

1619_Az_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları**Fənn : 1619 Verilənlər bazaları sistemləri**

1 Tranzaksiyalar jurnalı – bu:

- ☐ icra edilən server əlavələrinin miqdarını optimallaşdırır
- ☒ VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayır
- ☐ verilənləri sistemin bütün qalan qovşaqlarına köçürür
- ☐ İxtiyari aparat və ya proqram qəzalarından sonra VB-nin razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir
- ☐ sistemdə sorğuları dinamik bölüşdürür

2 Bərpa vasitələri – bu:

- ☐ icra edilən server əlavələrinin miqdarını optimallaşdırır
- ☒ İxtiyari aparat və ya proqram qəzalarından sonra VB-nin razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir
- ☐ verilənləri sistemin bütün qalan qovşaqlarına köçürür
- ☐ VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayır
- ☐ sistemdə sorğuları dinamik bölüşdürür

3 Bitməyən tranzaksiyaların qayıtması – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ qəzadan sora bərpa prosesinin mexanizmidir
- ☐ qəzadan sonra verilənlərin replikatorla e'malı mexanizmidir
- ☐ qəzadan sonra surətləşdirmə mexanizmidir
- ☐ qəzadan sonra verilənlərin tranzaksiya monitoru ilə e'malı mexanizmidir

4 VB-nin son razılaşdırılmış vəziyyəti bərpa edilir – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ qəzadan sonra bərpanın ümumi prinsipidir
- ☐ Qəzadan sonra verilənlərin replikatorla e'malı prinsiplərindən biridir
- ☐ qəzadan sonra surətləşdirmə prinsiplərindən biridir
- ☐ qəzadan sonra verilənlərin tranzaksiya monitoru ilə e'malı prinsiplərindən biridir

5 Qeyd olunmayan tranzaksiyaların nəticələri VB-də olmamalıdır – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ qəzadan sonra bərpa prinsiplərindən biridir
- ☐ Qəzadan sonra verilənlərin replikatorla e'malı prinsiplərindən biridir
- ☐ qəzadan sonra surətləşdirmə prinsiplərindən biridir
- ☐ qəzadan sonra verilənlərin tranzaksiya monitoru ilə e'malı prinsiplərindən biridir

6 Qəzaya qədər qeyd olunmuş tranzaksiyaların icra nəticələri VB-də mövcud olmalıdır – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ qəzadan sonra bərpa prinsiplərindən biridir
- ☐ Qəzadan sonra verilənlərin replikatorla e'malı prinsiplərindən biridir
- ☐ qəzadan sonra surətləşdirmə prinsiplərindən biridir
- ☐ qəzadan sonra verilənlərin tranzaksiya monitoru ilə e'malı prinsiplərindən biridir

7 VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayır:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ tranzaksiyalar jurnalı
- ☐ verilənlərin surətləşdirilməsi serveri
- ☐ surətləşdirmə texnologiyası

- ☐ tranzaksiya monitoru

8 İxtiyari aparat və ya proqram qəzalarından sonra VB-nin razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir:

- ☐ doğru cavab yoxdur
☒ bərpa vasitələri
☐ verilənlərin sürətləşdirilməsi serveri
☐ sürətləşdirmə texnologiyası
☐ tranzaksiya monitoru

9 istifadəçilərin tətbiqi proqramlarından gizli qalır və VB-nin avtomatik olaraq razılaşdırılmış vəziyyətdə saxlanmasını təmin edir

- ☐ doğru cavab yoxdur
☒ verilənlərin sürətləşdirilməsi prosesi
☐ qəzadan sonra bərpa vasitələri
☐ tranzaksiyalar jurnalı
☐ tranzaksiya monitoru

10 əgər sistemdə verilənlərin daimi identikliyinə ehtiyac yoxdursa, onda o, yenilikləri toplayır və lazımi vaxt anlarında onları başqa qovşaqlara köçürür

- ☐ doğru cavab yoxdur
☒ replikator
☐ qəzadan sonra bərpa vasitələri
☐ tranzaksiyalar jurnalı
☐ tranzaksiya monitoru

11 sürətləşdirmə variantlarından biri

- ☐ replikator
☒ sür'ətli yenilənmə sxemi
☐ qəzadan sonra bərpa vasitəsi
☐ tranzaksiyalar jurnalı
☐ tranzaksiya monitoru

12 sürətləşdirmə variantlarından biri

- ☐ replikator
☒ tam yenilənmə sxemi
☐ qəzadan sonra bərpa vasitəsi
☐ tranzaksiyalar jurnalı
☐ tranzaksiya monitoru

13 sürətləşdirilən verilənlərdə ixtiyari dəyişiklik zamanı, onları sistemin qalan qovşaqlarına köçürür

- ☐ doğru cavab yoxdur
☒ replikator
☐ qəzadan sonra bərpa vasitəsi
☐ tranzaksiyalar jurnalı
☐ tranzaksiya monitoru

14 verilənlərin sürətləşdirilməsi serverinin – VBİS-nin xüsusi modulu

- ☐ doğru cavab yoxdur
☒ replikator
☐ qəzadan sonra bərpa vasitəsidir
☐ tranzaksiyalar jurnalıdır
☐ tranzaksiya monitorudur

15 ilkin VB-dəki dəyişikliklərin, paylanmış sistemin müxtəlif qovşaqlarına malik olan bazalara köçürülməsi prosesini belə adlandırırlar

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ sürətləşdirmə
- ☐ qəzadan sonra bərpa vasitəsidir
- ☐ tranzaksiyalar jurnalıdır
- ☐ tranzaksiya monitorudur

16 İxtiyari tranzaksiya lokal icra edildiyinə görə qeyd etmə prosedurasına ehtiyac yoxdur – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ verilənlərin sürətləşdirilməsi texnologiyasıdır
- ☐ qəzadan sonra bərpa vasitəsidir
- ☐ tranzaksiyalar jurnalıdır
- ☐ tranzaksiya monitorudur

17 edilmiş dəyişikliklərin köçürülməsi yolu ilə bir neçə VB-də informasiyaların razılaşdırılmış vəziyyətinin avtomatik saxlanması – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ sürətləşdirmə vasitəsidir
- ☐ qəzadan sonra bərpa vasitəsidir
- ☐ tranzaksiyalar jurnalıdır
- ☐ tranzaksiya monitorudur

18 Hesablama sisteminin bütün qovşaqlarında VB-nin öz sürəti yerləşdirilməlidir

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ verilənlərin sürətləşdirilməsi texnologiyasıdır
- ☐ qəzadan sonra bərpa vasitəsidir
- ☐ tranzaksiyalar jurnalıdır
- ☐ tranzaksiya monitorudur

19 Verilənlərin paylanmasıdan imtina edilməsi – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ verilənlərin sürətləşdirilməsi texnologiyasıdır
- ☐ qəzadan sonra bərpa vasitəsidir
- ☐ tranzaksiyalar jurnalıdır
- ☐ tranzaksiya monitorudur

20 Sürətləşdirmə texnologiyasının nöqsanlarından biri

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ dəyişikliklərin köçürülməsi zamanı hesablama sisteminin qovşaqlarında VB-nin razılaşdırılmayan sürətləri yarana bilər ki, nəticədə müxtəlif qovşaqların istifadəçiləri eyni sorğuya müxtəlif cavab ala bilər
- ☐ sistemdə mövcud olan bütün informasiyalar qovşaqlar arasında ötürülür, verilənlərə müraciət sür'əti azalır
- ☐ bütün sorğular mərkəzi VBİS-də e'mal edildiyinə görə trafik artır
- ☐ qovşaqlar arasında əlaqənin kəsilməsi bütün qovşaqlarda verilənlərin e'malını dayandırır

21 Sürətləşdirmə texnologiyasının nöqsanlarından biri

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ müxtəlif qovşaqlarda eyni verilənlərin eyni anda yenilənməsi zamanı meydana çıxan konfliktlərin tam aradan qaldırılmaması
- ☐ sistemdə mövcud olan bütün informasiyalar qovşaqlar arasında ötürülür, verilənlərə müraciət sür'əti azalır
- ☐ bütün sorğular mərkəzi VBİS-də e'mal edildiyinə görə trafik artır
- ☐ qovşaqlar arasında əlaqənin kəsilməsi bütün qovşaqlarda verilənlərin e'malını dayandırır

22 Surətləşdirmə texnologiyasının üstünlüklərindən biri

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ qovşaqlar arasında əlaqənin kəsilməsi verilənlərin e'malını dayandırır
- ☐ dəyişikliklərin hesablama sistemi qovşaqlarında daşınması zamanı VB-nin razılaşdırılmayan surətləri yarana bilməz
- ☐ müxtəlif qovşaqlarda eyni verilənlərin eyni anda yenilənməsi zamanı meydana çıxan konfliktlər tam aradan qalxır
- ☐ paylanmış VB-nin müxtəlif qovşaqlarının istifadəçiləri eyni sorğuya müxtəlif cavab ala bilməz

23 Surətləşdirmə texnologiyasının üstünlüklərindən biri

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ başqa qovşaqlara ancaq verilənlərdəki dəyişikliklər ötürülür, verilənlərə müraciət sür'əti artır
- ☐ dəyişikliklərin hesablama sistemi qovşaqlarında daşınması zamanı VB-nin razılaşdırılmayan surətləri yarana bilməz
- ☐ müxtəlif qovşaqlarda eyni verilənlərin eyni anda yenilənməsi zamanı meydana çıxan konfliktlər tam aradan qalxır
- ☐ paylanmış VB-nin müxtəlif qovşaqlarının istifadəçiləri eyni sorğuya müxtəlif cavab ala bilməz

24 Surətləşdirmə texnologiyasının üstünlüklərindən biri

- ☒ bütün sorğular lokal VBİS-də e'mal edildiyinə görə trafik azalır
- ☐ paylanmış VB-nin müxtəlif qovşaqlarının istifadəçiləri eyni sorğuya müxtəlif cavab ala bilməz
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ müxtəlif qovşaqlarda eyni verilənlərin eyni anda yenilənməsi zamanı meydana çıxan konfliktlər tam aradan qalxır
- ☐ dəyişikliklərin hesablama sistemi qovşaqlarında daşınması zamanı VB-nin razılaşdırılmayan surətləri yarana bilməz

25 Verilənlərin surətləşdirilməsi prosesi

- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmuş tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmalıdır
- ☐ VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayan tranzaksiyalar ardıcılığını istifadə edir
- ☐ VB-nin qəzaya qədərki son razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmamış tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmamalıdır
- ☒ istifadəçilərin tətbiqi proqramlarından gizli qalır və VB-nin avtomatik olaraq razılaşdırılmış vəziyyətdə saxlanmasını təmin edir

26 Replikator

- ☐ VB-nin qəzaya qədərki son razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir
- ☐ VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayan tranzaksiyalar ardıcılığını istifadə edir
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmuş tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmalıdır
- ☒ əgər sistemdə verilənlərin daimi identikliyinə ehtiyac yoxdursa, onda o, yenilikləri toplayır və lazımı vaxt anlarında onları başqa qovşaqlara köçürür
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmamış tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmamalıdır

27 Sür'ətli yenilənmə sxemi

- ☐ VB-nin qəzaya qədərki son razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir
- ☐ VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayan tranzaksiyalar ardıcılığını istifadə edir
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmuş tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmalıdır
- ☒ surətləşdirmə variantlarından biridir
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmamış tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmamalıdır

28 Tam yenilənmə ilə sxem:

- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmuş tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmalıdır
- ☐ VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayan tranzaksiyalar ardıcılığını istifadə edir
- ☐ VB-nin qəzaya qədərki son razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmamış tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmamalıdır
- ☒ surətləşdirmə variantlarından biridir

29 Replikator:

- ☒ surətləşdirilən verilənlərdə ixtiyari dəyişiklik zamanı, onları sistemin qalan qovşaqlarına köçürür
- ☐ VB-nin qəzaya qədərki son razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmamış tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmamalıdır
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmuş tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmalıdır
- ☐ VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayan tranzaksiyalar ardıcılığını istifadə edir

30 Replikator:

- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmamış tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmamalıdır
- ☐ VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayan tranzaksiyalar ardıcılığını istifadə edir
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmuş tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmalıdır
- ☐ VB-nin qəzaya qədərki son razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir
- ☒ verilənlərin surətləşdirilməsi serverinin – VBİS-nin xüsusi modulu

31 Surətləşdirmə:

- ☐ VB-nin qəzaya qədərki son razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir
- ☐ VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayan tranzaksiyalar ardıcılığını istifadə edir
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmuş tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmalıdır
- ☒ ilkin VB-dəki dəyişikliklərin, paylanmış sistemin müxtəlif qovşaqlarına malik olan bazalara köçürülməsi prosesini belə adlandırırlar
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmamış tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmamalıdır

32 Verilənlərin surətləşdirilməsi texnologiyasında:

- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmuş tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmalıdır
- ☐ VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayan tranzaksiyalar ardıcılığını istifadə edir
- ☐ VB-nin qəzaya qədərki son razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmamış tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmamalıdır
- ☒ ixtiyari tranzaksiya lokal icra olunduğuna görə qeyd etmə prosedurasına ehtiyac yoxdur

33 Surətləşdirmə vasitələri:

- ☐ VB-nin qəzaya qədərki son razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir
- ☐ VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayan tranzaksiyalar ardıcılığını istifadə edir
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmuş tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmalıdır
- ☒ edilmiş dəyişikliklərin köçürülməsi yolu ilə bir neçə VB-də informasiyaların razılaşdırılmış vəziyyətinin avtomatik saxlanması
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmamış tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmamalıdır

34 Surətləşdirmə texnologiyası:

- ☒ hesablama sisteminin bütün qovşaqlarında VB-nin öz surətinin mövcudluğunu nəzərdə tutur
- ☐ VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayan tranzaksiyalar ardıcılığını istifadə edir
- ☐ VB-nin qəzaya qədərki son razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmamış tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmamalıdır
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmuş tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmalıdır

35 Verilənlərin surətləşdirilməsi texnologiyası:

- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmuş tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmalıdır
- ☒ verilənlərin paylanmasıdan imtina edilməsini nəzərdə tutur
- ☐ VB-nin qəzaya qədərki son razılaşdırılmış vəziyyətini bərpa edir
- ☐ qəzaya qədər qeyd olunmamış tranzaksiyaların icrası nəticələri, bərpa olunmuş VB-də mövcud olmamalıdır
- ☐ VB-də dəyişiklikləri təsvir edən yazılar ardıcılığını saxlayan tranzaksiyalar ardıcılığını istifadə edir

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

- ☐ vkladkadır
- ☒ siyahılı sahədir
- ☐ əmr düymələridir
- ☐ siyahıdır
- ☐ bayraqcıqdır(flajokdur)

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

- ☐ vkladkadır
- ☒ siyahılı sahədir
- ☐ əmr düymələridir
- ☐ siyahıdır
- ☐ bayraqcıqdır(flajokdur)

38 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:

- ☐ vkladkadır
- ☒ siyahılı sahədir
- ☐ əmr düymələridir
- ☐ siyahıdır
- ☐ bayraqcıqdır(flajokdur)

39 cədvəllərdən birinin verilmiş sahəsindən qiymətləri saxlayır və verilənləri daxil etməyə deyil, seçməyə imkan verir – bu:

- ☐ vkladkadır
- ☒ siyahıdır
- ☐ əmr düymələridir
- ☐ çeviricidir
- ☐ bayraqcıqdır(flajokdur)

40 Qeyd olunmuş miqdarda qiymətlər yığımını saxlayır və verilənləri daxil etməyə deyil, seçməyə imkan verir – bu:

- ☐ vkladkadır
- ☒ siyahıdır
- ☐ əmr düymələridir
- ☐ çeviricidir
- ☐ bayraqcıqdır(flajokdur)

41 Qeyd olunmuş miqdarda qiymətlər yığımını və ya cədvəllərdən birinin verilmiş sahəsinin qiymətlərini saxlayır və verilənlərin daxil edilməsinə deyil, seçilməsinə imkan verir – bu:

- ☐ vkladkadır
- ☒ siyahıdır
- ☐ əmr düymələridir
- ☐ çeviricidir
- ☐ bayraqcıqdır(flajokdur)

42 iki rejimdən birində ola bilər, çox seçmə imkan verir və əmrlə əlaqələndirilə bilər – bu:

- ☐ siyahıdır
- ☐ əmr düyməsidir
- ☐ siyahılı sahədir
- ☒ baraqcıqdır (flajkidir)
- ☐ çeviricidir

43 İki reimindən birində olur və onlarla “əmr”lər əlaqələndirilə bilər – bu:

- ☐ vkladkadır
- ☒ çeviricidir
- ☐ siyahılı sahədir
- ☐ siyahıdır
- ☐ əmr düymələridir

44 “Elementlər paneli”nin hansı elementi xarici obyektlərin yerləşdirilməsinə xidmət edir?

- ☐ vkladka
- ☒ OLE obyekt sahəsi
- ☐ sahə
- ☐ yazılış
- ☐ obyektin seçilməsi

45 aşağıdakıların hansı ancaq formanın quruluş elementidir?

- ☐ qeydlər
- ☒ doğru cavab yoxdur
- ☐ kolontitul
- ☐ başlıq
- ☐ verilənlər sahəsi

46 “Konstruktor” rejimində formanın idarəetmə elementləri altında yerləşən fon şəkli necə adlanır?

- ☐ formanın işçi sahəsini saxlayır
- ☒ formanın işçi sahəsinin ölçüsünü göstərir
- ☐ “İdarəetmə elementləri” bölməsini saxlayır
- ☐ elementlər panelini saxlayır
- ☐ əlaqəli sahələri saxlayır

47 Formanın “Əlaqədar sahə” ilə birlikdə yerdəyişən idarəetmə elementi necə adlanır?

- ☐ formanın işçi sahəsi
- ☒ birləşmiş yazı
- ☐ “İdarəetmə elementləri” bölməsi
- ☐ “verilənlər sahəsi” bölməsi
- ☐ yazılar paneli

48 Formanın, cədvəlin eyni adlı sahəsinə verilənlərin daxil edilməsi üçün istifadə edilən idarəetmə elementi necə adlanır?

- ☐ formanın işçi sahəsi
- ☒ əlaqədar sahə
- ☐ alətlər paneli
- ☐ “verilənlər sahəsi” bölməsi
- ☐ verilənlər paneli

49 Formanın verilənlər sahəsinin məzmununa daxil olanlar necə adlandırılır?

- ☐ əlaqələr
- ☒ idarəetmə elementləri
- ☐ elementlər paneli
- ☐ verilənlər
- ☐ sahə

50 Formanın quruluş elementlərindən biri:

- ☐ formanın işçi sahəsi
- ☒ qeydlər sahəsi
- ☐ “İdarəetmə elementləri” bölməsi
- ☐ alətlər paneli
- ☐ əlaqəli sahələr

51 Formanın quruluş elementlərindən biri:

- ☐ formanın işçi sahəsi
- ☒ “Başlıq” bölməsi
- ☐ “İdarəetmə elementləri” bölməsi
- ☐ alətlər paneli
- ☐ əlaqəli sahələr

52 Formanın quruluş elementlərindən biri:

- ☐ formanın işçi sahəsi
- ☒ “verilənlər sahəsi” bölməsi
- ☐ “İdarəetmə elementləri” bölməsi
- ☐ alətlər paneli
- ☐ əlaqəli sahələr

53 Formanın idarə edilməsi elementlərinin yaradılması üçün alət və vasitələri saxlayan obyekt necə adlanır

- ☐ formanın işçi sahəsi
- ☒ alətlər paneli
- ☐ “İdarəetmə elementləri” bölməsi
- ☐ “verilənlər sahəsi” bölməsi
- ☐ əlaqəli sahələr

54 aşağıdakıların hansı səhifə nömrələrinin çapı üçün istifadə edilə bilər?

- ☐ qeydlər
- ☒ kolontitul
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ başlıq
- ☐ verilənlər sahəsi

55 aşağıdakıların hansı hesabatın alt başlıqlarının çapı üçün istifadə edilir?

- ☐ başlıq
- ☐ qeydlər
- ☒ yuxarı kolontitul
- ☐ verilənlər sahəsi
- ☐ doğru cavab yoxdur

56 aşağıdakıların hansı ancaq hesabatın quruluş elementidir?

- ☐ qeydlər
- ☒ kolontitul
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ başlıq
- ☐ verilənlər sahəsi

57 “Elementlər paneli”nin hansı elementi formada “birləşmiş yazı”nın yaradılması üçün istifadə edilir?

- ☐ vkladki
- ☒ sahə
- ☐ yazılış

- ☐ obyektin seçilməsi
- ☐ siyahı

58 “Elementlər paneli”nin hansı elementi formada “əlaqədar sahə”nin yaradılması üçün istifadə edilir?

- ☐ vkladki
- ☒ sahə
- ☐ yazılış
- ☐ obyektin seçilməsi
- ☐ siyahı

59 “Elementlər paneli”nin hansı elementi “formanın idarəedilməsi” elementinin seçilməsi üçün istifadə edilir?

- ☐ vkladki
- ☒ obyektin seçilməsi
- ☐ sahə
- ☐ yazılış
- ☐ siyahı

60 “Elementlər paneli”nin hansı elementi forma başlıqlarının yaradılması üçün istifadə edilir?

- ☐ vkladki
- ☒ yazılış
- ☐ sahə
- ☐ obyektin seçilməsi
- ☐ siyahı

61 Nümunə üzrə sorğu blankının “çeşidləmə” sətri necə doldurulur?

- ☐ uyğun sahəyə lazımi kriteriyanı yazırlar
- ☒ açılan siyahı düymələrinin köməylə
- ☐ cədvəlin yuxarı hissəsindəki cədvəllərdən sahə adlarının daşınması
- ☐ sahənin daşınması zamanı avtomatik
- ☐ uyğun bayraqcığı çevirməklə

62 Nümunə üzrə sorğu blankının “cədvəlin adı” sətri necə doldurulur?

- ☐ uyğun sahəyə lazımi kriteriyanı yazırlar
- ☒ sahənin daşınması zamanı avtomatik
- ☐ açılan siyahı düymələrinin köməylə
- ☐ cədvəlin yuxarı hissəsindəki cədvəllərdən sahə adlarının daşınması
- ☐ uyğun bayraqcığı çevirməklə

63 Nümunə üzrə sorğu blankının “sahə” sətri necə doldurulur?

- ☐ uyğun sahəyə lazımi kriteriyanı yazırlar
- ☒ cədvəlin yuxarı hissəsindəki cədvəllərdən sahə adlarının daşınması
- ☐ açılan siyahı düymələrinin köməylə
- ☐ sahənin daşınması zamanı avtomatik
- ☐ uyğun bayraqcığı çevirməklə

64 sahə, cədvəlin adı, çeşidləmə, ekrana çıxarma, seçim şərti – bu:

- ☐ “verilənlər bazası” pəncərəsinin elementləridir
- ☒ Nümunə üzrə sorğu blankının aşağı panelinin elementləridir
- ☐ “Cədvəl əlavə edilməsi” pəncərəsində mövcud olan bütün vkladkalardır
- ☐ Nümunə üzrə sorğu blankının yuxarı panelinin elementləridir
- ☐ Nümunə üzrə sorğu blankının elementləridir

65 nümunə üzrə sorğu blankının aşağı panelinin elementləri hansı bənddə verilmişdir?

- ☐ cədvəllər və sorğular
- ☒ sahə, cədvəlin adı, çeşidləmə, ekrana çıxarma, seçim şərti
- ☐ cədvəllər, sorğular, cədvəllər və sorğular
- ☐ bütün cədvəllərin sahələrinin siyahısı
- ☐ bütün cədvəllərin sahələrinin siyahısı və soğunun quruluşu

66 bütün cədvəllərin sahələrinin siyahısı və soğunun quruluşu – bu:

- ☐ “verilənlər bazası” pəncərəsinin elementləridir
- ☒ Nümunə üzrə sorğu blankının elementləridir
- ☐ Nümunə üzrə sorğu blankının aşağı panelinin elementləridir
- ☐ Nümunə üzrə sorğu blankının yuxarı panelinin elementləridir
- ☐ “Cədvəl əlavə edilməsi” pəncərəsində mövcud olan bütün vkladkalardır

67 soğunun quruluşu – bu:

- ☐ “verilənlər bazası” pəncərəsinin elementləridir
- ☒ Nümunə üzrə sorğu blankının aşağı panelinin elementləridir
- ☐ “Cədvəl əlavə edilməsi” pəncərəsində mövcud olan bütün vkladkalardır
- ☐ Nümunə üzrə sorğu blankının yuxarı panelinin elementləridir
- ☐ Nümunə üzrə sorğu blankının elementləridir

68 bütün cədvəllərin sahələrinin siyahısı – bu:

- ☐ “verilənlər bazası” pəncərəsinin elementləridir
- ☒ Nümunə üzrə sorğu blankının yuxarı panelinin elementləridir
- ☐ Nümunə üzrə sorğu blankının aşağı panelinin elementləridir
- ☐ “Cədvəl əlavə edilməsi” pəncərəsində mövcud olan bütün vkladkalardır
- ☐ Nümunə üzrə sorğu blankının elementləridir

69 cədvəllər, sorğular, cədvəllər və sorğular – bu:

- ☐ “verilənlər bazası” pəncərəsinin elementləridir
- ☒ “Cədvəl əlavə edilməsi” pəncərəsində mövcud olan bütün vkladkalardır
- ☐ Nümunə üzrə sorğu blankının aşağı panelinin elementləridir
- ☐ Nümunə üzrə sorğu blankının yuxarı panelinin elementləridir
- ☐ Nümunə üzrə sorğu blankının elementləridir

70 Nümunə üzrə sorğu blankının elementləri hansı bənddə verilmişdir?

- ☐ cədvəllər və sorğular
- ☒ bütün cədvəllərin sahələrinin siyahısı və soğunun quruluşu
- ☐ soğunun quruluşu
- ☐ bütün cədvəllərin sahələrinin siyahısı
- ☐ cədvəllər, sorğular, cədvəllər və sorğular

71 Nümunə üzrə sorğu blankının aşağı panelinin elementləri hansı bənddə verilmişdir?

- ☐ cədvəllər və sorğular
- ☒ soğunun quruluşu
- ☐ cədvəllər, sorğular, cədvəllər və sorğular
- ☐ bütün cədvəllərin sahələrinin siyahısı
- ☐ bütün cədvəllərin sahələrinin siyahısı və soğunun quruluşu

72 Nümunə üzrə sorğu blankının yuxarı panelinin elementləri hansı bənddə verilmişdir?

- ☐ cədvəllər və sorğular

- ☒ bütün cədvəllərin sahələrinin siyahısı
- ☐ sorğunun quruluşu
- ☐ cədvəllər, sorğular, cədvəllər və sorğular
- ☐ bütün cədvəllərin sahələrinin siyahısı və sorğunun quruluşu

73 “Cədvəl əlavə edilməsi” pəncərəsində mövcud olan bütün vkladkalar hansı bənddə verilmişdir?

- ☐ cədvəllər və sorğular
- ☒ cədvəllər, sorğular, cədvəllər və sorğular
- ☐ sorğunun quruluşu
- ☐ bütün cədvəllərin sahələrinin siyahısı
- ☐ bütün cədvəllərin sahələrinin siyahısı və sorğunun quruluşu

74 Hansı sorğunun yaradılması zamanı yazıların qabaqcadan qruplaşdırılması tələb olunur?

- ☐ dəyişiklik sorğusu
- ☒ yekun sorğusu
- ☐ hesblama sorğusu
- ☐ seçmə sorğusu
- ☐ parametrlı sorğu

75 Hesablama üçün formula nümunə üzrə sorğu blankının hansı mövqesinə daxil edilir?

- ☐ “sahə” sətrinə
- ☒ SHIFT+F2 düymələri ilə açılan daxiletmə sahəsinə
- ☐ “çəşidləmə” sətrinə
- ☐ “seçim şərti” sətrinə
- ☐ “ekrana çıxış” sətrinə

76 Hesablama üçün formula nümunə üzrə sorğu blankının hansı mövqesinə daxil edilir?

- ☐ “sahə” sətrinə
- ☐ “seçim şərti” sətrinə
- ☐ “çəşidləmə” sətrinə
- ☒ sütunların birində sahənin adı əvəzinə
- ☐ “ekrana çıxış” sətrinə

77 LIKE[...] əmri nümunə üzrə sorğu blankının hansı sətrinə daxil edilir?

- ☐ “ekrana çıxış”
- ☒ “seçim şərti”
- ☐ “çəşidləmə”
- ☐ “cədvəlin adı”
- ☐ “sahə”

78 “Cədvəl əlavə edilməsi” pəncərəsində mövcud olan bütün vkladkalar hansı bənddə verilmişdir?

- ☐ cədvəllər, sorğular, hesabatlar
- ☒ cədvəllər, sorğular, cədvəllər və sorğular
- ☐ cədvəllər
- ☐ sorğular
- ☐ cədvəllər və sorğular

79 Sorğu üçün baza cədvəllərinin seçilməsi hansı pəncərədə həyata keçirilir?

- ☐ seçmə sorğusu
- ☒ cədvəl əlavə edilməsi
- ☐ yeni sorğu
- ☐ verilənlər bazası

- ☐ sorğu blankı

80 Bazaya sorğunun yaradılması hansı pəncərədə başlayır?

- ☐ sorğu blankı
☐ cədvəl əlavə edilməsi
☐ yeni sorğu
☐ seçmə sorğusu
☒ verilənlər bazası

81 müvəqqəti nəticə cədvəllərinin təşkili üçün seçmə sorğusu yaradır və bu cədvəlin informasiyaları yeni cədvəlin yaradılması üçün istifadə edilir – bu:

- ☐ seçmə sorğusudur
☒ dəyişiklik sorğusudur
☐ hesablanan sahəyə malik sorğudur
☐ parametrlı sorğudur
☐ yekun sorğusudur

82 sorğunun yaradılması üçün Σ düyməsi istifadə edilir – bu:

- ☐ dəyişiklik sorğusudur
☒ yekun sorğusudur
☐ hesablanan sahəyə malik sorğudur
☐ parametrlı sorğudur
☐ seçmə sorğusudur

83 sorğunun yaradılması üçün “:[sahə1]<əmaliyyat işarəsi >[sahə2]... şəklində formula istifadə edir – bu:

- ☐ dəyişiklik sorğusudur
☒ hesablanan sahəyə malik sorğudur
☐ seçmə sorğusudur
☐ parametrlı sorğudur
☐ yekun sorğusudur

84 sorğunun yaradılması üçün LIKE[...] əmri istifadə edilir – bu:

- ☐ dəyişiklik sorğusudur
☒ parametrlı sorğudur
☐ hesablanan sahəyə malik sorğudur
☐ seçmə sorğusudur
☐ yekun sorğusudur

85 sorğunun yaradılması üçün xüsusi sorğu dili istifadə edilir – bu:

- ☐ dəyişiklik sorğusudur
☒ seçmə sorğusudur
☐ hesablanan sahəyə malik sorğudur
☐ parametrlı sorğudur
☐ yekun sorğusudur

86 VB sütunu (sahəsi) necə gizlədilir?

- ☐ sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
☒ ayrılmış sütunun kontekst menyusunun əmrlərinin köməyi ilə
☐ sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
☐ sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
☐ sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

87 VB sütununun kontekst menyusu necə açılır?

- ☐ cədvəl markeri üzərində qeyd etməklə
- ☒ sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- ☐ sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
- ☐ sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- ☐ sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

88 cədvəlin sahəsinin məzmunu VB cədvəli oyuğuna yerləşmədikdə sütunu necə genişləndirirlər?

- ☐ sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- ☒ göstəricini sütunlar arasına sərhəddin üzərinə gətirdikdə o, formasını dəyişir və bu zaman ikiqat qeyd edirlər
- ☐ sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
- ☐ sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- ☐ sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

89 cədvəlin sahəsinin məzmunu VB cədvəli oyuğuna yerləşmədikdə sütunu necə genişləndirirlər?

- ☐ sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- ☒ göstəricini sütunlar arasına sərhəddin üzərinə gətirdikdə o, formasını dəyişir və bu zaman daşıma yolu ilə sərhədi dəyişmək olar
- ☐ sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə
- ☐ sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- ☐ sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə

90 cədvəlin markeri – bu:

- ☐ cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir
- ☒ cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində sağ düymə ilə qeyd etməklə bütün cədvəl ilə əməliyyat aparmağa imkan verən kontekst menyunu açan düymədir
- ☐ Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir
- ☐ vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir
- ☐ Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyudur

91 cədvəlin markeri – bu:

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

92 yazının kontekst menyusu – bu:

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

93 yazı markeri – bu:

- ☐ cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətridir
- ☐ cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində qeyd etməklə bütün cədvəli ayıran düymədir
- ☐ Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyudur
- ☒ Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymədir

- ☐ vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələrdir

94 keçid düymələri – bu:

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

95 yazıların nömrəsi sahəsi – bu:

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

96 Cədvəl – bu:

- ☐ proqram prosedurasıdır
- ☒ olmaması VB-nin olmaması ilə eyni olan əsas VB obyektidir
- ☐ bazaya yeni informasiyalar daxil etməyə kömək edən obyektidir
- ☐ VB informasiyalarının emalı üçün nəzərdə tutulan quruluşdur
- ☐ makroəmrdir

97 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?

- ☐ yazıların nömrəsi sahəsi
- ☒ cədvəlin markeri
- ☐ yazı markeri
- ☐ keçid düymələri
- ☐ yazının kontekst menyusu

98 cədvəlin yuxarı sol küncündə yerləşən və üzərində qeyd etməklə bütün cədvəli ayıran düymə necə adlanır?

- ☐ yazıların nömrəsi sahəsi
- ☒ cədvəlin markeri
- ☐ yazı markeri
- ☐ keçid düymələri
- ☐ yazının kontekst menyusu

99 Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyu necə adlanır?

- ☐ cədvəlin markeri
- ☒ yazının kontekst menyusu
- ☐ yazı markeri
- ☐ keçid düymələri
- ☐ yazıların nömrəsi sahəsi

100 Yazıdan solda yerləşən və üzərində qeyd etdikdə bütün yazını köçürmə, daşıma və ya silmə üçün hazırlayan düymə necə adlanır?

- ☐ cədvəlin markeri
- ☒ yazı markeri
- ☐ yazıların nömrəsi sahəsi

- ☐ keçid düymələri
- ☐ yazının kontekst menyusu

101 vəziyyət sətrində yerləşən və cədvəl üzrə yerdəyişməyə imkan verən düymələr necə adlanır?

- ☐ cədvəlin markeri
- ☒ keçid düymələri
- ☐ yazı markeri
- ☐ yazıların nömrəsi sahəsi
- ☐ yazının kontekst menyusu

102 cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətri necə adlanır?

- ☐ cədvəlin markeri
- ☒ yazıların nömrəsi sahəsi
- ☐ yazı markeri
- ☐ keçid düymələri
- ☐ yazının kontekst menyusu

103 Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimi necə adlandırılır?

- ☐ cədvəllərlə əlaqə
- ☐ cədvəl ustası ilə yaratma
- ☒ konstruktor rejimi
- ☐ cədvəl rejimi
- ☐ cədvəlin importu

104 Cədvəlin yaradılmasının, nisbətən universal əl üsulu hesab edilən rejimi necə adlanır?

- ☐ cədvəlin importu
- ☐ cədvəllərlə əlaqə
- ☐ cədvəl ustası ilə yaratma
- ☒ konstruktor rejimi
- ☐ cədvəl rejimi

105 cədvəlin yaradılmasının, həmin anda informasiya doldurmağa imkan verən yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimi necə adlanır?

- ☐ konstruktor rejimi
- ☐ cədvəllərlə əlaqə
- ☐ cədvəl ustası ilə yaratma
- ☒ cədvəl rejimi
- ☐ cədvəlin importu

106 cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimi necə adlanır?

- ☐ cədvəl ustası ilə yaratma
- ☐ cədvəllərlə əlaqə
- ☐ konstruktor rejimi
- ☐ cədvəlin importu
- ☒ cədvəl rejimi

107 cədvəlin yaradılmasının, işin sadələşdirilməsinə xidmət edən, terminologiyayı yaxşı bilmədiyinə görə təcrübəsi olmayanların istifadəsi məsləhət bilinməyən, rejimi necə adlanır?

- ☐ cədvəlin importu
- ☐ cədvəllərlə əlaqə

- ☐ konstruktor rejimi
- ☐ cədvəl rejimi
- ☒ cədvəl ustası ilə yaratma

108 cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınmış cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimi necə adlandırılır?

- ☐ cədvəlin importu
- ☐ konstruktor rejimi
- ☐ cədvəl rejimi
- ☒ cədvəl ustası ilə yaratma
- ☐ cədvəllərlə əlaqə

109 cədvəlin yaradılmasının, əsasən, təcrübəli layihələndiricilər üçün nəzərdə tutulan rejimi necə adlanır?

- ☐ cədvəlin importu
- ☐ cədvəllərlə əlaqə
- ☐ konstruktor rejimi
- ☐ cədvəl rejimi
- ☒ cədvəl ustası ilə yaratma

110 cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmanı xatırladan rejimi necə adlanır?

- ☐ cədvəl ustası ilə yaratma
- ☐ konstruktor rejimi
- ☐ cədvəl rejimi
- ☒ cədvəllərlə əlaqə
- ☐ cədvəlin importu

111 cədvəlin, uzaqlaşdırılmış serverdən, həm də natamam import etməklə yaradılması rejimi necə adlanır?

- ☐ cədvəl ustası ilə yaratma
- ☐ cədvəlin importu
- ☐ konstruktor rejimi
- ☐ cədvəl rejimi
- ☒ cədvəllərlə əlaqə

112 cədvəlin yaradılmasının hansı rejimində sahələrin quruluşu, onların adları, xüsusiyyətləri başqa bazadan daxil ola bilər?

- ☐ cədvəllərlə əlaqə
- ☐ cədvəl rejimi
- ☐ konstruktor rejimi
- ☒ cədvəlin importu
- ☐ cədvəl ustası ilə yaratma

113 cədvəlin yaradılmasının hansı rejimində sahələrin quruluşu, onların adları, xüsusiyyətləri və bazanın məzmunu başqa bazadan daxil ola bilər?

- ☐ cədvəllərlə əlaqə
- ☐ konstruktor rejimi
- ☐ cədvəl rejimi
- ☒ cədvəlin importu
- ☐ cədvəl ustası ilə yaratma

114 Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsulu necə adlandırılır?

- ☐ cədvəllərlə əlaqə
- ☐ cədvəl rejimi
- ☐ konstruktor rejimi
- ☒ cədvəlin importu
- ☐ cədvəl ustası ilə yaratma

115 VB-nin hansı obyektı əsas hesab edilir və onun olmaması VB-nin olmaması deməkdir?

- ☐ formalar
- ☐ modullar
- ☐ hesabatlar
- ☒ cədvəllər
- ☐ sorğular

116 faktiki relevantlıq

- ☐ SAS və AT arasında məna yaxınlığı dərəcəcini müəyyən edən qaydalar məcmusu belə adlanır
- ☒ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna mənaca uyğunluğu belə adlanır
- ☐ sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya tələbatına uyğun olması belə adlanır
- ☐ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna uyğun olması belə adlanır
- ☐ SAS və AT-nin uyğunluğu belə adlanır

117 formal relevantlıq

- ☐ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna mənaca uyğunluğu belə adlanır
- ☐ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna uyğun olması belə adlanır
- ☐ SAS və AT arasında məna yaxınlığı dərəcəcini müəyyən edən qaydalar məcmusu belə adlanır
- ☒ SAS və AT-nin uyğunluğu belə adlanır
- ☐ sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya tələbatına uyğun olması belə adlanır

118 MUK

- ☐ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna mənaca uyğunluğu belə adlanır
- ☐ SAS və AT-nin uyğunluğu belə adlanır
- ☐ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna uyğun olması belə adlanır
- ☐ sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya tələbatına uyğun olması belə adlanır
- ☒ SAS və AT arasında məna yaxınlığı dərəcəcini müəyyən edən qaydalar məcmusu belə adlanır

119 relevantlıq

- ☐ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna mənaca uyğunluğu belə adlanır
- ☐ sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya tələbatına uyğun olması belə adlanır
- ☐ SAS və AT arasında məna yaxınlığı dərəcəcini müəyyən edən qaydalar məcmusu belə adlanır
- ☒ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna uyğun olması belə adlanır
- ☐ SAS və AT-nin uyğunluğu belə adlanır

120 pertinentlik

- ☐ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna mənaca uyğunluğu belə adlanır
- ☐ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna uyğun olması belə adlanır
- ☐ SAS və AT arasında məna yaxınlığı dərəcəcini müəyyən edən qaydalar məcmusu belə adlanır
- ☒ sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya tələbatına uyğun olması belə adlanır
- ☐ SAS və AT-nin uyğunluğu belə adlanır

121 sənədin məzmununun informasiya sorğusuna mənaca uyğunluğu necə adlanır?

- ☐ formal relevantlıq
- ☐ MUK
- ☐ relevantlıq

- ☒ faktiki relevantlıq
☐ pertinentlik

122 SAS və AT-nin uyğunluğu necə adlanır?

- ☒ formal relevantlıq
☐ MUK
☐ faktiki relevantlıq
☐ relevantlıq
☐ pertinentlik

123 SAS və AT arasında məna yaxınlığı dərəcəcini müəyyən edən qaydalar məcmusu necə adlanır?

- ☐ faktiki relevantlıq
☐ relevantlıq
☐ pertinentlik
☒ MUK
☐ formal relevantlıq

124 sənədin məzmununun informasiya sorğusuna uyğun olması necə adlanır?

- ☐ faktiki relevantlıq
☐ formal relevantlıq
☐ pertinentlik
☐ MUK
☒ relevantlıq

125 sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya tələbatına uyğun olması necə adlanır?

- ☐ faktiki relevantlıq
☐ relevantlıq
☐ MUK
☒ pertinentlik
☐ formal relevantlıq

126 faktiki relevantlıq – bu:

- ☐ AT və SAS-ın məzmununun uyğunluğudur
☐ sənədlərin əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
☐ verilmiş SİAS-da AT və SAS arasında yaxınlıq dərəcəsini müəyyən edən qaydalar yığımıdır
☒ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna məna uyğunluğudur
☐ informasiya sorğusunun əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır

127 formal relevantlıq – bu:

- ☐ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna məna uyğunluğudur
☐ sənədlərin əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
☐ verilmiş SİAS-da AT və SAS arasında yaxınlıq dərəcəsini müəyyən edən qaydalar yığımıdır
☒ AT və SAS-ın məzmununun uyğunluğudur
☐ informasiya sorğusunun əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır

128 MUK – bu:

- ☐ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna məna uyğunluğudur
☒ verilmiş SİAS-da AT və SAS arasında yaxınlıq dərəcəsini müəyyən edən qaydalar yığımıdır
☐ informasiya sorğusunun əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
☐ sənədlərin əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
☐ AT və SAS-ın məzmununun uyğunluğudur

129 SAS – bu:

- ☐ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna məna uyğunluğudur
- ☒ sənədlərin əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
- ☐ verilmiş SİAS-da AT və SAS arasında yaxınlıq dərəcəsini müəyyən edən qaydalar yığımıdır
- ☐ informasiya sorğusunun əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
- ☐ AT və SAS-ın məzmununun uyğunluğudur

130 AT – bu:

- ☐ sənədin məzmununun informasiya sorğusuna məna uyğunluğudur
- ☒ informasiya sorğusunun əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
- ☐ verilmiş SİAS-da AT və SAS arasında yaxınlıq dərəcəsini müəyyən edən qaydalar yığımıdır
- ☐ sənədlərin əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatıdır
- ☐ AT və SAS-ın məzmununun uyğunluğudur

131 sənədin məzmununun informasiya sorğusuna məna uyğunluğu necə adlanır?

- ☐ AT
- ☒ faktiki relevantlıq
- ☐ MUK
- ☐ SAS
- ☐ formal relevantlıq

132 AT və SAS-ın məzmununun uyğunluğu necə adlanır?

- ☐ faktiki relevantlıq
- ☒ formal relevantlıq
- ☐ MUK
- ☐ SAS
- ☐ AT

133 verilmiş SİAS-da AT və SAS arasında yaxınlıq dərəcəsini müəyyən edən qaydalar yığımı necə adlanır?

- ☐ faktiki relevantlıq
- ☒ MUK
- ☐ AT
- ☐ SAS
- ☐ formal relevantlıq

134 sənədlərin əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatı necə adlanır?

- ☒ SAS
- ☐ AT
- ☐ faktiki relevantlıq
- ☐ formal relevantlıq
- ☐ MUK

135 informasiya sorğusunun əsas məna-məzmununun formallaşdırılmış təqdimatı necə adlanır?

- ☐ formal relevantlıq
- ☐ MUK
- ☐ SAS
- ☐ faktiki relevantlıq
- ☒ AT

136 aşağıdakıların hansı informasiya sorğusunu xarakterizə edir?

- ☐ o, qeyd olunmuş vaxt anında ayrı-ayrı hissələrinin qiymətlərinin hər hansı ardıcılığı şəklində təqdim oluna bilər

- ☒ o, düzgün formalaşdırılmaya və həqiqi ehtiyacı əks etdirməyə bilər
- ☐ onu birqiymətli ifadə və təsvir etmək mümkün deyil
- ☐ alınmış informasiyanın təsiri altında daim dəyişir və transformasiya olunur
- ☐ sistemdə informasiya axtarışı zamanı ona baxılmaz

137 aşağıdakıların hansı informasiya ehtiyacını xarakterizə edir?

- ☐ o, qeyd olunmuş vaxt anında ayrı-ayrı hissələrinin qiymətlərinin hər hansı ardıcılığı şəklində təqdim oluna bilər
- ☒ bütün bəndlər
- ☐ onu birqiymətli ifadə və təsvir etmək mümkün deyil
- ☐ alınmış informasiyanın təsiri altında daim dəyişir və transformasiya olunur
- ☐ sistemdə informasiya axtarışı zamanı ona baxılmaz

138 məzmunu formalaşdırıldığı qaydada istehlakçının sorğusuna cavab verən sənəd necə adlanır?

- ☐ formal sənəd
- ☒ relevant sənəd
- ☐ istehlak olunan sənəd
- ☐ pertinent sənəd
- ☐ tələb edilən sənəd

139 məzmunu informasiya ehtiyacını ödəyən sənəd necə adlanır?

- ☐ faktiki sənəd
- ☒ pertinent sənəd
- ☐ istehlak olunan sənəd
- ☐ relevant sənəd
- ☐ tələb edilən sənəd

140 relevantlik...

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ sənədin məzmununun formalaşdırıldığı şəkildə informasiya sorğusuna uyğun olmasıdır
- ☐ sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya ehtiyacına uyğun olmasıdır
- ☐ müəyyən vaxt anında istehlakçının informasiya ehtiyacının qiymətinin təbii dildə ifadəsidir
- ☐ praktiki fəaliyyət prosesində insanın müəyyən informasiyaya olan ehtiyacıdır

141 pertinentlik...

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya ehtiyacına uyğun olmasıdır
- ☐ praktiki fəaliyyət prosesində insanın müəyyən informasiyaya olan ehtiyacıdır
- ☐ müəyyən vaxt anında istehlakçının informasiya ehtiyacının qiymətinin təbii dildə ifadəsidir
- ☐ sənədin məzmununun formalaşdırıldığı şəkildə informasiya sorğusuna uyğun olmasıdır

142 informasiya sorğusu...

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ müəyyən vaxt anında istehlakçının informasiya ehtiyacının qiymətinin təbii dildə ifadəsidir
- ☐ sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya ehtiyacına uyğun olmasıdır
- ☐ praktiki fəaliyyət prosesində insanın müəyyən informasiyaya olan ehtiyacıdır
- ☐ sənədin məzmununun formalaşdırıldığı şəkildə informasiya sorğusuna uyğun olmasıdır

143 informasiya tələbatı...

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ praktiki fəaliyyət prosesində insanın müəyyən informasiyaya olan ehtiyacıdır
- ☐ sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya ehtiyacına uyğun olmasıdır
- ☐ müəyyən vaxt anında istehlakçının informasiya ehtiyacının qiymətinin təbii dildə ifadəsidir

- ☐ sənədin məzmununun formalaşdırıldığı şəkildə informasiya sorğusuna uyğun olmasıdır

144 sənədin məzmununun formalaşdırıldığı şəkildə informasiya sorğusuna uyğun olması necə adlanır?

- ☐ doğru cavab yoxdur
☒ relevantlıq
☐ pertinentlik
☐ informasiya sorğusu
☐ informasiya tələbatı

145 sənədin məna-məzmununun istehlakçının informasiya ehtiyacına uyğun olması necə adlanır?

- ☐ doğru cavab yoxdur
☒ pertinentlik
☐ informasiya tələbatı
☐ informasiya sorğusu
☐ relevantlıq

146 müəyyən vaxt anında istehlakçının informasiya ehtiyacının qiymətinin təbii dildə ifadəsi necə adlanır?

- ☐ doğru cavab yoxdur
☒ informasiya sorğusu
☐ pertinentlik
☐ informasiya tələbatı
☐ relevantlıq

147 praktiki fəaliyyət prosesində insanın müəyyən informasiyaya olan ehtiyacı necə adlanır?

- ☐ doğru cavab yoxdur
☒ informasiya tələbatı
☐ pertinentlik
☐ informasiya sorğusu
☐ relevantlıq

148 SİAS-da sorğunun icrasının nəticəsi

- ☒ məzmun-mənası sorğusuya uyğun olan sənədlər məcmusu istehlakçıya təqdim edilir
☐ sənədlər məcmusu istehlakçıya təqdim edilir
☐ doğru cavab yoxdur
☐ konkret məlumat və faktların verilməsi həyata keçirilir
☐ konkret məlumatların (faktların) və sənədlər məcmusunun verilməsi həyata keçirilir

149 FİAS-da sorğunun icrası nəticəsində – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
☒ konkret məlumat və faktların verilməsi həyata keçirilir
☐ konkret məlumatların (faktların) və sənədlər məcmusunun verilməsi həyata keçirilir
☐ sənədlər məcmusu istehlakçıya təqdim edilir
☐ məzmun-mənası sorğusuya uyğun olan sənədlər məcmusu istehlakçıya təqdim edilir

150 konkret məlumatların (faktların) verilməsi – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
☒ FİAS-ın istehlakçının sorğusuna verdiyi cavab adlanır
☐ SİAS tərəfindən tələb edilən informasiyanın verilməsinin həyata keçirilməsi prosesi adlanır
☐ istehlakçının verdiyi sualların cavabına malik olan sənədin axtarış prosedurası adlanır
☐ insanın müəyyən informasiya tələbatının təyini adlanır

151 SİAS-ın informasiya axtarışı – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ istehlakçının verdiyi sualların cavabına malik olan sənədin axtarış prosedurası adlanır
- ☐ FİAS-ın istehlakçının sorğusuna verdiyi cavab adlanır
- ☐ SİAS tərəfindən tələb edilən informasiyanın verilməsinin həyata keçirilməsi prosesi adlanır
- ☐ insanın müəyyən informasiya tələbatının təyini adlanır

152 SİAS-ın əsas əməliyyatı – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ SİAS tərəfindən tələb edilən informasiyanın verilməsinin həyata keçirilməsi prosesi adlanır
- ☐ FİAS-ın istehlakçının sorğusuna verdiyi cavab adlanır
- ☐ istehlakçının verdiyi sualların cavabına malik olan sənədin axtarış prosedurası adlanır
- ☐ insanın müəyyən informasiya tələbatının təyini adlanır

153 FİAS-ın istehlakçının sorğusuna verdiyi cavab necə adlanır?

- ☐ informasiya sorğusu
- ☒ konkret məlumatların (faktların) verilməsi
- ☐ SİAS-ın əsas əməliyyatı
- ☐ SİAS-da informasiya axtarışı
- ☐ istehlakçının informasiya tələbatı

154 istehlakçının verdiyi sualların cavabına malik olan sənədin axtarış prosedurası necə adlanır?

- ☐ informasiya sorğusu
- ☒ SİAS-da informasiya axtarışı
- ☐ konkret məlumatların (faktların) verilməsi
- ☐ SİAS-ın əsas əməliyyatı
- ☐ istehlakçının informasiya tələbatı

155 SİAS tərəfindən tələb edilən informasiyanın verilməsinin həyata keçirilməsi prosesi necə adlanır?

- ☐ informasiya sorğusu
- ☒ SİAS-ın əsas əməliyyatı
- ☐ konkret məlumatların (faktların) verilməsi
- ☐ SİAS-da informasiya axtarışı
- ☐ istehlakçının informasiya tələbatı

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

- ☐ VB-nin klassik modelləri, FİAS
- ☒ SİAS, FİAS
- ☐ ənənəvi VBİS-lər, FİAS
- ☐ İAS, SİAS
- ☐ VB-nin klassik modelləri, ənənəvi VBİS-lər

157 faktoqrafik verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə yönləndirilmiş sistemlər tarixən hansı adlara malik olmuşdur?

- ☐ İAS, SİAS
- ☒ VB-nin klassik modelləri, ənənəvi VBİS-lər, FİAS
- ☐ VB-nin klassik modelləri, İAS, SİAS
- ☐ SİAS, İAS, FİAS
- ☐ ənənəvi VBİS-lər, İAS, SİAS

158 xırdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və e`malının təşkilinə yönləndirilmiş sistemlər tarixən hansı adlara malik olmuşdur?

- ☐ İAS, SİAS
- ☒ VB-nin klassik modelləri, əənəvi VBİS-lər, FİAS
- ☐ VB-nin klassik modelləri, İAS, SİAS
- ☐ SİAS, İAS, FİAS
- ☐ əənəvi VBİS-lər, İAS, SİAS

159 sənəd verilənlərinin saxlanması və emalının təşkilinə yönləndirilmiş sistemlər tarixən hansı adlara malik olmuşdur?

- ☐ VB-nin klassik modelləri, əənəvi VBİS-lər, FİAS
- ☒ İAS, SİAS
- ☐ VB-nin klassik modelləri, İAS, SİAS
- ☐ SİAS, İAS, FİAS
- ☐ əənəvi VBİS-lər, İAS, SİAS

160 FİAS – bu:

- ☐ mətn sənədləri ilə işə yönəlmiş sistemlərin belə adlandırılması daha doğru olardı
- ☐ düz cavab yoxdur
- ☐ eyni zamanda İAS olan əənəvi VBİC-lər belə adlandırılır
- ☒ faktografik verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə yönləndirilmiş sistemlər belə adlandırılır
- ☐ mətn sənədləri ilə işə yönəlmiş sistemlərin tarixi adıdır

161 əənəvi VBİS-lər

- ☐ mətn sənədləri ilə işə yönəlmiş sistemlərin belə adlandırılması daha doğru olardı
- ☐ düz cavab yoxdur
- ☐ eyni zamanda İAS olan əənəvi VBİC-lər belə adlandırılır
- ☒ VB nəzəriyyəsində xırdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə istiqamətlənmiş ilk modellər belə adlandırılırdı
- ☐ mətn sənədləri ilə işə yönəlmiş sistemlərin tarixi adıdır

162 VB-nin klassik modelləri

- ☐ düz cavab yoxdur
- ☒ VB nəzəriyyəsində xırdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə istiqamətlənmiş ilk modellər belə adlandırılırdı
- ☐ mətn sənədləri ilə işə yönəlmiş sistemlərin belə adlandırılması daha doğru olardı
- ☐ mətn sənədləri ilə işə yönəlmiş sistemlərin tarixi adıdır
- ☐ eyni zamanda İAS olan əənəvi VBİC-lər belə adlandırılır

163 SİAS – bu:

- ☐ düz cavab yoxdur
- ☒ mətn sənədləri ilə işə yönəlmiş sistemlərin belə adlandırılması daha doğru olardı
- ☐ mətn sənədləri ilə işə yönəlmiş sistemlərin tarixi adıdır
- ☐ xırdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə istiqamətlənmiş modellər belə adlandırılırdı
- ☐ eyni zamanda İAS olan əənəvi VBİC-lər belə adlandırılır

164 İAS – bu:

- ☐ düz cavab yoxdur
- ☐ xırdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə istiqamətlənmiş modellər belə adlandırılırdı
- ☐ mətn sənədləri ilə işə yönəlmiş sistemlərin belə adlandırılması daha doğru olardı
- ☒ mətn sənədləri ilə işə yönəlmiş sistemlərin tarixi adıdır
- ☐ eyni zamanda İAS olan əənəvi VBİC-lər belə adlandırılır

165 əənəvi VBİS-lər hansı verilənlərin saxlanması və emalına yönləndirilmişdi?

- ☐ mətn sənədlərinin və faktoqrafik verilənlərin
- ☐ mətn sənədlərinin
- ☐ heç biri düz deyil
- ☐ faktoqrafik və sənəd verilənlərinin
- ☒ xırdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış

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

- ☐ mətn sənədlərinin və faktoqrafik verilənlərin
- ☐ heç biri düz deyil
- ☐ faktoqrafik və sənəd verilənlərinin
- ☒ xırdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış
- ☐ mətn sənədlərinin

167 hansı modellər və metodlar xırdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə istqamətlənmişdi?

- ☐ SİAS
- ☐ İAS
- ☐ düz cavab yoxdur
- ☐ İAS və SİAS
- ☒ ənənəvi VBİS

168 eyni zamanda İAS olan ənənəvi VBİC-lər necə adlandırılır

- ☐ İAS
- ☐ VB-nin klassik modeli
- ☐ ənənəvi VBİS
- ☒ FİAS
- ☐ SİAS

169 mətn sənədləri ilə işə yönəlmiş sisdemlərin necə adlandırılması daha doğru olardı?

- ☐ VB-nin klassik modeli
- ☐ ənənəvi VBİS
- ☐ FİAS
- ☒ SİAS
- ☐ İAS

170 mətn sənədləri ilə işə yönəlmiş sistemlər tarixən necə adlandırılırdı?

- ☐ VB-nin klassik modeli
- ☐ FİAS
- ☐ ənənəvi VBİS
- ☒ İAS
- ☐ SİAS

171 VB nəzəriyyəsində ilk dəfə hansı modellər və metodlar xırdalıqlarına qədər strukturlaşdırılmış verilənlərin saxlanması və emalının təşkilinə istqamətlənmişdi?

- ☐ düz cavab yoxdur
- ☐ İAS-da
- ☐ SİAS-da
- ☒ VB-nin klassik modelində
- ☐ FİAS-da

172 MUK nöqtəyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS tapılması məsələsi SİAS-ın hansı alt sistemində həll edilir?

- ☐ sənədlər bazası
- ☐ Daxiletmə və qeydiyyat
- ☒ axtarış
- ☐ emal
- ☐ saxlama

173 hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırılması məsələsi SİAS-ın hansı altsistemində həll edilir?

- ☐ sənədlər bazası
- ☐ axtarış
- ☐ saxlama
- ☐ Daxiletmə və qeydiyyat
- ☒ emal

174 SİAS-ın hansı alt sistemi təqdim olunan identifikator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edən, standart və ya xüsusişmiş arxivləşdirmə vasitələri, VBİS və s məcmusundan ibarətdir

- ☐ emal
- ☐ Daxiletmə və qeydiyyat
- ☐ sənədlər bazası
- ☐ axtarış
- ☒ saxlama

175 sıxılma və sürətli axtarış vasitələri SİAS-ın hansı alt sistemində tətbiq edilir?

- ☐ sənədlər bazası
- ☐ Daxiletmə və qeydiyyat
- ☐ emal
- ☒ saxlama
- ☐ axtarış

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

- ☐ sənədlər bazası
- ☐ saxlama
- ☐ emal
- ☒ Daxiletmə və qeydiyyat
- ☐ axtarış

177 elektron sənəd formatının tanınması və lazım gəldikdə çevrilməsi məsələsi SİAS-ın hansı alt sistemində həll edilir?

- ☐ emal
- ☐ saxlama
- ☐ sənədlər bazası
- ☐ axtarış
- ☒ Daxiletmə və qeydiyyat

178 elektron sənədlərin çatdırılması kanalına qoşulmanın təmin edilməsi məsələsi SİAS-ın hansı alt sistemində həll edilir?

- ☐ emal
- ☐ saxlama
- ☐ sənədlər bazası
- ☐ axtarış
- ☒ Daxiletmə və qeydiyyat

179 kağız sənədlərin elektron surətinin tərtibi məsələsi SİAS-ın hansı alt sistemində həll edilir?

- ☒ Daxiletmə və qeydiyyat
- ☐ emal
- ☐ sənədlər bazası
- ☐ saxlama
- ☐ axtarış

180 SİAS-ın axtarış alt sisteminin məsələsi:

- ☐ kağız sənədlərin elektron surətinin tərtibi
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün informasiyaların sıxılması və sürətli axtarış vasitələri tətbiq edilir
- ☐ təqdim olunan identifikator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edir
- ☒ MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- ☐ hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

181 SİAS-ın e`mal altsisteminin məsələsi:

- ☐ MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- ☐ kağız sənədlərin elektron surətinin tərtibi
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün informasiyaların sıxılması və sürətli axtarış vasitələri tətbiq edilir
- ☐ təqdim olunan identifikator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edir
- ☒ hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

182 SİAS-ın saxlama alt sisteminin xarakterik cəhət:

- ☐ MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- ☐ kağız sənədlərin elektron surətinin tərtibi
- ☐ elektron sənədlərə unikal identifikatorların verilməsi və habelə adların sinxronlaşdırılması cədvəlinin aparılması (işinin təmin edilməsi)
- ☒ təqdim olunan identifikator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edən, standart və ya xüsusişmiş arxivləşdirmə vasitələri, VBİS və s məcmusundan ibarətdir
- ☐ hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

183 SİAS-ın saxlama alt sisteminin məsələsi:

- ☐ MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- ☐ kağız sənədlərin elektron surətinin tərtibi
- ☐ elektron sənədlərə unikal identifikatorların verilməsi və habelə adların sinxronlaşdırılması cədvəlinin aparılması (işinin təmin edilməsi)
- ☒ informasiyaların sıxılması və sürətli axtarış vasitələri tətbiq edilir
- ☐ hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

184 SİAS-ın “daxiletmə və qeydiyyat” alt sisteminin əsas məsələlərindən biri:

- ☐ MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün informasiyaların sıxılması və sürətli axtarış vasitələri tətbiq edilir
- ☐ təqdim olunan identifikator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edir
- ☒ elektron sənədlərə unikal identifikatorların verilməsi və habelə adların sinxronlaşdırılması cədvəlinin aparılması (işinin təmin edilməsi)
- ☐ hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

185 SİAS-ın “daxiletmə və qeydiyyat” alt sisteminin əsas məsələlərindən biri:

- ☐ MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün informasiyaların sıxılması və sürətli axtarış vasitələri tətbiq edilir
- ☐ təqdim olunan identifikator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edir
- ☒ elektron sənəd formatlarının tanınması və lazım gəldikdə çevrilməsi
- ☐ hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

186 SİAS-ın “daxiletmə və qeydiyyat” alt sisteminin əsas məsələlərindən biri:

- ☐ MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün informasiyaların sıxılması və sürətli axtarış vasitələri tətbiq edilir
- ☐ təqdim olunan identifikator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edir
- ☒ elektron sənədləri çatdıran kanala qoşulmanı təmin edir
- ☐ hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

187 SİAS-ın “daxiletmə və qeydiyyat” alt sisteminin əsas məsələlərindən biri:

- ☐ MUK nöqteyi nəzərindən AT-ni təmin edən SAS axtarır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün informasiyaların sıxılması və sürətli axtarış vasitələri tətbiq edilir
- ☐ təqdim olunan identifikator üzrə verilənlərə müraciət imkanını təmin edir
- ☒ kağız sənədlərin elektron surətinin tərtibi
- ☐ hər bir sənəd üçün SAS formalaşdırır

188 tipik SİAS-ın alt sistemlərindən biri deyil:

- ☐ axtarış alt sistemi
- ☐ daxiletmə və qeydiyyat alt sistemi
- ☐ e` mal alt sistemi
- ☒ sənədlər bazası alt sistemi
- ☐ saxlama alt sistemi

189 tipik SİAS-ın alt sistemlərindən biri:

- ☐ MUK alt sistemi
- ☐ sənədlər bazası alt sistemi
- ☐ AT alt sistemi
- ☐ SAS alt sistemi
- ☒ axtarış alt sistemi

190 tipik SİAS-ın alt sistemlərindən biri:

- ☐ SAS alt sistemi
- ☐ İAS alt sistemi
- ☒ saxlama alt sistemi
- ☐ MUK alt sistemi
- ☐ b) verilənlər bazası altsistemi

191 tipik SİAS-ın alt sistemlərindən biri:

- ☐ SAS alt sistemi
- ☐ SİAS alt sistemi
- ☐ verilənlər bazası altsistemi
- ☐ MUK alt sistemi
- ☒ e` mal altsistemi

192 tipik SİAS-ın alt sistemlərindən biri:

- ☐ SİAS alt sistemi
- ☐ verilənlər bzası alt sistemi
- ☐ SAS və AT alt sistemi
- ☐ FİAS alt sistemi
- ☒ daxiletmə və qeydiyyat alt sistemi

193 Kliyent tərəfdən VB-yə müraciət sxeminin elementlərindən biri:

- ☐ istifadəçi tərəfindən formanın doldurulması, VBScript və ya JavaScript dili vasitələri ilə ona nəzarət və Web-serverə göndərilməsi

- ☐ Web-server bu formanı alır və onun emalı proqramını (ASP-səhifəni) icraya buraxır (onun adı teqinin ACTION atributunda göstərilir)
- ☐ bazadan qiymətlərin əks edilməsi və ya bazada düzəlişlər üçüç sahələrə malik olan formadan ibarət Web-səhifə tərtib edilir
- ☐ istifadəçinin VB ilə iş üçün formanın Web-səhifəsini çağırması
- ☒ appletin icrası zamanı bazadan informasiya seçilir və istifadəçiyə göndərilir

194 Kliyent tərəfdən VB-yə müraciət sxeminin elementlərindən biri:

- ☐ Web-server bu formanı alır və onun emalı proqramını (ASP-səhifəni) icraya buraxır (onun adı teqinin ACTION atributunda göstərilir)
- ☒ HTML-sənəd brauzer pəncərəsinə çıxarılan zaman lazımi appletlər çağırılıb nizamlanır
- ☐ istifadəçinin VB ilə iş üçün formanın Web-səhifəsini çağırması
- ☐ bazadan qiymətlərin əks edilməsi və ya bazada düzəlişlər üçüç sahələrə malik olan formadan ibarət Web-səhifə tərtib edilir
- ☐ istifadəçi tərəfindən formanın doldurulması, VBScript və ya JavaScript dili vasitələri ilə ona nəzarət və Web-serverə göndərilməsi

195 Kliyent tərəfdən VB-yə müraciət sxeminin elementlərindən biri:

- ☐ Web-server bu formanı alır və onun emalı proqramını (ASP-səhifəni) icraya buraxır (onun adı teqinin ACTION atributunda göstərilir)
- ☒ lazımi appletlərin çağırılmasını təmin edən HTML-sənəd tərtib edilir
- ☐ istifadəçinin VB ilə iş üçün formanın Web-səhifəsini çağırması
- ☐ bazadan qiymətlərin əks edilməsi və ya bazada düzəlişlər üçüç sahələrə malik olan formadan ibarət Web-səhifə tərtib edilir
- ☐ istifadəçi tərəfindən formanın doldurulması, VBScript və ya JavaScript dili vasitələri ilə ona nəzarət və Web-serverə göndərilməsi

196 Kliyent tərəfdən VB-yə müraciət sxeminin elementlərindən biri:

- ☐ Web-server bu formanı alır və onun emalı proqramını (ASP-səhifəni) icraya buraxır (onun adı teqinin ACTION atributunda göstərilir)
- ☒ Java dilində, ixtiyari platformada interpretasiya rejimində icra edilən və serverdə saxlanan proqram-appletlər yazılır
- ☐ istifadəçinin VB ilə iş üçün formanın Web-səhifəsini çağırması
- ☐ bazadan qiymətlərin əks edilməsi və ya bazada düzəlişlər üçüç sahələrə malik olan formadan ibarət Web-səhifə tərtib edilir
- ☐ istifadəçi tərəfindən formanın doldurulması, VBScript və ya JavaScript dili vasitələri ilə ona nəzarət və Web-serverə göndərilməsi

197 server tərəfdən VB-yə müraciət sxeminin elementlərindən biri:

- ☐ appletin icrası zamanı bazadan informasiya seçilir və istifadəçiyə göndərilir
- ☒ Nəticə alındıqdan sonra xarici proqram (ASP səhifə) HTML-sənəd formalaşdırır və Web-kliyəntə göndərir
- ☐ lazımi appletlərin çağırılmasını təmin edən HTML-sənəd tərtib edilir
- ☐ Java dilində, ixtiyari platformada interpretasiya rejimində icra edilən və serverdə saxlanan proqram-appletlər yazılır
- ☐ HTML-sənəd brauzer pəncərəsinə çıxarılan zaman lazımi appletlər çağırılıb nizamlanır

198 server tərəfdən VB-yə müraciət sxeminin elementlərindən biri:

- ☐ appletin icrası zamanı bazadan informasiya seçilir və istifadəçiyə göndərilir
- ☒ Xarici proqram (ASP-səhifə) formanın sahələrinin qiymətlərini SQL dilində sorğu formalaşdırmaq və bazaya müraciət etmək üçün istifadə edir
- ☐ lazımi appletlərin çağırılmasını təmin edən HTML-sənəd tərtib edilir
- ☐ Java dilində, ixtiyari platformada interpretasiya rejimində icra edilən və serverdə saxlanan proqram-appletlər yazılır
- ☐ HTML-sənəd brauzer pəncərəsinə çıxarılan zaman lazımi appletlər çağırılıb nizamlanır

199 server tərəfdən VB-yə müraciət sxeminin elementlərindən biri:

- ☐ appletin icrası zamanı bazadan informasiya seçilir və istifadəçiyə göndərilir
- ☒ Web-server bu formanı alır və onun emalı proqramını (ASP-səhifəni) icraya buraxır (onun adı təqinin ACTION atributunda göstərilir)
- ☐ lazımi appletlərin çağırılmasını təmin edən HTML-sənəd tərtib edilir
- ☐ Java dilində, ixtiyari platformada interpretasiya rejimində icra edilən və serverdə saxlanan proqram-appletlər yazılır
- ☐ HTML-sənəd brauzer pəncərəsinə çıxarılan zaman lazımi appletlər çağırılıb nizamlanır

200 server tərəfdən VB-yə müraciət sxeminin elementlərindən biri:

- ☐ appletin icrası zamanı bazadan informasiya seçilir və istifadəçiyə göndərilir
- ☒ istifadəçi tərəfindən formanın doldurulması, VBScript və ya JavaScript dili vasitələri ilə ona nəzarət və Web-serverə göndərilməsi
- ☐ lazımi appletlərin çağırılmasını təmin edən HTML-sənəd tərtib edilir
- ☐ Java dilində, ixtiyari platformada interpretasiya rejimində icra edilən və serverdə saxlanan proqram-appletlər yazılır
- ☐ HTML-sənəd brauzer pəncərəsinə çıxarılan zaman lazımi appletlər çağırılıb nizamlanır

201 server tərəfdən VB-yə müraciət sxeminin elementlərindən biri:

- ☐ appletin icrası zamanı bazadan informasiya seçilir və istifadəçiyə göndərilir
- ☒ istifadəçinin VB ilə iş üçün formanın Web-səhifəsini çağırması
- ☐ lazımi appletlərin çağırılmasını təmin edən HTML-sənəd tərtib edilir
- ☐ Java dilində, ixtiyari platformada interpretasiya rejimində icra edilən və serverdə saxlanan proqram-appletlər yazılır
- ☐ HTML-sənəd brauzer pəncərəsinə çıxarılan zaman lazımi appletlər çağırılıb nizamlanır

202 server tərəfdən VB-yə müraciət sxeminin elementlərindən biri:

- ☐ appletin icrası zamanı bazadan informasiya seçilir və istifadəçiyə göndərilir
- ☒ bazadan qiymətlərin əks edilməsi və ya bazada düzəlişlər üçüç sahələrə malik olan formadan ibarət Web-səhifə tərtib edilir
- ☐ lazımi appletlərin çağırılmasını təmin edən HTML-sənəd tərtib edilir
- ☐ Java dilində, ixtiyari platformada interpretasiya rejimində icra edilən və serverdə saxlanan proqram-appletlər yazılır
- ☐ HTML-sənəd brauzer pəncərəsinə çıxarılan zaman lazımi appletlər çağırılıb nizamlanır

203 VB-nin kliyent-internet modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ növbələrin uzunmüddətli yaddaşda saxlanması imkanı bu növbələri saxlamağa və lazım gəldikdə qəza nöqtələrindən yeniləməyə imkan verir
- ☒ VB-yə müraciət brauzerdən reallaşır
- ☐ əlavələr serveri, sorğunu icra edən cədvəllər serverinə sorğu formalaşdırır ki, o da alınmış nəticəni əlavələr serverinə göndərir
- ☐ kliyent hesablama üçün giriş informasiyasını formalaşdırır, server əlavəsinə hesablamanın icrası üçün sorğu göndərir ki, burada da icra edilir
- ☐ əlavələr serverində hesabat icra edildikdən sonra nəticə kliyentə göndərilir ki, bu əlavələr serveri hesabına cədvəllər serverinin yüklənməsini azaldır

204 VB-nin kliyent-internet modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ növbələrin uzunmüddətli yaddaşda saxlanması imkanı bu növbələri saxlamağa və lazım gəldikdə qəza nöqtələrindən yeniləməyə imkan verir
- ☒ Xarici proqramlar C++, Delfi, Perl, dillərində yazılır
- ☐ əlavələr serveri, sorğunu icra edən cədvəllər serverinə sorğu formalaşdırır ki, o da alınmış nəticəni əlavələr serverinə göndərir
- ☐ kliyent hesablama üçün giriş informasiyasını formalaşdırır, server əlavəsinə hesablamanın icrası üçün sorğu göndərir ki, burada da icra edilir

- ☐ əlavələr serverində hesabat icra edildikdən sonra nəticə kliyentə göndərilir ki, bu əlavələr serveri hesabına cədvəllər serverinin yüklənməsini azaldır

205 VB-nin kliyent-internet modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ növbələrin uzunmüddətli yaddaşda saxlanması imkanı bu növbələri saxlamağa və lazım gəldikdə qəza nöqtələrindən yeniləməyə imkan verir
- ☒ VB-yə müraciət həm kliyent tərəfdən, həm də server tərəfdən ola bilər
- ☐ əlavələr serveri, sorğunu icra edən cədvəllər serverinə sorğu formalaşdırır ki, o da alınmış nəticəni əlavələr serverinə göndərir
- ☐ kliyent hesablama üçün giriş informasiyasını formalaşdırır, server əlavəsinə hesablamanın icrası üçün sorğu göndərir ki, burada da icra edilir
- ☐ əlavələr serverində hesabat icra edildikdən sonra nəticə kliyentə göndərilir ki, bu əlavələr serveri hesabına cədvəllər serverinin yüklənməsini azaldır

206 VB-nin kliyent-internet modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ növbələrin uzunmüddətli yaddaşda saxlanması imkanı bu növbələri saxlamağa və lazım gəldikdə qəza nöqtələrindən yeniləməyə imkan verir
- ☒ kliyent maşınına olan tələblər azalsa da, xüsusi proqram və mübadilə protokollarının hazırlanması tələb olunmur
- ☐ əlavələr serveri, sorğunu icra edən cədvəllər serverinə sorğu formalaşdırır ki, o da alınmış nəticəni əlavələr serverinə göndərir
- ☐ kliyent hesablama üçün giriş informasiyasını formalaşdırır, server əlavəsinə hesablamanın icrası üçün sorğu göndərir ki, burada da icra edilir
- ☐ əlavələr serverində hesabat icra edildikdən sonra nəticə kliyentə göndərilir ki, bu əlavələr serveri hesabına cədvəllər serverinin yüklənməsini azaldır

207 üçşaxəli paylanmış modelin xarakteristikalarından biri:

- ☐ VB-yə müraciət brauzerdən reallaşır
- ☒ növbələrin uzunmüddətli yaddaşda saxlanması imkanı bu növbələri saxlamağa və lazım gəldikdə qəza nöqtələrindən yeniləməyə imkan verir
- ☐ VB-yə müraciət həm kliyent tərəfdən, həm də server tərəfdən ola bilər
- ☐ kliyent maşınına olan tələblər azalsa da, xüsusi proqram və mübadilə protokollarının hazırlanması tələb olunmur
- ☐ Xarici proqramlar C++, Delfi, Perl, dillərində yazılır

208 üçşaxəli paylanmış modelin xarakteristikalarından biri:

- ☐ VB-yə müraciət brauzerdən reallaşır
- ☒ bu model növbəli işi nəzərdə tutur
- ☐ VB-yə müraciət həm kliyent tərəfdən, həm də server tərəfdən ola bilər
- ☐ kliyent maşınına olan tələblər azalsa da, xüsusi proqram və mübadilə protokollarının hazırlanması tələb olunmur
- ☐ Xarici proqramlar C++, Delfi, Perl, dillərində yazılır

209 üçşaxəli paylanmış modelin xarakteristikalarından biri:

- ☐ VB-yə müraciət brauzerdən reallaşır
- ☐ kliyent maşınına olan tələblər azalsa da, xüsusi proqram və mübadilə protokollarının hazırlanması tələb olunmur
- ☐ VB-yə müraciət həm kliyent tərəfdən, həm də server tərəfdən ola bilər
- ☒ əlavələr serverində hesabat icra edildikdən sonra nəticə kliyentə göndərilir ki, bu əlavələr serveri hesabına cədvəllər serverinin yüklənməsini azaldır
- ☐ Xarici proqramlar C++, Delfi, Perl, dillərində yazılır

210 üçşaxəli paylanmış modelin xarakteristikalarından biri:

- ☐ VB-yə müraciət brauzerdən reallaşır
- ☒ əlavələr serveri, sorğunu icra edən cədvəllər serverinə sorğu formalaşdırır ki, o da alınmış nəticəni əlavələr serverinə göndərir
- ☐ VB-yə müraciət həm kliyent tərəfdən, həm də server tərəfdən ola bilər
- ☐ kliyent maşınına olan tələblər azalsa da, xüsusi proqram və mübadilə protokollarının hazırlanması tələb olunmur
- ☐ Xarici proqramlar C++, Delfi, Perl, dillərində yazılır

211 üçşaxəli paylanmış modelin xarakteristikalarından biri:

- ☐ VB-yə müraciət brauzerdən reallaşır
- ☒ kliyent hesablama üçün giriş informasiyasını formalaşdırır, server əlavəsinə hesablamanın icrası üçün sorğu göndərir ki, burada da icra edilir
- ☐ VB-yə müraciət həm kliyent tərəfdən, həm də server tərəfdən ola bilər
- ☐ kliyent maşınına olan tələblər azalsa da, xüsusi proqram və mübadilə protokollarının hazırlanması tələb olunmur
- ☐ Xarici proqramlar C++, Delfi, Perl, dillərində yazılır

212 üçşaxəli paylanmış modelin xarakteristikalarından biri:

- ☐ VB-yə müraciət brauzerdən reallaşır
- ☒ baza serverinə kliyentlərin əlavəvələrini icra edən əlavələr serveri qoşulur
- ☐ VB-yə müraciət həm kliyent tərəfdən, həm də server tərəfdən ola bilər
- ☐ kliyent maşınına olan tələblər azalsa da, xüsusi proqram və mübadilə protokollarının hazırlanması tələb olunmur
- ☐ Xarici proqramlar C++, Delfi, Perl, dillərində yazılır

213 VB-nin üçşaxəli paylanmış modelinin nöqsanı

- ☐ Yüksək məsrəflər
- ☒ çox yüksək məsrəflər
- ☐ adətən SQL-də hazırlanan saxlanan prosedurların məhdud imkanlı olması
- ☐ faktiki olaraq bütün baza kliyent maşınına köçürüldüyünə görə rabitə kanallarının yüklənməsi
- ☐ kliyentlərin miqdarı çox olduqda etibarlılıq və məhsuldarlığının az olması

214 VB-nin paylanmış baza modelinin nöqsanı

- ☐ çox istifadəçi rejimində effektiv iş imkanının olmaması
- ☒ Yüksək məsrəflər
- ☐ adətən SQL-də hazırlanan saxlanan prosedurların məhdud imkanlı olması
- ☐ faktiki olaraq bütün baza kliyent maşınına köçürüldüyünə görə rabitə kanallarının yüklənməsi
- ☐ kliyentlərin miqdarı çox olduqda etibarlılıq və məhsuldarlığının az olması

215 VB-nin nümayişlərin (təqdimatların) paylanması modelinin nöqsanı

- ☐ Yüksək məsrəflər
- ☒ kliyentlərin miqdarı çox olduqda etibarlılıq və məhsuldarlığının az olması
- ☐ adətən SQL-də hazırlanan saxlanan prosedurların məhdud imkanlı olması
- ☐ faktiki olaraq bütün baza kliyent maşınına köçürüldüyünə görə rabitə kanallarının yüklənməsi
- ☐ çox istifadəçi rejimində effektiv iş imkanının olmaması

216 kliyent-server VB-nin nöqsanı

- ☐ Yüksək məsrəflər
- ☒ adətən SQL-də hazırlanan saxlanan prosedurların məhdud imkanlı olması
- ☐ çox istifadəçi rejimində effektiv iş imkanının olmaması
- ☐ faktiki olaraq bütün baza kliyent maşınına köçürüldüyünə görə rabitə kanallarının yüklənməsi
- ☐ kliyentlərin miqdarı çox olduqda etibarlılıq və məhsuldarlığının az olması

217 fayl-server VB-nin nöqsanı

- ☐ Yüksək məsrəflər
- ☒ faktiki olaraq bütün baza kliyent maşınına köçürüldüyünə görə rabitə kanallarının yüklənməsi
- ☐ adətən SQL-də hazırlanan saxlanan prosedurların məhdud imkanlı olması
- ☐ çox istifadəçi rejimində effektiv iş imkanının olmaması
- ☐ kliyentlərin miqdarı çox olduqda etibarlılıq və məhsuldarlığının az olması

218 lokal VB-nin nöqsanı

- ☐ Yüksək məsrəflər

- ☒ çoxistifadəçi rejimində effektiv iş imkanının olmaması
- ☐ adətən SQL-də hazırlanan saxlanan prosedurların məhdud imkanlı olması
- ☐ faktiki olaraq bütün baza kliyent maşınına köçürüldüyünə görə rabitə kanallarının yüklənməsi
- ☐ kliyentlərin miqdarı çox olduqda etibarlılıq və məhsuldarlığının az olması

219 elastiklik və universallıq

- ☐ VB-nin paylanmış baza modelinin üstünlüyüdür
- ☒ VB-nin üçşaxəli paylanmış modelinin üstünlüyüdür
- ☐ kliyent-server VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ fayl-server VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ VB-nin nümayişlərin (təqdimatların) paylanması modelinin üstünlüyüdür

220 verilənlərin emalının mərkəzləşmiş idarə edilməsinin sadəliyi və ucuzluq

- ☐ lokal VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ kliyent-server VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ fayl-server VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ VB-nin paylanmış baza modelinin üstünlüyüdür
- ☒ VB-nin nümayişlərin (təqdimatların) paylanması modelinin üstünlüyüdür

221 əlavələrin hazırlanması və icrasının mərkəzləşdirilmiş idarə edilməsi və şəbəkə ilə göndərilən informasiyaların azalması

- ☐ VB-nin paylanmış baza modelinin üstünlüyüdür
- ☒ kliyent-server VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ lokal VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ fayl-server VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ VB-nin nümayişlərin (təqdimatların) paylanması modelinin üstünlüyüdür

222 böyük miqdarda VBİS-nin və proqram vasitələrinin mövcudluğu

- ☐ VB-nin paylanmış baza modelinin üstünlüyüdür
- ☒ fayl-server VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ kliyent-server VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ lokal VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ VB-nin nümayişlərin (təqdimatların) paylanması modelinin üstünlüyüdür

223 böyük miqdarda hazır VBİS olması və sadəlik

- ☐ VB-nin paylanmış baza modelinin üstünlüyüdür
- ☒ lokal VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ kliyent-server VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ fayl-server VB-nin üstünlüyüdür
- ☐ VB-nin nümayişlərin (təqdimatların) paylanması modelinin üstünlüyüdür

224 VB-nin üçşaxəli paylanmış modelinin üstünlüyü:

- ☐ elastiklik və etibarlılıq
- ☒ elastiklik və universallıq
- ☐ əlavələrin hazırlanması və icrasının mərkəzləşdirilmiş idarə edilməsi və şəbəkə ilə göndərilən informasiyaların azalması
- ☐ böyük miqdarda VBİS-nin və proqram vasitələrinin mövcudluğu
- ☐ verilənlərin emalının mərkəzləşmiş idarə edilməsinin sadəliyi və ucuzluq

225 VB-nin paylanmış baza modelinin üstünlüyü:

- ☐ böyük miqdarda hazır VBİS olması və sadəlik
- ☒ elastiklik və etibarlılıq

- ☐ əlavələrin hazırlanması və icrasının mərkəzləşdirilmiş idarə edilməsi və şəbəkə ilə göndərilən informasiyaların azalması
- ☐ böyük miqdarda VBİS-nin və proqram vasitələrinin mövcudluğu
- ☐ verilənlərin emalının mərkəzləşmiş idarə edilməsinin sadəliyi və ucuzluq

226 VB-nin nümayişlərin (təqdimatların) paylanması modelinin üstünlüyü:

- ☐ elastiklik və etibarlılıq
- ☒ verilənlərin emalının mərkəzləşmiş idarə edilməsinin sadəliyi və ucuzluq
- ☐ əlavələrin hazırlanması və icrasının mərkəzləşdirilmiş idarə edilməsi və şəbəkə ilə göndərilən informasiyaların azalması
- ☐ böyük miqdarda VBİS-nin və proqram vasitələrinin mövcudluğu
- ☐ böyük miqdarda hazır VBİS olması və sadəlik

227 kliyent-server VB-nin üstünlüyü:

- ☐ elastiklik və etibarlılıq
- ☒ əlavələrin hazırlanması və icrasının mərkəzləşdirilmiş idarə edilməsi və şəbəkə ilə göndərilən informasiyaların azalması
- ☐ böyük miqdarda hazır VBİS olması və sadəlik
- ☐ böyük miqdarda VBİS-nin və proqram vasitələrinin mövcudluğu
- ☐ verilənlərin emalının mərkəzləşmiş idarə edilməsinin sadəliyi və ucuzluq

228 fayl-server VB-nin üstünlüyü:

- ☐ elastiklik və etibarlılıq
- ☒ böyük miqdarda VBİS-nin və proqram vasitələrinin mövcudluğu
- ☐ əlavələrin hazırlanması və icrasının mərkəzləşdirilmiş idarə edilməsi və şəbəkə ilə göndərilən informasiyaların azalması
- ☐ böyük miqdarda hazır VBİS olması və sadəlik
- ☐ verilənlərin emalının mərkəzləşmiş idarə edilməsinin sadəliyi və ucuzluq

229 lokal VB-nin üstünlüyü:

- ☐ elastiklik və etibarlılıq
- ☒ böyük miqdarda hazır VBİS olması və sadəlik
- ☐ əlavələrin hazırlanması və icrasının mərkəzləşdirilmiş idarə edilməsi və şəbəkə ilə göndərilən informasiyaların azalması
- ☐ böyük miqdarda VBİS-nin və proqram vasitələrinin mövcudluğu
- ☐ verilənlərin emalının mərkəzləşmiş idarə edilməsinin sadəliyi və ucuzluq

230 çox yüksək məsrəflər kimi nöqsanı var:

- ☐ funksiyaların paylanması
- ☒ üçqovşaqly paylanmış modelli VB
- ☐ klient-server VB-si
- ☐ paylanmış çazalı VB
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması

231 Yüksək məsrəflər kimi nöqsanı var:

- ☐ funksiyaların paylanması VB-si
- ☒ paylanmış bazalı VB
- ☐ klient-server VB-si
- ☐ fayl-server VB-si
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması VB-si

232 kliyentlərin miqdarı çox olduqda etibarlılıq və məhsuldarlığının az olması kimi nöqsanı:

- ☐ funksiyaların paylanması VB-si

- ☒ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması VB-si
- ☐ klient-server VB-si
- ☐ fayl-server VB-si
- ☐ lokal VB

233 adətən SQL-də hazırlanan saxlanan prosedurların məhdud imkanlı olması kimi nöqsanı:

- ☒ klient-server VB-si
- ☐ funksiyaların paylanması VB-si
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması VB-si
- ☐ fayl-server VB-si
- ☐ lokal VB

234 faktiki olaraq bütün baza kliyent maşınına köçürüldüyünə görə rabitə kanallarının yüklənməsi kimi nöqsanı:

- ☐ funksiyaların paylanması VB-si
- ☒ fayl-server VB-si
- ☐ klient-server VB-si
- ☐ lokal VB
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması VB-si

235 çoxistifadəçi rejimində effektiv iş imkanının olmaması kimi nöqsanı:

- ☐ funksiyaların paylanması VB-si
- ☒ lokal VB
- ☐ klient-server VB-si
- ☐ fayl-server VB-si
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması VB-si

236 elastiklik və universallıq kimi üstünlüyü:

- ☐ funksiyaların paylanması
- ☒ üçqovşaqly paylanmış modelli VB
- ☐ klient-server VB-si
- ☐ paylanmış çazalı VB
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması

237 elastiklik və etibarlılıq kimi üstünlüyü:

- ☐ funksiyaların paylanması VB-si
- ☒ ppylanmış bazalı VB
- ☐ klient-server VB-si
- ☐ fayl-server VB-si
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması VB-si

238 verilənlərin emalının mərkəzləşmiş idarə edilməsinin sadəliyi və ucuzluq kimi üstünlüyü:

- ☐ funksiyaların paylanması VB-si
- ☒ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması VB-si
- ☐ klient-server VB-si
- ☐ fayl-server VB-si
- ☐ lokal VB

239 əlavələrin hazırlanması və icrasının mərkəzləşdirilmiş idarə edilməsi və şəbəkə ilə göndərilən informasiyaların azalması kimi üstünlüyü:

- ☐ funksiyaların paylanması VB-si
- ☒ klient-server VB-si

- ☐ lokal VB
- ☐ fayl-server VB-si
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması VB-si

240 böyük miqdarda VBİS-nin və proqram vasitələrinin mövcudluğu kimi üstünlüyü:

- ☐ funksiyaların paylanması VB-si
- ☒ fayl-server VB-si
- ☐ klient-server VB-si
- ☐ lokal VB
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması VB-si

241 böyük miqdarda hazır VBİS olması və sadəlik kimi üstünlüyü:

- ☐ funksiyaların paylanması VB-si
- ☒ lokal VB
- ☐ klient-server VB-si
- ☐ fayl-server VB-si
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması VB-si

242 üçqovşaqly paylanmış model VB-sində:

- ☐ əlavənin ümumi (bazanın bütövlüyünə nəzarət, saxlanan prosedurların icrası) və xüsusi (orijinal nəzarət və verilənlərin e'malı) funksiyalarının icrası uyğun olaraq server və kliyent maşın arasında paylanmışdır
- ☒ baza serverinə kliyentlərin əlavələrinin icra edildiyi əlavələr serveri qoşulur
- ☐ VB və saxlanan prosedurlar şəklində olan sorğular başqa kompüter-serverdə yerləşir
- ☐ verilənlər ayrı-ayrı hissələr və ya sinxronlaşdırılan surətlər şəklində həm serverdə, həm də kliyent maşınlarında saxlana bilər
- ☐ mərkəzləşmiş idarəetməyə malik olan güclü server (xost-maşın) və çoxlu ucuz kliyent terminalları istifadə edilir

243 paylanmış baza VB-sində:

- ☐ əlavənin ümumi (bazanın bütövlüyünə nəzarət, saxlanan prosedurların icrası) və xüsusi (orijinal nəzarət və verilənlərin e'malı) funksiyalarının icrası uyğun olaraq server və kliyent maşın arasında paylanmışdır
- ☒ verilənlər ayrı-ayrı hissələr və ya sinxronlaşdırılan surətlər şəklində həm serverdə, həm də kliyent maşınlarında saxlana bilər
- ☐ VB və saxlanan prosedurlar şəklində olan sorğular başqa kompüter-serverdə yerləşir
- ☐ VB başqa kompüterdə yerləşir və əlavə fayllar üçün oraya müraciət edir
- ☐ mərkəzləşmiş idarəetməyə malik olan güclü server (xost-maşın) və çoxlu ucuz kliyent terminalları istifadə edilir

244 funksiyaların paylanması VB-sində:

- ☐ VB başqa kompüterdə yerləşir və əlavə fayllar üçün oraya müraciət edir
- ☐ mərkəzləşmiş idarəetməyə malik olan güclü server (xost-maşın) və çoxlu ucuz kliyent terminalları istifadə edilir
- ☒ əlavənin ümumi (bazanın bütövlüyünə nəzarət, saxlanan prosedurların icrası) və xüsusi (orijinal nəzarət və verilənlərin e'malı) funksiyalarının icrası uyğun olaraq server və kliyent maşın arasında paylanmışdır
- ☐ VB və saxlanan prosedurlar şəklində olan sorğular başqa kompüter-serverdə yerləşir
- ☐ əlavə və baza bir kompüterdə yerləşir

245 nümayişlərin (təqdimatların) paylanması VB-sində:

- ☐ əlavənin ümumi (bazanın bütövlüyünə nəzarət, saxlanan prosedurların icrası) və xüsusi (orijinal nəzarət və verilənlərin e'malı) funksiyalarının icrası uyğun olaraq server və kliyent maşın arasında paylanmışdır
- ☒ mərkəzləşmiş idarəetməyə malik olan güclü server (xost-maşın) və çoxlu ucuz kliyent terminalları istifadə edilir
- ☐ VB və saxlanan prosedurlar şəklində olan sorğular başqa kompüter-serverdə yerləşir
- ☐ VB başqa kompüterdə yerləşir və əlavə fayllar üçün oraya müraciət edir
- ☐ əlavə və baza bir kompüterdə yerləşir

246 klient-server VB-sində:

- ☐ əlavə və baza bir kompüterdə yerləşir

- ☐ əlavənin ümumi (bazanın bütövlüyünə nəzarət, saxlanan prosedurların icrası) və xüsusi (orijinal nəzarət və verilənlərin e'malı) funksiyalarının icrası uyğun olaraq server və kliyent maşın arasında paylanmışdır
- ☐ mərkəzləşmiş idarəetməyə malik olan güclü server (xost-maşın) və çoxlu ucuz kliyent terminalları istifadə edilir
- ☒ VB və saxlanan prosedurlar şəklində olan sorğular başqa kompüter-serverdə yerləşir
- ☐ VB başqa kompüterdə yerləşir və əlavə fayllar üçün oraya müraciət edir

247 fayl-server VB-sində:

- ☐ əlavənin ümumi (bazanın bütövlüyünə nəzarət, saxlanan prosedurların icrası) və xüsusi (orijinal nəzarət və verilənlərin e'malı) funksiyalarının icrası uyğun olaraq server və kliyent maşın arasında paylanmışdır
- ☒ VB başqa kompüterdə yerləşir və əlavə fayllar üçün oraya müraciət edir
- ☐ VB və saxlanan prosedurlar şəklində olan sorğular başqa kompüter-serverdə yerləşir
- ☐ əlavə və baza bir kompüterdə yerləşir
- ☐ mərkəzləşmiş idarəetməyə malik olan güclü server (xost-maşın) və çoxlu ucuz kliyent terminalları istifadə edilir

248 lokal VB-də:

- ☐ əlavənin ümumi (bazanın bütövlüyünə nəzarət, saxlanan prosedurların icrası) və xüsusi (orijinal nəzarət və verilənlərin e'malı) funksiyalarının icrası uyğun olaraq server və kliyent maşın arasında paylanmışdır
- ☒ əlavə və baza bir kompüterdə yerləşir
- ☐ VB və saxlanan prosedurlar şəklində olan sorğular başqa kompüter-serverdə yerləşir
- ☐ VB başqa kompüterdə yerləşir və əlavə fayllar üçün oraya müraciət edir
- ☐ mərkəzləşmiş idarəetməyə malik olan güclü server (xost-maşın) və çoxlu ucuz kliyent terminalları istifadə edilir

249 baza serverinə kliyentlərin əlavələrinin icra edildiyi əlavələr serveri qoşulur:

- ☐ paylanmış baza
- ☐ funksiyaların paylanması
- ☐ klient-server VB-si
- ☒ üçqovşaqly paylanmış model
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması

250 verilənlər ayrı-ayrı hissələr və ya sinxronlaşdırılan surətlər şəklində həm serverdə, həm də kliyent maşınlarında saxlana bilər:

- ☐ funksiyaların paylanması
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması
- ☐ fayl-server VB-si
- ☐ klient-server VB-si
- ☒ paylanmış baza

251 əlavənin ümumi (bazanın bütövlüyünə nəzarət, saxlanan prosedurların icrası) və xüsusi (orijinal nəzarət və verilənlərin e'malı) funksiyalarının icrası uyğun olaraq server və kliyent maşın arasında paylanmışdır:

- ☐ fayl-server VB-si
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması
- ☐ lokal VB
- ☒ funksiyaların paylanması
- ☐ klient-server VB-si

252 mərkəzləşmiş idarəetməyə malik olan güclü server (xost-maşın) və çoxlu ucuz kliyent terminalları istifadə edilir:

- ☐ lokal VB
- ☐ klient-server VB-si
- ☒ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması
- ☐ funksiyaların paylanması
- ☐ fayl-server VB-si

253 VB və saxlanan prosedurlar şəklində olan sorğular başqa kompüter-serverdə yerləşir:

- ☐ fayl-server VB-si
- ☐ funksiyaların paylanması
- ☐ lokal VB
- ☒ klient-server VB-si
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması

254 VB başqa kompüterdə yerləşir və əlavə fayllar üçün oraya müraciət edir:

- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması
- ☐ funksiyaların paylanması
- ☒ fayl-server VB-si
- ☐ klient-server VB-si
- ☐ lokal VB

255 əlavə və baza bir kompüterdə yerləşir:

- ☐ funksiyaların paylanması
- ☒ lokal VB
- ☐ klient-server VB-si
- ☐ fayl-server VB-si
- ☐ nümayişlərin (təqdimatların) paylanması

256 WHERE cümləsi

- ☐ seçimdə ilk və ya son yerdə olan verilmiş miqdarda yazının qaytarılması (verilməsi) üçün nəzərdə tutulmuşdur:
- ☒ SELECT operatorunun müraciət etdiyi cədvəlin sahələri üçün “doğru” və ya “yalan” qiymətləri alan şərti ifadəni verir:
- ☐ bu və ya digər miqdarda seçilmiş sütunların qiymətlərinə uyğun olaraq sorğunun nəticəsini nisamlayır
- ☐ yaradılan sorğunun yazılarının mənbəyi olacaq cədvəllərin adlarını müəyyən edir:
- ☐ SQL sorğudan təkrarlanan yazıların çıxarılması üçün istifadə edilir:

257 FROM cümləsi

- ☐ seçimdə ilk və ya son yerdə olan verilmiş miqdarda yazının qaytarılması (verilməsi) üçün nəzərdə tutulmuşdur:
- ☒ yaradılan sorğunun yazılarının mənbəyi olacaq cədvəllərin adlarını müəyyən edir:
- ☐ bu və ya digər miqdarda seçilmiş sütunların qiymətlərinə uyğun olaraq sorğunun nəticəsini nisamlayır
- ☐ SELECT operatorunun müraciət etdiyi cədvəlin sahələri üçün “doğru” və ya “yalan” qiymətləri alan şərti ifadəni verir:
- ☐ SQL sorğudan təkrarlanan yazıların çıxarılması üçün istifadə edilir:

258 GROUP BY cümləli SELECT operatorunda əks olunacaq qruplaşdırılmış yazıları müəyyən edir

- ☐ FROM cümləsi
- ☒ HAVING cümləsi
- ☐ ORDER BY cümləsi
- ☐ WHERE cümləsi
- ☐ DİSTİNCT predikatı

259 sahələrin verilmiş siyahısında eyni qiymətlərə malik olan yazıları birləşdirib bir yazı ilə əvəz edir

- ☐ DİSTİNCT predikatı
- ☒ GROUP BY cümləsi
- ☐ WHERE cümləsi
- ☐ FROM cümləsi
- ☐ ORDER BY cümləsi

260 seçimdə ilk və ya son yerdə olan verilmiş miqdarda yazının qaytarılması (verilməsi) üçün nəzərdə tutulmuşdur:

- ☐ FROM cümləsi

- ☒ TOP predikatı
- ☐ ORDER BY cümləsi
- ☐ WHERE cümləsi
- ☐ DISTINCT predikatı

261 SQL sorğudan təkrarlanan yazıların çıxarılması üçün istifadə edilir:

- ☐ TOP predikatı
- ☒ DISTINCT predikatı
- ☐ ORDER BY cümləsi
- ☐ WHERE cümləsi
- ☐ FROM cümləsi

262 yazıların cədvəldən silinməsi üçün sorğu yaradır

- ☐ ALTER TABLE operatoru
- ☒ DELETE operatoru
- ☐ UPDATE operatoru
- ☐ DROP operatoru
- ☐ SELECT operatoru

263 verilmiş şərt əsasında cədvəlin bir və ya bir neçə sütununda qiymətlərin dəyişdirilməsi üçün tətbiq edilir

- ☐ ALTER TABLE operatoru
- ☒ UPDATE operatoru
- ☐ SELECT operatoru
- ☐ INSERT operatoru
- ☐ DELETE operatoru

264 sətirlərin bir cədvəldən digərinə köçürülməsi, habelə qiymətlər siyahısından istifadə etməklə yazıların cədvələ əlavə edilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur

- ☐ ALTER TABLE operatoru
- ☒ INSERT operatoru
- ☐ UPDATE operatoru
- ☐ SELECT operatoru
- ☐ DELETE operatoru

265 icrasının nəticəsi VB-dən lazımi sətirlərin seçilib, yazılar yığımının dinamik obyektində yerləşdirilməsidir:

- ☐ UPDATE operatoru
- ☐ ALTER TABLE operatoru
- ☐ DELETE operatoru
- ☒ SELECT operatoru
- ☐ INSERT operatoru

266 DROP operatoru:

- ☐ cədvəl konstruktorunun və ya CREATE TABLE operatorunun köməyiylə cədvəlin strukturunun dəyişdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☒ VB-dən cədvəlin, proseduranın, cədvəldən indeksin silinməsi və ya təqdim edilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☐ verilmiş şərt əsasında cədvəlin bir və ya bir neçə sütununda qiymətlərin dəyişdirilməsi üçün tətbiq edilir
- ☐ sətirlərin bir cədvəldən digərinə köçürülməsi, habelə qiymətlər siyahısından istifadə etməklə yazıların cədvələ əlavə edilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☐ yazıların cədvəldən silinməsi üçün sorğu yaradır

267 ALTER TABLE operatoru:

- ☐ icrasının nəticəsi VB-dən lazımi sətirlərin seçilib, yazılar yığımının dinamik obyektində yerləşdirilməsidir

- ☒ cədvəl konstruktorunun və ya CREATE TABLE operatorunun köməyiylə cədvəlin strukturunun dəyişdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☐ verilmiş şərt əsasında cədvəlin bir və ya bir neçə sütununda qiymətlərin dəyişdirilməsi üçün tətbiq edilir
- ☐ sətirlərin bir cədvəldən digərinə köçürülməsi, habelə qiymətlər siyahısından istifadə etməklə yazıların cədvələ əlavə edilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☐ yazıların cədvəldən silinməsi üçün sorğu yaradır

268 DELETE operatoru:

- ☐ cədvəl konstruktorunun və ya CREATE TABLE operatorunun köməyiylə cədvəlin strukturunun dəyişdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☒ yazıların cədvəldən silinməsi üçün sorğu yaradır
- ☐ verilmiş şərt əsasında cədvəlin bir və ya bir neçə sütununda qiymətlərin dəyişdirilməsi üçün tətbiq edilir
- ☐ sətirlərin bir cədvəldən digərinə köçürülməsi, habelə qiymətlər siyahısından istifadə etməklə yazıların cədvələ əlavə edilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☐ icrasının nəticəsi VB-dən lazımi sətirlərin seçilib, yazılar yığımının dinamik obyektində yerləşdirilməsidir

269 UPDATE operatoru:

- ☐ cədvəl konstruktorunun və ya CREATE TABLE operatorunun köməyiylə cədvəlin strukturunun dəyişdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☒ verilmiş şərt əsasında cədvəlin bir və ya bir neçə sütununda qiymətlərin dəyişdirilməsi üçün tətbiq edilir
- ☐ icrasının nəticəsi VB-dən lazımi sətirlərin seçilib, yazılar yığımının dinamik obyektində yerləşdirilməsidir
- ☐ sətirlərin bir cədvəldən digərinə köçürülməsi, habelə qiymətlər siyahısından istifadə etməklə yazıların cədvələ əlavə edilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☐ yazıların cədvəldən silinməsi üçün sorğu yaradır

270 INSERT operatoru:

- ☐ cədvəl konstruktorunun və ya CREATE TABLE operatorunun köməyiylə cədvəlin strukturunun dəyişdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☐ icrasının nəticəsi VB-dən lazımi sətirlərin seçilib, yazılar yığımının dinamik obyektində yerləşdirilməsidir
- ☐ verilmiş şərt əsasında cədvəlin bir və ya bir neçə sütununda qiymətlərin dəyişdirilməsi üçün tətbiq edilir
- ☒ sətirlərin bir cədvəldən digərinə köçürülməsi, habelə qiymətlər siyahısından istifadə etməklə yazıların cədvələ əlavə edilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☐ yazıların cədvəldən silinməsi üçün sorğu yaradır

271 SELECT operatoru

- ☐ cədvəl konstruktorunun və ya CREATE TABLE operatorunun köməyiylə cədvəlin strukturunun dəyişdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☒ icrasının nəticəsi VB-dən lazımi sətirlərin seçilib, yazılar yığımının dinamik obyektində yerləşdirilməsidir
- ☐ verilmiş şərt əsasında cədvəlin bir və ya bir neçə sütununda qiymətlərin dəyişdirilməsi üçün tətbiq edilir
- ☐ sətirlərin bir cədvəldən digərinə köçürülməsi, habelə qiymətlər siyahısından istifadə etməklə yazıların cədvələ əlavə edilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☐ yazıların cədvəldən silinməsi üçün sorğu yaradır

272 yaradılan sorğu üçün yazıların mənbəyi olan cədvəllərin adları təyin edilməsi üçün istifadə edilir

- ☐ SQL dili
- ☒ FROM açar sözü
- ☐ DDL dili
- ☐ DML dili
- ☐ SELECT operatoru

273 VB-dən lazımi sətirlər seçilməsi və yazılar məcmusunun dinamik obyektində yerləşdirilməsinə imkan verir

- ☐ FROM açar sözü
- ☒ SELECT operatoru
- ☐ SQL dili

- ☐ DML dili
- ☐ DDL dili

274 VB-nin strukturunun təsvir edilməsi və müraciətlərin idarə edilməsi üçün istifadə edilir

- ☐ FROM açar sözü
- ☒ DDL dili
- ☐ SQL dili
- ☐ DML dili
- ☐ SELECT operatoru

275 verilənlərin seçilməsi və yeniləşdirilməsi üçün istifadə edilir

- ☐ FROM açar sözü
- ☒ DML dili
- ☐ DDL dili
- ☐ SQL dili
- ☐ SELECT operatoru

276 layihələndiriciyə, VB-yə sadə və mürəkkəb sorğular yaratmaq və icra etmək üçün imkan verir:

- ☐ FROM açar sözü
- ☒ SQL dili
- ☐ DDL dili
- ☐ DML dili
- ☐ SELECT operatoru

277 layihələndiriciyə əlavə etmə, silmə və modifikasiya əməliyyatlarından istifadə etməklə verilənlərlə manipulyasiyaları icra etməyə imkan verir:

- ☐ FROM açar sözü
- ☒ SQL dili
- ☐ DDL dili
- ☐ DML dili
- ☐ SELECT operatoru

278 VB-nin və cədvəllərin tam quruluşunu təsvir etməklə layihələndiriciyə onları yaratmaq imkanı verir

- ☐ DML dili
- ☐ SELECT operatoru
- ☒ SQL dili
- ☐ DDL dili
- ☐ FROM açar sözü

279 SQL dili:

- ☐ yaradılan sorğu üçün yazıların mənbəyi olan cədvəllərin adları təyin edilməsi üçün istifadə edilir
- ☒ verilənlərin relyatsion modelinin hazırlanması nəticəsində meydana gələn dillərdən biridir
- ☐ VB-nin strukturunun təsvir edilməsi və müraciətlərin idarə edilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ verilənlərin seçilməsi və yeniləşdirilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ VB-dən lazımı sətirlər seçilməsi və yazılar məcmusunun dinamik obyektində yerləşdirilməsi üçün istifadə edilir

280 Access üçün SQL MS dili...

- ☐ yaradılan sorğu üçün yazıların mənbəyi olan cədvəllərin adları təyin edilməsi üçün istifadə edilir
- ☒ verilənlərin kliyent proqramına ötürülməsi üsulunu əks etdirir, lakin onların kliyent proqramında emalı və istifadəçiyə təqdimatı barədə heç nə əks etdirmir
- ☐ VB-nin strukturunun təsvir edilməsi və müraciətlərin idarə edilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ verilənlərin seçilməsi və yeniləşdirilməsi üçün istifadə edilir

- ☐ VB-dən lazımı sətirlər seçilməsi və yazılar məcmusunun dinamik obyektində yerləşdirilməsi üçün istifadə edilir

281 Access üçün SQL MS dili...

- ☐ yaradılan sorğu üçün yazıların mənbəyi olan cədvəllərin adları təyin edilməsi üçün istifadə edilir
- ☒ burada dəyişənlər, nişanlar, dövrə, normal programistin işləməyə verdiyi başqa elementlə yoxdur
- ☐ VB-nin strukturunun təsvir edilməsi və müraciətlərin idarə edilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ verilənlərin seçilməsi və yeniləşdirilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ VB-dən lazımı sətirlər seçilməsi və yazılar məcmusunun dinamik obyektində yerləşdirilməsi üçün istifadə edilir

282 Access üçün SQL MS dili...

- ☐ yaradılan sorğu üçün yazıların mənbəyi olan cədvəllərin adları təyin edilməsi üçün istifadə edilir
- ☒ verilənlərə müraciət metodunun göstərilməsini tələb etmir və operatorların sərbəst yazılış formatını istifadə edir
- ☐ VB-nin strukturunun təsvir edilməsi və müraciətlərin idarə edilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ verilənlərin seçilməsi və yeniləşdirilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ VB-dən lazımı sətirlər seçilməsi və yazılar məcmusunun dinamik obyektində yerləşdirilməsi üçün istifadə edilir

283 Access üçün SQL MS dili...

- ☐ yaradılan sorğu üçün yazıların mənbəyi olan cədvəllərin adları təyin edilməsi üçün istifadə edilir
- ☒ qeyri prosedur dillərə aid edilir
- ☐ VB-nin strukturunun təsvir edilməsi və müraciətlərin idarə edilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ verilənlərin seçilməsi və yeniləşdirilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ VB-dən lazımı sətirlər seçilməsi və yazılar məcmusunun dinamik obyektində yerləşdirilməsi üçün istifadə edilir

284 FROM açar sözü...

- ☐ əlavə etmə, silmə və modifikasiya əməliyyatlarından istifadə etməklə verilənlərlə manipulyasiyaları icra edir
- ☒ yaradılan sorğu üçün yazıların mənbəyi olan cədvəllərin adları təyin edilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ VB-nin strukturunun təsvir edilməsi və müraciətlərin idarə edilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ verilənlərin seçilməsi və yeniləşdirilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ VB-dən lazımı sətirlər seçilməsi və yazılar məcmusunun dinamik obyektində yerləşdirilməsi üçün istifadə edilir

285 SELECT operatoru...

- ☐ yaradılan sorğu üçün yazıların mənbəyi olan cədvəllərin adları təyin edilməsi üçün istifadə edilir
- ☒ VB-dən lazımı sətirlər seçilməsi və yazılar məcmusunun dinamik obyektində yerləşdirilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ VB-nin strukturunun təsvir edilməsi və müraciətlərin idarə edilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ verilənlərin seçilməsi və yeniləşdirilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ əlavə etmə, silmə və modifikasiya əməliyyatlarından istifadə etməklə verilənlərlə manipulyasiyaları icra edir

286 DDL (Data Definition Language) dili:

- ☐ yaradılan sorğu üçün yazıların mənbəyi olan cədvəllərin adları təyin edilməsi üçün istifadə edilir
- ☒ VB-nin strukturunun təsvir edilməsi və müraciətlərin idarə edilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ əlavə etmə, silmə və modifikasiya əməliyyatlarından istifadə etməklə verilənlərlə manipulyasiyaları icra edir
- ☐ verilənlərin seçilməsi və yeniləşdirilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ VB-dən lazımı sətirlər seçilməsi və yazılar məcmusunun dinamik obyektində yerləşdirilməsi üçün istifadə edilir

287 DML (Data Manipulation Language) dili:

- ☐ yaradılan sorğu üçün yazıların mənbəyi olan cədvəllərin adları təyin edilməsi üçün istifadə edilir
- ☒ verilənlərin seçilməsi və yeniləşdirilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ VB-nin strukturunun təsvir edilməsi və müraciətlərin idarə edilməsi üçün istifadə edilir
- ☐ əlavə etmə, silmə və modifikasiya əməliyyatlarından istifadə etməklə verilənlərlə manipulyasiyaları icra edir
- ☐ VB-dən lazımı sətirlər seçilməsi və yazılar məcmusunun dinamik obyektində yerləşdirilməsi üçün istifadə edilir

288 SQL dili VB layihələndiricisinə imkan verir ki:

- ☐ yaradılan sorğu üçün yazıların mənbəyi olancədvəllərin adları təyin edilsin
- ☒ VB-yə sadə və mürəkkəb sorğular yaratsın və icra etsin
- ☐ VB-nin strukturu təsvir edilsin və müraciətlər idarə edilsin
- ☐ verilənlər seçilsin və yeniləşdirilsin
- ☐ VB-dən lazımi sətirlər seçilsin və yazılar məcmusunun dinamik obyektində yerləşdirilsin

289 SQL dili VB layihələndiricisinə imkan verir ki:

- ☐ yaradılan sorğu üçün yazıların mənbəyi olancədvəllərin adları təyin edilsin
- ☒ əlavə etmə, silmə və modifikasiya əməliyyatlarından istifadə etməklə verilənlərlə manipulyasiyalar etsin
- ☐ VB-nin strukturu təsvir edilsin və müraciətlər idarə edilsin
- ☐ verilənlər seçilsin və yeniləşdirilsin
- ☐ VB-dən lazımi sətirlər seçilsin və yazılar məcmusunun dinamik obyektində yerləşdirilsin

290 SQL dili VB layihələndiricisinə imkan verir ki:

- ☐ yaradılan sorğu üçün yazıların mənbəyi olancədvəllərin adları təyin edilsin
- ☒ VB-nin və cədvəllərin tam quruluşunu təsvir etməklə, onları yaratsın
- ☐ VB-nin strukturu təsvir edilsin və müraciətlər idarə edilsin
- ☐ verilənlər seçilsin və yeniləşdirilsin
- ☐ VB-dən lazımi sətirlər seçilsin və yazılar məcmusunun dinamik obyektində yerləşdirilsin

291 Böyük porsiyalarla yenilənmə

- ☐ Bill İnmana görə VA-ya xas olan xüsusiyyətlərdən biri
- ☒ QQYS-də yenilənmə tezliyi xüsusiyyətlərindən biri
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həll edilməsi tələb edilən məsələlərdən biri
- ☐ OLTP sistemlərdə yenilənmə tezliyi xüsusiyyətlərindən biri
- ☐ QQYS-də VA-nın konsepsiyası və istifadə məqsədlərindən biri

292 aşağı tezlik

- ☐ Bill İnmana görə VA-ya xas olan xüsusiyyətlərdən biri
- ☒ QQYS-də verilənlərin yenilənmə tezliyi
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həll edilməsi tələb edilən məsələlərdən biri
- ☐ OLTP sistemlərdə verilənlərin yenilənmə tezliyi
- ☐ QQYS-də VA-nın konsepsiyası və istifadə məqsədlərindən biri

293 Bir neçə ildən onlarla ilə qədər

- ☐ Bill İnmana görə VA-ya xas olan xüsusiyyətlərdən biri
- ☒ QQYS-də verilənlərin saxlanma dövrü
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həll edilməsi tələb edilən məsələlərdən biri
- ☐ OLTP sistemlərdə verilənlərin saxlanma dövrü
- ☐ QQYS-də VA-nın konsepsiyası və istifadə məqsədlərindən biri

294 Aqreqasiya olunmuş

- ☐ Bill İnmana görə VA-ya xas olan xüsusiyyətlərdən biri
- ☒ QQYS-də verilənlərin aqreqasiya səviyyəsi
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həll edilməsi tələb edilən məsələlərdən biri
- ☐ OLTP sistemlərdə verilənlərin aqreqasiya səviyyəsi
- ☐ QQYS-də VA-nın konsepsiyası və istifadə məqsədlərindən biri

295 modelləşdirmə

- ☐ Bill İnmana görə VA-ya xas olan xüsusiyyətlərdən biri
- ☒ QQYS-də verilənlərin təyinatı
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həll edilməsi tələb edilən məsələlərdən biri

- ☐ OLTP sistemlərdə verilənlərin təyinatı
- ☐ QQYS-də VA-nın konsepsiyası və istifadə məqsədlərindən biri

296 Proqnozlaşdırma

- ☐ OLTP sistemlərdə verilənlərin təyinatı
- ☐ QQYS-də VA-nın konsepsiyası və istifadə məqsədlərindən biri
- ☒ QQYS-də verilənlərin təyinatı
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həll edilməsi tələb edilən məsələlərdən biri
- ☐ Bill İnmana görə VA-ya xas olan xüsusiyyətlərdən biri

297 Analitik e`mal

- ☐ Bill İnmana görə VA-ya xas olan xüsusiyyətlərdən biri
- ☒ QQYS-də verilənlərin təyinatı
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həll edilməsi tələb edilən məsələlərdən biri
- ☐ OLTP sistemlərdə verilənlərin təyinatı
- ☐ QQYS-də VA-nın konsepsiyası və istifadə məqsədlərindən biri

298 Kiçik porsiyalarla yenilənmə

- ☐ Bill İnmana görə VA-ya xas olan xüsusiyyətlərdən biri
- ☒ OLTP sistemlərdə yenilənmə tezliyi xüsusiyyətlərindən biri
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həll edilməsi tələb edilən məsələlərdən biri
- ☐ QQYS-də yenilənmə tezliyi xüsusiyyətlərindən biri
- ☐ QQYS-də VA-nın konsepsiyası və istifadə məqsədlərindən biri

299 Yüksək tezlikli

- ☐ Bill İnmana görə VA-ya xas olan xüsusiyyətlərdən biri
- ☒ OLTP sistemlərdə verilənlərin yenilənmə tezliyi
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həll edilməsi tələb edilən məsələlərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlərin yenilənmə tezliyi
- ☐ QQYS-də VA-nın konsepsiyası və istifadə məqsədlərindən biri

300 Bir neçə aydan bir ilə qədər

- ☐ Bill İnmana görə VA-ya xas olan xüsusiyyətlərdən biri
- ☒ OLTP sistemlərdə verilənlərin saxlanma dövrü
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həll edilməsi tələb edilən məsələlərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlərin saxlanma dövrü
- ☐ QQYS-də VA-nın konsepsiyası və istifadə məqsədlərindən biri

301 Detallaşdırılmış

- ☐ Bill İnmana görə VA-ya xas olan xüsusiyyətlərdən biri
- ☒ OLTP sistemlərdə verilənlərin aqreqasiya səviyyəsi
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həll edilməsi tələb edilən məsələlərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlərin aqreqasiya səviyyəsi
- ☐ QQYS-də VA-nın konsepsiyası və istifadə məqsədlərindən biri

302 mürəkkəb olmayan e`mal növləri

- ☐ Bill İnmana görə VA-ya xas olan xüsusiyyətlərdən biri
- ☒ OLTP sistemlərdə verilənlərin təyinatı
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həll edilməsi tələb edilən məsələlərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlərin təyinatı
- ☐ QQYS-də VA-nın konsepsiyası və istifadə məqsədlərindən biri

303 Operativ axtarış

- ☐ Bill İnmana görə VA-ya xas olan xüsusiyyətlərdən biri
- ☒ OLTP sistemlərdə verilənlərin təyinatı
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həll edilməsi tələb edilən məsələlərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlərin təyinatı
- ☐ QQYS-də VA-nın konsepsiyası və istifadə məqsədlərindən biri

304 QQYS-də verilənlərin yenilənmə tezliyi

- ☐ həmişə doğrudur
- ☒ aşağı tezlikli
- ☐ kiçik porsiyalarla yenilənmə
- ☐ yüksək tezlikli
- ☐ verilənlərin dəyişməzliyi

305 OLTP sistemlərdə verilənlərin yenilənməsi

- ☐ həmişə doğrudur
- ☒ kiçik porsiyalarla yenilənmə
- ☐ böyük porsiyalarla yenilənmə
- ☐ aşağı tezlikli
- ☐ verilənlərin dəyişməzliyi

306 OLTP sistemlərdə verilənlərin yenilənmə tezliyi

- ☐ həmişə doğrudur
- ☒ yüksək tezlikli
- ☐ böyük porsiyalarla yenilənmə
- ☐ aşağı tezlikli
- ☐ verilənlərin dəyişməzliyi

307 QQYS-də verilənlərin saxlanma dövrü

- ☐ bir neçə il
- ☒ bir neçə ildən onlarla ilə qədər
- ☐ bir neçə ay
- ☐ bir neçə aydan bir ilə qədər
- ☐ bir il

308 OLTP sistemlərdə verilənlərin saxlanma dövrü

- ☐ bir neçə il
- ☒ bir neçə aydan bir ilə qədər
- ☐ bir il
- ☐ bir neçə ay
- ☐ bir neçə ildən onlarla ilə qədər

309 QQYS-də verilənlərin aqreqasiya səviyyəsi

- ☐ proqnozlaşdırılmış
- ☒ aqreqasiya olunmuş
- ☐ yenilənmiş
- ☐ detallaşdırılmış
- ☐ operativ

310 OLTP sistemlərdə verilənlərin aqreqasiya səviyyəsi

- ☐ proqnozlaşdırılmış

- ☒ detallaşdırılmış
- ☐ yenilənmiş
- ☐ aqreqasiya olunmuş
- ☐ operativ

311 QQYS-də verilənlərin təyinatı

- ☐ verilənlərin yenilənməsi
- ☒ modelləşdirmə
- ☐ mürəkkəb olmayan e'mal növləri
- ☐ operativ axtarış
- ☐ verilənlərin detalləşdırılması

312 QQYS-də verilənlərin təyinatı

- ☐ verilənlərin yenilənməsi
- ☒ proqnozlaşdırma
- ☐ mürəkkəb olmayan e'mal növləri
- ☐ operativ axtarış
- ☐ verilənlərin detalləşdırılması

313 QQYS-də verilənlərin təyinatı

- ☐ verilənlərin yenilənməsi
- ☒ analitik e'mal
- ☐ mürəkkəb olmayan e'mal növləri
- ☐ operativ axtarış
- ☐ verilənlərin detalləşdırılması

314 OLTP sistemlərdə verilənlərin təyinatı

- ☐ aqreqasiya
- ☒ mürəkkəb olmayan e'mal növləri
- ☐ proqnozlaşdırma
- ☐ analitik e'mal
- ☐ modelləşdirmə

315 OLTP sistemlərdə verilənlərin təyinatı

- ☐ aqreqasiya
- ☒ operativ axtarış
- ☐ proqnozlaşdırma
- ☐ analitik e'mal
- ☐ modelləşdirmə

316 VA-nın xronologiyasının saxlanması xüsusiyyəti

- ☐ Əksər analitik sorğuların icrası üçün, VA-nın quruluşunda 'TARİX' və/ və ya 'VAXT' tipli atributların xronologiyasının uçotu tələb olunmur
- ☐ Vahid sintaksis və semantik formaya gətirməklə, müxtəlif layihələndiricilər tərəfindən hazırlanmış əlavələrdən yüklənən verilənlərin birləşdirilməsidir
- ☐ Analitik sistemlərin OLTP sistemlərdən vacib fərqi, verilənlərin yükləndikdən sonra dəyişməz qalması və yazıların əlavə edilməsindən başqa heç bir yenilənmənin nəzərdə tutulmamasıdır
- ☒ Verilənlər ambarı quruluşunda 'TARİX' və/və ya 'VAXT' tipli açar atributların daxil edilməsi xronologiyasının uçotudur
- ☐ Verilənlər ambarının onlarla əməliyyat aparan əlavənin deyil, predmet sahəsinin xüsusiyyətlərini nəzərə almaqla hazırlanmasıdır

317 VA-nın verilənlərin dəyişməzliyi xüsusiyyəti

- ☐ VA-ya yükləndikdən sonra verilənlər, bir neçə aydan bir ilə qədər saxlanır və tez-tez kiçik porsiyalarla yenilənir
- ☒ Analitik sistemlərin OLTP sistemlərdən vacib fərqi olan, verilənlərin yükləndikdən sonra dəyişməz qalması və yazıların əlavə edilməsindən başqa heç bir yenilənmənin nəzərdə tutulmamasıdır
- ☐ Verilənlər ambarının onlarla əməliyyat aparan əlavənin deyil, predmet sahəsinin xüsusiyyətlərini nəzərə almaqla hazırlanmasıdır
- ☐ Vahid sintaksis və semantik formaya gətirməklə, müxtəlif layihələndiricilər tərəfindən hazırlanmış əlavələrdən yüklənən verilənlərin birləşdirilməsidir
- ☐ Verilənlər ambarı quruluşunda 'TARİX' və/və ya 'VAXT' tipli açar atributların daxil edilməsi xronologiyasının uçuçudur

318 VA-nın verilənlərin dəyişməzliyi xüsusiyyəti

- ☐ Müxtəlif sintaksis və semantik formaya gətirməklə, müxtəlif əlavələrdən yüklənmiş verilənlərin detallaşdırılmasıdır (xırdalanmasıdır)
- ☒ Vahid sintaksis və semantik formaya gətirməklə, müxtəlif layihələndiricilər tərəfindən hazırlanmış əlavələrdən yüklənən verilənlərin birləşdirilməsidir
- ☐ Analitik sistemlərin OLTP sistemlərdən vacib fərqi, verilənlərin yükləndikdən sonra dəyişməz qalması və yazıların əlavə edilməsindən başqa heç bir yenilənmənin nəzərdə tutulmamasıdır
- ☐ Verilənlər ambarının onlarla əməliyyat aparan əlavənin deyil, predmet sahəsinin xüsusiyyətlərini nəzərə almaqla hazırlanmasıdır
- ☐ Verilənlər ambarı quruluşunda 'TARİX' və/və ya 'VAXT' tipli açar atributların daxil edilməsi xronologiyasının uçuçudur

319 VA-nın predmet sahəsinə yönəlmə xüsusiyyəti

- ☐ VA predmet sahəsinin və verilənlərlə əməliyyat aparan əlavənin, verilənlərinin aqreqasiya və inteqrasiya səviyyəsini nəzərə almaqla hazırlanmalıdır
- ☒ Verilənlər ambarının onlarla əməliyyat aparan əlavənin deyil, predmet sahəsinin xüsusiyyətlərini nəzərə almaqla hazırlanmasıdır
- ☐ Analitik sistemlərin OLTP sistemlərdən vacib fərqi, verilənlərin yükləndikdən sonra dəyişməz qalması və yazıların əlavə edilməsindən başqa heç bir yenilənmənin nəzərdə tutulmamasıdır
- ☐ Vahid sintaksis və semantik formaya gətirməklə, müxtəlif layihələndiricilər tərəfindən hazırlanmış əlavələrdən yüklənən verilənlərin birləşdirilməsidir
- ☐ Verilənlər ambarı quruluşunda 'TARİX' və/və ya 'VAXT' tipli açar atributların daxil edilməsi xronologiyasının uçuçudur

320 Verilənlər ambarı quruluşunda 'TARİX' və/və ya 'VAXT' tipli açar atributların daxil edilməsi xronologiyasının uçuçu – bu:

- ☐ VA-nın verilənlərin dəyişməzliyi xüsusiyyətidir
- ☐ VA-nın yenilənmə tezliyi xüsusiyyətidir
- ☐ VA-nın verilənlərin saxlanma dövrü xüsusiyyətidir
- ☐ VA-nın verilənlərin interallığı xüsusiyyətidir
- ☒ xronologiyanın saxlanması xüsusiyyətidir

321 Analitik sistemlərin OLTP sistemlərdən vacib fərqi, verilənlərin yükləndikdən sonra dəyişməz qalması və yazıların əlavə edilməsindən başqa heç bir yenilənmənin nəzərdə tutulmamasıdır – bu:

- ☐ VA-nın verilənlərin inteqrallıq xüsusiyyətidir
- ☒ VA-nın verilənlərin dəyişməzliyi xüsusiyyətidir
- ☐ VA-nın verilənlərin yenilənmə tezliyi xüsusiyyətidir
- ☐ VA-nın verilənlərin saxlanma dövrü xüsusiyyətidir
- ☐ VA-nın verilənlərin xronologiyasının saxlanması xüsusiyyətidir

322 Vahid sintaksis və semantik formaya gətirməklə, müxtəlif layihələndiricilər tərəfindən hazırlanmış əlavələrdən yüklənən verilənlərin birləşdirilməsi – bu:

- ☐ VA-nın modelləşdirmə xüsusiyyətidir
- ☒ VA-nın inteqrasiyalıq xüsusiyyətidir
- ☐ VA-nın analitik e`mal xüsusiyyətidir
- ☐ VA-nın operativ axtarış xüsusiyyətidir
- ☐ VA-nın proqnozlaşdırma xüsusiyyətidir

323 Verilənlər ambarı onlarla əməliyyat aparan əlavənin deyil, predmet sahəsinin xüsusiyyətlərini nəzərə almaqla hazırlanmalıdır – bu:

- ☐ VA-nın modelləşdirmə xüsusiyyətidir
- ☒ VA-nın predmet sahəsinə yönəlmə xüsusiyyətidir
- ☐ VA-nın analitik e`mal xüsusiyyətidir
- ☐ VA-nın operativ axtarış xüsusiyyətidir
- ☐ VA-nın proqnozlaşdırma xüsusiyyətidir

324 Verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll olunması tələb edilən əsas məsələlərdən biri

- ☐ informasiyaların ənənəvi OLTP-lərinin müxtəlif mənbələrindən, təşkilata nəzərən daxili və xarici elektron informasiya arxivlərindən olan verilənlərin ümumiləşdirilməsiməsi və razılaşdırılmasıdır
- ☒ istifadəçilərin verilənlərə müraciətinin əlverişliliyinin təmin edilməsidir
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☐ Yenilənməyən və xronologiyayı saxlayan verilənlər yığımıdır
- ☐ Verilənlərin saxlanma dövrüdür

325 Verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll olunması tələb edilən əsas məsələlərdən biri

- ☐ informasiyaların ənənəvi OLTP-lərinin müxtəlif mənbələrindən, təşkilata nəzərən daxili və xarici elektron informasiya arxivlərindən olan verilənlərin ümumiləşdirilməsiməsi və razılaşdırılmasıdır
- ☒ verilənlər ambarının ilkin doldurulması və sonra tamamlanmasıdır
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☐ Yenilənməyən və xronologiyayı saxlayan verilənlər yığımıdır
- ☐ Verilənlərin saxlanma dövrüdür

326 Verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll olunması tələb edilən əsas məsələlərdən biri

- ☐ informasiyaların ənənəvi OLTP-lərinin müxtəlif mənbələrindən, təşkilata nəzərən daxili və xarici elektron informasiya arxivlərindən olan verilənlərin ümumiləşdirilməsiməsi və razılaşdırılmasıdır
- ☒ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərindən verilənlərin saxlanmasının optimal quruluşunun seçilməsidir
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☐ Yenilənməyən və xronologiyayı saxlayan verilənlər yığımıdır
- ☐ Verilənlərin saxlanma dövrüdür

327 QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

- ☐ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərindən verilənlərin saxlanmasının optimal quruluşunun seçilməsidir
- ☒ yenilənmə tezliyidir
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☐ Yenilənməyən və xronologiyayı saxlayan verilənlər yığımıdır
- ☐ informasiyaların ənənəvi OLTP-lərinin müxtəlif mənbələrindən, təşkilata nəzərən daxili və xarici elektron informasiya arxivlərindən olan verilənlərin ümumiləşdirilməsiməsi və razılaşdırılmasıdır

328 QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

- ☐ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərindən verilənlərin saxlanmasının optimal quruluşunun seçilməsidir
- ☒ Verilənlərin saxlanma dövrüdür
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☐ Yenilənməyən və xronologiyayı saxlayan verilənlər yığımıdır
- ☐ informasiyaların ənənəvi OLTP-lərinin müxtəlif mənbələrindən, təşkilata nəzərən daxili və xarici elektron informasiya arxivlərindən olan verilənlərin ümumiləşdirilməsiməsi və razılaşdırılmasıdır

329 QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

- ☐ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərindən verilənlərin saxlanmasının optimal quruluşunun seçilməsidir

- ☒ verilənlərin aqreqasiya səviyyəsidir
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☐ Yenilənməyən və xronologiyayı saxlayan verilənlər yığımıdır
- ☐ informasiyaların ənənəvi OLTP-lərinin müxtəlif mənbələrindən, təşkilata nəzərən daxili və xarici elektron informasiya arxivlərindən olan verilənlərin ümumiləşdirilməsinə və razılaşdırılmasıdır

330 QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

- ☐ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərdən verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsidir
- ☒ verilənlərin təyinatlılığı
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☐ Yenilənməyən və xronologiyayı saxlayan verilənlər yığımıdır
- ☐ informasiyaların ənənəvi OLTP-lərinin müxtəlif mənbələrindən, təşkilata nəzərən daxili və xarici elektron informasiya arxivlərindən olan verilənlərin ümumiləşdirilməsinə və razılaşdırılmasıdır

331 Verilənlər ambarının QQYS-də istifadə kosepsiyasının məqsədlərindən biri

- ☐ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərdən verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsidir
- ☒ verilənlərin integrasiya olunmuş mənbəyinin yaradılmasıdır
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☐ Yenilənməyən və xronologiyayı saxlayan verilənlər yığımıdır
- ☐ Verilənlərin saxlanma dövrüdür

332 Verilənlər ambarının QQYS-də istifadə kosepsiyasının məqsədlərindən biri

- ☐ Yenilənməyən və xronologiyayı saxlayan verilənlər yığımıdır
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☒ təşkilatın vahid verilənlər modelinin yaradılmasıdır
- ☐ Verilənlərin saxlanma dövrüdür
- ☐ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərdən verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsidir

333 Verilənlər ambarının QQYS-də istifadə kosepsiyasının məqsədlərindən biri

- ☐ informasiyaların ənənəvi OLTP-lərinin müxtəlif mənbələrindən, təşkilata nəzərən daxili və xarici elektron informasiya arxivlərindən olan verilənlərin ümumiləşdirilməsinə və razılaşdırılmasıdır
- ☒ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☐ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərdən verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsidir
- ☐ Yenilənməyən və xronologiyayı saxlayan verilənlər yığımıdır
- ☐ Verilənlərin saxlanma dövrüdür

334 Bill İnnmana görə, verilənlər ambarının təyinedicilərindən biri

- ☐ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərdən verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsidir
- ☐ informasiyaların ənənəvi OLTP-lərinin müxtəlif mənbələrindən, təşkilata nəzərən daxili və xarici elektron informasiya arxivlərindən olan verilənlərin ümumiləşdirilməsinə və razılaşdırılmasıdır
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☒ idarəetmə qərarlarının qəbulunun təmin edilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
- ☐ Verilənlərin saxlanma dövrüdür

335 Bill İnnmana görə, verilənlər ambarının təyinedicilərindən biri

- ☐ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərdən verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsidir
- ☐ Verilənlərin saxlanma dövrüdür
- ☐ informasiyaların ənənəvi OLTP-lərinin müxtəlif mənbələrindən, təşkilata nəzərən daxili və xarici elektron informasiya arxivlərindən olan verilənlərin ümumiləşdirilməsinə və razılaşdırılmasıdır

- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☒ Yenilənməyən və xronologiyanı saxlayan verilənlər yığımıdır

336 Bill İnnmana görə, verilənlər ambarının təyinedicilərindən biri

- ☐ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqteyi nəzərindən verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsidir
- ☐ Yenilənməyən və xronologiyanı saxlayan verilənlər yığımıdır
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☒ inteqrasiya olunmasıdır
- ☐ Verilənlərin saxlanma dövrüdür

337 Bill İnnmana görə, verilənlər ambarının təyinedicilərindən biri

- ☐ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqteyi nəzərindən verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsidir
- ☐ informasiyaların ənənəvi OLTP-lərinin müxtəlif mənbələrindən, təşkilata nəzərən daxili və xarici elektron informasiya arxivlərindən olan verilənlərin ümumiləşdirilməsi və razılaşdırılmasıdır
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☒ Predmet yönümlüdür
- ☐ Verilənlərin saxlanma dövrüdür

338 Verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri

- ☐ Verilənlərin saxlanma dövrüdür
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☐ Yenilənməyən və xronologiyanı saxlayan verilənlər yığımıdır
- ☒ Tranzaksiyaların e'malı sistemlərində və QQYS-də istifadə edilən verilənlər yığımlarının bölünməsidir (fərqləndirilməsidir)
- ☐ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqteyi nəzərindən verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsidir

339 Verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri

- ☒ informasiyaların ənənəvi OLTP-lərinin müxtəlif mənbələrindən, təşkilata nəzərən daxili və xarici elektron informasiya arxivlərindən olan verilənlərin ümumiləşdirilməsi və razılaşdırılmasıdır
- ☐ Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatıdır
- ☐ Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqteyi nəzərindən verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsidir
- ☐ Yenilənməyən və xronologiyanı saxlayan verilənlər yığımıdır
- ☐ Verilənlərin saxlanma dövrüdür

340 İstifadəçilərin verilənlərə əlverişli müraciətinin təmin edilməsi – bu:

- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ Bill İnnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☒ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☐ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

341 Ambarın verilənlərlə ilkin doldurulması və sonra tamamlanması – bu:

- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri
- ☐ Bill İnnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☒ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri

342 Analitik sorğulara yol verilə bilən cavab vaxtı və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqteyi nəzərindən verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsi – bu:

- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☒ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☐ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

343 Yenilənmə tezliyi – bu:

- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☒ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri
- ☐ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri

344 Verilənlərin saxlanma dövrü – bu:

- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☐ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☒ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

345 Verilənlərin aqreqasiya səviyyəsi – bu:

- ☐ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☒ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri
- ☐ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☐ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri

346 Verilənlərin təyinatlılığı – bu:

- ☐ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☒ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri
- ☐ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☐ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri

347 Müxtəlif informasiyalara əlverişli müraciəti təmin edən və müxtəlif analitik altsistemlərdən olan eyni sorğulara eyni cavab alınmasına zəmanət verən, integrasiya edilmiş verilənlər mənbəyinin yaradılması – bu:

- ☐ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☒ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

348 Təşkilatın vahid verilənlər modelinin yaradılması – bu:

- ☐ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☒ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

349 Analitiklərin qərar hazırlanması üçün lazım olan bütün informasiyalarla vaxtında təminatı – bu:

- ☐ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☒ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri

- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

350 İdarəedici qərar qəbulunu təmin etmək üçün nəzərdə tutulmuşdur – bu:

- ☐ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☒ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

351 Yenilənməyən və xronologiyayı saxlayan verilənlər yığını – bu:

- ☐ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☒ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

352 İntegrasiya edilmiş (ümumiləşmiş) – bu:

- ☐ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☒ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

353 Predmet yönümlülük – bu:

- ☐ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☒ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☐ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

354 Tranzaksiyaların e`malı sistemlərində və QQYS-də istifadə edilən verilənlər yığımlarının bölünməsi (fərqləndirilməsi) – bu:

- ☐ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☒ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☐ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

355 informasiyaların ənənəvi OLTP-lərinin müxtəlif mənbələrindən, təşkilata nəzərən daxili və xarici elektron informasiya arxivlərindən olan verilənlərin ümumiləşdirilməsi və razılaşdırılması – bu:

- ☐ verilənlər ambarının yaradılması zamanı həll edilməsi tələb olunan məsələlərdən biri
- ☒ verilənlər ambarı konsepsiyasının qaydalarından biri
- ☐ QQYS-də verilənlər ambarı konsepsiyasının istifadəsi məqsədlərindən biri
- ☐ Bill İnman tərəfindən verilənlər ambarını xarakterizə etmək üçün verilən təyinedicilərdən biri
- ☐ QQYS və OLTP-də verilənlərin xüsusiyyətlərindən biri

356 Aşağıdakıların hansı QQYS-nin verilənlər bazası üçün daha yüksək səviyyədə xarakterikdir?

- ☐ relyasiya modeli cədvəldə yazıların qaydalanmasını nəzərdə tutmur
- ☒ sorğulara xidmət zamanı xırdalıqlar deyil, ümumiləşmiş verilənlər istifadə edilir

- ☐ cədvəllərin normallaşdırılması informasiya artıqlığını aradan qaldırır ki, bu da informasiyaların yenilənməsi üçün lazım olan təsirlərin miqdarını azaldır
- ☐ sorğulara xidmət zamanı istifadə edilən verilənlər daha xırdalıqları əhatə edir
- ☐ normallaşdırılmış VB-də eyni qiymətlərin müxtəlif münasibətlərdə yenilənməsinə ehtiyac olmur.

357 Aşağıdakıların hansı QQYS-nin verilənlər bazası üçün daha yüksək səviyyədə xarakterikdir?

- ☐ relyasiya modeli cədvəldə yazıların qaydalanmasını nəzərdə tutmur
- ☒ sorğuların icrası üçün böyük informasiya massivlərinin icrası tələb olunur
- ☐ cədvəllərin normallaşdırılması informasiya artıqlığını aradan qaldırır ki, bu da informasiyaların yenilənməsi üçün lazım olan təsirlərin miqdarını azaldır
- ☐ sorğulara xidmət zamanı istifadə edilən verilənlər daha xırdalıqları əhatə edir
- ☐ normallaşdırılmış VB-də eyni qiymətlərin müxtəlif münasibətlərdə yenilənməsinə ehtiyac olmur.

358 Aşağıdakıların hansı QQYS-nin verilənlər bazası üçün daha yüksək səviyyədə xarakterikdir?

- ☐ relyasiya modeli cədvəldə yazıların qaydalanmasını nəzərdə tutmur
- ☒ normallaşdırma problemi o qədər də aktual deyil
- ☐ cədvəllərin normallaşdırılması informasiya artıqlığını aradan qaldırır ki, bu da informasiyaların yenilənməsi üçün lazım olan təsirlərin miqdarını azaldır
- ☐ sorğulara xidmət zamanı istifadə edilən verilənlər daha xırdalıqları əhatə edir
- ☐ normallaşdırılmış VB-də eyni qiymətlərin müxtəlif münasibətlərdə yenilənməsinə ehtiyac olmur.

359 Aşağıdakıların hansı QQYS-nin verilənlər bazası üçün daha yüksək səviyyədə xarakterikdir?

- ☐ relyasiya modeli cədvəldə yazıların qaydalanmasını nəzərdə tutmur
- ☒ sistemdə verilənlərin əsasən toplanması və oxunması həyata keçirilir
- ☐ cədvəllərin normallaşdırılması informasiya artıqlığını aradan qaldırır ki, bu da informasiyaların yenilənməsi üçün lazım olan təsirlərin miqdarını azaldır
- ☐ sorğulara xidmət zamanı istifadə edilən verilənlər daha xırdalıqları əhatə edir
- ☐ normallaşdırılmış VB-də eyni qiymətlərin müxtəlif münasibətlərdə yenilənməsinə ehtiyac olmur.

360 Aşağıdakıların hansı QQYS-nin verilənlər bazası üçün daha yüksək səviyyədə xarakterikdir?

- ☐ relyasiya modeli cədvəldə yazıların qaydalanmasını nəzərdə tutmur
- ☒ verilənlər demək olar ki, yenilənmir
- ☐ cədvəllərin normallaşdırılması informasiya artıqlığını aradan qaldırır ki, bu da informasiyaların yenilənməsi üçün lazım olan təsirlərin miqdarını azaldır
- ☐ sorğulara xidmət zamanı istifadə edilən verilənlər daha xırdalıqları əhatə edir
- ☐ normallaşdırılmış VB-də eyni qiymətlərin müxtəlif münasibətlərdə yenilənməsinə ehtiyac olmur.

361 Aşağıdakıların hansı OLTP sistemlərin VB-si üçün daha xarakterikdir?

- ☐ sorğuların icrası üçün böyük informasiya massivlərinin icrası tələb olunur
- ☒ relyasiya modeli cədvəldə yazıların qaydalanmasını nəzərdə tutmur
- ☐ sistemdə verilənlərin əsasən toplanması və oxunması həyata keçirilir
- ☐ verilənlər demək olar ki, yenilənmir
- ☐ normallaşdırma problemi o qədər də aktual deyil

362 Aşağıdakıların hansı OLTP sistemlərin VB-si üçün daha xarakterikdir?

- ☐ sorğuların icrası üçün böyük informasiya massivlərinin icrası tələb olunur
- ☒ normallaşdırılmış VB-də eyni qiymətlərin müxtəlif münasibətlərdə yenilənməsinə ehtiyac olmur.
- ☐ sistemdə verilənlərin əsasən toplanması və oxunması həyata keçirilir
- ☐ verilənlər demək olar ki, yenilənmir
- ☐ normallaşdırma problemi o qədər də aktual deyil

363 Aşağıdakıların hansı OLTP sistemlərin VB-si üçün daha xarakterikdir?

- ☐ sorğuların icrası üçün böyük informasiya massivlərinin icrası tələb olunur

- ☒ cədvəllərin normallaşdırılması informasiya artıqlığını aradan qaldırır ki, bu da informasiyaların yenilənməsi üçün lazım olan təsirlərin miqdarını azaldır
- ☐ sistemdə verilənlərin əsasən toplanması və oxunması həyata keçirilir
- ☐ verilənlər demək olar ki, yenilənmir
- ☐ normallaşdırma problemi o qədər də aktual deyil

364 Aşağıdakıların hansı OLTP sistemlərin VB-si üçün daha xarakterikdir?

- ☐ sorğuların icrası üçün böyük informasiya massivlərinin icrası tələb olunur
- ☒ sorğulara xidmət zamanı istifadə edilən verilənlər daha xırdalıqları əhatə edir
- ☐ sistemdə verilənlərin əsasən toplanması və oxunması həyata keçirilir
- ☐ verilənlər demək olar ki, yenilənmir
- ☐ normallaşdırma problemi o qədər də aktual deyil

365 Aşağıdakıların hansı OLTP sistemlərin VB-si üçün daha xarakterikdir?

- ☐ sorğuların icrası üçün böyük informasiya massivlərinin icrası tələb olunur
- ☒ doğru cavab yoxdur
- ☐ sistemdə verilənlərin əsasən toplanması və oxunması həyata keçirilir
- ☐ verilənlər demək olar ki, yenilənmir
- ☐ normallaşdırma problemi o qədər də aktual deyil

366 Aşağıdakıların hansı OLTP sistemlər üçün daha yüksək səviyyədə xarakterikdir?

- ☐ relyasiya modeli cədvəldə yazıların qaydalanmasını nəzərdə tutmur
- ☒ bütün bəndlər
- ☐ cədvəllərin normallaşdırılması informasiya artıqlığını aradan qaldırır ki, bu da informasiyaların yenilənməsi üçün lazım olan təsirlərin miqdarını azaldır
- ☐ sorğulara xidmət zamanı istifadə edilən verilənlər daha xırdalıqları əhatə edir
- ☐ normallaşdırılmış VB-də eyni qiymətlərin müxtəlif münasibətlərdə yenilənməsinə ehtiyac olmur.

367 Aşağıdakıların hansı QQYS-nin verilənlər bazası üçün daha yüksək səviyyədə xarakterikdir?

- ☐ sorğuların icrası üçün böyük informasiya massivlərinin icrası tələb olunur
- ☒ bütün bəndlər
- ☐ sistemdə verilənlərin əsasən toplanması və oxunması həyata keçirilir
- ☐ verilənlər demək olar ki, yenilənmir
- ☐ normallaşdırma problemi o qədər də aktual deyil

368 Aşağıdakıların hansı qərar qəbuluna yardım sistemlərinin məsələsidir?

- ☐ meteoməlumatların yığılması
- ☒ klasterləşdirmə
- ☐ telefon şəbəkələrinə xidmət
- ☐ informasiya arxivlərinə xidmət
- ☐ biletlərin ehtiyatlanması sistemi

369 Aşağıdakıların hansı qərar qəbuluna yardım sistemlərinin məsələsidir?

- ☐ meteoməlumatların yığılması
- ☒ təsnifləşdirmə
- ☐ telefon şəbəkələrinə xidmət
- ☐ informasiya arxivlərinə xidmət
- ☐ biletlərin ehtiyatlanması sistemi

370 Aşağıdakıların hansı qərar qəbuluna yardım sistemlərinin məsələsidir?

- ☐ meteoməlumatların yığılması
- ☐ telefon şəbəkələrinə xidmət
- ☐ informasiya arxivlərinə xidmət

- ☒ proqnozlaşdırma
- ☐ biletlərin ehtiyatlanması sistemi

371 Aşağıdakıların hansı qərar qəbuluna yardım sistemlərinin məsələsidir?

- ☐ meteoməlumatların yığılması
- ☒ alternativ qərarın qiymətləndirilməsi
- ☐ telefon şəbəkələrinə xidmət
- ☐ informasiya arxivlərinə xidmət
- ☐ biletlərin ehtiyatlanması sistemi

372 Aşağıdakıların hansı qərar qəbuluna yardım sistemlərinin məsələsidir?

- ☐ meteoməlumatların yığılması
- ☒ doğru cavab yoxdur
- ☐ telefon şəbəkələrinə xidmət
- ☐ informasiya arxivlərinə xidmət
- ☐ biletlərin ehtiyatlanması sistemi

373 Aşağıdakələrin hansı verilənlərin operativ e`malı məsələsidir?

- ☐ klasterləşdirmə
- ☒ meteoməlumatların yığılması
- ☐ proqnozlaşdırma
- ☐ alternativ qərarın qiymətləndirilməsi
- ☐ təsnifləşdirmə

374 Aşağıdakələrin hansı verilənlərin operativ e`malı məsələsidir?

- ☐ klasterləşdirmə
- ☒ biletlərin ehtiyatlanması sistemi
- ☐ proqnozlaşdırma
- ☐ alternativ qərarın qiymətləndirilməsi
- ☐ təsnifləşdirmə

375 Aşağıdakələrin hansı verilənlərin operativ e`malı məsələsidir?

- ☐ klasterləşdirmə
- ☒ telefon şəbəkələrinə xidmət
- ☐ proqnozlaşdırma
- ☐ alternativ qərarın qiymətləndirilməsi
- ☐ təsnifləşdirmə

376 Aşağıdakələrin hansı verilənlərin operativ e`malı məsələsidir?

- ☐ klasterləşdirmə
- ☒ informasiya arxivlərinə xidmət
- ☐ proqnozlaşdırma
- ☐ alternativ qərarın qiymətləndirilməsi
- ☐ təsnifləşdirmə

377 Aşağıdakələrin hansı verilənlərin operativ e`malı məsələsidir?

- ☐ klasterləşdirmə
- ☒ doğru cavab yoxdur
- ☐ proqnozlaşdırma
- ☐ alternativ qərarın qiymətləndirilməsi
- ☐ təsnifləşdirmə

378 Aşağıdakıların hansı qərar qəbuluna yardım sistemlərinin məsələsidir?

- ☐ klasterləşdirmə
- ☒ bütün digər bəndlər
- ☐ proqnozlaşdırma
- ☐ alternativ qərarın qiymətləndirilməsi
- ☐ təsnifləşdirmə

379 Aşağıdakələrin hansı verilənlərin operativ e'malı məsələsidir?

- ☐ meteoroloji məlumatların yığılması
- ☒ bütün digər bəndlər
- ☐ telefon şəbəkələrinə xidmət
- ☐ informasiya arxivlərinə xidmət
- ☐ biletlərin ehtiyatlanması sistemi

380 Aşağıdakıların hansı QQYS-nin hazırlanması zəruriliyini başa düşmək üçün səbəb oldu?

- ☐ güclü hesablama texnikası vasitələrinin istifadəsi böyük informasiya həcmələrinin toplanmasına imkan verdi
- ☒ yüksək sürətli kompüterlərin dəyərinin və böyük həcmli verilənlərin saxlanması məsrəflərinin azalması, informasiyaların e'malının riyazi metodlarının inkişafı
- ☐ FK-nın meydana gəlməsilə EHM orta firma və təşkilatların əksəriyyəti üçün əlçatan oldu
- ☐ hərbi idarələr və böyük şirkətlər paylanmış hesablama sistemlərinə malik oldular
- ☐ paylanmış hesablama sistemləri verilənlərin operativ e'malına tələbatı reallaşdırdı

381 Aşağıdakıların hansı QQYS-nin hazırlanması zəruriliyini başa düşmək üçün səbəb oldu?

- ☐ güclü hesablama texnikası vasitələrinin istifadəsi böyük informasiya həcmələrinin toplanmasına imkan verdi
- ☒ toplanmış verilənlərinin böyük həcmələrinin e'malının mümkünlüyü
- ☐ FK-nın meydana gəlməsilə EHM orta firma və təşkilatların əksəriyyəti üçün əlçatan oldu
- ☐ hərbi idarələr və böyük şirkətlər paylanmış hesablama sistemlərinə malik oldular
- ☐ paylanmış hesablama sistemləri verilənlərin operativ e'malına tələbatı reallaşdırdı

382 Aşağıdakıların hansı QQYS-nin hazırlanması zəruriliyini başa düşmək üçün səbəb oldu?

- ☐ güclü hesablama texnikası vasitələrinin istifadəsi böyük informasiya həcmələrinin toplanmasına imkan verdi
- ☒ toplanmış informasiyaların əhəmiyyətinin dərk edilməsi və onların analitik məsələlərin həlli üçün istifadəsinin mümkünlüyü
- ☐ FK-nın meydana gəlməsilə EHM orta firma və təşkilatların əksəriyyəti üçün əlçatan oldu
- ☐ hərbi idarələr və böyük şirkətlər paylanmış hesablama sistemlərinə malik oldular
- ☐ paylanmış hesablama sistemləri verilənlərin operativ e'malına tələbatı reallaşdırdı

383 Aşağıdakıların hansı QQYS-nin hazırlanması zəruriliyini başa düşmək üçün səbəb oldu?

- ☐ güclü hesablama texnikası vasitələrinin istifadəsi böyük informasiya həcmələrinin toplanmasına imkan verdi
- ☒ informasiya massivlərindən, informasiya sisteminin predmet sahəsinin təbə olduğu, ilk baxışda gizli olan qanunauyğunluqların aşkarlanmasına cəhd edilməsinin mümkünlüyü
- ☐ FK-nın meydana gəlməsilə EHM orta firma və təşkilatların əksəriyyəti üçün əlçatan oldu
- ☐ hərbi idarələr və böyük şirkətlər paylanmış hesablama sistemlərinə malik oldular
- ☐ paylanmış hesablama sistemləri verilənlərin operativ e'malına tələbatı reallaşdırdı

384 Aşağıdakıların hansı QQYS-nin hazırlanması zəruriliyini başa düşmək üçün səbəb oldu?

- ☐ güclü hesablama texnikası vasitələrinin istifadəsi böyük informasiya həcmələrinin toplanmasına imkan verdi
- ☒ toplanmış verilənlərdən həm informasiya sisteminin xidmət etdiyi təşkilatın fəaliyyəti haqqında, həm də fəaliyyət sferası haqqında daha dərin biliklər alınmasının mümkünlüyü
- ☐ FK-nın meydana gəlməsilə EHM orta firma və təşkilatların əksəriyyəti üçün əlçatan oldu
- ☐ hərbi idarələr və böyük şirkətlər paylanmış hesablama sistemlərinə malik oldular
- ☐ paylanmış hesablama sistemləri verilənlərin operativ e'malına tələbatı reallaşdırdı

385 Aşağıdakıların hansı QQYS-nin hazırlanması zəruriliyini başa düşmək üçün səbəb oldu?

- ☐ güclü hesablama texnikası vasitələrinin istifadəsi böyük informasiya həcmələrinin toplanmasına imkan verdi
- ☒ verilənlərin yığılmasının məqsədin özü olmadığına və toplanmış informasiya massivlərinin əhəmiyyətli ola biləcəyinin başa düşülməsi
- ☐ FK-nın meydana gəlməsilə EHM orta firma və təşkilatların əksəriyyəti üçün əlçatan oldu
- ☐ hərbi idarələr və böyük şirkətlər paylanmış hesablama sistemlərinə malik oldular
- ☐ paylanmış hesablama sistemləri verilənlərin operativ e'malına tələbatı reallaşdırdı

386 Aşağıdakıların hansı QQYS-nin hazırlanması zəruriliyini başa düşmək üçün səbəb oldu?

- ☐ güclü hesablama texnikası vasitələrinin istifadəsi böyük informasiya həcmələrinin toplanmasına imkan verdi
- ☒ doğru cavab yoxdur
- ☐ FK-nın meydana gəlməsilə EHM orta firma və təşkilatların əksəriyyəti üçün əlçatan oldu
- ☐ hərbi idarələr və böyük şirkətlər paylanmış hesablama sistemlərinə malik oldular
- ☐ paylanmış hesablama sistemləri verilənlərin operativ e'malına tələbatı reallaşdırdı

387 Aşağıdakıların hansı, müxtəlif idarəetmə orqanlarının, hesablama texnikası vasitələri ilə təchizatının birinci mərhələsinin bitməsinə xarakterizə edir?

- ☐ toplanmış informasiyaların əhəmiyyətinin dərk edilməsi və onların analitik məsələlərin həlli üçün istifadəsinin mümkünlüyü
- ☒ güclü hesablama texnikası vasitələrinin istifadəsi böyük informasiya həcmələrinin toplanmasına imkan verdi
- ☐ toplanmış verilənlərdən həm informasiya sisteminin xidmət etdiyi təşkilatın fəaliyyəti haqqında, həm də fəaliyyət sferası haqqında daha dərin biliklər alınmasının mümkünlüyü
- ☐ verilənlərin yığılmasının məqsədin özü olmadığına və toplanmış informasiya massivlərinin əhəmiyyətli ola biləcəyinin başa düşülməsi
- ☐ informasiya massivlərindən, informasiya sisteminin predmet sahəsinin təbə olduğu, ilk baxışda gizlin olan qanunauyğunluqların aşkarlanmasına cəhd edilməsinin mümkünlüyü

388 Aşağıdakıların hansı, müxtəlif idarəetmə orqanlarının, hesablama texnikası vasitələri ilə təchizatının birinci mərhələsinin bitməsinə xarakterizə edir?

- ☐ toplanmış informasiyaların əhəmiyyətinin dərk edilməsi və onların analitik məsələlərin həlli üçün istifadəsinin mümkünlüyü
- ☒ paylanmış hesablama sistemləri verilənlərin operativ e'malına tələbatı reallaşdırdı
- ☐ toplanmış verilənlərdən həm informasiya sisteminin xidmət etdiyi təşkilatın fəaliyyəti haqqında, həm də fəaliyyət sferası haqqında daha dərin biliklər alınmasının mümkünlüyü
- ☐ verilənlərin yığılmasının məqsədin özü olmadığına və toplanmış informasiya massivlərinin əhəmiyyətli ola biləcəyinin başa düşülməsi
- ☐ informasiya massivlərindən, informasiya sisteminin predmet sahəsinin təbə olduğu, ilk baxışda gizlin olan qanunauyğunluqların aşkarlanmasına cəhd edilməsinin mümkünlüyü

389 Aşağıdakıların hansı, müxtəlif idarəetmə orqanlarının, hesablama texnikası vasitələri ilə təchizatının birinci mərhələsinin bitməsinə xarakterizə edir?

- ☐ toplanmış informasiyaların əhəmiyyətinin dərk edilməsi və onların analitik məsələlərin həlli üçün istifadəsinin mümkünlüyü
- ☒ FK-nın meydana gəlməsilə EHM orta firma və təşkilatların əksəriyyəti üçün əlçatan oldu
- ☐ toplanmış verilənlərdən həm informasiya sisteminin xidmət etdiyi təşkilatın fəaliyyəti haqqında, həm də fəaliyyət sferası haqqında daha dərin biliklər alınmasının mümkünlüyü
- ☐ verilənlərin yığılmasının məqsədin özü olmadığına və toplanmış informasiya massivlərinin əhəmiyyətli ola biləcəyinin başa düşülməsi
- ☐ informasiya massivlərindən, informasiya sisteminin predmet sahəsinin təbə olduğu, ilk baxışda gizlin olan qanunauyğunluqların aşkarlanmasına cəhd edilməsinin mümkünlüyü

390 Aşağıdakıların hansı, müxtəlif idarəetmə orqanlarının, hesablama texnikası vasitələri ilə təchizatının birinci mərhələsinin bitməsinə xarakterizə edir?

- ☐ informasiya massivlərindən, informasiya sisteminin predmet sahəsinin təbə olduğu, ilk baxışda gizlin olan qanunauyğunluqların aşkarlanmasına cəhd edilməsinin mümkünlüyü

- ☐ toplanmış verilənlərdən həm informasiya sisteminin xidmət etdiyi təşkilatın fəaliyyəti haqqında, həm də fəaliyyət sferası haqqında daha dərin biliklər alınmasının mümkünlüyü
- ☐ verilənlərin yığılmasının məqsədin özü olmadığına və toplanmış informasiya massivlərinin əhəmiyyətli ola biləcəyinin başa düşülməsi
- ☐ toplanmış informasiyaların əhəmiyyətinin dərk edilməsi və onların analitik məsələlərin həlli üçün istifadəsinin mümkünlüyü
- ☒ hərbi idarələr və böyük şirkətlər paylanmış hesablama sistemlərinə malik oldular

391 tranzaksiyaların birgə icrasının nəticəsi, onların ardıcıl icrasının nəticəsi ilə ekvivalent olmalıdır

- ☐ tranzaksiyanı formalaşdıran proqramın müvəffəqiyyətli bitməsi əlamətidir
- ☐ tranzaksiyanı formalaşdıran proqramın səhvlə bitməsi əlamətidir
- ☒ VB-yə çoxistifadəçili müraciətin təşkilinin əsas prinsiplərindən biridir
- ☐ Tranzaksiyanın razılıqlı olduğunu bildirən əlamətdir
- ☐ tranzaksiyanın qapalılığını bildirən əlamətdir

392 tranzaksiya qeyd olunmayan verilənlərə müraciət edə bilməz

- ☐ tranzaksiyanın qapalılığını bildirən əlamətdir
- ☐ tranzaksiyanı formalaşdıran proqramın müvəffəqiyyətli bitməsi əlamətidir
- ☐ tranzaksiyanı formalaşdıran proqramın səhvlə bitməsi əlamətidir
- ☐ Tranzaksiyanın razılıqlı olduğunu bildirən əlamətdir
- ☒ VB-yə çoxistifadəçili müraciətin təşkilinin əsas prinsiplərindən biridir

393 VB-yə çoxistifadəçili müraciətin təşkilinin əsas prinsiplərindən biri:

- ☐ tranzaksiyanı formalaşdıran proqramın müvəffəqiyyətli bitməsi
- ☐ tranzaksiyanın cəsədinin ROLLBACK WORK operatoru ilə bitməsi
- ☐ tranzaksiyanın cəsədinin COMMIT operatoru ilə bitməsi
- ☒ tranzaksiyaların birgə icrasının nəticəsi, onların ardıcıl icrasının nəticəsi ilə ekvivalent olmalıdır
- ☐ tranzaksiyanı formalaşdıran proqramın səhvlə bitməsi

394 VB-yə çoxistifadəçili müraciətin təşkilinin əsas prinsiplərindən biri:

- ☐ tranzaksiyanı formalaşdıran proqramın səhvlə bitməsi
- ☐ tranzaksiyanın cəsədinin COMMIT operatoru ilə bitməsi
- ☐ tranzaksiyanın cəsədinin ROLLBACK WORK operatoru ilə bitməsi
- ☒ tranzaksiya qeyd olunmayan verilənlərə müraciət edə bilməz
- ☐ tranzaksiyanı formalaşdıran proqramın müvəffəqiyyətli bitməsi

395 Tranzaksiyanın qayıtması

- ☐ tranzaksiyanın qapalılığını bildirən əlamətdir
- ☐ tranzaksiyanı formalaşdıran proqramın müvəffəqiyyətli bitməsi əlamətidir
- ☐ Tranzaksiyanın razılıqlı olduğunu bildirən əlamətdir
- ☒ tranzaksiyanı formalaşdıran proqramın səhvlə bitməsi əlamətidir
- ☐ tranzaksiyanın ömürlük olduğunu bildirən əlamətdir

396 Tranzaksiyanın qeyd edilməsi

- ☐ tranzaksiyanın ömürlük olduğunu bildirən əlamətdir
- ☐ tranzaksiyanı formalaşdıran proqramın səhvlə bitməsi əlamətidir
- ☐ Tranzaksiyanın razılıqlı olduğunu bildirən əlamətdir
- ☒ tranzaksiyanı formalaşdıran proqramın müvəffəqiyyətli bitməsi əlamətidir
- ☐ tranzaksiyanın qapalılığını bildirən əlamətdir

397 Hansı halda tranzaksiya qayıtma ilə bitir?

- ☐ cəsəd COSISTENCY operatoru ilə bitdikdə
- ☐ cəsəd DARABILITY operatoru ilə bitdikdə

- ☐ cəsəd İSOLATION operatoru ilə bitdikdə
- ☒ tranzaksiyanı formalaşdıran əlavə səhvlə bitdikdə
- ☐ cəsəd COMMIT WORK operatoru ilə bitdikdə

398 Hansı halda tranzaksiya qayıtma ilə bitir?

- ☐ a) cəsəd DARABİLİTY operatoru ilə bitdikdə
- ☒ cəsəd ROLLBACK WORK operatoru ilə bitdikdə
- ☐ cəsəd COSİSTENCY operatoru ilə bitdikdə
- ☐ cəsəd COMMIT WORK operatoru ilə bitdikdə
- ☐ cəsəd İSOLATION operatoru ilə bitdikdə

399 Hansı halda tranzaksiya qeyd etmə ilə bitir?

- ☐ cəsəd DARABİLİTY operatoru ilə bitdikdə
- ☒ tranzaksiyanı formalaşdıran proqram müvəffəqiyyətli bitdikdə
- ☐ cəsəd COSİSTENCY operatoru ilə bitdikdə
- ☐ cəsəd ROLLBACK WORK operatoru ilə bitdikdə
- ☐ cəsəd İSOLATION operatoru ilə bitdikdə

400 Hansı halda tranzaksiya qeyd etmə ilə bitir?

- ☐ a) cəsəd DARABİLİTY operatoru ilə bitdikdə
- ☒ cəsəd COMMIT WORK operatoru ilə bitdikdə
- ☐ cəsəd COSİSTENCY operatoru ilə bitdikdə
- ☐ cəsəd ROLLBACK WORK operatoru ilə bitdikdə
- ☐ cəsəd İSOLATION operatoru ilə bitdikdə

401 ROLLBACK WORK

- ☐ tranzaksiyanın ömürlük olduğunu bildirən əlamət
- ☒ tranzaksiyanın qayıtmasının zəruriliyini bildirən operator
- ☐ Tranzaksiyanın razılıqlı olduğunu bildirən əlamət
- ☐ Tranzaksiyanın atomluluğunu bildirən əlamət
- ☐ tranzaksiyanın qapalılığını bildirən əlamət

402 COMMIT WORK

- ☐ tranzaksiyanın ömürlük olduğunu bildirən əlamət
- ☒ tranzaksiyanın qeyd edilməsinin zəruriliyini bildirən operator
- ☐ Tranzaksiyanın razılıqlı olduğunu bildirən əlamət
- ☐ Tranzaksiyanın atomluluğunu bildirən əlamət
- ☐ tranzaksiyanın qapalılığını bildirən əlamət

403 ROLLBACK WORK

- ☐ tranzaksiyanın ömürlük olduğunu bildirən əlamət
- ☒ Tranzaksiyanın cəsədinin bitməsini bildirən SQL operatorlarından biri
- ☐ Tranzaksiyanın razılıqlı olduğunu bildirən əlamət
- ☐ Tranzaksiyanın atomluluğunu bildirən əlamət
- ☐ tranzaksiyanın qapalılığını bildirən əlamət

404 COMMIT WORK

- ☐ tranzaksiyanın ömürlük olduğunu bildirən əlamət
- ☒ Tranzaksiyanın cəsədinin bitməsini bildirən SQL operatorlarından biri
- ☐ Tranzaksiyanın razılıqlı olduğunu bildirən əlamət
- ☐ Tranzaksiyanın atomluluğunu bildirən əlamət
- ☐ tranzaksiyanın qapalılığını bildirən əlamət

405 Transaksiyanın cəsədinin bitməsini bildirən SQL operatorlarından biri:

- ☐ END TRANZACTION
- ☒ ROLLBACK WORK
- ☐ GREET TABLE
- ☐ UPDATE
- ☐ END

406 Transaksiyanın cəsədinin bitməsini bildirən SQL operatorlarından biri:

- ☐ END TRANZACTION
- ☒ COMMIT WORK
- ☐ GREET TABLE
- ☐ UPDATE
- ☐ END

407 E`mal prosesinin təşkili üzrə tranzaksiya variantları hansı bənddə yerləşir?

- ☐ kilidlənmiş, kilidlənməmiş
- ☒ lokal, paylanmış
- ☐ qeyd etməyə hazırlaşma, tranzaksiyanı qeyd et
- ☐ qeyd edilmə, qayıtma
- ☐ atamluluq, razılaşma, qapalılıq, ömürlük

408 Paylanmış tranzaksiyanın qeyd olunması üçün VB serverinin verdiyi əmr hansı bənddə yerləşir?

- ☐ kilidlənmiş, kilidlənməmiş
- ☒ qeyd etməyə hazırlaşma, tranzaksiyanı qeyd et
- ☐ atamluluq, razılaşma, qapalılıq, ömürlük
- ☐ qeyd edilmə, qayıtma
- ☐ lokal, paylanmış

409 tranzaksiyanın icrasının nəticəsi olan variantlar hansı bənddə yerləşir?

- ☐ kilidlənmiş, kilidlənməmiş
- ☒ qeyd edilmə, qayıtma
- ☐ qeyd etməyə hazırlaşma, tranzaksiyanı qeyd et
- ☐ atamluluq, razılaşma, qapalılıq, ömürlük
- ☐ lokal, paylanmış

410 Hansı bənddə tranzaksiyanın xüsusiyyətləri göstərilmişdir?

- ☐ qeyd edilmə, qayıtma
- ☐ lokal, paylanmış
- ☒ atamluluq, razılaşma, qapalılıq, ömürlük
- ☐ qeyd etməyə hazırlaşma, tranzaksiyanı qeyd et
- ☐ kilidlənmiş, kilidlənməmiş

411 Tranzaksiyanın icrası nəticələrindən biri:

- ☐ `tranzaksiyanı qeyd et` əmri
- ☒ qayıtma
- ☐ qapalılıq
- ☐ razılaşma
- ☐ `qeyd etməyə hazırlaş` əmri

412 Tranzaksiyanın icrası nəticələrindən biri:

- ☐ `tranzaksiyanı qeyd et` əmri

- ☒ qeyd edilmə
- ☐ qapalılıq
- ☐ razılaşma
- ☐ 'qeyd etməyə hazırlaş' əmri

413 Tranzaksiyanın malik olduğu əsas xüsusiyyətlərdən biri:

- ☐ global reallaşma
- ☒ ömürlülük
- ☐ qayıtma
- ☐ qeyd olunma
- ☐ lokal reallaşma

414 Tranzaksiyanın malik olduğu əsas xüsusiyyətlərdən biri:

- ☐ global reallaşma
- ☒ qapalılıq, mühafizəlik
- ☐ qayıtma
- ☐ qeyd olunma
- ☐ lokal reallaşma

415 Tranzaksiyanın malik olduğu əsas xüsusiyyətlərdən biri:

- ☐ global reallaşma
- ☒ razılaşma
- ☐ qayıtma
- ☐ qeyd olunma
- ☐ lokal reallaşma

416 Tranzaksiyanın malik olduğu əsas xüsusiyyətlərdən biri:

- ☐ global reallaşma
- ☒ atomluq
- ☐ qayıtma
- ☐ qeyd olunma
- ☐ lokal reallaşma

417 tranzaksiyanın ömürlülük xüsusiyyəti

- ☐ VB-yə təsir nöqtəyi nəzərindən bölünməz olan, verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatları ardıcılığıdır
- ☒ Əgər tranzaksiya müvəffəqiyyətli bitmişdirsə, onda onun tərəfindən verilənlərdə edilmiş dəyişiklik heç bir halda itə bilməz
- ☐ E'mal başa çatdıqdan sonra, VB-nin bütövlüyü məhdudiyyətlərinin gözlənilməsidir
- ☐ VB-yə müraciətin vahid əməliyyatı kimi icra edilməlidir:
- ☐ Tranzaksiyaların bir-birindən ayrı icrasıdır

418 tranzaksiyanın mühafizəlik xüsusiyyəti

- ☐ Əgər tranzaksiya müvəffəqiyyətli bitmişdirsə, onda onun tərəfindən verilənlərdə edilmiş dəyişiklik heç bir halda itə bilməz
- ☒ Tranzaksiyaların bir-birindən ayrı icrasıdır
- ☐ E'mal başa çatdıqdan sonra, VB-nin bütövlüyü məhdudiyyətlərinin gözlənilməsidir
- ☐ VB-yə müraciətin vahid əməliyyatı kimi icra edilməlidir:
- ☐ VB-yə təsir nöqtəyi nəzərindən bölünməz olan, verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatları ardıcılığıdır

419 tranzaksiyanın razılaşma xüsusiyyəti

- ☐ Əgər tranzaksiya müvəffəqiyyətli bitmişdirsə, onda onun tərəfindən verilənlərdə edilmiş dəyişiklik heç bir halda itə bilməz
- ☒ E'mal başa çatdıqdan sonra, VB-nin bütövlüyü məhdudiyyətlərinin gözlənilməsidir

- ☐ VB-yə təsir nöqteyi nəzərindən bölünməz olan, verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatları ardıcılığıdır
- ☐ VB-yə müraciətin vahid əməliyyatı kimi icra edilməlidir:
- ☐ Tranzaksiyaların bir-birindən ayrı icrasıdır

420 tranzaksiyanın razılaşma xüsusiyyəti

- ☐ Əgər tranzaksiya müvəffəqiyyətli bitmişdirsə, onda onun tərəfindən verilənlərdə edilmiş dəyişiklik heç bir halda itə bilməz
- ☒ Verilənlərin qarşılıqlı bütövlüyünə zəmanət verir:
- ☐ VB-yə təsir nöqteyi nəzərindən bölünməz olan, verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatları ardıcılığıdır
- ☐ VB-yə müraciətin vahid əməliyyatı kimi icra edilməlidir:
- ☐ Tranzaksiyaların bir-birindən ayrı icrasıdır

421 tranzaksiyanın atomluluq xüsusiyyəti

- ☐ Əgər tranzaksiya müvəffəqiyyətli bitmişdirsə, onda onun tərəfindən verilənlərdə edilmiş dəyişiklik heç bir halda itə bilməz
- ☒ VB-yə müraciətin vahid əməliyyatı kimi icra edilməlidir:
- ☐ E'mal başa çatdıqdan sonra, VB-nin bütövlüyü məhdudiyyətlərinin gözlənilməsidir
- ☐ VB-yə təsir nöqteyi nəzərindən bölünməz olan, verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatları ardıcılığıdır
- ☐ Tranzaksiyaların bir-birindən ayrı icrasıdır

422 Tranzaksiya:

- ☐ Əgər tranzaksiya müvəffəqiyyətli bitmişdirsə, onda onun tərəfindən verilənlərdə edilmiş dəyişiklik heç bir halda itə bilməz
- ☒ VB üzərində, istifadəçi nöqteyi nəzərindən, müəyyən bitmiş təsirdir
- ☐ E'mal başa çatdıqdan sonra, VB-nin bütövlüyü məhdudiyyətlərinin gözlənilməsidir
- ☐ VB-yə müraciətin vahid əməliyyatı kimi icra edilməlidir:
- ☐ Tranzaksiyaların bir-birindən ayrı icrasıdır

423 Tranzaksiya:

- ☐ Əgər tranzaksiya müvəffəqiyyətli bitmişdirsə, onda onun tərəfindən verilənlərdə edilmiş dəyişiklik heç bir halda itə bilməz
- ☒ Verilənlərin operativ e'malı sistemlərinin fəaliyyətinin məntiqi vahididir
- ☐ E'mal başa çatdıqdan sonra, VB-nin bütövlüyü məhdudiyyətlərinin gözlənilməsidir
- ☐ VB-yə müraciətin vahid əməliyyatı kimi icra edilməlidir:
- ☐ Tranzaksiyaların bir-birindən ayrı icrasıdır

424 Tranzaksiya:

- ☐ Əgər tranzaksiya müvəffəqiyyətli bitmişdirsə, onda onun tərəfindən verilənlərdə edilmiş dəyişiklik heç bir halda itə bilməz
- ☒ VB-yə təsir nöqteyi nəzərindən bölünməz olan, verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatları ardıcılığıdır
- ☐ E'mal başa çatdıqdan sonra, VB-nin bütövlüyü məhdudiyyətlərinin gözlənilməsidir
- ☐ VB-yə müraciətin vahid əməliyyatı kimi icra edilməlidir:
- ☐ Tranzaksiyaların bir-birindən ayrı icrasıdır

425 Əgər tranzaksiya müvəffəqiyyətli bitmişdirsə, onda onun tərəfindən verilənlərdə edilmiş dəyişiklik heç bir halda itə bilməz:

- ☐ tranzaksiya
- ☒ tranzaksiyanın ömürlülük xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın razılaşma xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın atomluluq xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın mühafizəlik xüsusiyyəti

426 Tranzaksiyaların bir-birindən ayrı icrası:

- ☐ tranzaksiyanın ömürlülük xüsusiyyəti
- ☒ tranzaksiyanın mühafizəlik xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın razılaşma xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın atomluluq xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiya

427 E`mal başa çatdıqdan sonra, VB-nin bütövlüyü məhdudiyyətlərinin gözləninməsi:

- ☐ tranzaksiyanın ömürlülük xüsusiyyəti
- ☒ tranzaksiyanın razılaşma xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiya
- ☐ tranzaksiyanın atomluluq xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın mühafizəlik xüsusiyyəti

428 Verilənlərin qarşılıqlı bütövlüyünə zəmanət verir:

- ☐ tranzaksiyanın ömürlülük xüsusiyyəti
- ☒ tranzaksiyanın razılaşma xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiya
- ☐ tranzaksiyanın atomluluq xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın mühafizəlik xüsusiyyəti

429 VB-yə müraciətin vahid əməliyyatı kimi icra edilməlidir:

- ☐ tranzaksiyanın ömürlülük xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiya
- ☐ tranzaksiyanın razılaşma xüsusiyyəti
- ☒ tranzaksiyanın atomluluq xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın mühafizəlik xüsusiyyəti

430 VB üzərində, istifadəçi nöqtəyi nəzərindən, müəyyən bitmiş təsir:

- ☐ tranzaksiyanın ömürlülük xüsusiyyəti
- ☒ tranzaksiya
- ☐ tranzaksiyanın razılaşma xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın atomluluq xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın mühafizəlik xüsusiyyəti

431 Verilənlərin operativ e`malı sistemlərinin fəaliyyətinin məntiqi vahidi:

- ☐ tranzaksiyanın ömürlülük xüsusiyyəti
- ☒ tranzaksiya
- ☐ tranzaksiyanın razılaşma xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın atomluluq xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın mühafizəlik xüsusiyyəti

432 VB-yə təsir nöqtəyi nəzərindən bölünməz olan, verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatları ardıcılığı:

- ☐ tranzaksiyanın ömürlülük xüsusiyyəti
- ☒ tranzaksiya
- ☐ tranzaksiyanın razılaşma xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın atomluluq xüsusiyyəti
- ☐ tranzaksiyanın qapalılıq, mühafizəlik xüsusiyyəti

433 Tranzaksiya:

- ☐ idarəetmədə qərar qəbuluna yardım üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir;
- ☒ VB-yə təsir nöqtəyi nəzərindən bölünməz olan, verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatları ardıcılığıdır
- ☐ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sür`ətli xidmət üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir;

- ☐ müəyyən vaxt intervalında toplanmış verilənlərin statistik e`malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmiş sistemlərdir;
- ☐ QQYS-dir

434 müəyyən vaxt intervalında toplanmış verilənlərin statistik e`malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmiş sistemlər:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ OLAP
- ☐ tranzaksiya
- ☐ OLTP
- ☐ SİES

435 müəyyən vaxt intervalında toplanmış verilənlərin statistik e`malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmiş sistemlər:

- ☐ SİES
- ☒ verilənlərin təhlili və qərar qəbuluna yardım üçün nəzərdə tutulan sistemlər:
- ☐ Tranzaksiya
- ☐ VOES
- ☐ Doğru cavab yoxdur

436 böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sür`ətli xidmət üçün nəzərdə tutulan sistemlər:

- ☐ Doğru cavab yoxdur
- ☒ OLTP
- ☐ tranzaksiya
- ☐ OLAP
- ☐ QQYS

437 böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sür`ətli xidmət üçün nəzərdə tutulan sistemlər:

- ☐ Doğru cavab yoxdur
- ☒ VOES
- ☐ Tranzaksiya
- ☐ verilənlərin təhlili və qərar qəbuluna yardım üçün nəzərdə tutulan sistemlər:
- ☐ QQYS

438 Trahzaksiya – bu:

- ☐ idarəetmədə qərar qəbuluna yardım üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir;
- ☒ VB üzərində, istifadəçinin nöqteyi nəzərindən, müəyyən bitmiş əməliyyatdır;
- ☐ QQYS-dir
- ☐ müəyyən vaxt intervalında toplanmış verilənlərin statistik e`malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmiş sistemlərdir;
- ☐ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sür`ətli xidmət üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir;

439 Tranzaksiya – bu:

- ☐ idarəetmədə qərar qəbuluna yardım üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir;
- ☒ verilənlərin operativ e`malı sistemlərinin fəaliyyətinin məntiqi vahididir;
- ☐ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sür`ətli xidmət üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir;
- ☐ müəyyən vaxt intervalında toplanmış verilənlərin statistik e`malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmiş sistemlərdir;
- ☐ QQYS-dir

440 OLAP – bu:

- ☐ xidmət sahələrində yerlərin ehtiyatlanması üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir

- ☒ müəyyən vaxt intervalında toplanmış verilənlərin statistik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmiş sistemlərdir;
- ☐ verilənlərin operativ e'malı sistemlərinin fəaliyyətinin məntiqi vahididir;
- ☐ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sürətli xidmət üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir;
- ☐ VB üzərində, istifadəçinin nöqtəyi nəzərindən, müəyyən bitmiş əməliyyatdır;

441 verilənlərin təhlili və qərar qəbuluna yardım üçün nəzərdə tutulan sistemlər:

- ☐ xidmət sahələrində yerlərin ehtiyatlanması üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir
- ☒ müəyyən vaxt intervalında toplanmış verilənlərin statistik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmiş sistemlərdir;
- ☐ verilənlərin operativ e'malı sistemlərinin fəaliyyətinin məntiqi vahididir;
- ☐ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sürətli xidmət üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir;
- ☐ VB üzərində, istifadəçinin nöqtəyi nəzərindən, müəyyən bitmiş əməliyyatdır;

442 OLTP – bu:

- ☐ idarəetmədə qərar qəbuluna yardım üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir;
- ☒ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sürətli xidmət üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir;
- ☐ verilənlərin operativ e'malı sistemlərinin fəaliyyətinin məntiqi vahididir;
- ☐ müəyyən vaxt intervalında toplanmış verilənlərin statistik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmiş sistemlərdir;
- ☐ VB üzərində, istifadəçinin nöqtəyi nəzərindən, müəyyən bitmiş əməliyyatdır;

443 Verilənlərin operativ e'malı sistemləri – bu:

- ☐ idarəetmədə qərar qəbuluna yardım üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir;
- ☒ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sürətli xidmət üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir;
- ☐ verilənlərin operativ e'malı sistemlərinin fəaliyyətinin məntiqi vahididir;
- ☐ müəyyən vaxt intervalında toplanmış verilənlərin statistik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmiş sistemlərdir;
- ☐ VB üzərində, istifadəçinin nöqtəyi nəzərindən, müəyyən bitmiş əməliyyatdır;

444 OLTP və OLAP sistemləri birləşdirən əsas xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

- ☐ hər iki qrup sistem lokal şəbəkə üçün nəzərdə tutulur
- ☒ hər iki qrup sistem faktoqrafik sistemdir;
- ☐ yüksək sürətli sistemlər üçün verilənlər bazasının quruluşu eynidir;
- ☐ icra edilən sorğular eyni tiplidir;
- ☐ hər iki sistemin fəaliyyətinin məntiqi vahidi tranzaksiyadır;

445 OLTP və OLAP sistemləri fərqləndirən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

- ☐ onlar VBİS-yə əsaslanmır;
- ☒ yüksək sürətli OLAP və OLTP sistemlər üçün verilənlər bazasının quruluşuna görə;
- ☐ OLAP sistemlər VBİS-yə əsaslanmır;
- ☐ OLTP sistemlər VBİS-yə əsaslanmır;
- ☐ onlar faktoqrafik sistem deyil;

446 OLTP və OLAP sistemləri fərqləndirən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

- ☐ onlar VBİS-yə əsaslanmır;
- ☒ onların icra etdiyi sorğular müxtəlif tiplidir;
- ☐ OLAP sistemlər VBİS-yə əsaslanmır;
- ☐ OLTP sistemlər VBİS-yə əsaslanmır;
- ☐ onlar faktoqrafik sistem deyil;

447 OLTP və OLAP sistemləri birləşdirən əsas xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

- ☐ hər iki qrup sistem lokal şəbəkə üçün nəzərdə tutulur.

- ☒ hər iki qrup sistem VBİS-yə əsaslanır;
- ☐ yüksək sür'ətli sistemlər üçün verilənlər bazasının quruluşu eynidir;
- ☐ icra edilən sorğular eyni tiplidir;
- ☐ hər iki sistemin fəaliyyətinin məntiqi vahidi tranzaksiyadır;

448 Aşağıdakıların hansı QQYS üçün xarakterikdir?

- ☒ böyük həcmli verilənlərin e'malının operativliyinə, böyük vaxt dövrü ərzində müxtəlif mənbələrdən informasiyaları toplayan, onlara sür'ətli müraciəti təmin edən xüsusi verilənlər ambarının tətbiqi sayəsində nail olunur;
- ☐ belə sistemlərdə tipik sorğuların icra vaxtı bir neçə saniyəni keçməməlidir;
- ☐ icazəsiz müraciətlərdən, bütövlüyün pozulmasından, aparat və proqram qəzalarından mühafizə tələb edən verilənlərlə işləyir;
- ☐ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sür'ətli xidmət göstərilməsinə yönəlmişdir;
- ☐ belə sistemlərin tətbiq sahəsi – müxtəlif xidmət sahələrində ödəmə sistemləridir;

449 Aşağıdakıların hansı QQYS üçün xarakterikdir?

- ☐ belə sistemlərin tətbiq sahəsi – müxtəlif xidmət sahələrində ödəmə sistemləridir;
- ☒ böyük həcmli verilənlərin e'malının operativliyinə, güclü, o cümlədən çoxprosessorlu hesablama sistemlərinin və mürəkkəb təhlil metodlarının tətbiqi sayəsində nail olunur;
- ☐ icazəsiz müraciətlərdən, bütövlüyün pozulmasından, aparat və proqram qəzalarından mühafizə tələb edən verilənlərlə işləyir;
- ☐ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sür'ətli xidmət göstərilməsinə yönəlmişdir;
- ☐ belə sistemlərdə tipik sorğuların icra vaxtı bir neçə saniyəni keçməməlidir;

450 Aşağıdakıların hansı QQYS üçün xarakterikdir?

- ☐ belə sistemlərin tətbiq sahəsi – müxtəlif xidmət sahələrində ödəmə sistemləridir;
- ☒ böyük həcmli tarixi verilənlərlə işləyərək, onlardan məzmun informasiyasının çıxarılmasına – verilənlərdən bilik alınmasına imkan verir;
- ☐ icazəsiz müraciətlərdən, bütövlüyün pozulmasından, aparat və proqram qəzalarından mühafizə tələb edən verilənlərlə işləyir;
- ☐ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sür'ətli xidmət göstərilməsinə yönəlmişdir;
- ☐ belə sistemlərdə tipik sorğuların icra vaxtı bir neçə saniyəni keçməməlidir;

451 Aşağıdakıların hansı QQYS üçün xarakterikdir?

- ☐ belə sistemlərin tətbiq sahəsi – müxtəlif xidmət sahələrində ödəmə sistemləridir;
- ☒ tez-tez sünii intellekt metodları, verilənlərin qrafik modelləşdirilməsi vasitələri əsasında informasiyaların e'malı üsullarına malik olur;
- ☐ icazəsiz müraciətlərdən, bütövlüyün pozulmasından, aparat və proqram qəzalarından mühafizə tələb edən verilənlərlə işləyir;
- ☐ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sür'ətli xidmət göstərilməsinə yönəlmişdir;
- ☐ belə sistemlərdə tipik sorğuların icra vaxtı bir neçə saniyəni keçməməlidir;

452 Aşağıdakıların hansı QQYS üçün xarakterikdir?

- ☐ belə sistemlərin tətbiq sahəsi – müxtəlif xidmət sahələrində ödəmə sistemləridir;
- ☒ predmet sahəsi proseslərinin modelləşdirilməsi, bu və ya digər hadisənin inkişafının proqnozlaşdırılması;
- ☐ icazəsiz müraciətlərdən, bütövlüyün pozulmasından, aparat və proqram qəzalarından mühafizə tələb edən verilənlərlə işləyir;
- ☐ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sür'ətli xidmət göstərilməsinə yönəlmişdir;
- ☐ belə sistemlərdə tipik sorğuların icra vaxtı bir neçə saniyəni keçməməlidir;

453 Aşağıdakıların hansı QQYS üçün xarakterikdir?

- ☐ belə sistemlərin tətbiq sahəsi – müxtəlif xidmət sahələrində ödəmə sistemləridir;
- ☒ müəyyən vaxt intervalında toplanan verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;
- ☐ icazəsiz müraciətlərdən, bütövlüyün pozulmasından, aparat və proqram qəzalarından mühafizə tələb edən verilənlərlə işləyir;

- ☐ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sürətli xidmət göstərilməsinə yönəlmişdir;
- ☐ belə sistemlərdə tipik sorğuların icra vaxtı bir neçə saniyəni keçməməlidir;

454 Aşağıdakıların hansı QQYS üçün xarakterikdir?

- ☐ belə sistemlərin tətbiq sahəsi – müxtəlif xidmət sahələrində ödəmə sistemləridir;
- ☒ tarixi verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;
- ☐ icazəsiz müraciətlərdən, bütövlüyün pozulmasından, aparat və proqram qəzalarından mühafizə tələb edən verilənlərlə işləyir;
- ☐ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sürətli xidmət göstərilməsinə yönəlmişdir;
- ☐ belə sistemlərdə tipik sorğuların icra vaxtı bir neçə saniyəni keçməməlidir;

455 Aşağıdakıların hansı QQYS üçün xarakterikdir?

- ☐ belə sistemlərin tətbiq sahəsi – müxtəlif xidmət sahələrində ödəmə sistemləridir;
- ☒ qərar qəbuluna yardıma yönəlmişdir;
- ☐ icazəsiz müraciətlərdən, bütövlüyün pozulmasından, aparat və proqram qəzalarından mühafizə tələb edən verilənlərlə işləyir;
- ☐ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sürətli xidmət göstərilməsinə yönəlmişdir;
- ☐ belə sistemlərdə tipik sorğuların icra vaxtı bir neçə saniyəni keçməməlidir;

456 Verilənlərin operativ e'malı üçün aşağıdakıların hansı xarakterikdir?

- ☐ predmet sahəsi proseslərinin modelləşdirilməsi, bu və ya digər hadisənin inkişafının proqnozlaşdırılması;
- ☒ belə sistemlərin tətbiq sahəsi – müxtəlif xidmət sahələrində yerlərin ehtiyatlanmasıdır;
- ☐ tarixi verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;
- ☐ qərar qəbuluna yardıma yönəlmişdir;
- ☐ müəyyən vaxt intervalında toplanan verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;

457 Verilənlərin operativ e'malı üçün aşağıdakıların hansı xarakterikdir?

- ☐ predmet sahəsi proseslərinin modelləşdirilməsi, bu və ya digər hadisənin inkişafının proqnozlaşdırılması;
- ☒ belə sistemlərin tətbiq sahəsi – müxtəlif xidmət sahələrində ödəmə sistemləridir;
- ☐ tarixi verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;
- ☐ qərar qəbuluna yardıma yönəlmişdir;
- ☐ müəyyən vaxt intervalında toplanan verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;

458 Verilənlərin operativ e'malı üçün aşağıdakıların hansı xarakterikdir?

- ☐ predmet sahəsi proseslərinin modelləşdirilməsi, bu və ya digər hadisənin inkişafının proqnozlaşdırılması;
- ☒ belə sistemlərdə tipik sorğuların icra vaxtı bir neçə saniyəni keçməməlidir;
- ☐ tarixi verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;
- ☐ qərar qəbuluna yardıma yönəlmişdir;
- ☐ müəyyən vaxt intervalında toplanan verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;

459 Verilənlərin operativ e'malı üçün aşağıdakıların hansı xarakterikdir?

- ☐ predmet sahəsi proseslərinin modelləşdirilməsi, bu və ya digər hadisənin inkişafının proqnozlaşdırılması;
- ☒ icazəsiz müraciətlərdən, bütövlüyün pozulmasından, aparat və proqram qəzalarından mühafizə tələb edən verilənlərlə işləyir;
- ☐ tarixi verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;
- ☐ qərar qəbuluna yardıma yönəlmişdir;
- ☐ müəyyən vaxt intervalında toplanan verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;

460 Verilənlərin operativ e'malı üçün aşağıdakıların hansı xarakterikdir?

- ☐ predmet sahəsi proseslərinin modelləşdirilməsi, bu və ya digər hadisənin inkişafının proqnozlaşdırılması;

- ☒ böyük miqdarda istifadəçilərin nisbətən sadə sorğularına sürətli xidmət göstərilməsinə yönəlmişdir;
- ☐ tarixi verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;
- ☐ qərar qəbuluna yardıma yönəlmişdir;
- ☐ müəyyən vaxt intervalında toplanan verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;

461 Verilənlərin operativ e'malı üçün aşağıdakıların hansı xarakterikdir?

- ☐ predmet sahəsi proseslərinin modelləşdirilməsi, bu və ya digər hadisənin inkişafının proqnozlaşdırılması;
- ☒ bu sistemlərin fəaliyyətinin məntiqi vahidi tranzaksiyadır;
- ☐ tarixi verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;
- ☐ qərar qəbuluna yardıma yönəlmişdir;
- ☐ müəyyən vaxt intervalında toplanan verilənlərin statik e'malını tələb edən daha mürəkkəb sorğuların icrasına yönəlmişdir;

462 VB accde-fayl kimi saxlandıqda mümkün olmur:

- ☒ VB-dən obyektlərin silinməsi
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access cədvəli başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access makrosu başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan verilənlərə müraciətin Access səhifəsini başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access sorğunu başqa bazaya import etmək

463 VB accde-fayl kimi saxlandıqda mümkün olmur:

- ☐ accde-fayl şəklində olan verilənlərə müraciətin Access səhifəsini başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access sorğunu başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access cədvəli başqa bazaya import etmək
- ☒ bazaya obyektlərin əlavə edilməsi
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access makrosu başqa bazaya import etmək

464 VB accde-fayl kimi saxlandıqda mümkün olmur:

- ☐ accde-fayl şəklində olan Access sorğunu başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access cədvəli başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan verilənlərə müraciətin Access səhifəsini başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access makrosu başqa bazaya import etmək
- ☒ konstruktor reimində modul yaratmaq

465 VB accde-fayl kimi saxlandıqda mümkün olmur:

- ☐ accde-fayl şəklində olan Access makrosu başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access cədvəli başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access sorğunu başqa bazaya import etmək
- ☒ konstruktor reimində hesabat yaratmaq
- ☐ accde-fayl şəklində olan verilənlərə müraciətin Access səhifəsini başqa bazaya import etmək

466 VB accde-fayl kimi saxlandıqda mümkün olmur:

- ☐ accde-fayl şəklində olan verilənlərə müraciətin Access səhifəsini başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access cədvəli başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access sorğunu başqa bazaya import etmək
- ☒ konstruktor reimində forma yaratmaq
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access makrosu başqa bazaya import etmək

467 VB accde-fayl kimi saxlandıqda mümkün olmur:

- ☐ accde-fayl şəklində olan Access cədvəli başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access sorğunu başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access makrosu başqa bazaya import etmək

- ☐ accde-fayl şəklində olan verilənlərə müraciətin Access səhifəsini başqa bazaya import etmək
- ☒ konstruktor reimində modulların dəyişdirilməsi

468 VB accde-fayl kimi saxlandıqda mümkün olmur:

- ☐ accde-fayl şəklində olan Access cədvəli başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access makrosu başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan verilənlərə müraciətin Access səhifəsini başqa bazaya import etmək
- ☒ konstruktor reimində hesabatın dəyişdirilməsi
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access sorğunu başqa bazaya import etmək

469 VB accde-fayl kimi saxlandıqda mümkün olmur:

- ☐ accde-fayl şəklində olan Access cədvəli başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access makrosu başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan verilənlərə müraciətin Access səhifəsini başqa bazaya import etmək
- ☒ konstruktor reimində formanın dəyişdirilməsi
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access sorğunu başqa bazaya import etmək

470 VB accde-fayl kimi saxlandıqda mümkün olmur:

- ☐ accde-fayl şəklində olan Access sorğunu başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access makrosu başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access cədvəli başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan verilənlərə müraciətin Access səhifəsini başqa bazaya import etmək
- ☒ konstruktor reimində modullara baxmaq

471 VB accde-fayl kimi saxlandıqda mümkün olmur:

- ☐ accde-fayl şəklində olan Access cədvəli başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access makrosu başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan verilənlərə müraciətin Access səhifəsini başqa bazaya import etmək
- ☒ konstruktor reimində hesabatı baxmaq
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access sorğunu başqa bazaya import etmək

472 VB accde-fayl kimi saxlandıqda mümkün olmur:

- ☐ accde-fayl şəklində olan Access makrosu başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan verilənlərə müraciətin Access səhifəsini başqa bazaya import etmək
- ☒ konstruktor reimində formaya baxmaq
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access sorğunu başqa bazaya import etmək
- ☐ accde-fayl şəklində olan Access cədvəli başqa bazaya import etmək

473 VB accde-fayl kimi saxlandıqda nəyin sayəsində VB-nin həcmi azalır?

- ☐ əvvəlki kimi icra edilir, onlara baxmaq olur, lakin dəyişiklik etmək olmur
- ☐ əvvəlki kimi icra edilmir, onlara baxmaq və dəyişiklik etmək olmur
- ☒ əvvəlki kimi icra edilir, lakin onlara baxmaq və dəyişiklik etmək olmur
- ☐ əvvəlki kimi icra edilir, onlara baxmaq olmur, lakin dəyişiklik etmək olur
- ☐ əvvəlki kimi icra edilir, əvvəlki kimi onlara baxmaq və dəyişiklik etmək olur

474 VB accde-fayl kimi saxlandıqda Visual Basic proqramlar...

- ☒ əvvəlki kimi icra edilir, lakin onlara baxmaq və dəyişiklik etmək olmur
- ☐ əvvəlki kimi icra edilir, onlara baxmaq olmur, lakin dəyişiklik etmək olur
- ☐ əvvəlki kimi icra edilmir, onlara baxmaq və dəyişiklik etmək olmur
- ☐ əvvəlki kimi icra edilir, əvvəlki kimi onlara baxmaq və dəyişiklik etmək olur
- ☐ əvvəlki kimi icra edilir, onlara baxmaq olur, lakin dəyişiklik etmək olmur

475 VB accde-fayl kimi saxlandıqda...

- ☐ bütün modullar kompilyasiya olunur, bütün dəyişkən giriş faylları saxlanır, son VB sıxılır
- ☐ bütün modullar kompilyasiya olunur, bütün dəyişkən giriş faylları və son VB olduğu kimi saxlanır
- ☐ bütün modullar kompilyasiya olunur, bütün dəyişkən giriş faylları silinir, son VB olduğu kimi saxlanır
- ☒ bütün modullar kompilyasiya olunur, bütün dəyişkən giriş faylları silinir, son VB sıxılır
- ☐ bütün modullar kompilyasiya olunmur, bütün dəyişkən giriş faylları silinir, son VB sıxılır

476 VB-nin accde-fayl kimi saxlanması halı üçün düzgün bəndi tapın

- ☐ yaddaşın istifadəsi optimallaşmır
- ☐ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olur
- ☐ visual Basic proqramlar icra edilmir
- ☐ Visual Basic priqramlarına baxmaq olur
- ☒ yaddaşın istifadəsi optimallaşır

477 VB-nin accde-fayl kimi saxlanması halı üçün düzgün bəndi tapın

- ☐ yaddaşın istifadəsi optimallaşmır
- ☐ visual Basic proqramlar icra edilmir
- ☐ Visual Basic priqramlarına baxmaq olur
- ☒ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olmur
- ☐ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olur

478 VB-nin accde-fayl kimi saxlanması halı üçün düzgün bəndi tapın

- ☐ Visual Basic priqramlarına baxmaq olur
- ☐ visual Basic proqramlar icra edilmir
- ☐ yaddaşın istifadəsi optimallaşmır
- ☐ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olur
- ☒ Visual Basic priqramlarına baxmaq olmur

479 VB-nin accde-fayl kimi saxlanması halı üçün düzgün bəndi tapın

- ☐ yaddaşın istifadəsi optimallaşmır
- ☐ visual Basic proqramlar icra edilmir
- ☐ Visual Basic priqramlarına baxmaq olur
- ☒ visual Basic proqramlar əvvəlki kimi icra edilir
- ☐ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olur

480 VB-nin accde-fayl kimi saxlanması halı üçün düzgün bəndi tapın

- ☐ yaddaşın istifadəsi optimallaşmır
- ☐ visual Basic proqramlar icra edilmir
- ☐ Visual Basic priqramlarına baxmaq olur
- ☒ iş sürəti artır
- ☐ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olur

481 VB-nin accde-fayl kimi saxlanması halı üçün düz olmayan bənd:

- ☒ yaddaşın istifadəsi optimallaşmır
- ☐ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olmur
- ☐ yaddaşın istifadəsi optimallaşır
- ☐ visual Basic proqramlar əvvəlki kimi icra edilir
- ☐ Visual Basic priqramlarına baxmaq olmur

482 VB-nin accde-fayl kimi saxlanması halı üçün düz olmayan bənd:

- ☐ Visual Basic priqramlarına baxmaq olmur

- ☒ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olur
- ☐ yaddaşın istifadəsi optimallaşır
- ☐ visual Basic proqramlar əvvəlki kimi icra edilir
- ☐ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olmur

483 VB-nin accde-fayl kimi saxlanması halı üçün düz olmayan bənd:

- ☐ yaddaşın istifadəsi optimallaşır
- ☐ visual Basic proqramlar əvvəlki kimi icra edilir
- ☐ Visual Basic priqramlarına baxmaq olmur
- ☒ Visual Basic priqramlarına baxmaq olur
- ☐ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olmur

484 VB-nin accde-fayl kimi saxlanması halı üçün düz olmayan bənd:

- ☐ yaddaşın istifadəsi optimallaşır
- ☐ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olmur
- ☐ visual Basic proqramlar əvvəlki kimi icra edilir
- ☐ Visual Basic priqramlarına baxmaq olmur
- ☒ visual Basic proqramlar icra edilmir

485 VB-nin accde-fayl kimi saxlanması halı üçün düz olmayan bənd:

- ☐ yaddaşın istifadəsi optimallaşır
- ☐ visual Basic proqramlar əvvəlki kimi icra edilir
- ☐ Visual Basic priqramlarına baxmaq olmur
- ☒ iş sür'əti artmayacaq
- ☐ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olmur

486 VB-nin accde-fayl kimi saxlanması halı üçün düz olmayan bənd:

- ☐ yaddaşın istifadəsi optimallaşır
- ☐ visual Basic proqramlar əvvəlki kimi icra edilir
- ☐ Visual Basic priqramlarına baxmaq olmur
- ☒ yaddaşın istifadəsi optimallaşmır
- ☐ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olmur

487 VB-nin accde-fayl kimi saxlanması zamanı:

- ☐ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olur
- ☐ Visual Basic priqramlarına baxmaq olur
- ☐ visual Basic proqramlar icra edilmir
- ☒ doğrucavab yoxdur
- ☐ yaddaşın istifadəsi optimallaşmır

488 VB-nin accde-fayl kimi saxlanması zamanı:

- ☒ bütün bəndlər düzdür
- ☐ Visual Basic priqramlarına baxmaq olmur
- ☐ yaddaşın istifadəsi optimallaşır
- ☐ visual Basic proqramlar əvvəlki kimi icra edilir
- ☐ Visual Basic proqramlarını dəyişmək olmur

489 yazını cədvəldən sildikdə onun bazada tutduğu yer:

- ☐ avtomatik azad edilmir və yeni yazının saxlanması üçün istifadə edilir
- ☐ yeni yazının saxlanması üçün istifadə edilir
- ☐ avtomatik azad edilir
- ☒ yeni yazının saxlanması üçün istifadə edilmir

- ☐ avtomatik azad edilir və yeni yazının saxlanması üçün istifadə edilir

490 yazını cədvəldən sildikdə onun bazada tutduğu yer:

- ☐ avtomatik azad edilmir və yeni yazının saxlanması üçün istifadə edilir
- ☐ avtomatik azad edilir və yeni yazının saxlanması üçün istifadə edilir
- ☐ avtomatik azad edilir
- ☐ yeni yazının saxlanması üçün istifadə edilir
- ☒ avtomatik azad edilmir

491 cədvəli VB-dən sildikdə həmin VB faylının həcmi:

- ☐ silinmiş cədvəlin həcmnin $\frac{1}{4}$ -i qədər azalır
- ☐ silinmiş cədvəlin həcmi qədər azalır
- ☐ silinmiş cədvəlin həcmnin yarısı qədər azalır
- ☒ əvvəlki kimi qalır
- ☐ silinmiş cədvəlin həcmnin $\frac{1}{3}$ -i qədər azalır

492 Formanı VB-dən sildikdə həmin VB faylının həcmi:

- ☐ silinmiş formanın həcmnin $\frac{1}{3}$ -i qədər azalır
- ☐ silinmiş formanın həcmi qədər azalır
- ☐ silinmiş formanın həcmnin yarısı qədər azalır
- ☒ əvvəlki kimi qalır
- ☐ silinmiş formanın həcmnin $\frac{1}{4}$ -i qədər azalır

493 kompüter server sıradan çıxdığı zaman etibarlılığın zəif olması kimi nöqsan:

- ☐ şəbəkə adapterinin xassələrindən biridir
- ☒ mərkəzləşdirilm şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ lokal şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qeyrimərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qlobal şəbəkənin xassələrindən biridir

494 icazəsiz müraciətlərdən müdafiə kimi üstünlüyü, şəbəkənin idarə edilməsinin əlverişliliyi

- ☐ şəbəkə adapterinin xassələrindən biridir
- ☒ mərkəzləşdirilm şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ lokal şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qeyrimərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qlobal şəbəkənin xassələrindən biridir

495 idarəetməni reallaşdıran şəbəkə əməliyyat sistemi Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance və s ola bilər

- ☐ şəbəkə adapterinin xassələrindən biridir
- ☒ mərkəzləşdirilm şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ lokal şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qeyrimərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qlobal şəbəkənin xassələrindən biridir

496 Verilənlərin ötürülməsi və saxlanması üçün idarə edilməsi üçün kompüter serverin mövcud olması

- ☐ şəbəkə adapterinin xassələrindən biridir
- ☒ mərkəzləşdirilm şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ lokal şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qeyrimərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qlobal şəbəkənin xassələrindən biridir

497 bir neçə kompüter mərkəzi (server kompüterlər), qalanları isə işçi ctansiyalar olur

- ☐ şəbəkə adapterinin xassələrindən biridir
- ☒ mərkəzləşdirilmə şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ lokal şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qeyrimərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qlobal şəbəkənin xassələrindən biridir

498 zəif müdafiə və şəbəkənin pis idarə edilməsi kimi nöqsan:

- ☐ şəbəkə adapterinin xassələrindən biridir
- ☒ qeyrimərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ lokal şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ mərkəzləşdirilmə şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qlobal şəbəkənin xassələrindən biridir

499 etibarlılıq, sadəlik, nisbətən az dəyər kimi üstünlükləri:

- ☐ şəbəkə adapterinin xassələrindən biridir
- ☒ qeyrimərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ lokal şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ mərkəzləşdirilmə şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qlobal şəbəkənin xassələrindən biridir

500 şəbəkənin idarə edilməsinin əsas proqram vasitələri Nowel Net Ware Lite, Windows for workgroups, Artisoft LAN tastic, LAN smart və s-dir:

- ☐ şəbəkə adapterinin xassələrindən biridir
- ☒ qeyrimərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ lokal şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ mərkəzləşdirilmə şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qlobal şəbəkənin xassələrindən biridir

501 şəbəkənin idarə edilməsi funksiyası növbə ilə bir kompüterdən digərinə verilir

- ☐ şəbəkə adapterinin xassələrindən biridir
- ☒ qeyrimərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ lokal şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ mərkəzləşdirilmə şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qlobal şəbəkənin xassələrindən biridir

502 kompüter-server yoxdur – bu:

- ☐ şəbəkə adapterinin xassələrindən biridir
- ☒ qeyrimərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ lokal şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ mərkəzləşdirilmə şəbəkənin xassələrindən biridir
- ☐ qlobal şəbəkənin xassələrindən biridir

503 qeyri mərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xarakteristikalarından biri:

- ☐ icazəsiz müraciətlərdən müdafiə kimi üstünlüyü, şəbəkənin idarə edilməsinin əlverişliliyi
- ☒ zəif qoruma və şəbəkənin pis idarə edilməsi kimi nöqsan
- ☐ Verilənlərin ötürülməsi və saxlanması idarə edilməsi üçün kompüter serverin mövcud olması
- ☐ bir neçə kompüter mərkəzi (server kompüterlər), qalanları isə işçi ctansiyalar olur
- ☐ idarəetməni reallaşdıran şəbəkə əməliyyat sistemi Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance və s ola bilər

504 qeyri mərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xarakteristikalarından biri:

- ☐ icazəsiz müraciətlərdən müdafiə kimi üstünlüyü, şəbəkənin idarə edilməsinin əlverişliliyi
- ☒ etibarlılıq, sadəlik, nisbətən az dəyər kimi üstünlükləri
- ☐ Verilənlərin ötürülməsi və saxlanması idarə edilməsi üçün kompüter serverin mövcud olması
- ☐ bir neçə kompüter mərkəzi (server kompüterlər), qalanları isə işçi ctansiyalar olur
- ☐ idarəetməni reallaşdıran şəbəkə əməliyyat sistemi Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance və s ola bilər

505 qeyri mərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xarakteristikalarından biri:

- ☐ icazəsiz müraciətlərdən müdafiə kimi üstünlüyü, şəbəkənin idarə edilməsinin əlverişliliyi
- ☒ şəbəkənin idarə edilməsinin əsas proqram vasitələri Nowel Net Ware Lite, Windows for workgroups, Artisoft LAN tastic, LAN smart və s-dir
- ☐ Verilənlərin ötürülməsi və saxlanması idarə edilməsi üçün kompüter serverin mövcud olması
- ☐ bir neçə kompüter mərkəzi (server kompüterlər), qalanları isə işçi ctansiyalar olur
- ☐ idarəetməni reallaşdıran şəbəkə əməliyyat sistemi Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance və s ola bilər

506 qeyri mərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xarakteristikalarından biri:

- ☐ icazəsiz müraciətlərdən müdafiə kimi üstünlüyü, şəbəkənin idarə edilməsinin əlverişliliyi
- ☒ şəbəkənin idarə edilməsi funksiyası növbə ilə bir kompüterdən digərinə verilir
- ☐ Verilənlərin ötürülməsi və saxlanması idarə edilməsi üçün kompüter serverin mövcud olması
- ☐ bir neçə kompüter mərkəzi (server kompüterlər), qalanları isə işçi ctansiyalar olur
- ☐ idarəetməni reallaşdıran şəbəkə əməliyyat sistemi Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance və s ola bilər

507 qeyri mərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xarakteristikalarından biri:

- ☐ icazəsiz müraciətlərdən müdafiə kimi üstünlüyü, şəbəkənin idarə edilməsinin əlverişliliyi
- ☒ kompüter-server yoxdur
- ☐ Verilənlərin ötürülməsi və saxlanması idarə edilməsi üçün kompüter serverin mövcud olması
- ☐ bir neçə kompüter mərkəzi (server kompüterlər), qalanları isə işçi ctansiyalar olur
- ☐ idarəetməni reallaşdıran şəbəkə əməliyyat sistemi Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance və s ola bilər

508 Mərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xarakteristikalarından biri:

- ☐ etibarlılıq, sadəlik, nisbətən az dəyər kimi üstünlükləri
- ☒ kompüter serverin sıradan çıxdığı zaman etibarlılığın aşağı olması kimi nöqsanı
- ☐ şəbəkənin idarə edilməsi funksiyası növbə ilə bir kompüterdən digərinə verilir
- ☐ kompüter-server yoxdur
- ☐ şəbəkənin idarə edilməsinin əsas proqram vasitələri Nowel Net Ware Lite, Windows for workgroups, Artisoft LAN tastic, LAN smart və s-dir

509 Mərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xarakteristikalarından biri:

- ☐ etibarlılıq, sadəlik, nisbətən az dəyər kimi üstünlükləri
- ☒ icazəsiz müraciətlərdən müdafiə kimi üstünlüyü, şəbəkənin idarə edilməsinin əlverişliliyi
- ☐ şəbəkənin idarə edilməsi funksiyası növbə ilə bir kompüterdən digərinə verilir
- ☐ kompüter-server yoxdur
- ☐ şəbəkənin idarə edilməsinin əsas proqram vasitələri Nowel Net Ware Lite, Windows for workgroups, Artisoft LAN tastic, LAN smart və s-dir

510 Mərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xarakteristikalarından biri:

- ☐ etibarlılıq, sadəlik, nisbətən az dəyər kimi üstünlükləri
- ☒ idarəetməni reallaşdıran şəbəkə əməliyyat sistemi Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance və s ola bilər
- ☐ şəbəkənin idarə edilməsi funksiyası növbə ilə bir kompüterdən digərinə verilir
- ☐ kompüter-server yoxdur

- ☐ şəbəkənin idarə edilməsinin əsas proqram vasitələri Nowel Net Ware Lite, Windows for workgroups, Artisoft LANtastic, LAN smart və s-dir

511 Mərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xarakteristikalarından biri:

- ☐ etibarlılıq, sadəlik, nisbətən az dəyər kimi üstünlükləri
- ☒ Verilənlərin ötürülməsi və saxlanması idarə edilməsi üçün kompüter serverin mövcud olması
- ☐ şəbəkənin idarə edilməsi funksiyası növbə ilə bir kompüterdən digərinə verilir
- ☐ kompüter-server yoxdur
- ☐ şəbəkənin idarə edilməsinin əsas proqram vasitələri Nowel Net Ware Lite, Windows for workgroups, Artisoft LANtastic, LAN smart və s-dir

512 Mərkəzləşdirilmiş şəbəkənin xarakteristikalarından biri:

- ☐ etibarlılıq, sadəlik, nisbətən az dəyər kimi üstünlükləri
- ☒ bir neçə kompüter mərkəzi (server kompüterlər), qalanları isə işçi stansiyalar olur
- ☐ şəbəkənin idarə edilməsi funksiyası növbə ilə bir kompüterdən digərinə verilir
- ☐ kompüter-server yoxdur
- ☐ şəbəkənin idarə edilməsinin əsas proqram vasitələri Nowel Net Ware Lite, Windows for workgroups, Artisoft LANtastic, LAN smart və s-dir

513 Şəbəkə adapterinin şəbəkə kanalına müraciət metodu adlanan xarakteristikası:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ Ethernet, Arcnet, Token-Ring
- ☐ İSA, EİSA, Micro Channel və s
- ☐ 8, 16, 32, 64, 128
- ☐ koaksial, bəzəklənən cütlər, optovolokno

514 Şəbəkə adapterinin mərtəbəlilik(mövqelilik) adlanan xarakteristikası

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ 8, 16, 32, 64, 128
- ☐ Ethernet, Arcnet, Token-Ring
- ☐ İSA, EİSA, Micro Channel və s
- ☐ koaksial, bəzəklənən cütlər, optovolokno

515 Kompüterin şəbəkə adapteri qoşulan şinlərinin tipləri:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ İSA, EİSA, Micro Channel və s
- ☐ Ethernet, Arcnet, Token-Ring
- ☐ 8, 16, 32, 64, 128
- ☐ koaksial, bəzəklənən cütlər, optovolokno

516 ardıcıl şəbəkə

- ☐ Bir təşkilat daxilində fəaliyyət göstərir
- ☒ Hər bir fiziki altsəviyyə verilənləri bir kompüterə ötürür
- ☐ Resursların bölüşdürülməsi və qoşulmuş FK-ların idarə edilməsi funksiyasını icra edir
- ☐ Şəhər, region, ölkə və ya bir neçə ölkə dairəsində fəaliyyət göstərir
- ☐ Hər bir kompüter başqa kompüterlər tərəfindən qəbul edilə bilən siqnallar ötürür

517 geniş yayımlı şəbəkə

- ☐ Hər bir fiziki altsəviyyə verilənləri bir kompüterə ötürür
- ☐ Şəhər, region, ölkə və ya bir neçə ölkə dairəsində fəaliyyət göstərir
- ☐ Resursların bölüşdürülməsi və qoşulmuş FK-ların idarə edilməsi funksiyasını icra edir
- ☒ Hər bir kompüter başqa kompüterlər tərəfindən qəbul edilə bilən siqnallar ötürür
- ☐ Bir təşkilat daxilində fəaliyyət göstərir

518 serverlər

- ☐ Hər bir fiziki altsəviyyə verilənləri bir kompüterə ötürür
- ☒ Resursların bölüşdürülməsi və qoşulmuş FK-ların idarə edilməsi funksiyasını icra edir
- ☐ Bir təşkilat daxilində fəaliyyət göstərir
- ☐ Şəhər, region, ölkə və ya bir neçə ölkə dairəsində fəaliyyət göstərir
- ☐ Hər bir kompüter başqa kompüterlər tərəfindən qəbul edilə bilən siqnallar ötürür

519 qlobal şəbəkə

- ☐ Hər bir fiziki altsəviyyə verilənləri bir kompüterə ötürür
- ☒ Şəhər, region, ölkə və ya bir neçə ölkə dairəsində fəaliyyət göstərir
- ☐ Resursların bölüşdürülməsi və qoşulmuş FK-ların idarə edilməsi funksiyasını icra edir
- ☐ Bir təşkilat daxilində fəaliyyət göstərir
- ☐ Hər bir kompüter başqa kompüterlər tərəfindən qəbul edilə bilən siqnallar ötürür

520 korporativ şəbəkə

- ☐ Hər bir fiziki altsəviyyə verilənləri bir kompüterə ötürür
- ☒ Bir təşkilat daxilində fəaliyyət göstərir
- ☐ Resursların bölüşdürülməsi və qoşulmuş FK-ların idarə edilməsi funksiyasını icra edir
- ☐ Şəhər, region, ölkə və ya bir neçə ölkə dairəsində fəaliyyət göstərir
- ☐ Hər bir kompüter başqa kompüterlər tərəfindən qəbul edilə bilən siqnallar ötürür

521 lokal şəbəkə

- ☐ Hər bir fiziki altsəviyyə verilənləri bir kompüterə ötürür
- ☒ Bir təşkilat daxilində fəaliyyət göstərir
- ☐ Resursların bölüşdürülməsi və qoşulmuş FK-ların idarə edilməsi funksiyasını icra edir
- ☐ Şəhər, region, ölkə və ya bir neçə ölkə dairəsində fəaliyyət göstərir
- ☐ Hər bir kompüter başqa kompüterlər tərəfindən qəbul edilə bilən siqnallar ötürür

522 Hər bir fiziki altsəviyyə verilənləri bir kompüterə ötürür:

- ☐ lokal şəbəkədə
- ☒ ardıcıl şəbəkədə
- ☐ serverlərdə
- ☐ qlobal şəbəkədə
- ☐ genişyayımlı şəbəkədə

523 Hər bir kompüter başqa kompüterlər tərəfindən qəbul edilə bilən siqnallar ötürür:

- ☐ ardıcıl şəbəkədə
- ☒ genişyayımlı şəbəkədə
- ☐ serverlərdə
- ☐ qlobal şəbəkədə
- ☐ lokal şəbəkədə

524 Resursların bölüşdürülməsi və qoşulmuş FK-ların idarə edilməsi funksiyasını icra edir:

- ☐ ardıcıl şəbəkə
- ☒ serverlər
- ☐ lokal şəbəkə
- ☐ qlobal şəbəkə
- ☐ genişyayımlı şəbəkə

525 Şəhər, region, ölkə və ya bir neçə ölkə dairəsində fəaliyyət göstərir:

- ☐ ardıcıl şəbəkə

- ☒ qlobal şəbəkə
- ☐ serverlər
- ☐ korporativ şəbəkə
- ☐ genişyayımlı şəbəkə

526 Bir təşkilat daxilində fəaliyyət göstərir:

- ☐ ardıcıl şəbəkə
- ☒ korporativ şəbəkə
- ☐ serverlər
- ☐ qlobal şəbəkə
- ☐ genişyayımlı şəbəkə

527 Bir təşkilat daxilində fəaliyyət göstərir:

- ☐ ardıcıl şəbəkə
- ☒ lokal şəbəkə
- ☐ serverlər
- ☐ qlobal şəbəkə
- ☐ genişyayımlı şəbəkə

528 LHŞ-nin idarəedilməsi sinifləri:

- ☐ Tətbiqi, nümayiş (Təqdimat), seans, nəqliyyat, şəbəkə, kanal, fiziki
- ☒ Mərkəzləşdirilmiş, qeyrimərkəzləşdirilmiş
- ☐ Qoşulan kompüterin şininin tipi, mövqelilik (mərtəbəlilik), şəbəkə kanalına müraciət metodu
- ☐ İşçi stansiya, serverlər, interfeys lövhələri və kabellər, qəzasız qida mənbələri, modemlər, transiverlər, təkrarlayıcılar, qovuşma dəlikləri
- ☐ Genişyayımlı, ardıcıl

529 Şəbəkə topologiyasının əsas sinifləri:

- ☐ Tətbiqi, nümayiş (Təqdimat), seans, nəqliyyat, şəbəkə, kanal, fiziki
- ☐ Qoşulan kompüterin şininin tipi, mövqelilik (mərtəbəlilik), şəbəkə kanalına müraciət metodu
- ☐ İşçi stansiya, serverlər, interfeys lövhələri və kabellər, qəzasız qida mənbələri, modemlər, transiverlər, təkrarlayıcılar, qovuşma dəlikləri
- ☐ Mərkəzləşdirilmiş, qeyrimərkəzləşdirilmiş
- ☒ Genişyayımlı, ardıcıl

530 Şəbəkə adapterinin xarakteristikaları:

- ☐ Mərkəzləşdirilmiş, qeyrimərkəzləşdirilmiş
- ☒ Qoşulan kompüterin şininin tipi, mövqelilik (mərtəbəlilik), şəbəkə kanalına müraciət metodu
- ☐ Tətbiqi, nümayiş (Təqdimat), seans, nəqliyyat, şəbəkə, kanal, fiziki
- ☐ İşçi stansiya, serverlər, interfeys lövhələri və kabellər, qəzasız qida mənbələri, modemlər, transiverlər, təkrarlayıcılar, qovuşma dəlikləri
- ☐ Genişyayımlı, ardıcıl

531 LHŞ-nin aparat komponentləri:

- ☐ Mərkəzləşdirilmiş, qeyrimərkəzləşdirilmiş
- ☒ İşçi stansiya, serverlər, interfeys lövhələri və kabellər, qəzasız qida mənbələri, modemlər, transiverlər, təkrarlayıcılar, qovuşma dəlikləri
- ☐ Qoşulan kompüterin şininin tipi, mövqelilik (mərtəbəlilik), şəbəkə kanalına müraciət metodu
- ☐ Tətbiqi, nümayiş (Təqdimat), seans, nəqliyyat, şəbəkə, kanal, fiziki
- ☐ Genişyayımlı, ardıcıl

532 OSI (X25) protokolunun səviyyələri:

- ☐ Mərkəzləşdirilmiş, qeyrimərkəzləşdirilmiş

- ☒ Tətbiqi, nümayiş (Təqdimat), seans, nəqliyyat, şəbəkə, kanal, fiziki
- ☐ Qoşulan kompüterin şininin tipi, mövqelilik (mərtəbəlilik), şəbəkə kanalına müraciət metodu
- ☐ İşçi stansiya, serverlər, interfeys lövhələri və kabellər, qəzasız qida mənbələri, modemlər, transiverlər, təkrarlayıcılar, qovuşma dəlikləri
- ☐ Genişləyicilik, ardıcıl

533 Mərkəzləşdirilmiş, qeyrimərkəzləşdirilmiş – bu:

- ☐ OSI (X25) protokolunun səviyyələri
- ☒ LHŞ-nin idarəedilməsi sinifləridir
- ☐ Şəbəkə adapterinin xarakteristikalarıdır
- ☐ LHŞ-nin aparat komponentləridir
- ☐ Şəbəkə topologiyasının əsas sinifləridir

534 Genişləyicilik, ardıcıl – bu:

- ☐ LHŞ-nin idarəedilməsi sinifləridir
- ☒ Şəbəkə topologiyasının əsas sinifləridir
- ☐ Şəbəkə adapterinin xarakteristikalarıdır
- ☐ LHŞ-nin aparat komponentləridir
- ☐ OSI (X25) protokolunun səviyyələri

535 Qoşulan kompüterin şininin tipi, mövqelilik (mərtəbəlilik), şəbəkə kanalına müraciət metodu – bu:

- ☐ LHŞ-nin idarəedilməsi sinifləridir
- ☒ Şəbəkə adapterinin xarakteristikalarıdır
- ☐ OSI (X25) protokolunun səviyyələri
- ☐ LHŞ-nin aparat komponentləridir
- ☐ Şəbəkə topologiyasının əsas sinifləridir

536 İşçi stansiya, serverlər, interfeys lövhələri və kabellər, qəzasız qida mənbələri, modemlər, transiverlər, təkrarlayıcılar, qovuşma dəlikləri – bu:

- ☐ LHŞ-nin idarəedilməsi sinifləridir
- ☒ LHŞ-nin aparat komponentləridir
- ☐ Şəbəkə adapterinin xarakteristikalarıdır
- ☐ OSI (X25) protokolunun səviyyələri
- ☐ Şəbəkə topologiyasının əsas sinifləridir

537 Tətbiqi, nümayiş (Təqdimat), seans, nəqliyyat, şəbəkə, kanal, fiziki – bu:

- ☐ LHŞ-nin aparat komponentləridir
- ☐ Şəbəkə topologiyasının əsas sinifləridir
- ☒ OSI (X25) protokolunun səviyyələri
- ☐ Şəbəkə adapterinin xarakteristikalarıdır
- ☐ LHŞ-nin idarəedilməsi sinifləridir

538 Ölçülərin qiymətlərindən birinin, iyerarxiyanın daha yüksək səviyyəsinin qiyməti ilə əvəz olunmasını təmin edən əməliyyat

- ☐ detallaşdırma
- ☐ fırlatma
- ☐ toplama
- ☐ kəsişmə
- ☒ yığma

539 Yığmanın əksi olan əməliyyat

- ☐ kəsişmə

- ☐ fırlatma
- ☐ toplama
- ☐ yığma
- ☒ detallaşdırma

540 adətən ikiölçülü cədvəllərə tətbiq edilir və onların qəbul edilmək üçün daha əlverişli şəkildə təqdim olunmasını təmin edir:

- ☐ kəsişmə
- ☐ detallaşdırma
- ☒ fırlatma
- ☐ yığma
- ☐ toplama

541 ölçülərin təqdim olunma qaydasını dəyişən əməliyyat:

- ☐ toplama
- ☐ detallaşdırma
- ☒ fırlatma
- ☐ yığma
- ☐ kəsişmə

542 bir və ya daha artıq ölçünün qiymətinin sabit qalması (qeyd olunması) halında hiperkububn altçoxluğunu formalaşdıran əməliyyat:

- ☐ toplama
- ☐ yığma
- ☐ fırlatma
- ☐ detallaşdırma
- ☒ kəsişmə

543 yığma:

- ☐ adətən ikiölçülü cədvəllərə tətbiq edilir və onların qəbul edilmək üçün daha əlverişli şəkildə təqdim olunmasını təmin edir
- ☐ ölçülərin təqdim olunma qaydasını dəyişir
- ☐ bir və ya daha artıq ölçünün qiymətinin sabit qalması (qeyd olunması) halında hiperkububn altçoxluğunu formalaşdıran əməliyyatdır
- ☐ yığmanın əksi olan əməliyyat
- ☒ ölçülərin qiymətlərindən birinin, iyerarxiyanın daha yüksək səviyyəsinin qiyməti ilə əvəz olunmasını təmin edən əməliyyat

544 detallaşdırma:

- ☐ ölçülərin qiymətlərindən birinin, iyerarxiyanın daha yüksək səviyyəsinin qiyməti ilə əvəz olunmasını təmin edən əməliyyat
- ☐ ölçülərin təqdim olunma qaydasını dəyişir
- ☐ adətən ikiölçülü cədvəllərə tətbiq edilir və onların qəbul edilmək üçün daha əlverişli şəkildə təqdim olunmasını təmin edir
- ☒ yığmanın əksi olan əməliyyat
- ☐ bir və ya daha artıq ölçünün qiymətinin sabit qalması (qeyd olunması) halında hiperkububn altçoxluğunu formalaşdıran əməliyyatdır

545 Fırlatma:

- ☐ ölçülərin qiymətlərindən birinin, iyerarxiyanın daha yüksək səviyyəsinin qiyməti ilə əvəz olunmasını təmin edən əməliyyat
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ bir və ya daha artıq ölçünün qiymətinin sabit qalması (qeyd olunması) halında hiperkububn altçoxluğunu formalaşdıran əməliyyatdır

- ☒ adətən ikiölçülü cədvəllərə tətbiq edilir və onların qəbul edilmək üçün daha əlverişli şəkildə təqdim olunmasını təmin edir
- ☐ yığmanın əksi olan əməliyyat

546 Fırlatma:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ bir və ya daha artıq ölçünün qiymətinin sabit qalması (qeyd olunması) halında hiperkubun altçoxluluğunu formalaşdıran əməliyyatdır
- ☐ ölçülərin qiymətlərindən birinin, iyerarxiyanın daha yüksək səviyyəsinin qiyməti ilə əvəz olunmasını təmin edən əməliyyat
- ☐ yığmanın əksi olan əməliyyat
- ☒ ölçülərin təqdim olunma qaydasını dəyişir

547 Kəsişmə:

- ☐ adətən ikiölçülü cədvəllərə tətbiq edilir və onların qəbul edilmək üçün daha əlverişli şəkildə təqdim olunmasını təmin edir
- ☐ ölçülərin təqdim olunma qaydasını dəyişir
- ☐ ölçülərin qiymətlərindən birinin, iyerarxiyanın daha yüksək səviyyəsinin qiyməti ilə əvəz olunmasını təmin edən əməliyyat
- ☐ yığmanın əksi olan əməliyyat
- ☒ bir və ya daha artıq ölçünün qiymətinin sabit qalması (qeyd olunması) halında hiperkubun altçoxluluğunu formalaşdıran əməliyyatdır

548 hiperkubun oyuqlarında yerləşən və təhlilə məruz qalan miqdar və keyfiyyət verilənləri:

- ☒ qiymətlər
- ☐ kəsişmələr
- ☐ detallaşdırma
- ☐ ölçülər
- ☐ fırlanmalar

549 hiperkubun oyuqlarındakı konkret qiymətlərin identifikasiyası üçün istifadə edilən indekslər rolunu oynayır

- ☐ detallaşdırma
- ☐ qiymətlər
- ☐ kəsişmələr
- ☒ ölçülər
- ☐ fırlanmalar

550 hiperkubun tinlərini əmələ gətirən çoxluq:

- ☐ detallaşdırma
- ☐ fırlanmalar
- ☐ qiymətlər
- ☐ kəsişmələr
- ☒ ölçülər

551 qiymətlər:

- ☐ faktoloji cədvəlin qiymətlərini təşkil edən çoxluq
- ☐ hiperkubun tinlərini əmələ gətirən çoxluq
- ☐ təhlil üçün nisbətən intensiv istifadə edilən verilənlər
- ☒ hiperkubun oyuqlarında yerləşən və təhlilə məruz qalan miqdar və keyfiyyət verilənləri
- ☐ arayış cədvəllərinin qiymətlərini təşkil edən çoxluq

552 Ölçülər:

- ☐ faktoloji cədvəlin qiymətlərini təşkil edən çoxluq

- ☐ hiperkubun tinlərini əmələ gətirən çoxluq
- ☐ təhlil üçün nisbətən intensiv istifadə edilən verilənlər
- ☒ hiperkubun oyuqlarındakı konkret qiymətlərin identifikasiyası üçün istifadə edilən indekslər rolunu oynayır
- ☐ arayış cədvəllərinin qiymətlərini təşkil edən çoxluq

553 Ölçülər:

- ☐ hiperkubun oyuqlarında yerləşən və təhlilə məruz qalan miqdar və keyfiyyət verilənləri
- ☐ faktoloji cədvəlin qiymətlərini təşkil edən çoxluq
- ☐ arayış cədvəllərinin qiymətlərini təşkil edən çoxluq
- ☒ hiperkubun tinlərini əmələ gətirən çoxluq
- ☐ təhlil üçün nisbətən intensiv istifadə edilən verilənlər

554 VB-nin həcmi böyük olmadıqda və hiperkub zamana görə stabil ölçülər yığımını istifadə etdikdə tətbiq etmək məqsədəuyğundur – bu:

- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinasiyon yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir

555 detallaşmanın (xırdalamanın) yüksək səviyyəsinin seçilməsi VB-nin həcmi olduqca çox artırma bilər – bu:

- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinasiyon yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir

556 bir hissəsinin mövcud olmayacağına qabaqcadan məlum olmasına baxmayaraq, bütün qiymətlər üçün əvvəlcədən yer ehtiyatlanır – bu:

- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinasiyon yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir

557 başqaları ilə müqayisədə, yaddaşı qeyri effektiv istifadə edir – bu:

- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinasiyon yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir

558 mürəkkəb, reqlamentləşdirilməyən sorguların icrası məsələlərinin öhdəsindən başqalarına nisbətən daha yaxşı gəlir – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinasiyon yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir

559 əsas təyinatı analitik emala yönələn sistemin reallaşdırılmasıdır – bu:

- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir

560 əsas anlayışlar – ölçü və qiymətdir – bu:

- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir

561 mürəkkəb analitik sorğuya cavabın orta vaxtı, başqalarından 10-100 dəfə azdır – bu:

- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir

562 cədvəllərin dəfələrlə əlaqələndirilməsi zərurətindən azad edir – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

563 verilənlərin daha sürətli axtarışını və oxunmasını təmin edir – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir

564 daha bir ölçünün əlavə edilməsi hiperkubun tam yenidən qurulmasını zəruri edir – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

565 verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

566 verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur – bu:

- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir

567 verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

568 verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanır –bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

569 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ VB-nin həcmi böyük olmadıqda və hiperkub zamana görə stabil ölçülər yığılmasını istifadə etdikdə tətbiq etmək məqsəduyğundur
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlər üfqı cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

570 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ detallaşmanın (xırdalamanın) yüksək səviyyəsinin seçilməsi VB-nin həcmi olduqca çox artırır bilər
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlər üfqı cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

571 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ bir hissəsinin mövcud olmayacağına qabaqcadan məlum olmasına baxmayaraq, bütün qiymətlər üçün əvvəlcədən yer ehtiyatlanır
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlər üfqı cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

572 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ başqaları ilə müqayisədə, yaddaşı qeyri effektiv istifadə edir
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlər üfqı cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

573 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ mürəkkəb, reqlamentləşdirilməyən sorğuların icrası məsələlərinin öhdəsindən başqalarına nisbətən daha yaxşı gəlir
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlər üfqı cədvəllər şəklində saxlanır

- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

574 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ əsas təyinatı analitik emala yönələn sistemin reallaşdırılmasıdır
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlər üfqü cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

575 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ əsas anlayışlar – ölçü və qiymətdir
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlər üfqü cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

576 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ mürəkkəb analitik sorğuya cavabın orta vaxtı, başqalarından 10-100 dəfə azdır
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlər üfqü cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

577 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ cədvəllərin dəfələrlə əlaqələndirilməsi zərurətindən azad edir
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlər üfqü cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

578 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ verilənlərin daha sür'ətli axtarışını və oxunmasını təmin edir
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlər üfqü cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

579 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☒ daha bir ölçünün əlavə edilməsi hiperkubun tam yenidən qurulmasını zəruri edir
- ☐ verilənlər üfqü cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur

580 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlər üfqü cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

581 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlər üfqı cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

582 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı məntiqi səviyyədə reallaşır
- ☐ verilənlər üfqı cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

583 Ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur
- ☒ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanır
- ☐ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlər üfqı cədvəllər şəklində saxlanır
- ☐ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir

584 analitik sorğuları real vaxtda icrasını təmin etməklə, VA-da axtarış vaxtını kəskin azaltmağa imkan verir – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ verilənlərin hiperkub şəklində təqdimatının (təsvirinin) üstünlüklərindən biridir
- ☐ şəbəkə modeli əsasında VB yaradılması üstünlüklərindən biridir
- ☐ iyerarxik model əsasında VB yaradılması üstünlüklərindən biridir
- ☐ QQYS-də VA-nın istifadəsinin xüsusiyyətlərindən biridir

585 VA-nı istifadə edən sistemə, analitik sorğuların verilməsi üçün əlavə imkanlar verir – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ verilənlərin hiperkub şəklində təqdimatının (təsvirinin) üstünlüklərindən biridir
- ☐ şəbəkə modeli əsasında VB yaradılması üstünlüklərindən biridir
- ☐ iyerarxik model əsasında VB yaradılması üstünlüklərindən biridir
- ☐ QQYS-də VA-nın istifadəsinin xüsusiyyətlərindən biridir

586 təkcə VB administratoru üçün deyil, sırayı işçilər üçün də başa düşüləndir – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ verilənlərin hiperkub şəklində təqdimatının (təsvirinin) üstünlüklərindən biridir
- ☐ şəbəkə modeli əsasında VB yaradılması üstünlüklərindən biridir
- ☐ iyerarxik model əsasında VB yaradılması üstünlüklərindən biridir
- ☐ QQYS-də VA-nın istifadəsinin xüsusiyyətlərindən biridir

587 normallaşdırılmış cədvəllər məcmusuna nisbətən daha əyanidir – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ verilənlərin hiperkub şəklində təqdimatının (təsvirinin) üstünlüklərindən biridir
- ☐ şəbəkə modeli əsasında VB yaradılması üstünlüklərindən biridir
- ☐ iyerarxik model əsasında VB yaradılması üstünlüklərindən biridir
- ☐ QQYS-də VA-nın istifadəsinin xüsusiyyətlərindən biridir

588 Verilənlərin hiperkub şəklində təqdimatının (təsvirinin) üstünlüklərindən biri:

- ☐ verilənlərin bütövlüyünü, bərpasını və qarşılıqlı blokrovkaların aradan qaldırılmasını təmin edir
- ☒ analitik sorğuları real vaxtda icrasını təmin etməklə, VA-da axtarış vaxtını kəskin azaltmağa imkan verir

- ☐ VA-nın təşkilinin şəbəkə modelinə nisbətən daha əyanidir
- ☐ VA-nın təşkilinin iyerarxik modelinə nisbətən daha əyanidir
- ☐ vahid zamanda icra edilən tranzaksiyaların miqdarını artırmağa imkan verir

589 Verilənlərin hiperkub şəklində təqdimatının (təsvirinin) üstünlüklərindən biri:

- ☐ verilənlərin bütövlüyünü, bərpasını və qarşılıqlı blokirovkaların aradan qaldırılmasını təmin edir
- ☒ VA-nı istifadə edən sistemə, analitik sorğuların verilməsi üçün əlavə imkanlar verir
- ☐ VA-nın təşkilinin şəbəkə modelinə nisbətən daha əyanidir
- ☐ VA-nın təşkilinin iyerarxik modelinə nisbətən daha əyanidir
- ☐ vahid zamanda icra edilən tranzaksiyaların miqdarını artırmağa imkan verir

590 Verilənlərin hiperkub şəklində təqdimatının (təsvirinin) üstünlüklərindən biri:

- ☐ verilənlərin bütövlüyünü, bərpasını və qarşılıqlı blokirovkaların aradan qaldırılmasını təmin edir
- ☒ təkcə VB administratoru üçün deyil, sırası işçilər üçün də başa düşüləndir
- ☐ VA-nın təşkilinin şəbəkə modelinə nisbətən daha əyanidir
- ☐ VA-nın təşkilinin iyerarxik modelinə nisbətən daha əyanidir
- ☐ vahid zamanda icra edilən tranzaksiyaların miqdarını artırmağa imkan verir

591 Verilənlərin hiperkub şəklində təqdimatının (təsvirinin) üstünlüklərindən biri:

- ☐ verilənlərin bütövlüyünü, bərpasını və qarşılıqlı blokirovkaların aradan qaldırılmasını təmin edir
- ☒ normallaşdırılmış cədvəllər məcmusuna nisbətən daha əyanidir
- ☐ VA-nın təşkilinin şəbəkə modelinə nisbətən daha əyanidir
- ☐ VA-nın təşkilinin iyerarxik modelinə nisbətən daha əyanidir
- ☐ vahid zamanda icra edilən tranzaksiyaların miqdarını artırmağa imkan verir

592 verilənlərin hiperkub şəklində təsviri – bu:

- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həlli tələb edilən əsas məsələlərdən biridir
- ☐ VB-nin iyerarxik modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
- ☐ VB-nin relyatsion modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
- ☒ VA-nın yaradılmasına əsas yanaşmadır
- ☐ VA-ya əsaslanan QQYS-nin xüsusiyyətlərindən biridir

593 ROLAP – bu:

- ☐ VB-nin iyerarxik modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
- ☒ VA-nın yaradılmasına yanaşmalardan birinin adıdır
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həlli tələb edilən əsas məsələlərdən biridir
- ☐ VA-ya əsaslanan QQYS-nin xüsusiyyətlərindən biridir
- ☐ VB-nin relyatsion modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir

594 MOLAP – bu:

- ☐ VB-nin iyerarxik modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
- ☒ VA-nın yaradılmasına yanaşmalardan birinin adıdır
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həlli tələb edilən əsas məsələlərdən biridir
- ☐ VA-ya əsaslanan QQYS-nin xüsusiyyətlərindən biridir
- ☐ VB-nin relyatsion modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir

595 informasiyalara müraciət zamanı, reallaşma vasitələrinin əhəmiyyətli dərəcədə yüngülləşdirilməsi və sadələşdirilməsi, məhsuldarlığın yüksəldilməsi – bu:

- ☐ VB-nin iyerarxik modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
- ☒ VA-ya əsaslanan QQYS-nin xüsusiyyətlərindən biridir
- ☐ VB-nin çoxölçülü modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
- ☐ VA-nın yaradılması zamanı həlli tələb edilən əsas məsələlərdən biridir

- ☐ VB-nin relyatsion modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir

596 bütövlüyün, bərpanın, qarşılıqlı blokirovkaların aradan qaldırılmasının təmin edilməsinin inkişaf etmiş vasitələrinin nəzərdə tutulmaması – bu:

- ☐ VB-nin iyerarxik modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
☒ VA-ya əsaslanan QQYS-nin xüsusiyyətlərindən biridir
☐ VB-nin çoxölçülü modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
☐ VA-nın yaradılması zamanı həlli tələb edilən əsas məsələlərdən biridir
☐ VB-nin relyatsion modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir

597 verilənlərin yüklənməsi, nisbətən nadir hallarda və böyük porsiyalarla olur – bu:

- ☐ VB-nin iyerarxik modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
☒ VA-ya əsaslanan QQYS-nin xüsusiyyətlərindən biridir
☐ VB-nin çoxölçülü modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
☐ VA-nın yaradılması zamanı həlli tələb edilən əsas məsələlərdən biridir
☐ VB-nin relyatsion modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir

598 istifadəçilərin verilənlərə əlverişli müraciətinin təmin edilməsi – bu:

- ☐ VB-nin iyerarxik modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
☒ VA-nın yaradılması zamanı həlli tələb edilən əsas məsələlərdən biridir
☐ VB-nin çoxölçülü modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
☐ VA-ya əsaslanan QQYS-nin xüsusiyyətlərindən biridir
☐ VB-nin relyatsion modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir

599 VA-nın ilkin doldurulması və sonra tamamlanması (əlavələrin edilməsi) – bu:

- ☐ VB-nin iyerarxik modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
☒ VA-nın yaradılması zamanı həlli tələb edilən əsas məsələlərdən biridir
☐ VB-nin çoxölçülü modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
☐ VA-ya əsaslanan QQYS-nin xüsusiyyətlərindən biridir
☐ VB-nin relyatsion modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir

600 Analitik sorğulara, yolverilə bilən cavab vaxtının və tələb olunan yaddaş həcmi təmin edilməsi nöqtəyi nəzərdən, verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsi – bu:

- ☐ VB-nin iyerarxik modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
☒ VA-nın yaradılması zamanı həlli tələb edilən əsas məsələlərdən biridir
☐ VB-nin çoxölçülü modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir
☐ VA-ya əsaslanan QQYS-nin xüsusiyyətlərindən biridir
☐ VB-nin relyatsion modeli əsasında VB yaradılmasının əsas məsələlərindən biridir

601 VA-nın yaradılmasına yanaşmalardan birinin adı:

- ☐ SİAS
☒ verilənlərin hiperkub şəklində təsviri
☐ QQYS
☐ OLTP
☐ VBİS

602 VA-nın yaradılmasına yanaşmalardan birinin adı:

- ☐ SİAS
☒ ROLAP
☐ QQYS
☐ OLTP
☐ VBİS

603 VA-nın yaradılmasına yanaşmalardan birinin adı:

- ☐ SİAS
- ☒ MOLAP
- ☐ QQYS
- ☐ OLTP
- ☐ VBİS

604 VA-ya əsaslanan QQYS-nin xüsusiyyətlərindən biri:

- ☐ effektivlik meyarı, onların vahid zamanda icra edə bildiyi tranzaksiyaların miqdarı hesab edilir
- ☒ informasiyalara müraciət zamanı, reallaşma vasitələrinin əhəmiyyətli dərəcədə yüngülləşdirilməsi və sadələşdirilməsi, məhsuldarlığın yüksəldilməsi
- ☐ VA-nın ilkin doldurulması və sonra tamamlanması (əlavələrin edilməsi)
- ☐ Analitik sorğulara, yolverilə bilən cavab vaxtının və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərindən, verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsi
- ☐ istifadəçilərin verilənlərə əlverişli müraciətinin təmin edilməsi:

605 VA-ya əsaslanan QQYS-nin xüsusiyyətlərindən biri:

- ☐ Analitik sorğulara, yolverilə bilən cavab vaxtının və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərindən, verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsi
- ☐ istifadəçilərin verilənlərə əlverişli müraciətinin təmin edilməsi:
- ☒ bütövlüyün, bərpanın, qarşılıqlı blokirovkaların aradan qaldırılmasının təmin edilməsinin inkişaf etmiş vasitələrinin nəzərdə tutulmaması
- ☐ VA-nın ilkin doldurulması və sonra tamamlanması (əlavələrin edilməsi)
- ☐ effektivlik meyarı, onların vahid zamanda icra edə bildiyi tranzaksiyaların miqdarı hesab edilir

606 VA-ya əsaslanan QQYS-nin xüsusiyyətlərindən biri:

- ☐ effektivlik meyarı, onların vahid zamanda icra edə bildiyi tranzaksiyaların miqdarı hesab edilir
- ☒ verilənlərin yüklənməsi, nisbətən nadir hallarda və böyük porsiyalarla olur
- ☐ VA-nın ilkin doldurulması və sonra tamamlanması (əlavələrin edilməsi)
- ☐ Analitik sorğulara, yolverilə bilən cavab vaxtının və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərindən, verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsi
- ☐ istifadəçilərin verilənlərə əlverişli müraciətinin təmin edilməsi:

607 VA-nın yaradılması zamanı həlli tələb edilən əsas məsələlərdən biri:

- ☐ VB-nin relyatsion modelinə əsaslanan yanaşmanın istifadəsi
- ☒ istifadəçilərin verilənlərə əlverişli müraciətinin təmin edilməsi:
- ☐ informasiyalara müraciət zamanı, reallaşma vasitələrinin əhəmiyyətli dərəcədə yüngülləşdirilməsi və sadələşdirilməsi, məhsuldarlığın yüksəldilməsi
- ☐ bütövlüyün, bərpanın, qarşılıqlı blokirovkaların aradan qaldırılmasının təmin edilməsinin inkişaf etmiş vasitələrinin nəzərdə tutulmaması
- ☐ VB-nin çoxölçülü modelinə əsaslanan yanaşmanın istifadəsi

608 VA-nın yaradılması zamanı həlli tələb edilən əsas məsələlərdən biri:

- ☐ VB-nin relyatsion modelinə əsaslanan yanaşmanın istifadəsi
- ☒ VA-nın ilkin doldurulması və sonra tamamlanması (əlavələrin edilməsi)
- ☐ informasiyalara müraciət zamanı, reallaşma vasitələrinin əhəmiyyətli dərəcədə yüngülləşdirilməsi və sadələşdirilməsi, məhsuldarlığın yüksəldilməsi
- ☐ bütövlüyün, bərpanın, qarşılıqlı blokirovkaların aradan qaldırılmasının təmin edilməsinin inkişaf etmiş vasitələrinin nəzərdə tutulmaması
- ☐ VB-nin çoxölçülü modelinə əsaslanan yanaşmanın istifadəsi

609 VA-nın yaradılması zamanı həlli tələb edilən əsas məsələlərdən biri:

- ☐ VB-nin relyatsion modelinə əsaslanan yanaşmanın istifadəsi

- ☒ Analitik sorğulara, yolverilə bilən cavab vaxtının və tələb olunan yaddaş həcmnin təmin edilməsi nöqtəyi nəzərdən, verilənlərin saxlanması optimal quruluşunun seçilməsi
- ☐ informasiyalara müraciət zamanı, reallaşma vasitələrinin əhəmiyyətli dərəcədə yüngülləşdirilməsi və sadələşdirilməsi, məhsuldarlığın yüksəldilməsi
- ☐ bütövlüyün, bərpanın, qarşılıqlı blokirovkaların aradan qaldırılmasının təmin edilməsinin inkişaf etmiş vasitələrinin nəzərdə tutulmaması
- ☐ VB-nin çoxölçülü modelinə əsaslanan yanaşmanın istifadəsi

610 təşkilatın mərkəzi VA-sını və analitik şöbələrə verilənlər köşkünə istifadə edir – bu:

- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinasiya yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir

611 verilənlər köşkü – təşkilatın fəaliyyət istiqamətlərindən birini təmin edən xüsusilaşmış tematik ambardır – bu:

- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinasiya yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir

612 çoxölçülü VB-lər xırda ambarlar rolunu oynayır – bu:

- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinasiya yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

613 konkret analitik əlavələr üçün real lazım olan verilənləri ayrı yığım kimi ayırmaq olar – bu:

- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinasiya yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir

614 adətən hər bir analitik və ya analitik şöbə təşkilatın fəaliyyət istiqamətlərindən birinə xidmət etdiyindən, ona ancaq bu istiqaməti xarakterizə edən verilənlər lazımdır – bu:

- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinasiya yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir

615 ambarda yerləşən bütün informasiyaların təhlil üçün lazım olması halları kifayət qədər az rast gəlir – bu:

- ☒ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinasiya yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir

616 VA-nın reallaşmasına kombinasiya yanaşmanın xarakteristikalarından biri:

- ☐ ambarın təşkili üçün radial sxem istifadə edilir
- ☒ təşkilatın mərkəzi VA-sını və analitik şöbələrə verilənlər köşkünə istifadə edir
- ☐ təhlilin məhsuldarlığının artırılması üçün, faktoloji cədvəldə təkcə detallaşdırılmış deyil, qabaqcadan hesablanmış və aqreqasiya olunmuş verilənlər də saxlana bilər
- ☐ optimallaşdırıcı sorğunu təhlil edir və müəyyən meyar nöqtəyi nəzərindən, onun icrası üçün müraciət əməliyyatlarının, yaxşı ardıcılığını təyin edir
- ☐ faktlar cədvəli və bir neçə arayış cədvəli istifadə edilir

617 VA-nın reallaşmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biri:

- ☐ optimallaşdırıcı sorğunu təhlil edir və müəyyən meyar nöqtəyi nəzərindən, onun icrası üçün müraciət əməliyyatlarının, yaxşı ardıcılığını təyin edir
- ☐ təhlilin məhsuldarlığının artırılması üçün, faktoloji cədvəldə təkcə detallaşdırılmış deyil, qabaqcadan hesablanmış və aqreqasiya olunmuş verilənlər də saxlana bilər
- ☒ verilənlər köşkü – təşkilatın fəaliyyət istiqamətlərindən birini təmin edən xüsusilaşmış tematik ambardır
- ☐ faktlar cədvəli və bir neçə arayış cədvəli istifadə edilir
- ☐ ambarın təşkili üçün radial sxem istifadə edilir

618 VA-nın reallaşmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biri:

- ☐ optimallaşdırıcı sorğunu təhlil edir və müəyyən meyar nöqtəyi nəzərindən, onun icrası üçün müraciət əməliyyatlarının, yaxşı ardıcılığını təyin edir
- ☐ təhlilin məhsuldarlığının artırılması üçün, faktoloji cədvəldə təkcə detallaşdırılmış deyil, qabaqcadan hesablanmış və aqreqasiya olunmuş verilənlər də saxlana bilər
- ☒ çoxölçülü VB-lər xırda ambarlar rolunu oynayır
- ☐ faktlar cədvəli və bir neçə arayış cədvəli istifadə edilir
- ☐ ambarın təşkili üçün radial sxem istifadə edilir

619 VA-nın reallaşmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biri:

- ☐ optimallaşdırıcı sorğunu təhlil edir və müəyyən meyar nöqtəyi nəzərindən, onun icrası üçün müraciət əməliyyatlarının, yaxşı ardıcılığını təyin edir
- ☐ ambarın təşkili üçün radial sxem istifadə edilir
- ☐ faktlar cədvəli və bir neçə arayış cədvəli istifadə edilir
- ☒ konkret analitik əlavələr üçün real lazım olan verilənləri ayrı yığım kimi ayırmaq olar
- ☐ təhlilin məhsuldarlığının artırılması üçün, faktoloji cədvəldə təkcə detallaşdırılmış deyil, qabaqcadan hesablanmış və aqreqasiya olunmuş verilənlər də saxlana bilər

620 VA-nın reallaşmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biri:

- ☐ optimallaşdırıcı sorğunu təhlil edir və müəyyən meyar nöqtəyi nəzərindən, onun icrası üçün müraciət əməliyyatlarının, yaxşı ardıcılığını təyin edir
- ☒ adətən hər bir analitik və ya analitik şöbə təşkilatın fəaliyyət istiqamətlərindən birinə xidmət etdiyindən, ona ancaq bu istiqaməti xarakterizə edən verilənlər lazımdır
- ☐ faktlar cədvəli və bir neçə arayış cədvəli istifadə edilir
- ☐ ambarın təşkili üçün radial sxem istifadə edilir
- ☐ təhlilin məhsuldarlığının artırılması üçün, faktoloji cədvəldə təkcə detallaşdırılmış deyil, qabaqcadan hesablanmış və aqreqasiya olunmuş verilənlər də saxlana bilər

621 VA-nın reallaşmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biri:

- ☐ optimallaşdırıcı sorğunu təhlil edir və müəyyən meyar nöqtəyi nəzərindən, onun icrası üçün müraciət əməliyyatlarının, yaxşı ardıcılığını təyin edir
- ☒ ambarda yerləşən bütün informasiyaların təhlil üçün lazım olması halları kifayət qədər az rast gəlinir
- ☐ faktlar cədvəli və bir neçə arayış cədvəli istifadə edilir
- ☐ ambarın təşkili üçün radial sxem istifadə edilir
- ☐ təhlilin məhsuldarlığının artırılması üçün, faktoloji cədvəldə təkcə detallaşdırılmış deyil, qabaqcadan hesablanmış və aqreqasiya olunmuş verilənlər də saxlana bilər

622 optimallaşdırıcı sorğunu təhlil edir və müəyyən meyar nöqtəyi nəzərindən, onun icrası üçün müraciət əməliyyatlarının, yaxşı ardıcılığını təyin edir – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

623 arayış cədvəllərinin atributları, əlavə arayış cədvəllərində detallaşdırıla bilər – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

624 əgər VB-yə böyük miqdarda ölçülər daxildirə, onda `qar dənəciyi sxemi`ni də istifadə etmək olar – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

625 təhlilin məhsuldarlığının artırılması üçün, faktoloji cədvəldə təkcə detallaşdırılmış deyil, qabaqcadan hesablanmış və aqreqasiya olunmuş verilənlər də saxlana bilər – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

626 arayış cədvəllərinin miqdarı adətən, iki onluğa aşmır – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

627 real sistemlərdə faktoloji cədvəllərdə sətirlərin miqdarı 10 və 100 milyonlarla ola bilər – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

628 açar atributlarına əsasən arayış cədvəllərinin faktoloji cədvəllə əlaqəsini təmin edir – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

629 faktoloji cədvəl, arayış cədvəllərinin fərdi açarlarından komplektləşdirilmiş mürəkkəb açarlar indekslənilir – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir

- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

630 hər bir ölçü özünün məxsusi arayış cədvəli ilə təsvir edilir – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

631 arayış cədvəlində hiperkubun ölçülərindən birinin mümkün qiymətləri sadalanır – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

632 faktoloji cədvəlin yazısı hiperkubun oyuğuna uyğundur – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

633 faktlar cədvəlində adətən, təhlil üçün daha çox istifadə edilən verilənlər saxlanır – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

634 faktoloji cədvəl və ölçülər cədvəli istifadə edilir – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

635 faktlar cədvəli və bir neçə arayış cədvəli istifadə edilir – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

636 ambarın təşkili üçün radial sxem istifadə edilir – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
- ☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir

- ☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

637 analitik sorğuların icra sür'ətinə görə uduzur – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

638 verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

639 hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur – bu:

- ☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir
☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir

640 verilənlər üfq cədvəllər şəklində saxlanır – bu:

- ☐ ambarın şəbəkə modelinin xarakteristikalarından biridir
☒ ambarın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biridir
☐ verilənlər ambarının reallaşdırılmasına kombinatsion yanaşmanın xarakteristikalarından biridir
☐ ambarın çoxölçülü modelinin xarakteristikalarından biridir
☐ ambarın iyerarxik modelinin xarakteristikalarından biridir

641 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
☒ optimallaşdırıcı sorğunu təhlil edir və müəyyən meyar nöqtəyi nəzərdən, onun icrası üçün müraciət əməliyyatlarının, yaxşı ardıcılığını təyin edir
☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanır
☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

642 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
☒ arayış cədvəllərinin atributları, əlavə arayış cədvəllərində detallaşdırıla bilər
☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanır
☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

643 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
☒ əgər VB-yə böyük miqdarda ölçülər daxildirsə, onda 'qar dənəciyi sxemi'ni də istifadə etmək olar
☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanır
☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

644 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ təhlilin məhsuldarlığının artırılması üçün, faktoloji cədvəldə təkcə detallandırılmış deyil, qabaqcadan hesablanmış və aqrəqasiya olunmuş verilənlər də saxlana bilər
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

645 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ arayış cədvəllərinin miqdarı adətən, iki onluğa aşmır
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

646 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ real sistemlərdə faktoloji cədvəllərdə sətirlərin miqdarı 10 və 100 milyonlarla ola bilər
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

647 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ açar atributlarına əsasən arayış cədvəllərinin faktoloji cədvəllə əlaqəsini təmin edir
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

648 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ faktoloji cədvəl, arayış cədvəllərinin fərdi açarlarından komplektləşdirilmiş mürəkkəb açarlar indekslənilir
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

649 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ hər bir ölçü özünün məxsusi arayış cədvəli ilə təsvir edilir
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

650 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ arayış cədvəlində hiperkubun ölçülərindən birinin mümkün qiymətləri sadalanır
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

651 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ faktoloji cədvəlin yazısı hiperkubun oyuna uyğundur

- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

652 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ faktlar cədvəlində adətən, təhlil üçün daha çox istifadə edilən verilənlər saxlanılır
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

653 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ faktoloji cədvəl və ölçülər cədvəli istifadə edilir
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

654 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ faktlar cədvəli və bir neçə arayış cədvəli istifadə edilir
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

655 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ ambarın təşkili üçün radial sxem istifadə edilir
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

656 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ analitik sorğuların icra sürətinə görə udurur

657 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ verilənlərin olduqca böyük həcmi saxlamaq qabiliyyətinə malikdir
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

658 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ hiperkub, məntiqi səviyyədə VBİS-yə qovuşur
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

659 VA-nın relyatsion modelinin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilənlərin quruluşunun modifikasiyası mürəkkəbdir
- ☒ verilənlər üfqi cədvəllər şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin çoxölçülü təqdimatı fiziki reallaşır
- ☐ verilənlər nizamlanmış massivlərin hiperkubu şəklində saxlanılır
- ☐ verilənlərin saxlanması üçün böyük həcmdə yaddaş tələb olunur

660 dəyişənlər arasında xətti asılılıqları aydınlaşdırmağa imkan verən əənəvi korrelyasiya metodlarından fərqli olaraq, onlar mürəkkəb qeyri xətti asılılıqları müəyyən edir – bu:

- ☐ anomalionaların təhlili metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☐ konkret məsələnin həlli üçün əhəmiyyətli parametrlərin axtarışı metodlarının xarakteristikalarından biridir
- ☐ proqnozlaşdırma metodları və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☒ approssimasiya metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☐ Təsnifləşdirici təhlil metodlarının və ya bu metodlarla ilə həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir

661 asılılıqların uəotu predmet sahəsini yaxşı dərk etməyə, onun vəziyyətinin təhlili əsasında qəbul edilən qərarların keyfiyyətini yüksəltməyə imkan verir – bu:

- ☐ konkret məsələnin həlli üçün əhəmiyyətli parametrlərin axtarışı metodlarının xarakteristikalarından biridir
- ☐ proqnozlaşdırma metodları və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☐ Təsnifləşdirici təhlil metodlarının və ya bu metodlarla ilə həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☐ anomalionaların təhlili metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☒ approssimasiya metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir

662 mövcud yazıların müxtəlif qruplar üzrə avtomatik paylanmasına cəhd edilir – bu:

- ☐ konkret məsələnin həlli üçün əhəmiyyətli parametrlərin axtarışı metodlarının xarakteristikalarından biridir
- ☐ approssimasiya metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☐ anomalionaların təhlili metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☒ Təsnifləşdirici təhlil metodlarının və ya bu metodlarla ilə həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☐ proqnozlaşdırma metodları və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir

663 bir qayda olaraq qrupların miqdarı qabaqcadan təyin edilmir – bu:

- ☐ anomalionaların təhlili metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☐ approssimasiya metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☐ konkret məsələnin həlli üçün əhəmiyyətli parametrlərin axtarışı metodlarının xarakteristikalarından biridir
- ☐ proqnozlaşdırma metodları və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☒ Təsnifləşdirici təhlil metodlarının və ya bu metodlarla ilə həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir

664 nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir – bu:

- ☐ konkret məsələnin həlli üçün əhəmiyyətli parametrlərin axtarışı metodlarının xarakteristikalarından biridir
- ☐ approssimasiya metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☐ anomalionaların təhlili metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☒ Təsnifləşdirici təhlil metodlarının və ya bu metodlarla ilə həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir
- ☐ proqnozlaşdırma metodları və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biridir

665 proqnozlaşdırma metodları və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biri:

- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ bir qayda olaraq qrupların miqdarı qabaqcadan təyin edilmir
- ☒ metodların, obyektin inkişafını təsvir edən tarixi verilənlərdəki qanunauyğunluqları aydınlaşdırmaq qabiliyyətinə əsaslanır və müəyyən edilmiş tendensiyanı gələcək dövrə fərziyyələr vermək üçün istifadə edir
- ☐ mövcud yazıların müxtəlif qruplar üzrə avtomatik paylanmasına cəhd edilir

666 proqnozlaşdırma metodları və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biri:

- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ bir qayda olaraq qrupların miqdarı qabaqcadan təyin edilmir
- ☒ obyektin inkişafının, müəyyən gələcək dövr üçün saxlanan, təyin edilmiş qanunauyğunluqlara tabe olduğu nəzərdə tutulur
- ☐ mövcud yazıların müxtəlif qruplar üzrə avtomatik paylanmasına cəhd edilir
- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir

667 proqnozlaşdırma metodları və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biri:

- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ mövcud yazıların müxtəlif qruplar üzrə avtomatik paylanmasına cəhd edilir
- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ bir qayda olaraq qrupların miqdarı qabaqcadan təyin edilmir
- ☒ inkişafın inersiyalılığı prinsipinə əsaslanır

668 anomaliyaların təhlili metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biri:

- ☐ bir qayda olaraq qrupların miqdarı qabaqcadan təyin edilmir
- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ mövcud yazıların müxtəlif qruplar üzrə avtomatik paylanmasına cəhd edilir
- ☒ öyrədilən sistemə təqdim edilən yazı, bu obraza uyğun deyilsə, onda sistem istifadəçinin diqqətini buna cəlb edir

669 anomaliyaların təhlili metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biri:

- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ bir qayda olaraq qrupların miqdarı qabaqcadan təyin edilmir
- ☒ sistem, mümkün yazılar çoxluğuna əsasən, onların yığılma şəkillərini formalaşdırmağa öyrədilir
- ☐ mövcud yazıların müxtəlif qruplar üzrə avtomatik paylanmasına cəhd edilir

670 approssimasiya metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biri:

- ☐ sistem, mümkün yazılar çoxluğuna əsasən, onların yığılma şəkillərini formalaşdırmağa öyrədilir
- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ bir qayda olaraq qrupların miqdarı qabaqcadan təyin edilmir
- ☒ verilmiş atributların qiymətlərinə ən çox təsir göstərən dəyişənləri təyin etməyə imkan verir
- ☐ mövcud yazıların müxtəlif qruplar üzrə avtomatik paylanmasına cəhd edilir

671 approssimasiya metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biri:

- ☐ bir qayda olaraq qrupların miqdarı qabaqcadan təyin edilmir
- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ sistem, mümkün yazılar çoxluğuna əsasən, onların yığılma şəkillərini formalaşdırmağa öyrədilir
- ☐ mövcud yazıların müxtəlif qruplar üzrə avtomatik paylanmasına cəhd edilir
- ☒ onlara əsaslanan proqramlar, asılılıqları müəyyən edən zaman, onların statistik xarakteristikalarını təyin etməyə imkan verir, asılılıqların və itmə nöqtələri sahələrinin müşahidəedilənliyini təmin edir

672 approssimasiya metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biri:

- ☐ bir qayda olaraq qrupların miqdarı qabaqcadan təyin edilmir
- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ sistem, mümkün yazılar çoxluğuna əsasən, onların yığılma şəkillərini formalaşdırmağa öyrədilir
- ☐ mövcud yazıların müxtəlif qruplar üzrə avtomatik paylanmasına cəhd edilir
- ☒ dəyişənlər arasında xətti asılılıqları aydınlaşdırmağa imkan verən ənənəvi korrelyasiya metodlarından fərqli olaraq, onlar mürəkkəb qeyri xətti asılılıqları müəyyən edir

673 appraksimasiya metodlarının və bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biri:

- ☒ asılılıqların uçotu predmet sahəsini yaxşı dərk etməyə, onun vəziyyətinin təhlili əsasında qəbul edilən qərarların keyfiyyətini yüksəltməyə imkan verir
- ☐ bir qayda olaraq qrupların miqdarı qabaqcadan təyin edilmir
- ☐ sistem, mümkün yazılar çoxluğuna əsasən, onların yığılma şəkillərini formalaşdırmaqla öyrədilir
- ☐ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ mövcud yazıların müxtəlif qruplar üzrə avtomatik paylanmasına cəhd edilir

674 Təsnifləşdirici təhlil metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilmiş atributların qiymətlərinə ən çox təsir göstərən dəyişənləri təyin etməyə imkan verir
- ☐ asılılıqların uçotu predmet sahəsini yaxşı dərk etməyə, onun vəziyyətinin təhlili əsasında qəbul edilən qərarların keyfiyyətini yüksəltməyə imkan verir
- ☐ dəyişənlər arasında xətti asılılıqları aydınlaşdırmağa imkan verən ənənəvi korrelyasiya metodlarından fərqli olaraq, onlar mürəkkəb qeyri xətti asılılıqları müəyyən edir
- ☒ mövcud yazıların müxtəlif qruplar üzrə avtomatik paylanmasına cəhd edilir
- ☐ onlara əsaslanan proqramlar, asılılıqları müəyyən edən zaman, onların statistik xarakteristikalarını təyin etməyə imkan verir, asılılıqların və itmə nöqtələri sahələrinin müşahidə edilənliyini təmin edir

675 Təsnifləşdirici təhlil metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilmiş atributların qiymətlərinə ən çox təsir göstərən dəyişənləri təyin etməyə imkan verir
- ☐ onlara əsaslanan proqramlar, asılılıqları müəyyən edən zaman, onların statistik xarakteristikalarını təyin etməyə imkan verir, asılılıqların və itmə nöqtələri sahələrinin müşahidə edilənliyini təmin edir
- ☐ asılılıqların uçotu predmet sahəsini yaxşı dərk etməyə, onun vəziyyətinin təhlili əsasında qəbul edilən qərarların keyfiyyətini yüksəltməyə imkan verir
- ☐ dəyişənlər arasında xətti asılılıqları aydınlaşdırmağa imkan verən ənənəvi korrelyasiya metodlarından fərqli olaraq, onlar mürəkkəb qeyri xətti asılılıqları müəyyən edir
- ☒ bir qayda olaraq qrupların miqdarı qabaqcadan təyin edilmir

676 Təsnifləşdirici təhlil metodlarının və ya bu metodlarla həll edilən məsələlərin xarakteristikalarından biri:

- ☐ verilmiş atributların qiymətlərinə ən çox təsir göstərən dəyişənləri təyin etməyə imkan verir
- ☐ asılılıqların uçotu predmet sahəsini yaxşı dərk etməyə, onun vəziyyətinin təhlili əsasında qəbul edilən qərarların keyfiyyətini yüksəltməyə imkan verir
- ☐ dəyişənlər arasında xətti asılılıqları aydınlaşdırmağa imkan verən ənənəvi korrelyasiya metodlarından fərqli olaraq, onlar mürəkkəb qeyri xətti asılılıqları müəyyən edir
- ☒ nəzərdə tutulur ki, eyni qrupa aid olan elementlər oxşardır, müxtəlif qruplara aid olanlar isə bir-birindən fərqlənir
- ☐ onlara əsaslanan proqramlar, asılılıqları müəyyən edən zaman, onların statistik xarakteristikalarını təyin etməyə imkan verir, asılılıqların və itmə nöqtələri sahələrinin müşahidə edilənliyini təmin edir

677 müəyyən gələcək vaxt anında, hər hansı obyektin, prosesin və ya hadisənin vəziyyəti haqqında, ehtimallı mülahizələrin formalaşdırılması prosesi:

- ☐ öyrədici (müəllim) ilə öyrənmə metodlarıdır
- ☐ asılılıqların tapılması və appraksimasiyası metodlarıdır
- ☐ anomaliyaların təhlili metodlarıdır
- ☒ proqnozlaşdırma metodlarıdır
- ☐ təsnifləşdirmə və ya təsnifləşdirici təhlil (klaster təhlili) metodlarıdır

678 verilənlərdə, ümumi qanunauyğunluqlardan, müxtəlif növ kənarlaşmaların aydınlaşdırılması:

- ☐ proqnozlaşdırma metodlarıdır
- ☐ öyrədici (müəllimsiz) öyrənmə metodlarıdır
- ☐ asılılıqların tapılması və appraksimasiyası metodlarıdır
- ☐ təsnifləşdirmə və ya təsnifləşdirici təhlil (klaster təhlili) metodlarıdır
- ☒ anomaliyaların təhlili metodlarıdır

679 verilənlərdə qarşılıqlı əlaqələrin və qeyri xətti asılılıqların avtomatik tapılması:

- ☐ özüöyrənmə metodlarıdır
- ☒ asılılıqların tapılması və appraksimasiyası metodlarıdır
- ☐ anomaliyaların təhlili metodlarıdır
- ☐ təsnifləşdirmə və ya təsnifləşdirici təhlil (klaster təhlili) metodlarıdır
- ☐ proqnozlaşdırma metodlarıdır

680 çoxluqdan, öz aralarında oxşar olan elementlər qrupunun ayrılması metodları:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ öyrədicişiz (müəllimsiz) öyrənmə metodlarıdır
- ☐ anomaliyaların təhlili metodlarıdır
- ☐ asılılıqların tapılması və appraksimasiyası metodlarıdır
- ☐ proqnozlaşdırma metodlarıdır

681 çoxluqdan, öz aralarında oxşar olan elementlər qrupunun ayrılması metodları:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ özüöyrənmə metodlarıdır
- ☐ anomaliyaların təhlili metodlarıdır
- ☐ asılılıqların tapılması və appraksimasiyası metodlarıdır
- ☐ proqnozlaşdırma metodlarıdır

682 çoxluqdan, öz aralarında oxşar olan elementlər qrupunun ayrılması metodları:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ təsnifləşdirmə və ya təsnifləşdirici təhlil (klaster təhlili) metodlarıdır
- ☐ anomaliyaların təhlili metodlarıdır
- ☐ asılılıqların tapılması və appraksimasiyası metodlarıdır
- ☐ proqnozlaşdırma metodlarıdır

683 öyrədicişiz (müəllimsiz) öyrənmə - bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ çoxluqdan, öz aralarında oxşar olan elementlər qrupunun ayrılması metodlarıdır
- ☐ verilənlərdə, ümumi qanunauyğunluqlardan, müxtəlif növ kənarlaşmaların aydınlaşdırılmasıdır
- ☐ verilənlərdə qarşılıqlı əlaqələrin və qeyrişətti asılılıqların avtomatik tapılmasıdır
- ☐ müəyyən gələcək vaxt anında, hər hansı obyektin, prosesin və ya hadisənin vəziyyəti haqqında, ehtimallı mülahizələrin formalaşdırılması prosesidir

684 özüöyrənmə - bu:

- ☒ çoxluqdan, öz aralarında oxşar olan elementlər qrupunun ayrılması metodlarıdır
- ☐ verilənlərdə qarşılıqlı əlaqələrin və qeyrişətti asılılıqların avtomatik tapılmasıdır
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ müəyyən gələcək vaxt anında, hər hansı obyektin, prosesin və ya hadisənin vəziyyəti haqqında, ehtimallı mülahizələrin formalaşdırılması prosesidir
- ☐ verilənlərdə, ümumi qanunauyğunluqlardan, müxtəlif növ kənarlaşmaların aydınlaşdırılmasıdır

685 proqnozlaşdırma – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ müəyyən gələcək vaxt anında, hər hansı obyektin, prosesin və ya hadisənin vəziyyəti haqqında, ehtimallı mülahizələrin formalaşdırılması prosesidir
- ☐ verilənlərdə, ümumi qanunauyğunluqlardan, müxtəlif növ kənarlaşmaların aydınlaşdırılmasıdır
- ☐ verilənlərdə qarşılıqlı əlaqələrin və qeyrişətti asılılıqların avtomatik tapılmasıdır
- ☐ çoxluqdan, öz aralarında oxşar olan elementlər qrupunun ayrılması metodlarıdır

686 anomaliyaların təhlili – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur

- ☒ verilənlərdə, ümumi qanunauyğunluqlardan, müxtəlif növ kənarlaşmaların aydınlaşdırılmasıdır
- ☐ çoxluqdan, öz aralarında oxşar olan elementlər qrupunun ayrılması metodlarıdır
- ☐ verilənlərdə qarşılıqlı əlaqələrin və qeyrixətti asılılıqların avtomatik tapılmasıdır
- ☐ müəyyən gələcək vaxt anında, hər hansı obyektin, prosesin və ya hadisənin vəziyyəti haqqında, ehtimallı mülahizələrin formalaşdırılması prosesidir

687 asılılıqların tapılması və appraksimasiyası – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ verilənlərdə qarşılıqlı əlaqələrin və qeyrixətti asılılıqların avtomatik tapılmasıdır
- ☐ verilənlərdə, ümumi qanunauyğunluqlardan, müxtəlif növ kənarlaşmaların aydınlaşdırılmasıdır
- ☐ çoxluqdan, öz aralarında oxşar olan elementlər qrupunun ayrılması metodlarıdır
- ☐ müəyyən gələcək vaxt anında, hər hansı obyektin, prosesin və ya hadisənin vəziyyəti haqqında, ehtimallı mülahizələrin formalaşdırılması prosesidir

688 təsnifləşdirmə və ya təsnifləşdirici təhlil (klaster təhlili) – bu:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ çoxluqdan, öz aralarında oxşar olan elementlər qrupunun ayrılması metodlarıdır
- ☐ verilənlərdə, ümumi qanunauyğunluqlardan, müxtəlif növ kənarlaşmaların aydınlaşdırılmasıdır
- ☐ verilənlərdə qarşılıqlı əlaqələrin və qeyrixətti asılılıqların avtomatik tapılmasıdır
- ☐ müəyyən gələcək vaxt anında, hər hansı obyektin, prosesin və ya hadisənin vəziyyəti haqqında, ehtimallı mülahizələrin formalaşdırılması prosesidir

689 həlli üçün, VA-ya əsaslanan QQYS-də verilənlərin təhlili vasitələri, istifadə edilən məsələlərdən biri:

- ☐ buraxılmış qiymətlərin bərpası
- ☒ müxtəlif təbiətli obyektlərin keçmiş vəziyyəti haqqında saxlanan informasiyalar əsasında, onların inkişafının proqnozlaşdırılması
- ☐ təkrarlanmaların aradan qaldırılması, səhv qiymətlərin düzəldilməsi
- ☐ verilənlərin tiplərinin və təqdimatının unifikasiyası, idarəedici kodların çıxarılması
- ☐ ümumi statistik göstəricilərin hesablanması

690 həlli üçün, VA-ya əsaslanan QQYS-də verilənlərin təhlili vasitələri, istifadə edilən məsələlərdən biri:

- ☐ buraxılmış qiymətlərin bərpası
- ☒ aydınlaşdırılmış qanunauyğunluqlardan əhəmiyyətli dərəcədə kənarlaşan verilənlərin axtarışı
- ☐ təkrarlanmaların aradan qaldırılması, səhv qiymətlərin düzəldilməsi
- ☐ verilənlərin tiplərinin və təqdimatının unifikasiyası, idarəedici kodların çıxarılması
- ☐ ümumi statistik göstəricilərin hesablanması

691 həlli üçün, VA-ya əsaslanan QQYS-də verilənlərin təhlili vasitələri, istifadə edilən məsələlərdən biri:

- ☒ konkret məsələnin terminlərində, nisbətən əhəmiyyətli amillərin axtarışı
- ☐ verilənlərin tiplərinin və təqdimatının unifikasiyası, idarəedici kodların çıxarılması
- ☐ buraxılmış qiymətlərin bərpası
- ☐ ümumi statistik göstəricilərin hesablanması
- ☐ təkrarlanmaların aradan qaldırılması, səhv qiymətlərin düzəldilməsi

692 həlli üçün, VA-ya əsaslanan QQYS-də verilənlərin təhlili vasitələri, istifadə edilən məsələlərdən biri:

- ☐ buraxılmış qiymətlərin bərpası
- ☒ təhlil edilən amilləri (parametrləri) və hadisələri əlaqələndirən asılılıqların tapılması və appraksimasiyası
- ☐ təkrarlanmaların aradan qaldırılması, səhv qiymətlərin düzəldilməsi
- ☐ verilənlərin tiplərinin və təqdimatının unifikasiyası, idarəedici kodların çıxarılması
- ☐ ümumi statistik göstəricilərin hesablanması

693 həlli üçün, VA-ya əsaslanan QQYS-də verilənlərin təhlili vasitələri, istifadə edilən məsələlərdən biri:

- ☐ buraxılmış qiymətlərin bərpası

- ☒ verilənlərdə, müəyyən əlamətlərə görə oxşar qrupların yazılarının ayrılması
- ☐ təkrarlanmaların aradan qaldırılması, səhv qiymətlərin düzəldilməsi
- ☐ verilənlərin tiplərinin və təqdimatının unifikasiyası, idarəedici kodların çıxarılması
- ☐ ümumi statistik göstəricilərin hesablanması

694 Analitik sistemlərdə istifadə olunan aşağıdakı metodlardan hansı verilənlərin intellektual emalı metodlarına aid edilir?

- ☐ riyazi statistikanın metodları
- ☒ bilik çıxarılması metodları
- ☐ dispersion təhlil metodları
- ☐ reqression təhlil metodları
- ☐ vaxtlı sıraların təhlili

695 Analitik sistemlərdə istifadə olunan aşağıdakı metodlardan hansı verilənlərin intellektual emalı metodlarına aid edilir?

- ☐ riyazi statistikanın metodları
- ☒ genetik alqoritmlər
- ☐ dispersion təhlil metodları
- ☐ reqression təhlil metodları
- ☐ vaxtlı sıraların təhlili

696 Analitik sistemlərdə istifadə olunan aşağıdakı metodlardan hansı verilənlərin intellektual emalı metodlarına aid edilir?

- ☐ riyazi statistikanın metodları
- ☒ qeyri səlis məntiq
- ☐ dispersion təhlil metodları
- ☐ reqression təhlil metodları
- ☐ vaxtlı sıraların təhlili

697 Analitik sistemlərdə istifadə olunan aşağıdakı metodlardan hansı verilənlərin intellektual emalı metodlarına aid edilir?

- ☒ neyron şəbəkələri
- ☐ reqression təhlil metodları
- ☐ riyazi statistikanın metodları
- ☐ vaxtlı sıraların təhlili
- ☐ dispersion təhlil metodları

698 Analitik sistemlərdə istifadə olunan aşağıdakı metodlardan hansı ənənəvi statistik metodlara aid edilir?

- ☐ biliklərin çıxarılması metodları
- ☒ vaxtlı sıraların təhlili
- ☐ qeyri səlis məntiq
- ☐ neyron şəbəkələri
- ☐ genetik alqoritmlər

699 Analitik sistemlərdə istifadə olunan aşağıdakı metodlardan hansı ənənəvi statistik metodlara aid edilir?

- ☐ biliklərin çıxarılması metodları
- ☒ dispersion təhlil metodları
- ☐ qeyri səlis məntiq
- ☐ neyron şəbəkələri
- ☐ genetik alqoritmlər

700 Analitik sistemlərdə istifadə olunan aşağıdakı metodlardan hansı ənənəvi statistik metodlara aid edilir?

- ☐ biliklərin çıxarılması metodları
- ☐ genetik alqoritmlər
- ☐ neyron şəbəkələri
- ☐ qeyri səlis məntiq
- ☒ reqression təhlil metodları