verdiyi sualların cavabına malik olan sənədin axtarış prosedurası adlanır
- C) SİAS tərəfindən tələb edilən informasiyanın verilməsinin həyata keçirilməsi prosesi adlanır
- D) FİAS-ın istehlakçının sorğusuna verdiyi cavab adlanır
- E) insanın müəyyən informasiya təlabatının təyini adlanır

382) Sual:məzmunu formalasdırıldığı qaydada isehlakçının sorğusuna cavab verən sənəd necə adlanır?

- A) formal sənəd
- B)** relevant sənəd
- C) pertinent sənəd
- D) istehlak olunan sənəd
- E) tələb edilən sənəd

383) Sual:məzmunu informasiya ehtiyacını ödəyən sənəd necə adlanır?

- A) faktiki sənəd
- B)** pertinent sənəd
- C) relevant sənəd
- D) istehlak olunan sənəd
- E) tələb edilən sənəd

384) Sual:relevantlıq...

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** sənədin məzmununun formalasdırıldığı şəkildə informasiya sorğusuna uyğun olmasıdır
- C) müəyyən vaxt anında istehlakçının informasiya ehtiyacının qiymətinin təbii dildə ifadəsidir
- D) sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya ehtiyacına uyğun olmasıdır
- E) praktiki fəaliyyət prosesində insanın müəyyən informasiyaya olan ehtiyacıdır

385) Sual:pertinentlik...

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya ehtiyacına uyğun olmasıdır
- C) müəyyən vaxt anında istehlakçının informasiya ehtiyacının qiymətinin təbii dildə ifadəsidir
- D) praktiki fəaliyyət prosesində insanın müəyyən informasiyaya olan ehtiyacıdır
- E) sənədin məzmununun formalasdırıldığı şəkildə informasiya sorğusuna uyğun olmasıdır

386) Sual:informasiya sorğusu...

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** müəyyən vaxt anında istehlakçının informasiya ehtiyacının qiymətinin təbii dildə ifadəsidir
- C) praktiki fəaliyyət prosesində insanın müəyyən informasiyaya olan ehtiyacıdır
- D) sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya ehtiyacına uyğun olmasıdır
- E) sənədin məzmununun formalasdırıldığı şəkildə informasiya sorğusuna uyğun olmasıdır

387) Sual:aşağıdakıların hansı informasiya ehtiyacını xarakterizə edir?

- A) o, qeyd olunmuş vaxt anında ayrı-ayrı hissələrinin qiymətlərinin hər hansı ardıcılılığı şəklində təqdim oluna bilər
- B)** bütün bəndlər
- C) alınmış informasiyanın təsiri altında daim dəyişir və transformasiya olunur
- D) onu birqiyəmətli ifadə və təsvir etmək mümkün deyil
- E) sistemdə informasiya axtarışı zamanı ona baxılmır

388) Sual:aşağıdakıların hansı informasiya sorğusunu xarakterizə edir?

- A) o, qeyd olunmuş vaxt anında ayrı-ayrı hissələrinin qiymətlərinin hər hansı ardıcılılığı şəklində təqdim oluna bilər
- B)** o, düzgün formalasdırılmaya və həqiqi ehtiyacı əks etdirməyə bilər

- C) alınmış informasiyanın təsiri altında daim dəyişir və transformasiya olunur
- D) onu birqiyətli ifadə və təsvir etmək mümkün deyil
- E) sistemdə informasiya axtarışı zamanı ona baxılmır

389) Sual: informasiya sorğusunun əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatı necə adlanır?

- A) faktiki relevantlıq
- B) AT**
- C) SAS
- D) MUK
- E) formal relevantlıq

390) Sual: sənədlərin əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatı necə adlanır?

- A) faktiki relevantlıq
- B) SAS**
- C) AT
- D) MUK
- E) formal relevantlıq

391) Sual: SİAS-ın əsas əməliyyatı – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B) SİAS tərəfindən tələb edilən informasiyanın verilməsinin həyata keçirilməsi prosesi adlanır**
- C) istehlakçının verdiyi sualların cavabına malik olan sənədin axtarış prosedurası adlanır
- D) FİAS-ın istehlakçının sorğusuna verdiyi cavab adlanır
- E) insanın müəyyən informasiya təlabatının təyini adlanır

392) Sual: informasiya təlabatı...

- A) doğru cavab yoxdur
- B) praktiki fəaliyyət prosesində insanın müəyyən informasiyaya olan ehtiyacıdır**
- C) müəyyən vaxt anında istehlakçının informasiya ehtiyacının qiymətinin təbii dildə ifadəsidir
- D) sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya ehtiyacına uyğun olmasına
- E) sənədin məzmununun formalaşdırıldığı şəkildə informasiya sorğusuna uyğun olmasına

393) Sual:sənədin məzmununun formalasdırıldığı şəkildə informasiya sorğusuna uyğun olması necə adlanır?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) relevantlıq**
- C) informasiya sorğusu
- D) pertinentlik
- E) informasiya təlabatı

394) Sual:müəyyən vaxt anında istehlakçının informasiya ehtiyacının qiymətinin təbii dildə ifadəsi necə adlanır?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) informasiya sorğusu**
- C) informasiya təlabatı
- D) pertinentlik
- E) relevantlıq

395) Sual:sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya ehtiyacına uyğun olması necə adlanır?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) pertinentlik**
- C) informasiya sorğusu
- D) informasiya təlabatı
- E) relevantlıq

396) Sual:SİAS-da sorğunun icrasının nəticəsi

- A) doğru cavab yoxdur
- B) məzmun-mənası sorğusuya uyğun olan sənədlər məcmusu istehlakçıya təqdim edilir**
- C) sənədlər məcmusu istehlakçıya təqdim edilir
- D) konkret məlumatların (faktların) və sənədlər məcmusunun verilməsi həyata keçirilir
- E) konkret məlumat və faktların verilməsi həyata keçirilir

397) Sual:praktiki fəaliyyət prosesində insanın müəyyən informasiyaya olan ehtiyacı necə adlanır?

- A) doğru cavab yoxdur

- B)** informasiya təlabatı
- C) informasiya sorğusu
- D) pertinentlik
- E) relevantlıq

398) Sual:Saxlanan informasiyaların kompüterdə emalı vasitələri ilk dəfə hansı sahələrdə tətbiq edilmişdir?

- A) hərbi və maşınqayırma sənayelərində
- B)** Hərbi sənayedə və biznesdə
- C) Kosmik sənayedə və biznesdə
- D) Hərbi, kosmik sənayelərda və biznesdə
- E) elektron, radiotexnika və hərbi sənayelərdə

399) Sual:avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri...

- A) eyni strukturlu verilən yazılarının daxil edilməsi, saxlanması, çeşidlənməsi seçilməsi və qruplaşdırılması ilə əlaqədar sistemdir
- B)** isifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri informasiyaların saxlanması və emalının program-aparat kompleksidir
- C) təbii dildə olan sənədlərlə - monoqrafiyalar, dövri nəşrlər, mətbuat agentliklərinin xəbərləri, qanun aktlarının mətnləri ilə iş üçün xidmət edən sistemlərdir
- D) verilənlərin formalasdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan sistemdir
- E) təbii dildə olan sənədlərin toplanması və müxtəlif kriteriyalarla axtarışı üçün nəzərdə tutulan sistemdir

400) Sual:sənəd sistemləri...

- A) düz cavab yoxdur
- B)** təbii dildə olan sənədlərlə - monoqrafiyalar, dövri nəşrlər, mətbuat agentliklərinin xəbərləri, qanun aktlarının mətnləri ilə iş üçün xidmət edən sistemlərdir
- C) isifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri informasiyaların saxlanması və emalının program-aparat kompleksidir
- D) verilənlərin formalasdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan sistemdir
- E) eyni strukturlu verilən yazılarının daxil edilməsi, saxlanması, çeşidlənməsi seçilməsi və qruplaşdırılması ilə əlaqədar sistemdir

401) Sual:Faktoqrafik sistemlər...

- A) düz cavab yoxdur
- B)** verilənlərin formalasdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan sistemdir
- C) təbii dildə olan sənədlərlə - monoqrafiyalar, dövri nəşrlər, mətbuat agentliklərinin xəbərləri, qanun aktlarının mətnləri ilə iş üçün xidmət edən sistemlərdir
- D) isifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri informasiyaların saxlanması və emalının program-aparat kompleksidir
- E) təbii dildə olan sənədlərin toplanması və müxtəlif kriteriyalarla axtarışı üçün nəzərdə tutulan sistemdir

402) Sual: İnfomasiya axtarış sistemləri...

- A) eyni strukturlu verilən yazılarının daxil edilməsi, saxlanması, çeşidlənməsi seçilməsi və qruplaşdırılması ilə əlaqədar sistemdir
- B)** təbii dildə olan sənədlərin toplanması və müxtəlif kriteriyalarla axtarışı üçün nəzərdə tutulan sistemdir
- C) düz cavab yoxdur
- D) verilənlərin formalasdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan sistemdir
- E) isifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri informasiyaların saxlanması və emalının program-aparat kompleksidir

403) Sual: verilənlərin emalı...

- A) isifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri informasiyaların saxlanması və emalının program-aparat kompleksidir
- B)** eyni strukturlu verilən yazılarının daxil edilməsi, saxlanması, çeşidlənməsi seçilməsi və qruplaşdırılması ilə əlaqədar kompüterdə həll edilən xüsusi məsələlər qrupudur
- C) təbii dildə olan sənədlərlə - monoqrafiyalar, dövri nəşrlər, mətbuat agentliklərinin xəbərləri, qanun aktlarının mətnləri ilə iş üçün xidmət edən xüsusi məsələlər qrupudur
- D) verilənlərin formalasdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan xüsusi məsələlər qrupudur
- E) təbii dildə olan sənədlərin toplanması və müxtəlif kriteriyalarla axtarışı üçün nəzərdə tutulan xüsusi məsələlər qrupudur

404) Sual: isifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri informasiyaların saxlanması və emalının program-aparat kompleksi...

- A) verilənlərin emalı adlanır.
- B)** avtomatlaşdırılmış infomasiya sistemləri adlanır.
- C) sənəd sistemləri adlanır.
- D) Faktoqrafik sistemlər adlanır.
- E) İnfomasiya axtarış sistemləri adlanır.

405) Sual:təbii dildə olan sənədlərlə - monoqrafiyalar, dövri nəşrlər, mətbuat agentliklərinin xəbərləri, qanun aktlarının mətnləri ilə iş üçün xidmət edən sistemlər...

- A) verilənlərin emalı adlanır.
- B)** sənəd sistemləri adlanır.
- C) avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri adlanır.
- D) Faktoqrafik sistemlər adlanır.
- E) düz cavab yoxdur

406) Sual:verilənlərin formalaşdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan sistem...

- A) düz cavab yoxdur
- B)** Faktoqrafik sistemlər adlanır.
- C) sənəd sistemləri adlanır.
- D) avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri adlanır.
- E) İnfomasiya axtarış sistemləri adlanır.

407) Sual:İkinci normal formanın tərifi

- A) əgər cədvəl birinci normal formadadırsa və onun atributları arasında $M : M$ tipli çoxqiymətli asılılıq yoxdursa onda o, ikinci normal formadadır
- B)** əgər cədvəl birinci normal formadadırsa və bütün açar olmayan parametrlər açarın hissələrindən deyil, bütünlükdə açardan asılıdırsa, onda o ikinci normal formadadır
- C) əgər cədvəlin sütunları bölünməyəndirsə onda bu cədvəl ikinci normal formadadır
- D) əgər cədvəl birinci normal formadadırsa və bütün açar olmayan attributlar qarşılıqlı funksional asılı deyilsə, onda o, ikinci normal formadadır
- E) əgər cədvəl birinci normal formadadırsa və onun açar olmayan attributları tərtibi açarın attributlarından funksional asılı deyilsə onda o, ikinci normal formadadır

408) Sual:Üçüncü normal formanın tərifi:

- A) əgər cədvəl birinci normal formadadırsa və onun attributları arasında $M : M$ tipli çoxqiymətli asılılıq yoxdursa onda o, ikinci normal formadadır
- B)** əgər cədvəl ikinci normal formadadırsa və bütün açar olmayan attributlar qarşılıqlı funksional asılı deyilsə, onda o, üçüncü normal formadadır
- C) əgər cədvəlin sütunları bölünməyəndirsə onda bu cədvəl ikinci normal formadadır
- D) əgər cədvəl ikinci normal formadadırsa və bütün açar olmayan parametrlər açarın hissələrindən deyil, bütünlükdə açardan asılıdırsa, onda o üçüncü normal formadadır

E) əgər cədvəl birinci normal formadadırsa və onun açar olmayan atributları tərtibi açarın atributlarından funksional asılı deyilsə onda o, ikinci normal formadadır

409) Sual:münasibətlərin normallaşdırılması – bu:

- A) Hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu şəklində təsviridir
- B)** Münasibətlərin formallaşdırılması prosesində təkrarlanmayı aradan qaldıran, bazada saxlanan məlumatların ziddiyətsizliyini təmin edən, VB-nin saxlanmasına əmək məsrəflərini azaldan məhdudiyyətlərin formal aparatıdır
- C) İnfomasiya obyekti nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiymətinin uyğun göldiyi asılılıqdır
- D) hər bir açar olmayan rekvizitin açardan funksional asılı olduğu, lakin tərtibi açarın heç bir hissəsindən funksional asılı olmadığı, asılılıqdır
- E) İki təsviri rekvizitlərdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıqdır

410) Sual:revizitlərin funksional asılılığı – bu:

- A) Hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu şəklində təsviridir
- B)** İnfomasiya obyekti nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiymətinin uyğun göldiyi asılılıqdır
- C) Münasibətlərin formallaşdırılması prosesində təkrarlanmayı aradan qaldıran, bazada saxlanan məlumatların ziddiyətsizliyini təmin edən, VB-nin saxlanmasına əmək məsrəflərini azaldan məhdudiyyətlərin formal aparatıdır
- D) hər bir açar olmayan rekvizitin açardan funksional asılı olduğu, lakin tərtibi açarın heç bir hissəsindən funksional asılı olmadığı, asılılıqdır
- E) İki təsviri rekvizitlərdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıqdır

411) Sual:tam funksional asılılıq – bu:

- A) İki təsviri rekvizitlərdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıqdır
- B)** hər bir açar olmayan rekvizitin açardan funksional asılı olduğu, lakin tərtibi açarın heç bir hissəsindən funksional asılı olmadığı, asılılıqdır
- C) İnfomasiya obyekti nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiymətinin uyğun göldiyi asılılıqdır
- D) Münasibətlərin formallaşdırılması prosesində təkrarlanmayı aradan qaldıran, bazada saxlanan məlumatların ziddiyətsizliyini təmin edən, VB-nin saxlanmasına əmək məsrəflərini azaldan məhdudiyyətlərin formal aparatıdır
- E) İki təsviri rekvizitlərdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıqdır

412) Sual:Aşağıdakılardan hansı infoməntqi modeli xarakterizə edir?

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** predmet sahəsini, infomasiya obyektləri və onların struktur əlaqəlerinin məcmusu şəklində eks etdirir
- C) fiziki olaraq xarici yaddaşda saxlanan yazıların ayrı-ayrı nüsxələrindən ibarətdir

- D) konseptual modelin altçoxluğudur
- E) VBİS-nin verilənlər bazasının məntiqi quruluşuna olan tələblərinə uyğun strukturlaşmış, müxtəlif tip verilənlərin nüsxələri çoxluğundan ibarətdir

413) Sual:Aşağıdakıların hansı konseptual model səviyyəsini xarakterizə edir?

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** model, predmet sahəsi verilənlərinin integrallı şəkildə təqdiminin məntiqi cəhətinə (aspektinə) uyğundur
- C) model, saxlanma mühitində verilənlərin təşkili tələblərini əks etdirir və verilənlərin təsvirinin fiziki aspektinə uyğundur
- D) model verilənlərin konkret istifadəçi tərəfindən tələb edilən fərdi təsvirini əks etdirir
- E) model predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində əks etdirir

414) Sual:Aşağıdakıların hansı daxili model səviyyəsini xarakterizə edir?

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** model, saxlanma mühitində verilənlərin təşkili tələblərini əks etdirir və verilənlərin təsvirinin fiziki aspektinə uyğundur
- C) model, predmet sahəsi verilənlərinin integrallı şəkildə təqdiminin məntiqi cəhətinə (aspektinə) uyğundur
- D) model verilənlərin konkret istifadəçi tərəfindən tələb edilən fərdi təsvirini əks etdirir
- E) model predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində əks etdirir

415) Sual:Aşağıdakıların hansı xarici model səviyyəsini xarakterizə edir?

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** model verilənlərin konkret istifadəçi tərəfindən tələb edilən fərdi təsvirini əks etdirir
- C) model, saxlanma mühitində verilənlərin təşkili tələblərini əks etdirir və verilənlərin təsvirinin fiziki aspektinə uyğundur
- D) model, predmet sahəsi verilənlərinin integrallı şəkildə təqdiminin məntiqi cəhətinə (aspektinə) uyğundur
- E) model predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində əks etdirir

416) Sual:informasiya obyekti – bu:

- A) Münasibətlərin formalasdırılması prosesində təkrarlanması aradan qaldıran, bazada saxlanan məlumatların ziddiyətsizliyini təmin edən, VB-nin saxlanmasına əmək məsrəflərini azaldan məhdudiyyətlərin formal aparatıdır
- B)** Hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu şəklində təsviridir
- C) İnfomasiya obyekti nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiymətinin uyğun gəldiyi asılılıqdır
- D) hər bir açar olmayan rekvizitin açardan funksional asılı olduğu, lakin tərtibi açarın heç bir hissəsindən funksional asılı olmadığı, asılılıqdır
- E) İki təsviri rekvizitlərdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıqdır

417) Sual:Birinci normal formanın tə`rifi:

- A) əgər cədvəlin atributları arasında M : M tipli çoxqiymətlı funksional asılılıq yoxdursa o birinci normal formadadır
- B)** əgər cədvəlin sütunları bölünməyəndirsə onda bu cədvəl birinci normal formadadır
- C) əgər cədvəlin açar olmayan atributları bütövlükdə tərtibi açardan asılı olub, onun heç bir hissəsindən asılı deyilsə onda cədvəl birinci normal formadadır
- D) əgər cədvəlin bütün açar olmayan atributları qarşılılı funksional asılı deyilsə, onda o birinci normal formadadır
- E) əgər cədvəlin tərtibi açarının atributları, açar olmayan atributlardan funksional asılıdeyilsə onda o, birinci normal formadadır

418) Sual:tranzitiv asılılıq – bu:

- A) Hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu şəklində təsviridir
- B)** İki təsviri rekvizitdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıqdır
- C) İnfomasiya obyekti nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiymətinin uyğun əldiyi asılılıqdır
- D) hər bir açar olmayan rekvizitin açardan funksional asılı olduğu, lakin tərtibi açarın heç bir hissəsindən funksional asılı olmadığı,
- E) Münasibətlərin formalasdırılması prosesində təkrarlanmayı aradan qaldıran, bazada saxlanan məlumatların ziddiyətsizliyini təmin edən, VB-nin saxlanmasına əmək məsrəflərini azaldan məhdudiyyətlərin formal aparatıdır

419) Sual:Massiv:

- A) yeni elementin əlavə edildiyi tərəfdən də çıxarıldığı verilənlər strukturudur.
- B)** hər biri ilə indeks adlanan qaydaya salınmış tam ədədlərin əlaqləndirildiyi elementlər yiğimidir;
- C) hər biri özündən əvvəl gələn və özündən sonra gələn elementə malik olan, qaydaya salınmış elementlər yiğimidir;
- D) qaydaya salınmış dinamik dəyişkən elementlər yiğimidir;
- E) yeni elementin həmişə bir tərəfdən əlavə edilib digər tərəfdən çıxarıldığı verilənlər strukturudur;

420) Sual:Stek:

- A) hər biri ilə indeks adlanan qaydaya salınmış tam ədədlərin əlaqləndirildiyi elementlər yiğimidir;
- B)** Yeni elementin həm əlavə edilməsi, həmdə çıxarılması eyni tərəfdən olan , birölcülü, dinamik dəyişkən, qaydaya salınmaş elementlər yiğimidir:
- C) hər biri özündən əvvəl gələn və özündən sonra gələn elementə malik olan, qaydaya salınmış elementlər yiğimidir;
- D) qaydaya salınmış dinamik dəyişkən elementlər yiğimidir;
- E) yeni elementin həmişə bir tərəfdən əlavə edilib digər tərəfdən çıxarıldığı verilənlər strukturudur;

421) Sual:Ağac:

- A) hər biri ilə indeks adlanan tam ədədlərin əlaqələndirildiyi elementlər yiğimidir.
- B)** hər biri veriləndən əlavə aşağı səviyyəyə bir göstəricini saxlayan qovşaqlar yiğimindən ibarət olan verilənlər strukturudur;
- C) yeni elementin həm əlavə edilməsi, həm də çıxarılması eyni tərəfdən reallaşdırılan dinamik dəyişkən elementlər yiğimidir;
- D) yeni elementlərin birtərəfdən əlavə edilib digər tərəfdən çıxarıldığı dinamik dəyişkən elementlər yiğimidir;
- E) hər biri özündən əvvəl gələn və özündən sonra gələn elementə malik olan elementlər yiğimidir;

422) Sual:Yarpaq:

- A) hər biri əvvəl gələn və sonra gələn elementə malik birölcülü, qaydaya salınmış elementlər yiğimidir.
- B)** ağac strukturunun ən aşağı səviyyəsidir;
- C) ağac strukturunun ən yuxarı səviyyəsidir;
- D) hər biri açar adlanan fərqləndirici əlamətə malik elementlər yiğimidir;
- E) hər biri ilə indeks adlanan tam ədədin əlaqələndirildiyi elementlər yiğimidir;

423) Sual:Ancaq dinamik dəyişkən verilənlər strukturları:

- A) massiv, növbə, stek.
- B)** növbə, stek;
- C) ağac, istiqamətlənmiş qraf;
- D) növbə, stek, ağac;
- E) növbə, stek, ağac, istiqamətlənmiş qraf;

424) Sual:Hansı bənddəancaq verilənlər strukturları göstərilmişdir?

- A) növbə, stek, qovşaq, cədvəl, ağac.
- B)** növbə, stek, ağac, istiqamətlənmiş qraf;
- C) növbə, stek, qovşaq;
- D) növbə, massiv, qovşaq;
- E) növbə, stek, qovşaq, cədvəl;

425) Sual:yazılарын, онлara мüraciəт tezлии üzrə yerləşdiyi cədvəllər:

- A) əks olunduğu vektorun dolub-dasdığına görə, dolub-daşan yazılar üçün ayrı cədvəlin açıldığı birbaşa müraciəт cədvəllərdir.
- B)** yazıların axtarışı üçün “ardıcıl baxış” üsulu istifadə edilən qaydalı cədvəllərdir.

- C) Yazıların bir-birinin dalınca, ara buraxmadan yerləşdiyi cədvəllərdir.
- D) “k” açarına malik yazının “a” elementində qarşılıqlı birqiyəmətli əks edilməsini təmin edən yerləşmə funksiyasının mə'lum və mövcud olduğu cədvəllərdir.
- E) əks olunduğu vektorun dolub-dasdığına görə, açarın saxlama ünvanına nisbətən bərabərölçülü əksini təmin edən, təsadüfi seçilmiş yerləşmə funksiyasının istifadə edildiyi birbaşa müraciət cədvəllərdir.

426) Sual:təsadüfi yerdəyişməli cədvəllər

- A) Yazıların bir-birinin dalınca, ara buraxmadan yerləşdiyi cədvəllərdir.
- B) əks olunduğu vektorun dolub-dasdığına görə, açarın saxlama ünvanına nisbətən bərabərölçülü əksini təmin edən, təsadüfi seçilmiş yerləşmə funksiyasının istifadə edildiyi birbaşa müraciət cədvəlləridir.
- C) Yazıların açarın rəqəm kodunun artması üzrə və ya yazılarla müraciət tezliyi üzrə yerləşdiyi cədvəllərdir.
- D) “k” açarına malik yazının “a” elementində qarşılıqlı birqiyəmətli əks edilməsini təmin edən yerləşmə funksiyasının mə'lum və mövcud olduğu cədvəllərdir.
- E) yazıların axtarışı üçün “ikilik axtarış” istifadə edilən cədvəllərdir.

427) Sual:Başqa qovşağa birdən artıq göstəriciyə malik olması ilə ağacdan fərqlənən verilənlər strukturu necə adlanır?

- A) səviyyə
- B) istiqamətlənmış qraf
- C) ağaç
- D) kök
- E) qovşaq

428) Sual:Sadə və ya tərtibi açarlı rekvizit – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B) qiyməti informasiya obyektinin reallaşmış nüsxəsini identifikasiya edən sahə
- C) unikal ada və müəyyən rekvizit tərkibi və quruluşuna malik olan informasiya obyekti
- D) Informasiya obyektinin rekvizitlərin konkret qiymətlərinin məcmusu ilə reallaşmasıdır
- E) qiyməti iki relyasiya cədvəlinin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilə sahədir

429) Sual:Təsviri rekvizit – bu:

- A) doğru cavab yoxdur

- B)** informasiya obyektinin açar olmayan və ya tərtibi açara daxil olmayan rekvizitləri
- C) unikal ada və müəyyən rekvizit tərkibi və quruluşuna malik olan informasiya obyekti
- D) Informasiya obyektinin rekvizitlərin konkret qiymətlərinin məcmusu ilə reallaşmasıdır
- E) qiyməti iki relyasiya cədvəlinin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilə sahədir

430) Sual: SESİYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) və TəLəBə(nömrə, soy ad, adı, ata adı, qruppa) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

- A) N : M
- B)** 1: 1
- C) 1: M
- D) M : M
- E) M : N

431) Sual: PEDAQOQ(pedaqoqun kodu, soy adı, adı) və TəLəBə(nömrə, soy ad, adı, qruppa) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

- A) N : M
- B)** M : M
- C) 1: M
- D) 1: 1
- E) M : N

432) Sual: TəQAÜD(nəticə, faiz) və SESİYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** birin-çoxa
- C) birin-birə
- D) çoxun-çoxa
- E) çoxun- birə

433) Sual: TəLəBə(nömrə, soy ad, adı, qruppa) və PEDAQOQ(pedaqoqun kodu, soy adı, adı) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

A) doğru cavab yoxdur

B) çoxun-çoxa

C) birin-çoxa

D) birin-birə

E) çoxun- birə

434) Sual: SESİYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) və TəLəBə(nömrə, soy ad, adı, ata adı, qruppa) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

A) doğru cavab yoxdur

B) birin-birə

C) birin-çoxa

D) çoxun-çoxa

E) çoxun- birə

435) Sual: TəLəBə(nömrə, soy ad, adı, qruppa) və PEDAQOQ(pedaqoqun kodu, soy adı, adı) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

A) N : M

B) M : M

C) 1: M

D) 1: 1

E) M : N

436) Sual: TəLəBə(nömrə, soy ad, adı, ata adı, cinsi, doğum tarixi, qruppa) və SESİYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

A) doğru cavab yoxdur

B) birin-birə

C) birin-çoxa

D) çoxun-çoxa

E) çoxun- birə

437) Sual: PEDAQOQ(pedaqoqun kodu, soy adı, adı) və TəLəBə(nömrə, soy ad, adı, qruppa) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə

mövcuddur?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) çoxun-çoxa**
- C) birin-çoxa
- D) birin-birə
- E) çoxun- birə

438) Sual:Birin-birə əlaqəsini xarakterizə edən bənd:

- A) iki təsviri rekvizitdən biri açardan, digəri isə birinci təsviri rekvizitdən asılıdır
- B) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi və əksinə uyğun olarsa, belə əlaqə birin-birə adlanır**
- C) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsi B informasiya obyektinin 0, 1, və daha çox nüsxəsi ilə, ancaq B obyektinin hər nüsxəsi A obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi ilə əlaqəlidirsə belə əlaqə birin-birə adlanır
- D) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin 0, 1. və daha çox nüsxəsi və əksinə, uyğun əslərsə belə əlaqə birin-birə adlanır
- E) informasiya obyekti nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiyməti uyğundur

439) Sual:Birin-çoxa əlaqəsini xarakterizə edən bənd:

- A) iki təsviri rekvizitdən biri açardan, digəri isə birinci təsviri rekvizitdən asılıdır
- B) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsi B informasiya obyektinin 0, 1, və daha çox nüsxəsi ilə, ancaq B obyektinin hər nüsxəsi A obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi ilə əlaqəlidirsə belə əlaqə birin-birə adlanır**
- C) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi və əksinə uyğun olarsa, belə əlaqə birin-birə adlanır
- D) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin 0, 1. və daha çox nüsxəsi və əksinə, uyğun əslərsə belə əlaqə birin-birə adlanır
- E) informasiya obyekti nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiyməti uyğundur

440) Sual:çoxun-çoxa əlaqəsini xarakterizə edən bənd:

- A) iki təsviri rekvizitdən biri açardan, digəri isə birinci təsviri rekvizitdən asılıdır
- B) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin 0, 1. və daha çox nüsxəsi və əksinə, uyğun əslərsə belə əlaqə birin-birə adlanır**
- C) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsi B informasiya obyektinin 0, 1, və daha çox nüsxəsi ilə, ancaq B obyektinin hər nüsxəsi

A obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi ilə əlaqəlidirsə belə əlaqə birin-birə adlanır

D) obyektinin birdən çox İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya olmayan nüsxəsi və əksinə uyğun olarsa, belə əlaqə birin-birə adlanır

E) informasiya obyekti nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiyməti uyğundur

441) Sual: TəLəBə(nömrə, soy ad, adı, ata adı, cinsi, doğum tarixi, qruppa) və SESİYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

A) N : M

B) 1: 1

C) 1: M

D) M : M

E) M : N

442) Sual: TəQAÜD(nəticə, faiz) və SESİYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

A) N : M

B) 1: M

C) 1: 1

D) M : M

E) M : N

443) Sual: qiyməti informasiya obyektinin reallaşmış nüsxəsini identifikasiya edən sahə:

A) təsviri rekvizit

B) sadə və tərtibi açar rekviziti

C) informasiya obyektləri sinfi və ya tipi

D) informasiya obyektləri sinfi və ya tipi

E) informasiya obyekti

444) Sual: informasiya obyektinin açar olmayan və ya tərtibi açara daxil olmayan rekvizitləri:

A) informasiya obyekti

B) təsviri rekvizit

- C) informasiya obyektləri sınıfı və ya tipi
- D) informasiya obyektinin nüsxəsi
- E) sadə və tərtibi açar rekviziti

445) Sual:İnformasiya obyektinin təsviri üsulları hansı bənddə verilmişdir?

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** yazının məntiqi quruluşu, kompakt şəkildə, qraf şəklində
- C) sadə, tərtibi, xarici
- D) faylin adı, sahə, açar əlaməti, sahənin formatı
- E) işarələmə. Tam adı, formatı

446) Sual:hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekвизitlər məcmusu kimi təsviri:

- A) təsviri rekvizit
- B)** informasiya obyekti
- C) informasiya obyektləri sınıfı və ya tipi
- D) informasiya obyektinin nüsxəsi
- E) sadə və tərtibi açar rekviziti

447) Sual:unikal ada və müəyyən rekvizit tərkibi və quruluşuna malik olan informasiya obyekti:

- A) təsviri rekvizit
- B)** informasiya obyektləri sınıfı və ya tipi
- C) informasiya obyekti
- D) informasiya obyektinin nüsxəsi
- E) sadə və tərtibi açar rekviziti
- F) təsviri rekvizit

448) Sual:Informasiya obyektinin rekvizitlərin konkret qiymətlərinin məcmusu ilə reallaşması:

- A) təsviri rekvizit
- B)** informasiya obyektinin nüsxəsi]
- C) informasiya obyektləri sınıfı və ya tipi
- D) informasiya obyekti

E) sadə və tərtibi açar rekviziti

449) Sual: Verilənlərin quruluşu (strukturası):

- A) məzmun-mənasını əhəmiyyət vermədən baxılan işarələr yığımıdır.
- B)** verilənlərin təşkil olunmuş məcmusudur.
- C) yazının müəyyən mənaya malik olan ən kiçik elementidir;
- D) verilənlərin miqdar xarakteristikasıdır;
- E) verilənlərin ifadə etdiyi mənadır;

450) Sual: Sahə:

- A) elementlər arasındaki münasibətləri müəyyən edən qaydadır.
- B)** yazının müəyyən məzmun-məna kəsb edən ən kiçik elementidir;
- C) verilənlərin təşkil olunmuş məcmusudur;
- D) məzmun-mənasına əhəmiyyət vermədən baxılan işarələr yığımıdır;
- E) verilənlərin eks etdirdiyi mənadır;

451) Sual: Hər biri açar adlanan fərqləndirici əlamətə malik olan elementlər yığımı necə adlanır?

- A) ağac
- B)** cədvəl
- C) massiv
- D) növbə
- E) sətir

452) Sual: Vektor – bu:

- A) heç biri düz deyil.
- B)** maşının yaddaşında yanaşı yerləşən, eyni ölçülü, qonşu saxlama elementləri yığımıdır.
- C) hər biri iki sahədən ibarət olan, biri verilənin elementini və ya göstəricini, digəri isə növbəti elementə göstəricini saxlayan elementlər yığımıdır.
- D) hər bir elementi başqa elementlərə göstəriciyə malik olan bir neçə sahədən ibarət olan siyahıdır.
- E) hər biri açar adlanan fərqləndirici əlamətə malik olan elementlər yığımıdır.

453) Sual: Şəbəkə - bu:

- A) heç biri düz deyil.
- B)** hər bir elementi başqa elementlərə göstəriciyə malik olan bir neçə sahədən ibarət olan siyahıdır.
- C) hər biri iki sahədən ibarət olan, biri verilənin elementini və ya göstəricini, digəri isə növbəti elementə göstricni saxlayan elementlər yığımıdır.
- D) maşının yaddaşında yanaşı yerləşən, eyni ölçülü, qonşu saxlama elementləri yığımıdır.
- E) hər biri açar adlanan fərqləndirici əlamətə malik olan elementlər yığımıdır.

454) Sual: hər biri iki sahədən ibarət olan, biri verilənin elementini və ya göstəricini, digəri isə növbəti elementə göstricni saxlayan elementlər yığımıdır.

- A) massiv
- B)** Siyahı
- C) Vektor
- D) şəbəkə
- E) növbə

455) Sual: Hansı verilənləri saxlamaq üçün siyahı istifadə edilir?

- A) heç biri düz deyil.
- B)** dinamik dəyişən verilənlər
- C) sətir
- D) stek
- E) növbə

456) Sual: Hansı verilənləri saxlamaq üçün iki göstəriciyə malik dövrü siyahı istifadə edilir?

- A) massiv
- B)** növbə
- C) dinamik dəyişən verilənlər
- D) stek
- E) sətir

457) Sual: Dinamik dəyişən verilənlər hansı saxlama strukturunda əks olunur (saxlanır)?

- A) iki göstəriciyə malik siyahı
- B)** göstəriciyə malik siyahı

- C) vektor
- D) şəbəkə
- E) göstəriciyə malik vektor

458) Sual: Növbə hansı saxlama strukturunda əks olunur (saxlanır)?

- A) vektor
- B) iki göstəriciyə malik siyahı**
- C) göstəriciyə malik siyahı
- D) şəbəkə
- E) göstəriciyə malik vektor

459) Sual: Yazıların bir-birinin dalınca, ara buraxmadan yerləşdiyi cədvəllər necə adlanır?

- A) dolub-daşma zəncirli cədvəllər
- B) qaydasız cədvəllər**
- C) qaydalı cədvəllər
- D) birbaşa müraciət cədvəlləri
- E) təsadüfi yerdəyişməli cədvəllər

460) Sual: k açarına malik yazının a elementində qarşılıqlı birqiymətli əks edilməsini təmin edən yerləşmə funksiyasının mə'lum və mövcud olduğu cədvəllər necə adlanır?

- A) yazıların açarın rəqəm kodunun azalması üzrə yerləşdiyi cədvəllər.
- B) birbaşa müraciət cədvəlləri**
- C) qaydalı cədvəllər
- D) qaydasız cədvəllər
- E) yazıların, onlara müraciət tezliyi üzrə yerləşdiyi cədvəllərdə.

461) Sual: əks olunduğu vektorun dolub-daşlığına görə, dolub-daşan yazılar üçün ayrı cədvəlin açıldığı birbaşa müraciət cədvəlləri necə adlanır?

- A) qaydasız cədvəllər
- B) dolub-daşma zəncirli cədvəllər**
- C) qaydalı cədvəllər
- D) birbaşa müraciət cədvəlləri

E) təsadüfi yerdəyişməli cədvəllər

462) Sual: Aşağıdakıların hansı VBİS interfeysinin tipik strukturu ekranının əsas elementidir?

- A) işçi sahə, idarəetmə paneli və menyu
- B) işçi sahə və idarəetmə paneli**
- C) menyu, köməkçi idarəetmə sahəsi və kömək sətri
- D) vəziyyət sətri, alətlər paneli və firlatma xətkeşi
- E) işçi sahə, idarəetmə paneli, vəziyyət sətri

463) Sual: VBİS-nin idarəetmə panelinin elementləri hansı bənddədir?

- A) işçi sahə, idarəetmə paneli və menyu
- B) menyu, köməkçi idarəetmə sahəsi və kömək sətri**
- C) işçi sahə və idarəetmə paneli
- D) vəziyyət sətri, alətlər paneli və firlatma xətkeşi
- E) işçi sahə, idarəetmə paneli, vəziyyət sətri

464) Sual: VBİS-nin idarəedilməsinin köməkçi sahəsinin elementləri hansı bənddədir?

- A) işçi sahə, idarəetmə paneli və menyu
- B) vəziyyət sətri, alətlər paneli və firlatma xətkeşi**
- C) menyu, köməkçi idarəetmə sahəsi və kömək sətri
- D) işçi sahə və idarəetmə paneli
- E) işçi sahə, idarəetmə paneli, vəziyyət sətri

465) Sual: İşçi sahə və idarəetmə paneli – bu:

- A) kömək (diqtə) sətrinin elementləridir
- B) VBİS interfeysinin tipik strukturu ekranının əsas elementidir**
- C) VBİS-nin idarəetmə panelinin elementləridir
- D) VBİS-nin idarəedilməsinin köməkçi sahəsinin elementləridir
- E) vəziyyət sətrinin elementləridir

466) Sual: Menyu, köməkçi idarəetmə sahəsi və kömək sətri – bu:

- A) kömək (diqtə) sətrinin elementləridir
- B) VBİS-nin idarəetmə panelinin elementləridir**
- C) VBİS interfeysinin tipik strukturu ekranının əsas elementidir
- D) VBİS-nin idarəedilməsinin köməkçi sahəsinin elementləridir
- E) vəziyyət sətrinin elementləridir

467) Sual: Vəziyyət sətri, alətlər paneli və fırlatma xətkeşi – bu:

- A) kömək (diqtə) sətrinin elementləridir
- B) VBİS-nin idarəedilməsinin köməkçi sahəsinin elementləridir**
- C) VBİS-nin idarəetmə panelinin elementləridir
- D) VBİS interfeysinin tipik strukturu ekranının əsas elementidir
- E) vəziyyət sətrinin elementləridir

468) Sual: VB-nin yeni obyektlərinin yaradılması hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) fayllarla iş əmrləri**
- C) redaktə əmrləri
- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) pəncərələrlə iş əmrləri

469) Sual: Əvvəl yaradılmış obyektlərin saxlanması və adının dəyişdirilməsi hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) fayllarla iş əmrləri**
- C) redaktə əmrləri
- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) pəncərələrlə iş əmrləri

470) Sual: Mövcud VB-nin açılması hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) fayllarla iş əmrləri**
- C) redaktə əmrləri

- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) pəncərələrlə iş əmrləri

471) Sual:VB obyektlərinin printerə çıxarılması hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) fayllarla iş əmrləri**
- C) redaktə əmrləri
- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) pəncərələrlə iş əmrləri

472) Sual:Daşımə əmri hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) redaktə əmrləri**
- C) fayllarla iş əmrləri
- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) pəncərələrlə iş əmrləri

473) Sual:Köçürmə hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) redaktə əmrləri**
- C) fayllarla iş əmrləri
- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) pəncərələrlə iş əmrləri

474) Sual:Silmə hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) redaktə əmrləri**
- C) fayllarla iş əmrləri
- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) pəncərələrlə iş əmrləri

475) Sual:Bütün sənəddə və ya onun ayrılmış hissəsində istifadəçinin müəyyən etdiyi kontekstin tapılıb dəyişdirilməsi hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) redakte əmrləri**
- C) fayllarla iş əmrləri
- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) pəncərələrlə iş əmrləri

476) Sual:Verilənlərin tarazlaşdırılması istiqamətinin tipləri hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) formatlaşdırma əmrləri**
- C) redakte əmrləri
- D) fayllarla iş əmrləri
- E) pəncərələrlə iş əmrləri

477) Sual:Pəncərələrin ölçüsünün və qarşılıqlı yerləşməsinin dəyişdirilməsi hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) pəncərələrlə iş əmrləri**
- C) redakte əmrləri
- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) fayllarla iş əmrləri

478) Sual:belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur – bu:

- A) universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- B) ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir**
- C) xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- D) VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir
- E) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir

479) Sual:belə VBİS-lərin VB-yə əsaslanan AİS-lərin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlanma müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir – bu:

- A) universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır

- B)** ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- C) xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- D) VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir
- E) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir

480) Sual: informasiya sistemlərinin verilənlər bazasının yaradılması və istismarı ilə əlaqədar bütün funksiyalar məcmusunun icrası üçün nəzərdə tutulan mürəkkəb programlar kompleksi – bu:

- A) universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən SUBD siniflərindən birinin adıdır
- B)** ümumi təyinatlı VBİS-lərin tərifidir
- C) xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- D) SUBD-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir
- E) SUBD-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir

481) Sual: Ümumi təyinatlı VBİS-lərin xüsusiyyətlərindən biri:

- A) çoxistifadəçi rejimində paralel müraciətlərin miqdarı ilə fərqlənir
- B)** Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin təlabatına yönləndirilməmişdir
- C) sorğuların icra vaxtı ilə fərqlənir
- D) İndeksləşməyən sahələrdə informasiyanın axtarış sürəti ilə fərqlənir
- E) başqa formatlardan verilənlər bazasını import əməliyyatlarının sürəti ilə fərqlənir

482) Sual: Ümumi təyinatlı VBİS-lərin xüsusiyyətlərindən biri:

- A) çoxistifadəçi rejimində paralel müraciətlərin miqdarı ilə fərqlənir
- B)** hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün program məhsulu kimi formalasdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəçiyə göndərilir
- C) sorğuların icra vaxtı ilə fərqlənir
- D) İndeksləşməyən sahələrdə informasiyanın axtarış sürəti ilə fərqlənir
- E) başqa formatlardan verilənlər bazasını import əməliyyatlarının sürəti ilə fərqlənir

483) Sual: Ümumi təyinatlı VBİS-lərin xüsusiyyətlərindən biri:

- A) çoxistifadəçi rejimində paralel müraciətlərin miqdarı ilə fərqlənir
- B)** belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur

- C) sorğuların icra vaxtı ilə fərqlənir
- D) İndeksləşməyən sahələrdə informasiyanın axtarış sür'əti ilə fərqlənir
- E) başqa formatlardan verilənlər bazasını import əməliyyatlarının sür'əti ilə fərqlənir

484) Sual:Ümumi təyinatlı VBİS-lərin xüsusiyyətlərindən biri:

- A) çoxistifadəçi rejimində paralel müraciətlərin miqdarı ilə fərqlənir
- B)** belə VBİS-lərin VB-yə əsaslanan AİS-lərin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlanma müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaltır, əmək resurslarına qənaət edir
- C) sorğuların icra vaxtı ilə fərqlənir
- D) İndeksləşməyən sahələrdə informasiyanın axtarış sür'əti ilə fərqlənir
- E) başqa formatlardan verilənlər bazasını import əməliyyatlarının sür'əti ilə fərqlənir

485) Sual:Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin təlabatına yönləndirilməmişdir – bu:

- A) universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- B)** ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- C) xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- D) VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir
- E) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir

486) Sual:hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün program məhsulu kimi formalaşdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəçiyə göndərilir – bu:

- A) universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- B)** ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- C) xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- D) VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir
- E) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir

487) Sual:Verilənlər bazasının təqdiminin təsviri – bu:

- A) əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementidir
- B)** icrası üçün dil vasitələri istifadə edilən əsas funksiyalardan biridir
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir

- D) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- E) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır

488) Sual:VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edin əsas amillərdən biri:

- A) hesabatın generasiya vaxtı
- B)** verilənlərin bütövlüyünü izləyən VBİS, başqa programların məruz qalmadığı əlavə yük daşımış olur
- C) başqa formatlardan verilənlər bazasının importu əməliyyatlarının icra vaxtı
- D) indekslərin yaradılma və verilənlərin yenilənməsi, əlavə edilməsi, silinməsi kimi kütləvi əməliyyatların icra sür'əti
- E) çoxistifadəçi rejimində verilənlərə paralel müraciətlərin maksimum miqdarı

489) Sual:VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edin əsas amillərdən biri:

- A) hesabatın generasiya vaxtı
- B)** xüsusi tətbiqi programların məhsuldarlığı VB-nin düzgün layihələndirilməsi və qurulmasından asılıdır
- C) başqa formatlardan verilənlər bazasının importu əməliyyatlarının icra vaxtı
- D) indekslərin yaradılma və verilənlərin yenilənməsi, əlavə edilməsi, silinməsi kimi kütləvi əməliyyatların icra sür'əti
- E) çoxistifadəçi rejimində verilənlərə paralel müraciətlərin maksimum miqdarı

490) Sual:sorğuların icra vaxtı – bu:

- A) universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- B)** VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir
- C) xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- D) ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- E) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir

491) Sual:indeksləşməyən sahələrdə informasiya axtarışı sür'əti –bu:

- A) universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- B)** VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir
- C) xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- D) ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- E) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir

492) Sual:başqa formatlardan verilənlər bazasının importu əməliyyatlarının icra vaxtı – bu:

- A) universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- B) VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir**
- C) xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- D) ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- E) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir

493) Sual:indekslərin yaradılma və verilənlərin yenilənməsi, əlavə edilməsi, silinməsi kimi kütləvi əməliyyatların icra sür`əti – bu:

- A) universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- B) VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir**
- C) xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- D) ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- E) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir

494) Sual:çoxistifadəçi rejimində verilənlərə paralel müraciətlərin maksimum miqdarı – bu:

- A) universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- B) VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir**
- C) xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- D) ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- E) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir

495) Sual:hesabatın generasiya vaxtı – bu:

- A) universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- B) VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir**
- C) xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- D) ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- E) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir

496) Sual:verilənlərin bütənlüyünü izləyən VBİS, başqa programların məruz qalmadığı əlavə yük daşımış olur – bu:

- A) universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- B) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir**

- C) xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- D) ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- E) VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir

497) Sual:xüsusi tətbiqi proqramların məhsuldarlığı VB-nin düzgün layihələndirilməsi və qurulmasından asılıdır – bu:

- A) universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- B)** VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir
- C) xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- D) ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- E) VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir

498) Sual:Aşağıdakıların hansı VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrə aid edilir?

- A) müraciət səviyyəsini məhdudlaşdırıran vasitələr
- B)** ilkin açarın təyin edilməsi üçün qurulmuş vasitələr
- C) tətbiqi proqramların şifrlənməsi vasitələri
- D) verilənlərin şifrlənməsi vasitələri
- E) parolla mühafizə vasitələri

499) Sual:Aşağıdakıların hansı VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrə aid edilir?

- A) müraciət səviyyəsini məhdudlaşdırıran vasitələr
- B)** VBİS-nin yeni unikal qiyməti müstəqil müəyyən etdiyi zaman, avtomatik artıma malik olan sahə tipləri ilə iş vasitələri
- C) tətbiqi proqramların şifrlənməsi vasitələri
- D) verilənlərin şifrlənməsi vasitələri
- E) parolla mühafizə vasitələri

500) Sual:Aşağıdakıların hansı VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrə aid edilir?

- A) müraciət səviyyəsini məhdudlaşdırıran vasitələr
- B)** göndərmə bütövlüyünü saxlayan vasitələr
- C) tətbiqi proqramların şifrlənməsi vasitələri
- D) verilənlərin şifrlənməsi vasitələri
- E) parolla mühafizə vasitələri

501) Sual:Aşağıdakıların hansı VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrə aid edilir?

- A) müraciət səviyyəsini məhdudlaşdırıran vasitələr
- B)** cədvəllərin əlaqələri haqqında informasiyaları yazılması və göndərmə bütövlüyünün pozulmasına səbəb olan ixtiyari əməliyyatın qarşısının avtomatik alınması vasitələri
- C) tətbiqi proqramların şifrlənməsi vasitələri
- D) verilənlərin şifrlənməsi vasitələri
- E) parolla mühafizə vasitələri

502) Sual:ilkin açarın təyin edilməsi üçün qurulmuş vasitələr hansı bəndə aiddir?

- A) import-eksport vasitələrinə
- B)** VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə
- C) təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
- D) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə
- E) çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə

503) Sual:VBİS-nin yeni unikal qiyməti müstəqil müəyyən etdiyi zaman, avtomatik artıma malik olan sahə tipləri ilə iş vasitələri hansı bəndə aiddir?

- A) import-eksport vasitələrinə
- B)** VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə
- C) təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
- D) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə
- E) çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə

504) Sual:göndərmə bütövlüyünü saxlayan vasitələr hansı bəndə aiddir?

- A) import-eksport vasitələrinə
- B)** VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə
- C) təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
- D) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə
- E) çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə

505) Sual:cədvəllərin əlaqələri haqqında informasiyaları yazılması və göndərmə bütövlüyünün pozulmasına səbəb olan ixtiyari əməliyyatın qarşısının

avtomatik alınması vasitələri hansı bəndə aiddir?

- A) import-eksport vasitələrinə
- B) VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə**
- C) təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
- D) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə
- E) çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə

506) Sual: Aşağıdakıların hansı VBİS informasiyalarının təhlükəsizliyinin təmin edilməsi vasitələrinə aid edilir?

- A) cədvəllərin əlaqələri haqqında informasiyaları yazan vasitələr
- B) tətbiqi proqramların şifrlənməsi vasitələri**
- C) ilkin açarın təyin edilməsi üçün qurulmuş vasitələr
- D) avtomatik artımlı tipli sahələrlə iş üçün vasitələ
- E) göndərmə bütövlüyünü qoruyan vasitələr

507) Sual: Aşağıdakıların hansı VBİS informasiyalarının təhlükəsizliyinin təmin edilməsi vasitələrinə aid edilir?

- A) cədvəllərin əlaqələri haqqında informasiyaları yazan vasitələr
- B) verilənlərin şifrlənməsi vasitələri**
- C) ilkin açarın təyin edilməsi üçün qurulmuş vasitələr
- D) avtomatik artımlı tipli sahələrlə iş üçün vasitələ
- E) göndərmə bütövlüyünü qoruyan vasitələr

508) Sual: Aşağıdakıların hansı VBİS informasiyalarının təhlükəsizliyinin təmin edilməsi vasitələrinə aid edilir?

- A) cədvəllərin əlaqələri haqqında informasiyaları yazan vasitələr
- B) parolla mühafizə vasitələri**
- C) ilkin açarın təyin edilməsi üçün qurulmuş vasitələr
- D) avtomatik artımlı tipli sahələrlə iş üçün vasitələ
- E) göndərmə bütövlüyünü qoruyan vasitələr

509) Sual: Aşağıdakıların hansı VBİS informasiyalarının təhlükəsizliyinin təmin edilməsi vasitələrinə aid edilir?

- A) cədvəllərin əlaqələri haqqında informasiyaları yazan vasitələr
- B) müraciət səviyyəsini məhdudlaşdırın vasitələr**

- C) ilkin açarın təyin edilməsi üçün qurulmuş vasitələr
- D) avtomatik artımlı tipli sahələrlə iş üçün vasitələ
- E) göndərmə bütövlüyünü qoruyan vasitələr

510) Sual:tətbiqi proqramların şifrlənməsi vasitələri hansı bəndə aiddir?

- A) import-eksport vasitələrinə
- B)** təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
- C) VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə
- D) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə
- E) çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə

511) Sual:verilənlərin şifrlənməsi vasitələri hansı bəndə aiddir?

- A) import-eksport vasitələrinə
- B)** təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
- C) VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə
- D) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə
- E) çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə

512) Sual:parolla mühafizə vasitələri hansı bəndə aiddir?

- A) import-eksport vasitələrinə
- B)** təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
- C) VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə
- D) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə
- E) çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə

513) Sual:müraciət səviyyəsini məhdudlaşdırıran vasitələr

- A) import-eksport vasitələrinə
- B)** təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
- C) VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə
- D) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə

E) çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə

514) Sual: Verilənlər bazasının, faylin, yazının, sahənin blokirovkası – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır**
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələr
- E) informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir

515) Sual: Blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır**
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- E) informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir

516) Sual: Modifikasiyadan sonra informasiyaların yenilənməsi – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır**
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- E) informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir

517) Sual: Müraciətlərin vaxtına və təkrarlanmasına nəzarət – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır**
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- E) informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir

518) Sual: Tranzaksiyaların emalı – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır**
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələr
- E) informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir

519) Sual:Şəbəkə sistemləri ilə iş – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır**
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələr
- E) informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir

520) Sual:Başqa program vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir**
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- E) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır

521) Sual:Baxılan VBİS vasitələri ilə formalasdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiya
- B) informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir**
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- E) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır

522) Sual:Güclü proqramlaşdırma dili – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementidir**
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir

- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- E) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır

523) Sual: menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdırın və hesabatları generasiya edən vasitələr – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementidir
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- E) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır

524) Sual: əlavələrin generasiyası vasitələri – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementidir
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- E) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır

525) Sual: İcra edilən faylların generasiyası – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementidir
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- E) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır

526) Sual: Verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatlarının icrası – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) icrası üçün dil vasitələri istifadə edilən əsas funksiyalardan biridir
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- E) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır

527) Sual: Verilənlər bazası ODBC ilə birgədir (üstüstə düşür)

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) VBİS-nin SQL informasiyalarına müraciətinin mümkün olduğu hallardan biridir**
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- E) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır

528) Sual: SQL verilənlər bazasının saxlanması reallaşdırılması – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) VBİS-nin SQL informasiyalarına müraciətinin mümkün olduğu hallardan biridir**
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- E) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır

529) Sual: Lokal verilənlərin SQL sorğusunun reallaşması mümkündür – bu:

- A) VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- B) VBİS-nin SQL informasiyalarına müraciətinin mümkün olduğu hallardan biridir**
- C) VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- D) VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- E) çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır

530) Sual: çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının program məhsullarının icra etməli olduğu funksiya hansıdır?

- A) menyunu, verilənlərin giriş-çixışının ekran formalarını reallaşdırıran və hesabatları generasiya edən vasitələr
- B) Verilənlər bazasının, faylin, yazının, sahənin blokirovkası**
- C) Başqa program vasitəleri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- D) Baxılan VBİS vasitəleri ilə formalasdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü
- E) Güclü proqramlaşdırma dili

531) Sual: aşağıdakələrin hansı VBİS-də import-eksport xarakteristikasını əks etdirir?

- A) menyunu, verilənlərin giriş-çixışının ekran formalarını reallaşdırıran və hesabatları generasiya edən vasitələr
- B) Başqa program vasitəleri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı**

- C) Verilənlər bazasının, faylin, yazının, sahənin blokirovkası
- D) blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası
- E) Güclü programlaşdırma dili

532) Sual:aşağıdakələrin hansı VBİS-də import-eksport xarakteristikasını əks etdirir?

- A) menyunu, verilənlərin giriş-çixışının ekran formalarını reallaşdırıran və hesabatları generasiya edən vasitələr
- B)** Baxılan VBİS vasitələri ilə formalasdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü
- C) Verilənlər bazasının, faylin, yazının, sahənin blokirovkası
- D) blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası
- E) Güclü programlaşdırma dili

533) Sual:Aşağıdakıların hansı VBİS-nin SQL informasiyalarına müraciətinin mümkün olduğu hali əks etdirir?

- A) menyunu, verilənlərin giriş-çixışının ekran formalarını reallaşdırıran və hesabatları generasiya edən vasitələr
- B)** Verilənlər bazası ODBC ilə birləşdir (üstüstə düşür)
- C) Verilənlər bazasının, faylin, yazının, sahənin blokirovkası
- D) blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası
- E) Güclü programlaşdırma dili

534) Sual:əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementi hansıdır?

- A) Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- B)** Güclü programlaşdırma dili imkanı
- C) Verilənlər bazasının, faylin, yazının, sahənin blokirovkası
- D) Blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası
- E) Modifikasiyadan sonra informasiyaların yenilənməsi

535) Sual:əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementi hansıdır?

- A) menyunu, verilənlərin giriş-çixışının ekran formalarını reallaşdırıran və hesabatları generasiya edən vasitələr
- B) Verilənlər bazasının, faylin, yazının, sahənin blokirovkası
- C) Blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası
- D) Modifikasiyadan sonra informasiyaların yenilənməsi
- E) Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı

536) Sual:əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementi hansıdır?

- A) Başqa program vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- B) əlavələri generasiya vasitələri**
- C) Verilənlər bazasının, faylin, yazının, sahənin blokirovkası
- D) Blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası
- E) Modifikasiyadan sonra informasiyaların yenilənməsi

537) Sual:əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementi hansıdır?

- A) Başqa program vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- B) icra edilən faylların generasiyası**
- C) Verilənlər bazasının, faylin, yazının, sahənin blokirovkası
- D) Blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası
- E) Modifikasiyadan sonra informasiyaların yenilənməsi

538) Sual:cədvəlin markeri – bu:

- A) cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir
- B) cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində qeyd etməklə bütün cədvəli ayıran düymədir**
- C) vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir
- D) Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir
- E) Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyudur

539) Sual:cədvəlin markeri – bu:

- A) cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir
- B) cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində sağ düymə ilə qeyd etməklə bütün cədvəl ilə əməliyyat aparmağa imkan verən kontekst menyunu açan düymədir**
- C) vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir
- D) Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir
- E) Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyudur

540) Sual:cədvəlin sahəsinin məzmunu VB cədvəli oyuğuna yerləşmədikdə sütunu necə genişləndirirlər?

- A) sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- B) göstəricini sütunlar arası sərhəddin üzərinə gətirdikdə o, formasını dəyişir və bu zaman daşıma yolu ilə sərhədi dəyişmək olar**
- C) sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- D) sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
- E) sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

541) Sual:cədvəlin sahəsinin məzmunu VB cədvəli oyuğuna yerləşmədikdə sütunu necə genişləndirirlər?

- A) sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- B) göstəricini sütunlar arası sərhəddin üzərinə gətirdikdə o, formasını dəyişir və bu zaman ikiqat qeyd edirlər**
- C) sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- D) sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
- E) sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

542) Sual:VB sütununun kontekst menyusu necə açılır?

- A) cədvəl markeri üzərində qeyd etməklə
- B) sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə**
- C) sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- D) sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
- E) sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

543) Sual:VB sütunu (sahəsi) necə gizlədirilir?

- A) sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- B) ayrılmış sütunun kontekst menyusunun əmrlərinin köməyilə**
- C) sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- D) sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
- E) sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

544) Sual:VB-nin gizlədilmiş sütununu (sahəsini) necə eks etdirirlər?

- A) sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- B) kursoru sütunun gizlədildiyi yerdə sütunlararası sərhəddə gətirirlər və ikiqat qeyd edirlər**
- C) sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə

- D) sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
- E) sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

545) Sual:VBİS cədvəlləri arasında əlaqələrin yaradılması üçün nəzərdə tutulan dialoq cədvəli necə adlanır?

- A) cədvəllərin sxemi
- B) verilənlər sxemi**
- C) cədvəl əlavə edilməsi
- D) əlaqələr
- E) cədvəlin əlaqələri

546) Sual:cədvəllər arası əlaqələr quruluşuna daxil edilmək üçün lazım olan cədvəlin seçilməsi pəncərəsi necə adlanır?

- A) cədvəllərin sxemi
- B) cədvəl əlavə edilməsi**
- C) verilənlər sxemi
- D) əlaqələr
- E) cədvəlin əlaqələri

547) Sual:təşkil olunmuş əlaqələrin xüsusiyyətlərinin verilməsinin mümkün olduğu pəncərə necə adlanır?

- A) cədvəllərin sxemi
- B) əlaqələr**
- C) cədvəl əlavə edilməsi
- D) verilənlər sxemi
- E) cədvəlin əlaqələri

548) Sual:Cədvəl – bu:

- A) program prosedurasıdır
- B) olmaması VB-nin olmaması ilə eyni olan əsas VB obyektidir**
- C) VB informasiyalarının emali üçün nəzərdə tutulan quruluşdur
- D) bazaya yeni informasiyalar daxil etməyə kömək edən obyektdir
- E) makroəmrdir

549) Sual:yazların nömrəsi sahəsi – bu:

- A) cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində qeyd etməklə bütün cədvəli ayıran düymədir
- B)** cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir
- C) vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir
- D) Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir
- E) Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyudur

550) Sual:keçid düymələri – bu:

- A) cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində qeyd etməklə bütün cədvəli ayıran düymədir
- B)** vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir
- C) cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir
- D) Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir
- E) Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyudur

551) Sual:yazı markeri – bu:

- A) cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində qeyd etməklə bütün cədvəli ayıran düymədir
- B)** Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir
- C) vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir
- D) cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir
- E) Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyudur

552) Sual:yazının kontekst menyusu – bu:

- A) cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində qeyd etməklə bütün cədvəli ayıran düymədir
- B)** Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyudur
- C) vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir
- D) Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir
- E) cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir

553) Sual:sorğunun yaradılması üçün xüsusi sorğu dili istifadə edilir – bu:

- A) dəyişiklik sorğusudur
- B)** seçmə sorğusudur

- C) parametrlı sorğudur
- D) hesablanan sahəyə malik sorğudur
- E) yekun sorğusudur

554) Sual:sorğunun yaradılması üçün LIKE[...] əmri istifadə edilir – bu:

- A) dəyişiklik sorğusudur
- B) parametrlı sorğudur**
- C) seçmə sorğusudur
- D) hesablanan sahəyə malik sorğudur
- E) yekun sorğusudur

555) Sual:sorğunun yaradılması üçün kiçikdir yeni sahə>:[sahə1] kiçikdir əməliyyat işarəsi >[sahə2]... şəklində formula istifadə edir – bu:

- A) dəyişiklik sorğusudur
- B) hesablanan sahəyə malik sorğudur**
- C) parametrlı sorğudur
- D) seçmə sorğusudur
- E) yekun sorğusudur

556) Sual:sorğunun yaradılması üçün \sum düyməsi istifadə edilir – bu:

- A) dəyişiklik sorğusudur
- B) yekun sorğusudur**
- C) parametrlı sorğudur
- D) hesablanan sahəyə malik sorğudur
- E) seçmə sorğusudur

557) Sual:müvəqqəti nəticə cədvəllərinin təşkili üçün seçmə sorğusu yaradır və bu cədvəlin informasiyaları yeni cədvəlin yaradılması üçün istifadə edilir – bu:

- A) seçmə sorğusudur
- B) dəyişiklik sorğusudur**
- C) parametrlı sorğudur
- D) hesablanan sahəyə malik sorğudur

E) yekun sorğusudur

558) Sual: Bazaya sorğunun yaradılması hansı pəncərədə başlayır?

- A) seçmə sorğusu
- B) verilənlər bazası**
- C) yeni sorğu
- D) cədvəl əlavə edilməsi
- E) sorğu blankı

559) Sual: Sorğu üçün baza cədvəllərinin seçilməsi hansı pəncərədə həyata keçirilir?

- A) seçmə sorğusu
- B) cədvəl əlavə edilməsi**
- C) verilənlər bazası
- D) yeni sorğu
- E) sorğu blankı

560) Sual: Cədvəl əlavə edilməsi pəncərəsində mövcud olan bütün vkladkalar hansı bənddə verilmişdir?

- A) cədvəllər, sorğular, hesabatlar
- B) cədvəllər, sorğular, cədvəllər və sorğular**
- C) sorğular
- D) cədvəllər
- E) cədvəllər və sorğular

561) Sual: LIKE [...] əmri nümunə üzrə sorğu blankının hansı sətrinə daxil edilir?

- A) “ekrana çıxış”
- B) “seçim şərti”**
- C) “cədvəlin adı”
- D) “çəşidləmə”
- E) “sahə”

562) Sual: Hesablama üçün formula nümunə üzrə sorğu blankının hansı mövqesinə daxil edilir?

- A) "sahə" sətrinə
- B) sütunların birində sahənin adı əvəzinə**
- C) "seçim şərti" sətrinə
- D) "çəşidləmə" sətrinə
- E) "ekrana çıxış" sətrinə

563) Sual: Hesablama üçün formula nümunə üzrə sorğu blankının hansı mövqesinə daxil edilir?

- A) "sahə" sətrinə
- B) SHİFT+F2 düymələri ilə açılan daxiletmə sahəsinə**
- C) "seçim şərti" sətrinə
- D) "çəşidləmə" sətrinə
- E) "ekrana çıxış" sətrinə

564) Sual: Hansı sorğunun yaradılması zamanı yazıların qabaqcadan qruplaşdırılması tələb olunur?

- A) dəyişiklik sorğusu
- B) yekun sorğusu**
- C) seçmə sorğusu
- D) hesblama sorğusu
- E) parametrli sorğu

565) Sual: Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsulu necə adlandırılır?

- A) konstruktur rejimi
- B) cədvəlin importu**
- C) cədvəllərlə əlaqə
- D) cədvəl ustası ilə yaratma
- E) cədvəl rejimi

566) Sual: VB-nin hansı obyekti əsas hesab edilir və onun olmaması VB-nin olmaması deməkdir?

- A) modullar
- B) cədvəllər**
- C) formalar

D) sorğular

E) hesabatlar

567) Sual: yaradılmasının hansı rejimində sahələrin quruluşu, onların adları, xüsusiyyətləri və bazanın məzmunu başqa bazadan daxil ola bilər?

A) konstruktur rejimi

B) cədvəlin importu

C) cədvəllərlə əlaqə

D) cədvəl ustası ilə yaratma

E) cədvəl rejimi

568) Sual: cədvəlin yaradılmasının hansı rejimində sahələrin quruluşu, onların adları, xüsusiyyətləri başqa bazadan daxil ola bilər?

A) konstruktur rejimi

B) cədvəlin importu

C) cədvəllərlə əlaqə

D) cədvəl ustası ilə yaratma

E) cədvəl rejimi

569) Sual: cədvəlin, uzaqlaşdırılmış serverdən, həm də natamam import etməklə yaradılması rejimi necə adlanır?

A) konstruktur rejimi

B) cədvəllərlə əlaqə

C) cədvəlin importu

D) cədvəl ustası ilə yaratma

E) cədvəl rejimi

570) Sual: cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmayı xatırladan rejimi necə adlanır?

A) konstruktur rejimi

B) cədvəllərlə əlaqə

C) cədvəlin importu

D) cədvəl ustası ilə yaratma

E) cədvəl rejimi

571) Sual:cədvəlin yaradılmasının, əsasən, təcrübəli layihələndiricilər üçün nəzərdə tutulan rejimi necə adlanır?

- A) cədvəllərlə əlaqə
- B) cədvəl ustası ilə yaratma**
- C) cədvəlin importu
- D) cədvəl rejimi
- E) konstruktor rejimi

572) Sual:cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınməş cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimi necə adlandırılır?

- A) konstruktor rejimi
- B) cədvəl ustası ilə yaratma**
- C) cədvəllərlə əlaqə
- D) cədvəlin importu
- E) cədvəl rejimi

573) Sual:Cədvəlin yaradılmasının, nisbətən universal əl üsulu hesab edilən rejimi necə adlanır?

- A) cədvəlin importu
- B) konstruktor rejimi**
- C) cədvəllərlə əlaqə
- D) cədvəl ustası ilə yaratma
- E) cədvəl rejimi

574) Sual:Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimi necə adlandırılır?

- A) cədvəlin importu
- B) konstruktor rejimi**
- C) cədvəllərlə əlaqə
- D) cədvəl ustası ilə yaratma
- E) cədvəl rejimi

575) Sual:cədvəlin yaradılmasının, həmin anda informasiya doldurmağa imkan verən yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimi necə adlanır?

- A) konstruktor rejimi

- B)** cədvəl rejimi
- C) cədvəllərlə əlaqə
- D) cədvəl ustası ilə yaratma
- E) cədvəlin importu

576) Sual:cədvəlin yaradılmasının, işin sadələşdirilməsinə xidmət edən, terminologiyani yaxşı bilmədiyinə görə təcrübəsi olmayanların istifadəsi məsləhət bilinməyən, rejimi necə adlanır?

- A) konstruktur rejimi
- B)** cədvəl ustası ilə yaratma
- C) cədvəllərlə əlaqə
- D) cədvəlin importu
- E) cədvəl rejimi

577) Sual:cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimi necə adlanır necə adlanır?

- A) konstruktur rejimi
- B)** cədvəl rejimi
- C) cədvəllərlə əlaqə
- D) cədvəl ustası ilə yaratma
- E) cədvəlin importu

578) Sual:cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətri necə adlanır?

- A) cədvəlin markeri
- B)** yazıların nömrəsi sahəsi
- C) keçid düymələri
- D) yazı markeri
- E) yazının kontekst menyusu

579) Sual:vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələr necə adlanır?

- A) cədvəlin markeri
- B)** keçid düymələri

- C) yazıların nömrəsi sahəsi
- D) yazı markeri
- E) yazının kontekst menyusu

580) Sual: Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymə necə adlanır?

- A) cədvəlin markeri
- B) yazı markeri**
- C) keçid düymələri
- D) yazıların nömrəsi sahəsi
- E) yazının kontekst menyusu

581) Sual: Cağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxıldıqda açılan menyu necə adlanır?

- A) cədvəlin markeri
- B) yazının kontekst menyusu**
- C) keçid düymələri
- D) yazı markeri
- E) yazıların nömrəsi sahəsi

582) Sual: cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində qeyd etməklə bütün cədvəli ayıran düymə necə adlanır?

- A) yazıların nömrəsi sahəsi
- B) cədvəlin markeri**
- C) keçid düymələri
- D) yazı markeri
- E) yazının kontekst menyusu

583) Sual: cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində sağ düymə ilə qeyd etməklə bütün cədvəl ilə əməliyyat aparmağa imkan verən kontekst menyunu açan düymə necə adlanır?

- A) yazıların nömrəsi sahəsi
- B) cədvəlin markeri**
- C) keçid düymələri
- D) yazı markeri

E) yazının kontekst menyusu

584) Sual:Aşağıdakıların hansı Seçmə sorğusu üçün xarakterikdir:

- A) layihələndiricilər üçün nəzərdə tutulur və yeni cədvəlləri avtomatik yaratmağa imkan verir
- B)** baza cədvəllerindən, sorğunun şərtinə görə lazım olan verilənləri əks etdirən nəticə cədvəlləri yaratmağa imkan verir
- C) istifadəçiye, onun verilənlər bazasında tapmaq istədiyini seçmək imkanı verir
- D) məzmunu başqa oyuqların məzmunu üzrə hesablamanın nəticəsi olan sahələrə malikdir
- E) məsələn, hansısa qrup yazılarındakı bütün qiymətlərin cəmi, onların orta qiyməti və s kimi hesablamalar aparır

585) Sual:aşağıdakıların hansı parametrlı sorğular üçün xarakterikdir?

- A) layihələndiricilər üçün nəzərdə tutulur və yeni cədvəlləri avtomatik yaratmağa imkan verir
- B)** istifadəçiye, onun verilənlər bazasında tapmaq istədiyini seçmək imkanı verir
- C) baza cədvəllerindən, sorğunun şərtinə görə lazım olan verilənləri əks etdirən nəticə cədvəlləri yaratmağa imkan verir
- D) məzmunu başqa oyuqların məzmunu üzrə hesablamanın nəticəsi olan sahələrə malikdir
- E) məsələn, hansısa qrup yazılarındakı bütün qiymətlərin cəmi, onların orta qiyməti və s kimi hesablamalar aparır

586) Sual:aşağıdakıların hansı hesablanan sahəyə malik sorğular üçün xarakterikdir?

- A) layihələndiricilər üçün nəzərdə tutulur və yeni cədvəlləri avtomatik yaratmağa imkan verir
- B)** məzmunu başqa oyuqların məzmunu üzrə hesablamanın nəticəsi olan sahələrə malikdir
- C) istifadəçiye, onun verilənlər bazasında tapmaq istədiyini seçmək imkanı verir
- D) baza cədvəllerindən, sorğunun şərtinə görə lazım olan verilənləri əks etdirən nəticə cədvəlləri yaratmağa imkan verir
- E) məsələn, hansısa qrup yazılarındakı bütün qiymətlərin cəmi, onların orta qiyməti və s kimi hesablamalar aparır

587) Sual:Aşağıdakıların hansı yekun sorğuları üçün xarakterikdir?

- A) layihələndiricilər üçün nəzərdə tutulur və yeni cədvəlləri avtomatik yaratmağa imkan verir
- B)** məsələn, hansısa qrup yazılarındakı bütün qiymətlərin cəmi, onların orta qiyməti və s kimi hesablamalar aparır
- C) istifadəçiye, onun verilənlər bazasında tapmaq istədiyini seçmək imkanı verir
- D) məzmunu başqa oyuqların məzmunu üzrə hesablamanın nəticəsi olan sahələrə malikdir
- E) baza cədvəllerindən, sorğunun şərtinə görə lazım olan verilənləri əks etdirən nəticə cədvəlləri yaratmağa imkan verir

588) Sual:aşağıdakıların hansı dəyişiklik sorğusu üçün xarakterikdir?

- A) baza cədvəllərindən, sorğunun şərtinə görə lazım olan verilənləri əks etdirən nəticə cədvəlləri yaratmağa imkan verir
- B) layihələndiricilər üçün nəzərdə tutulur və yeni cədvəlləri avtomatik yaratmağa imkan verir**
- C) istifadəçiyə, onun verilənlər bazasında tapmaq istədiyini seçmək imkanı verir
- D) məzmunu başqa oyuqların məzmunu üzrə hesablamanın nəticəsi olan sahələrə malikdir
- E) məsələn, hansısa qrup yazıldakı bütün qiymətlərin cəmi, onların orta qiyməti və s kimi hesablamalar aparır

589) Sual:baza cədvəllərindən, sorğunun şərtinə görə lazım olan verilənləri əks etdirən nəticə cədvəlləri yaratmağa imkan verir – bu:

- A) dəyişiklik sorğusu üçün xarakterikdir?
- B) “Seçmə sorğusu” üçün xarakterikdir:**
- C) parametrləi sorğular üçün xarakterikdir?
- D) hesablanan sahəyə malik sorğular üçün xarakterikdir?
- E) yekun sorğuları üçün xarakterikdir?

590) Sual:istifadəçiyə, onun verilənlər bazasında tapmaq istədiyini seçmək imkanı verir – bu:

- A) dəyişiklik sorğusu üçün xarakterikdir?
- B) parametrləi sorğular üçün xarakterikdir?**
- C) “Seçmə sorğusu” üçün xarakterikdir:
- D) hesablanan sahəyə malik sorğular üçün xarakterikdir?
- E) yekun sorğuları üçün xarakterikdir?

591) Sual:məzmunu başqa oyuqların məzmunu üzrə hesablamanın nəticəsi olan sahələrə malikdir – bu:

- A) dəyişiklik sorğusu üçün xarakterikdir?
- B) hesablanan sahəyə malik sorğular üçün xarakterikdir?**
- C) parametrləi sorğular üçün xarakterikdir?
- D) “Seçmə sorğusu” üçün xarakterikdir:
- E) yekun sorğuları üçün xarakterikdir?

592) Sual:məsələn, hansısa qrup yazıldakı bütün qiymətlərin cəmi, onların orta qiyməti və s kimi hesablamalar aparır – bu:

- A) dəyişiklik sorğusu üçün xarakterikdir?
- B) yekun sorğuları üçün xarakterikdir?**
- C) parametrləi sorğular üçün xarakterikdir?

D) hesablanan sahəyə malik sorğular üçün xarakterikdir?

E) "Seçmə sorğusu" üçün xarakterikdir:

593) Sual: layihələndiricilər üçün nəzərdə tutulur və yeni cədvəlləri avtomatik yaratmağa imkan verir – bu:

A) "Seçmə sorğusu" üçün xarakterikdir:

B) dəyişiklik sorğusu üçün xarakterikdir?

C) parametrlı sorğular üçün xarakterikdir?

D) hesablanan sahəyə malik sorğular üçün xarakterikdir?

E) yekun sorğuları üçün xarakterikdir?

594) Sual: aşağıdakılardan hansı seçmə sorğusu üçün xarakterikdir?

A) müvəqqəti nəticə cədvəllərinin təşkili üçün seçmə sorğusu yaradır və bu cədvəlin informasiyaları yeni cədvəlin yaradılması üçün istifadə edilir

B) sorğunun yaradılması üçün xüsusi sorğu dili istifadə edilir

C) sorğunun yaradılması üçün LIKE[...] əmri istifadə edilir

D) sorğunun yaradılması üçün ":"[sahə1]<əməliyyat işarəsi >[sahə2]... şəklində formula istifadə edir

E) sorğunun yaradılması üçün \sum düyməsi istifadə edilir

595) Sual: aşağıdakılardan hansı parametrlı sorğu üçün xarakterikdir?

A) müvəqqəti nəticə cədvəllərinin təşkili üçün seçmə sorğusu yaradır və bu cədvəlin informasiyaları yeni cədvəlin yaradılması üçün istifadə edilir

B) sorğunun yaradılması üçün LIKE[...] əmri istifadə edilir

C) sorğunun yaradılması üçün xüsusi sorğu dili istifadə edilir

D) sorğunun yaradılması üçün ":"[sahə1]<əməliyyat işarəsi >[sahə2]... şəklində formula istifadə edir

E) sorğunun yaradılması üçün \sum düyməsi istifadə edilir

596) Sual: aşağıdakılardan hansı hesablanan sahəyə malik sorğu üçün xarakterikdir?

A) müvəqqəti nəticə cədvəllərinin təşkili üçün seçmə sorğusu yaradır və bu cədvəlin informasiyaları yeni cədvəlin yaradılması üçün istifadə edilir

B) sorğunun yaradılması üçün ":"[sahə1]<əməliyyat işarəsi >[sahə2]... şəklində formula istifadə edir

C) sorğunun yaradılması üçün LIKE[...] əmri istifadə edilir

D) sorğunun yaradılması üçün xüsusi sorğu dili istifadə edilir

E) sorğunun yaradılması üçün \sum düyməsi istifadə edilir

597) Sual:aşağıdakıların hansı yekun sorğusu üçün xarakterikdir?

- A) müvəqqəti nəticə cədvəllərinin təşkili üçün seçmə sorğusu yaradır və bu cədvəlin informasiyaları yeni cədvəlin yaradılması üçün istifadə edilir
- B)** sorğunun yaradılması üçün Σ düyməsi istifadə edilir
- C) sorğunun yaradılması üçün LIKE[...] əmri istifadə edilir
- D) sorğunun yaradılması üçün “:[sahə1]<əməliyyat işarəsi >[sahə2]... şəklində formula istifadə edir
- E) sorğunun yaradılması üçün xüsusi sorğu dili istifadə edilir

598) Sual:aşağıdakıların hansı dəyişiklik sorğusu üçün xarakterikdir?

- A) sorğunun yaradılması üçün xüsusi sorğu dili istifadə edilir
- B)** müvəqqəti nəticə cədvəllərinin təşkili üçün seçmə sorğusu yaradır və bu cədvəlin informasiyaları yeni cədvəlin yaradılması üçün istifadə edilir
- C) sorğunun yaradılması üçün LIKE[...] əmri istifadə edilir
- D) sorğunun yaradılması üçün “:[sahə1]<əməliyyat işarəsi >[sahə2]... şəklində formula istifadə edir
- E) sorğunun yaradılması üçün Σ düyməsi istifadə edilir

599) Sual:aşağıdakıların hansı seçmə sorğusu üçün xarakterikdir?

- A) müvəqqəti nəticə cədvəllərinin təşkili üçün seçmə sorğusu yaradır və bu cədvəlin informasiyaları yeni cədvəlin yaradılması üçün istifadə edilir
- B)** sorğunun yaradılması üçün “nümunə üzrə sorğu blankı” istifadə edilir
- C) sorğunun yaradılması üçün LIKE[...] əmri istifadə edilir
- D) sorğunun yaradılması üçün “:[sahə1]<əməliyyat işarəsi >[sahə2]... şəklində formula istifadə edir
- E) sorğunun yaradılması üçün Σ düyməsi istifadə edilir

600) Sual:aşağıdakıların hansı VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi prosesinə daxildir?

- A) hesabatlarda çıxarılaçq informasiyaların istifadəçi üçün əlverişli şəkildə yerləşdirilməsi
- B)** cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının müəyyən edilməsi
- C) cədvəldə saxlanması nəzərdə tutulan verilənlərin seçilməsi
- D) dəyişilməsi və ya daşınması nəzərdə tutulan verilənlərin dəyişdirilməsi
- E) VB-də olmayan informasiyaların əlavə edilməsi

601) Sual:aşağıdakıların hansı VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi prosesinə daxildir?

- A) hesabatlarda çıxarılaçq informasiyaların istifadəçi üçün əlverişli şəkildə yerləşdirilməsi
- B)** cədvillər arasında əlaqələri təmin edən sahələrin müəyyən edilməsi

- C) cədvəldə saxlanması nəzərdə tutulan verilənlərin seçilməsi
- D) dəyişilməsi və ya daşınması nəzərdə tutulan verilənlərin dəyişdirilməsi
- E) VB-də olmayan informasiyaların əlavə edilməsi

602) Sual: cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının müəyyən edilməsi – bu:

- A) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- B) "VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi" mərhələsində icra edilən əməliyyatlardan biridir**
- C) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- D) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- E) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir

603) Sual: əgər baza bir neçə qarşılıqlı əlaqəli cədvəldən ibarətdirsə, onda hər cədvəldə açar sahənin təyini – bu:

- A) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- B) "VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi" mərhələsində icra edilən əməliyyatlardan biridir**
- C) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- D) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- E) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir

604) Sual: cədvəllər arasında əlaqələri təmin edən sahələrin müəyyən edilməsi – bu:

- A) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- B) "VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi" mərhələsində icra edilən əməliyyatlardan biridir**
- C) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- D) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- E) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir

605) Sual: Aşağıdakıların hansı VBİS-də işin ümumi texnologiyasının cədvəllərdə olan verilənlərin emalı mərhələsinə daxildir?

- A) cədvillər arasında əlaqələri təmin edən sahələrin müəyyən edilməsi
- B) sorğunun icrası zamanı bir və ya bir neçə seçim şərtinin təyin edilməsi**
- C) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının müəyyən edilməsi
- D) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələrin tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsi
- E) əgər baza bir neçə qarşılıqlı əlaqəli cədvəldən ibarətdirsə, onda hər cədvəldə açar sahənin təyini

606) Sual:aşağıdakıların hansı VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi prosesinə daxildir?

- A) hesabatlarda çıxarılacaq informasiyaların istifadəçi üçün əlverişli şəkildə yerləşdirilməsi
- B)** cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələrin tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsi
- C) cədvəldə saxlanması nəzərdə tutulan verilənlərin seçilməsi
- D) dəyişilməsi və ya daşınması nəzərdə tutulan verilənlərin dəyişdirilməsi
- E) VB-də olmayan informasiyaların əlavə edilməsi

607) Sual:aşağıdakıların hansı VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi prosesinə daxildir?

- A) hesabatlarda çıxarılacaq informasiyaların istifadəçi üçün əlverişli şəkildə yerləşdirilməsi
- B)** əgər baza bir neçə qarşılıqlı əlaqəli cədvəldən ibarətdirsə, onda hər cədvəldə açar sahənin təyini
- C) cədvəldə saxlanması nəzərdə tutulan verilənlərin seçilməsi
- D) dəyişilməsi və ya daşınması nəzərdə tutulan verilənlərin dəyişdirilməsi
- E) VB-də olmayan informasiyaların əlavə edilməsi

608) Sual:cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələrin tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsi – bu:

- A) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- B)** “VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi” mərhələsində icra edilən əməliyyatlardan biridir
- C) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- D) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- E) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir

609) Sual:Aşağıdakıların hansı VBİS-də işin ümumi texnologiyasının cədvəllərdə olan verilənlərin emalı mərhələsinə daxildir?

- A) cədvillər arasında əlaqələri təmin edən sahələrin müəyyən edilməsi
- B)** cədvəllərdə saxlanan verilənlərin, onları dəyişmədən emalı
- C) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının müəyyən edilməsi
- D) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələrin tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsi
- E) əgər baza bir neçə qarşılıqlı əlaqəli cədvəldən ibarətdirsə, onda hər cədvəldə açar sahənin təyini

610) Sual:Aşağıdakıların hansı VBİS-də işin ümumi texnologiyasının cədvəllərdə olan verilənlərin emalı mərhələsinə daxildir?

- A) cədvillər arasında əlaqələri təmin edən sahələrin müəyyən edilməsi

- B)** “dəyişmə” sorğusu ilə verilənlərin dəyişdirilməsi və ya daşınması
- C) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının müəyyən edilməsi
- D) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələrin tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsi
- E) əgər baza bir neçə qarşılıqlı əlaqəli cədvəldən ibarətdirsə, onda hər cədvəldə açar sahənin təyini

611) Sual:Sətir və sütunların yerləşmə ardıcılılığı ixtiyarıdır – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- C) verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- D) VB-nin struktur elementidir
- E) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir

612) Sual:Eyni sətirlər yoxdur – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- C) verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- D) VB-nin struktur elementidir
- E) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir

613) Sual:Hər sütun unikal ada malikdir – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- C) verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- D) VB-nin struktur elementidir
- E) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir

614) Sual:Cədvəlin hər sütununun bütün elementləri eynicinslidir

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- C) verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- D) VB-nin struktur elementidir

E) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir

615) Sual:Cədvilin hər elementi verilənlərin bir elementidir – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- C) verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- D) VB-nin struktur elementidir
- E) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir

616) Sual:Verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli cədvəl şəklində təsviri – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- C) relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- D) VB-nin struktur elementidir
- E) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir

617) Sual:Verilənlərin e`mali üçün münasibətlər cəbrinin formal aparatının və relyasiya hesablamalarının istifadə mümkünlüyü – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- C) relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- D) VB-nin struktur elementidir
- E) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir

618) Sual:Verilənlərin strukturunun sadəliyi – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- C) relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- D) VB-nin struktur elementidir
- E) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir

619) Sual:İkinci açar – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B) qiyməti axtarış və qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahədir**
- C) qiyməti yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahədir
- D) Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir
- E) Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir

620) Sual:Birinci açar – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B) qiyməti yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahədir**
- C) qiyməti axtarış və qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahədir
- D) Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir
- E) Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir

621) Sual:Xarici açar – bu:

- A) doğru cavab yoxdur
- B) Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir**
- C) Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir:
- D) Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir:
- E) yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahədir

622) Sual:Tərtibi açar – bu:

- A) qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahədir
- B) Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir:**
- C) Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir:
- D) Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir
- E) axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir

623) Sual:Açar sahə - bu:

- A) qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahədir
- B) Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir:**
- C) Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir:

- D) Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir
E) axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir

624) Sual:Qovşaq – bu:

- A) verilənlərin relyasiya modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
B) hər hansı obyekti təsvir edən verilən attributlarının məcmusudur
C) iyerarxik ağacın başqa heç bir təpəyə tabe olmayan təpəsidir
D) hər biri ilə qaydaya salınmış tam ədədlər yiğiminin əlaqələndirildiyi elementlər məcmusudur
E) verilənlərin şəbəkə modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur

625) Sual:Kök – bu:

- A) verilənlərin relyasiya modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
B) iyerarxik ağacın başqa heç bir təpəyə tabe olmayan təpəsidir
C) hər hansı obyekti təsvir edən verilən attributlarının məcmusudur
D) hər biri ilə qaydaya salınmış tam ədədlər yiğiminin əlaqələndirildiyi elementlər məcmusudur
E) verilənlərin şəbəkə modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur

626) Sual:İstiqamətlənmiş qraf – bu:

- A) verilənlərin relyasiya modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
B) verilənlərin şəbəkə modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
C) hər bir elementi özündən əvvəlkiyə və sonrakıya malik olan verilənlər quruluşudur
D) hər biri ilə qaydaya salınmış tam ədədlər yiğiminin əlaqələndirildiyi elementlər məcmusudur
E) iyerarxik modelin əsaslandığı verilənlər quruluşudur

627) Sual:Ağac – bu:

- A) verilənlərin relyasiya modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
B) iyerarxik modelin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
C) hər bir elementi özündən əvvəlkiyə və sonrakıya malik olan verilənlər quruluşudur
D) hər biri ilə qaydaya salınmış tam ədədlər yiğiminin əlaqələndirildiyi elementlər məcmusudur
E) verilənlərin şəbəkə modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur

628) Sual:Aşağıdakıların hansı verilənlər modilini xarakterizə edir?

- A) verilənlər modeli müəyyən predmet sahəsinə aid olan və ada malik olan strukturlaşdırılmış verilənlər məcmusudur
- B)** verilənlər modeli verilənlərin strukturları və onların emalı əməliyyatlarının məcmusudur
- C) verilənlər modeli məntiqi əlaqəli sahələr məcmusudur
- D) verilənlər modeli sahələri konkret qiymətə malik olan ayrıca reallaşmış yazıdır
- E) verilinlər modeli eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur

629) Sual:Aşağıdakıların hansı verilənlər modilini xarakterizə edir?

- A) verilənlər modeli müəyyən predmet sahəsinə aid olan və ada malik olan strukturlaşdırılmış verilənlər məcmusudur
- B)** verilənlər modeli vasitəsilə predmet sahəsinin obyektləri və onlar arasındaki qarşılıqlı əlaqələr təqdim edilir
- C) verilənlər modeli məntiqi əlaqəli sahələr məcmusudur
- D) verilənlər modeli sahələri konkret qiymətə malik olan ayrıca reallaşmış yazıdır
- E) verilinlər modeli eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur

630) Sual:Aşağıdakıların hansı verilənlər modilini xarakterizə edir?

- A) verilənlər modeli müəyyən predmet sahəsinə aid olan və ada malik olan strukturlaşdırılmış verilənlər məcmusudur
- B)** verilənlər modeli verilənlərin strukturlarının, bütövlük məhdudiyyətlərinin və verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatlarının çoxluğundan ibarətdir
- C) verilənlər modeli məntiqi əlaqəli sahələr məcmusudur
- D) verilənlər modeli sahələri konkret qiymətə malik olan ayrıca reallaşmış yazıdır
- E) verilinlər modeli eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur

631) Sual:Aşağıdakıların hansı verilənlər modilini xarakterizə edir?

- A) verilənlər modeli müəyyən predmet sahəsinə aid olan və ada malik olan strukturlaşdırılmış verilənlər məcmusudur
- B)** verilənlər modeli ixtiyari VB-nin nüvəsidir
- C) verilənlər modeli məntiqi əlaqəli sahələr məcmusudur
- D) verilənlər modeli sahələri konkret qiymətə malik olan ayrıca reallaşmış yazıdır
- E) verilinlər modeli eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur

632) Sual:Aşağıdakıların hansı verilənlər modilini xarakterizə edir?

- A) verilənlər modeli verilənlərin strukturları və onların emalı əməliyyatlarının məcmusudur
- B)** bütün qalan bəndlər

- C) verilənlər modeli ixtiyari VB-nin nüvəsidir
- D) verilənlər modeli verilənlərin strukturlarının, bütövlük məhdudiyyətlərinin və verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatlarının çoxluğundan ibarətdir
- E) verilənlər modeli vasitəsilə predmet sahəsinin obyektləri və onlar arasındaki qarşılıqlı əlaqələr təqdim edilir

633) Sual:Cədvəlin importu – bu:

- A) Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
- B)** Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
- C) cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmayı xatırladan rejimidir
- D) cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınməş cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir]
- E) cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir

634) Sual:cədvəlin importu – bu:

- A) Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
- B)** cədvəlin yaradılmasının, sahələrin quruluşu, onların adları, xüsusiyyətləri və bazarın məzmunun başqa bazadan daxil edildiyi rejimidir
- C) cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmayı xatırladan rejimidir
- D) cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınməş cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir
- E) cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir

635) Sual:Cədvəlin importu – bu:

- A) Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
- B)** cədvəlin yaradılmasının, sahələrin quruluşu, onların adları və xüsusiyyətlərinin başqa bazadan daxil edildiyi rejimidir
- C) cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmayı xatırladan rejimidir
- D) cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınməş cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir
- E) cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir

636) Sual:cədvəllərlə əlaqə - bu:

- A) Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
- B)** cədvəlin, uzaqlaşdırılmış serverdən, həm də natamam import etməklə yaradılması rejimidir
- C) Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
- D) cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınməş cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir
- E) cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir

637) Sual:cədvellərlə əlaqə - bu:

- A) Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
- B) cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmayı xatırladan rejimidir**
- C) Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
- D) cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınməş cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir
- E) cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir

638) Sual:cədvəl ustası – bu:

- A) Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
- B) cədvəlin yaradılmasının, əsasən, təcrübəli layihələndiricilər üçün nəzərdə tutulan rejimidir**
- C) cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmayı xatırladan rejimidir
- D) Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
- E) cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir

639) Sual:cədvəl ustası – bu:

- A) Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
- B) cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınməş cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması, rejimidir**
- C) cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmayı xatırladan rejimidir
- D) Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
- E) cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir

640) Sual:Cədvəl ustası – bu:

- A) Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
- B) cədvəlin yaradılmasının, işin sadələşdirilməsinə xidmət edən, terminologiyani yaxşı bilmədiyinə görə təcrübəsi olmayanların istifadəsi məsləhət bilinməyən, rejimidir**
- C) cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmayı xatırladan rejimidir
- D) Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
- E) cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir

641) Sual:cədvəl rejimi – bu:

- A) Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
- B) cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir**
- C) cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmayı xatırladan rejimidir
- D) cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınməş cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir
- E) Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur

642) Sual:cədvəl rejimi – bu:

- A) Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
- B) cədvəlin yaradılmasının, həmin anda informasiya doldurmağa imkan verən yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir**
- C) cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmayı xatırladan rejimidir
- D) cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınməş cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir
- E) Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur

643) Sual:konstruktur rejimi – bu:

- A) Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
- B) Cədvəlin yaradılmasının, nisbətən universal əl üsulu hesab edilən rejimidir**
- C) cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmayı xatırladan rejimidir
- D) cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınməş cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir
- E) cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir

644) Sual:konstruktur rejimi – bu:

- A) cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir
- B) Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir**
- C) cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmayı xatırladan rejimidir
- D) cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınməş cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir
- E) Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur

645) Sual:cədvəllərin özəlliklərindən hansı doğru deyil?

- A) cədvəlin məzmunu real vaxt rejimində avtomatik saxlanır
- B) VB cədvəlləri müstəqil sənəddir**
- C) cədvəlin quruluşu sənəddir

- D) cədvəlin quruluşu VB-nin ümumi faylinin tərkibinə daxildir
- E) cədvəlin quruluşunun dəyişilməsi zamanı VBİS həmişə dəyişikliyin saxlanması üçün sorğu verir

646) Sual:cədvəllərin məzmununun özəlliklərindən hansı doğru deyil?

- A) verilənlərin bir sahəyə daxil edilib, növbəti sahəyə keçid baş verdiyi anda informasiyalar tə'cili bərk diskə yazılır
- B)** o, ayrıca əmrlə saxlanılır
- C) onun saxlanmasından imtina etmək olmaz
- D) cədvəllərdəki bütün dəyişikliklər avtomatik, real vaxt rejimində saxlanılır
- E) biz cədvəllə işlədiyimiz müddətdə onun, fasılısız, saxlanması baş verir

647) Sual:cədvəllərin özəlliklərindən hansı doğru deyil?

- A) cədvəlin quruluşunun dəyişilməsi zamanı VBİS həmişə dəyişikliyin saxlanması üçün sorğu verir
- B)** cədvəlin quruluşu sənəd deyil
- C) VB cədvəli müstəqil sənəd deyil
- D) cədvəlin quruluşu VB-nin ümumi faylinin tərkibinə daxildir
- E) cədvəlin məzmunu real vaxt rejimində avtomatik saxlanır

648) Sual:cədvəllərin özəlliklərindən hansı doğru deyil?

- A) cədvəlin məzmunu real vaxt rejimində avtomatik saxlanır
- B)** cədvəlin quruluşu VB-nin ümumi faylinin tərkibinə daxil deyil
- C) cədvəlin quruluşu sənəddir
- D) VB cədvəli müstəqil sənəd deyil
- E) cədvəlin quruluşunun dəyişilməsi zamanı VBİS həmişə dəyişikliyin saxlanması üçün sorğu verir

649) Sual:cədvəllərin özəlliklərindən hansı doğru deyil?

- A) cədvəlin məzmunu real vaxt rejimində avtomatik saxlanır
- B)** cədvəlin quruluşunun dəyişilməsi zamanı VBİS dəyişikliyin saxlanması üçün sorğu vermır
- C) cədvəlin quruluşu sənəddir
- D) cədvəlin quruluşu VB-nin ümumi faylinin tərkibinə daxildir
- E) VB cədvəli müstəqil sənəd deyil

650) Sual:cədvəllərin özəlliklərindən hansı doğru deyil?

- A) VB cədvəli müstəqil sənəd deyil
- B) cədvəlin məzmunu ancaq ayrıca əmrlə saxlanır**
- C) cədvəlin quruluşu sənəddir
- D) cədvəlin quruluşu VB-nin ümumi faylinin tərkibinə daxildir
- E) cədvəlin quruluşunun dəyişilməsi zamanı VBİS həmişə dəyişikliyin saxlanması üçün sorğu verir

651) Sual:verilənlər sxemi – bu:

- A) altcədvəllərdə (tabe cədvəllərdə) əməliyyatların eyni zamanda icrasını təmin edən bayraqçıqdır
- B) VBİS cədvəlləri arasında əlaqələrin yaradılması üçün xüsusi dialoq pəncərəsidir**
- C) cədvəllər arası əlaqələr quruluşuna daxil edilmək üçün lazım olan cədvəlin seçilməsi pəncərəsidir
- D) təşkil olunmuş əlaqələrin xüsusiyyətlərinin verilməsinin mümkün olduğu pəncərədir
- E) yazıların bir cədvəldən silindiyi zaman, başqa cədvəllərin onunla əlaqədar yazılarının əlaqəsiz qala biləcəyi hallardan mühafizəyə imkan verən bayraqçıqdır

652) Sual:verilənlər sxemi – bu:

- A) yazıların bir cədvəldən silindiyi zaman, başqa cədvəllərin onunla əlaqədar yazılarının əlaqəsiz qala biləcəyi hallardan mühafizəyə imkan verən bayraqçıqdır
- B) alətlər panelinin əmrideridir**
- C) cədvəllər arası əlaqələr quruluşuna daxil edilmək üçün lazım olan cədvəlin seçilməsi pəncərəsidir
- D) təşkil olunmuş əlaqələrin xüsusiyyətlərinin verilməsinin mümkün olduğu pəncərədir
- E) altcədvəllərdə (tabe cədvəllərdə) əməliyyatların eyni zamanda icrasını təmin edən bayraqçıqdır

653) Sual:cədvəlin əlavə edilməsi – bu:

- A) altcədvəllərdə (tabe cədvəllərdə) əməliyyatların eyni zamanda icrasını təmin edən bayraqçıqdır
- B) cədvəllər arası əlaqələr quruluşuna daxil edilmək üçün lazım olan cədvəlin seçilməsi pəncərəsidir**
- C) VBİS cədvəlləri arasında əlaqələrin yaradılması üçün xüsusi dialoq pəncərəsidir
- D) təşkil olunmuş əlaqələrin xüsusiyyətlərinin verilməsinin mümkün olduğu pəncərədir
- E) yazıların bir cədvəldən silindiyi zaman, başqa cədvəllərin onunla əlaqədar yazılarının əlaqəsiz qala biləcəyi hallardan mühafizəyə imkan verən bayraqçıqdır

654) Sual:əlaqələr – bu:

- A) altcədvəllərdə (tabe cədvəllərdə) əməliyyatların eyni zamanda icrasını təmin edən bayraqçıqdır
- B)** təşkil olunmuş əlaqələrin xüsusiyyətlərinin verilməsinin mümkün olduğu pəncərədir
- C) cədvəllər arası əlaqələr quruluşuna daxil edilmək üçün lazım olan cədvəlin seçilməsi pəncərəsidir
- D) VBİS cədvəlləri arasında əlaqələrin yaradılması üçün xüsusi dialoq pəncərəsidir
- E) yazıların bir cədvəldən silindiyi zaman, başqa cədvəllərin onunla əlaqədar yazılarının əlaqəsiz qala biləcəyi hallardan mühafizəyə imkan verən bayraqçıqdır

655) Sual:Verilənlərin bütövlüyünün təmin edilməsi – bu:

- A) altcədvəllərdə (tabe cədvəllərdə) əməliyyatların eyni zamanda icrasını təmin edən bayraqçıqdır
- B)** yazıların bir cədvəldən silindiyi zaman, başqa cədvəllərin onunla əlaqədar yazılarının əlaqəsiz qala biləcəyi hallardan mühafizəyə imkan verən bayraqçıqdır
- C) cədvəllər arası əlaqələr quruluşuna daxil edilmək üçün lazım olan cədvəlin seçilməsi pəncərəsidir
- D) təşkil olunmuş əlaqələrin xüsusiyyətlərinin verilməsinin mümkün olduğu pəncərədir
- E) VBİS cədvəlləri arasında əlaqələrin yaradılması üçün xüsusi dialoq pəncərəsidir

656) Sual:VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

- A) imza
- B)** bütün bəndlər
- C) tip
- D) uzunluq
- E) ad

657) Sual:VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

- A) sətrlərin miqdarı
- B)** tip
- C) sorğu
- D) format
- E) həcm

658) Sual:VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

A) sətrlşrin miqdarı

B) uzunluq

C) sorğu

D) format

E) həcm

659) Sual: VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

A) sətrlşrin miqdarı

B) ad

C) sorğu

D) format

E) həcm

660) Sual: VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

A) sətrlşrin miqdarı

B) imza

C) sorğu

D) format

E) həcm

661) Sual: Sahənin tipi VB-nin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

A) vacib sahədir

B) sahənin xüsusiyyətlərindən biridir

C) unikal sahədir

D) açar sahədir

E) əlaqə sahəsidir

662) Sual: Sahəyə daxil edilən verilənlərin tipini VB sahəsinin hansı xüsusiyyəti təyin edir?

A) doğru cavab yoxdur

B) tip

C) uzunluq

D) ad

E) imza

663) Sual: Sahədəki verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar VB sahəsinin hansı xüsusiyyəti ilə əlaqəlidir?

A) doğru cavab yoxdur

B) tip

C) uzunluq

D) ad

E) imza

664) Sual: Sahədəyə daxil edilən işaretlərin miqdarı VB sahəsinin hansı xüsusiyyəti ilə əlaqəlidir?

A) doğru cavab yoxdur

B) uzunluq

C) tip

D) ad

E) imza

665) Sual: VB sahəsinin hansı xüsusiyyətinin qiyməti müxtəlif sahələr üçün eyni ola bilməz?

A) doğru cavab yoxdur

B) ad

C) uzunluq

D) tip

E) imza

666) Sual: imza verilmədikdə sütunun başlığında hansı xüsusiyyətin qiyməti əks olunur?

A) doğru cavab yoxdur

B) ad

C) uzunluq

D) tip

E) imza

667) Sual:Sütunun başlığında hansı informasiya eks olunur?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) imza**
- C) uzunluq
- D) ad
- E) tip

668) Sual:VB sahəsinin hansı xüsusiyyətinin qiyməti müxtəlif sahələrə verilə bilər?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) imza**
- C) uzunluq
- D) ad
- E) tip

669) Sual:Hansı tip sahə məhdud ölçülü mətn verilənlərini saxlayır?

- A) saygac
- B) mətn**
- C) məntiqi
- D) DATA
- E) MEMO

670) Sual:Böyük həcmli mətnlərin saxlanması üçün hansı tip sahə istifadə edilir?

- A) OLE
- B) MEMO**
- C) mətn
- D) məntiqi
- E) DATA

671) Sual:Şəkil, klip və video yazılarının saxlanması üçün hansı tip sahə istifadə edilir?

- A) mətn
- B) obyekt OLE**

- C) MEMO
- D) məntiqi
- E) DATA

672) Sual:Ancaq iki qiymətə (hə və ya yox, 0 və ya 1, doğu və ya yalan və s) malik olan verilənlər üçün hansı tip sahə istifadə edilir?

- A) mətn
- B) məntiqi**
- C) MEMO
- D) obyekt OLE
- E) DATA

673) Sual:Hansı tip sahə avtomatik artım xüsusiyyətinə malikdir?

- A) mətn
- B) saygac**
- C) MEMO
- D) məntiqi
- E) DATA

674) Sual:İnformasiya obyekti nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiymətinin uyğun əldiyi asılılıq:

- A) informasiya obyekti
- B) rekvizitlərin funksional asılılığı**
- C) münasibətlərin normallaşdırılması
- D) tam funksional asılılıq
- E) tranzitiv asılılıq

675) Sual:hər bir açar olmayan rekvizitin açardan funksional asılı olduğu, lakin tərtibi açarın heç bir hissəsindən funksional asılı olmadığı asılılıq

- A) tam funksional asılılıq**
- B) rekvizitlərin funksional asılılığı
- C) münasibətlərin normallaşdırılması
- D) tranzitiv asılılıq
- E) informasiya obyekti

676) Sual: İki təsviri rekvizitlərdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıq

- A) informasiya obyekti
- B) tranzitiv asılılıq**
- C) rekvizitlərin funksional asılılığı
- D) tam funksional asılılıq
- E) münasibətlərin normallaşdırılması

677) Sual: Hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu şəklində təsviri:

- A) münasibətlərin normallaşdırılması
- B) informasiya obyekti**
- C) rekvizitlərin funksional asılılığı
- D) tam funksional asılılıq
- E) tranzitiv asılılıq

678) Sual: Aşağıdakıların hansı konseptual modeli xarakterizə edir?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) VBİS-nin verilənlər bazasının məntiqi quruluşuna olan tələblərinə uyğun strukturlaşmış, müxtəlif tip verilənlərin nüsxələri çoxluğundan ibarətdir**
- C) fiziki olaraq xarici yaddaşda saxlanan yazıların ayrı-ayrı nüsxələrindən ibarətdir
- D) konseptual modelin altçoxluğudur
- E) predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində əks etdirir

679) Sual: Aşağıdakıların hansı daxili modeli xarakterizə edir?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) fiziki olaraq xarici yaddaşda saxlanan yazıların ayrı-ayrı nüsxələrindən ibarətdir**
- C) VBİS-nin verilənlər bazasının məntiqi quruluşuna olan tələblərinə uyğun strukturlaşmış, müxtəlif tip verilənlərin nüsxələri çoxluğundan ibarətdir
- D) konseptual modelin altçoxluğudur
- E) predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində əks etdirir

680) Sual: Aşağıdakıların hansı xarici modeli xarakterizə edir?

- A) VBİS-nin verilənlər bazasının məntiqi quruluşuna olan tələblərinə uyğun strukturlaşmış, müxtəlif tip verilənlərin nüsxələri çoxluğundan ibarətdir

- B) predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində eks etdirir
- C) doğru cavab yoxdur
- D) konseptual modelin altçoxluğudur**
- E) fiziki olaraq xarici yaddaşda saxlanan yazıların ayrı-ayrı nüsxələrindən ibarətdir

681) Sual:Münasibətlərin formallaşdırılması prosesində təkrarlanması aradan qaldırı, bazada saxlanan məlumatların ziddiyətsizliyini təmin edən, VB-nin saxlanmasına əmək məsrəflərini azaldan məhdudiyyətlərin formal aparatı:

- A) münasibətlərin normallaşdırılması
- B) rekvizitlərin funksional asılılığı
- C) tam funksional asılılıq
- D) tranzitiv asılılıq
- E) informasiya obyekti

682) Sual:faktiki və sənəd informasiyalarının e`mali sistemlərinin hansı xüsusiyyəti fərqlidir?

- A) düz cavab yoxdur
- B) informasiyaların emalı alqoritmləri**
- C) verilənlərin saxlanması prinsipləri
- D) proqramların tərtibi prinsipləri
- E) verilənlərin saxlanması prinsipləri və emalı alqoritmləri

683) Sual:İnformasiya resurslarının xarakterindən asılı olaraq AİS-in hansı qruplarını fərqləndirirlər?

- A) sənəd, faktinqrafik və qrafiki
- B) sənəd və faktinqrafik**
- C) sənəd, faktinqrafik və intellektual
- D) sənəd və intellektual
- E)) faktinqrafik və intellektual

684) Sual:təbii dildə olan sənədlərin toplanması və müxtəlif kriteriyalarla axtarışı üçün nəzərdə tutulan sistem...

- A) verilənlərin emalı adlanır.
- B) İnformasiya axtarış sistemləri adlanır.**
- C) düz cavab yoxdur

D) Faktoqrafik sistemlər adlanır.

E) avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri adlanır.

685) Sual:eyni strukturlu verilən yazılarının daxil edilməsi, saxlanması, çeşidlənməsi seçilməsi və qruplaşdırılması ilə əlaqədar sistem...

A) avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri adlanır.

B) verilənlərin emalı sistemi adlanır.

C) sənəd sistemləri adlanır.

D) düz cavab yoxdur

E) İnfomasiya axtarış sistemləri adlanır.

686) Sual:İlk AİS-lər hansı infomasiyalarla işləyirdi?

A) intellektual infomasiyalarla

B) faktiki xarakterli infomasiyalarla

C) hərbi sənayenin infomasiyaları ilə

D) biznes infomasiyaları ilə

E) sənəd infomasiyaları ilə

687) Sual:AİS-in intellektuallaşması hansı nəticələrə gətirdi?

A) eyni strukturlu verilən yazılarının daxil edilməsi, saxlanması, çeşidlənməsi seçilməsi və qruplaşdırılması ilə əlaqədar sistem meydana gəldi

B) təbii dildə mətn sənədlərinin, şəkillərin və verilənlərin təqdimatının başqa növ və formatlarının emalı imkanı meydana gəldi

C) isifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri infomasiyaların saxlanması və emalının program-aparat kompleksi meydana gəldi

D) verilənlərin formalaslaşdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan sistem meydana gəldi

E) düz cavab yoxdur

688) Sual:təbii dildə mətn sənədlərinin, şəkillərin və verilənlərin təqdimatının başqa növ və formatlarının emalı imkanın gəlməsinə nə səbəb oldu?

A) düz cavab yoxdur

B) AİS-in itellektuallaşması

C) VBİS-nin meydana gəlməsi

D) hərbi sənayedə və biznesdə kifayət qədər faydalı infomasiyaların toplanması

E) faktiki və sənəd informasiyalarının e`mali sistemlərində alqoritmlərin eyniliyi

689) Sual: hərbi sənayedə və biznesdə kifayət qədər faydalı informasiyaların toplanması nəyə səbəb oldu?

- A) heç biri düz deyil
- B)** AİS-in meydana gəlməsinə
- C) AİS-in intellektuallaşmasına
- D) sənəd və faktinqrafik verilənlərin emalı alqoritmlərinin unifikasiyasına
- E) İAS-ın meydana gəlməsinə

690) Sual: faktiki və sənəd informasiyalarının e`mali sistemlərinin hansı xüsusiyyəti oxşardır?

- A) düz cavab yoxdur
- B)** verilənlərin saxlanması prinsipləri
- C) verilənlərin e`mali alqoritmləri
- D) proqramların tərtibi prinsipləri
- E) verilənlərin saxlanması prinsipləri və emalı alqoritmləri

691) Sual: VBİS proqramının əsas rejimləri hansı bəndə aiddir?

- A) diqtə sətri
- B)** menyu sətri
- C) vəziyyət sətri
- D) alətlər paneli
- E) firlatma xətkeşi

692) Sual: Aşağıdakıların hansında istifadəçi proqramın cari iş rejimi, cari VB faylinin adını və s haqqında məlumatlar tapa bilər?

- A) diqtə sətri
- B)** vəziyyət sətri
- C) menyu sətri
- D) alətlər paneli
- E) firlatma xətkeşi

693) Sual: Aşağıdakələrin hansı, menyunun müəyyən əmrlərinin və proqramın funksiyalarının icrasının tez aktivləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulan

müəyyən miqdarda düymələri saxlayır?

- A) diqtə sətri
- B) alətlər paneli**
- C) vəziyyət sətri
- D) vəziyyət sətri
- E) firlatma xətkəsi

694) Sual: Aşağıdakıların hansı, VB-nin verilmiş anda əks olunmayan cədvəl, forma və hesabatların sahələrinin ekranда təqdim edilməsi üçün istifadə edilir?

- A) diqtə sətri
- B) firlatma xətkəsi**
- C) vəziyyət sətri
- D) alətlər paneli
- E) menyu sətri

695) Sual: Aşağıdakıların hansı, verilmiş anda istifadəçinin mümkün hərəkətləri barədə xəbərlərin verilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) menyu sətri
- B) diqtə sətri**
- C) vəziyyət sətri
- D) alətlər paneli
- E) firlatma xətkəsi

696) Sual: Obyektlərlə iş üçün VBİS-nin hansı əmrlər qrupu nəzərdə tutulmuşdur?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) fayllarla iş əmrləri**
- C) redaktə əmrləri
- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) pəncərələrlə iş əmrləri

697) Sual: VBİS- nin hansı qrup əmrləri VB cədvəllərinin ixtiyarı sahələrinə, ekran formaları və hesabatların komponentlərinə daxiletmə və dəyişiklik üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) redaktə əmrləri**
- C) fayllarla iş əmrləri
- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) pəncərələrlə iş əmrləri

698) Sual: Vbis-nin hansı qrup əmrləri çıxış informasiyalarının formalaşmasının görünüşcə təsviri üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) formatlaşdırma əmrləri**
- C) redaktə əmrləri
- D) fayllarla iş əmrləri
- E) pəncərələrlə iş əmrləri

699) Sual: Vbis-nin hansı qrup əmrləri çoxəkranlı rejimdə işin təşkili üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri
- B) pəncərələrlə iş əmrləri**
- C) redaktə əmrləri
- D) formatlaşdırma əmrləri
- E) fayllarla iş əmrləri

700) Sual: VBİS-nin hansı qrup əmrləri, əsas əməliyyatların icra imkanları haqqında, menyunun konkret əmrləri haqqında və s informasiyaları istifadəçiyə təqdim edir?

- A) fayllarla iş əmrləri
- B) pəncərələrlə iş əmrləri
- C) formatlaşdırma əmrləri
- D) redaktə əmrləri**
- E) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri