

162401. Verilənlərin və biliklərin strukturları və modelləri 1.

Bütün testlərdə “a” bəndi düz cavabdır.

1 # Saxlanan informasiyaların kompüterdə emalı vasitələri ilk dəfə hansı sahələrdə tətbiq edilmişdir?

- a) Hərbi sənayedə və biznesdə
- b) Kosmik sənayedə və biznesdə
- c) Hərbi, kosmik sənayelərdə və biznesdə
- d) elektron, radiotexnika və hərbi sənayelərdə
- e) hərbi və maşınqayırma sənayelərində

2 # avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri...

- a) istifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri informasiyaların saxlanması və emalının proqram-aparat kompleksidir
- b) təbii dildə olan sənədlərlə - monoqrafiyalar, dövri nəşrlər, mətbuat agentliklərinin xəbərləri, qanun aktlarının mətnləri ilə iş üçün xidmət edən sistemlərdir
- c) verilənlərin formalaşdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan sistemdir
- d) təbii dildə olan sənədlərin toplanması və müxtəlif kriteriyalarla axtarışı üçün nəzərdə tutulan sistemdir
- e) eyni strukturlu verilən yazılarının daxil edilməsi, saxlanması, çeşidlənməsi seçilməsi və qruplaşdırılması ilə əlaqədar sistemdir

3 # sənəd sistemləri...

- a) təbii dildə olan sənədlərlə - monoqrafiyalar, dövri nəşrlər, mətbuat agentliklərinin xəbərləri, qanun aktlarının mətnləri ilə iş üçün xidmət edən sistemlərdir

- b) istifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri informasiyaların saxlanması və emalının proqram-aparat kompleksidir
- c) verilənlərin formalaşdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan sistemdir
- d) eyni strukturlu verilən yazılarının daxil edilməsi, saxlanması, çeşidlənməsi seçilməsi və qruplaşdırılması ilə əlaqədar sistemdir
- e) düz cavab yoxdur

4 # Faktografik sistemlər...

- a) verilənlərin formalaşdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan sistemdir
- b) təbii dildə olan sənədlərlə - monoqrafiyalar, dövri nəşrlər, mətbuat agentliklərinin xəbərləri, qanun aktlarının mətnləri ilə iş üçün xidmət edən sistemlərdir
- c) istifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri informasiyaların saxlanması və emalının proqram-aparat kompleksidir
- d) təbii dildə olan sənədlərin toplanması və müxtəlif kriteriyalarla axtarışı üçün nəzərdə tutulan sistemdir
- e) düz cavab yoxdur

5 # İnformasiya axtarış sistemləri...

- a) təbii dildə olan sənədlərin toplanması və müxtəlif kriteriyalarla axtarışı üçün nəzərdə tutulan sistemdir
- b) düz cavab yoxdur
- c) verilənlərin formalaşdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan sistemdir
- d) istifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri informasiyaların saxlanması və emalının proqram-aparat kompleksidir
- e) eyni strukturlu verilən yazılarının daxil edilməsi, saxlanması, çeşidlənməsi seçilməsi və qruplaşdırılması ilə əlaqədar sistemdir

6 # verilənlərin emalı...

- a) eyni strukturlu verilən yazılarının daxil edilməsi, saxlanması, çeşidlənməsi seçilməsi və qruplaşdırılması ilə əlaqədar kompüterdə həll edilən xüsusi məsələlər qrupudur
- b) təbii dildə olan sənədlərlə - monoqrafiyalar, dövri nəşrlər, mətbuat agentliklərinin xəbərləri, qanun aktlarının mətnləri ilə iş üçün xidmət edən xüsusi məsələlər qrupudur
- c) verilənlərin formalaşdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan xüsusi məsələlər qrupudur
- d) təbii dildə olan sənədlərin toplanması və müxtəlif kriteriyalarla axtarışı üçün nəzərdə tutulan xüsusi məsələlər qrupudur
- e) istifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri informasiyaların saxlanması və emalının proqram-aparat kompleksidir

7 # istifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri informasiyaların saxlanması və emalının proqram-aparat kompleksi...

- a) avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri adlanır.
- b) sənəd sistemləri adlanır.
- c) Faktografik sistemlər adlanır.
- d) İnformasiya axtarış sistemləri adlanır.
- e) verilənlərin emalı adlanır.

8 # təbii dildə olan sənədlərlə - monoqrafiyalar, dövri nəşrlər, mətbuat agentliklərinin xəbərləri, qanun aktlarının mətnləri ilə iş üçün xidmət edən sistemlər...

- b) sənəd sistemləri adlanır.
- a) avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri adlanır.

- c) Faktoqrafik sistemlər adlanır.
- d) düz cavab yoxdur
- e) verilənlərin emalı adlanır.

9 # verilənlərin formalaşdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan sistem...

- a) Faktoqrafik sistemlər adlanır.
- b) sənəd sistemləri adlanır.
- c) avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri adlanır.
- d) İnformasiya axtarış sistemləri adlanır.
- e) düz cavab yoxdur

10 # təbii dildə olan sənədlərin toplanması və müxtəlif kriteriyalarla axtarışı üçün nəzərdə tutulan sistem...

- a) İnformasiya axtarış sistemləri adlanır.
- b) düz cavab yoxdur
- c) Faktoqrafik sistemlər adlanır.
- d) avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri adlanır.
- e) verilənlərin emalı adlanır.

11 # eyni strukturlu verilən yazılarının daxil edilməsi, saxlanması, çeşidlənməsi seçilməsi və qruplaşdırılması ilə əlaqədar sistem...

- a) verilənlərin emalı sistemi adlanır.
- b) sənəd sistemləri adlanır.
- c) düz cavab yoxdur
- d) İnformasiya axtarış sistemləri adlanır.

e) avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri adlanır.

12 # İlk AİS-lər hansı informasiyalarla işləyirdi?

- a) faktiki xarakterli informasiyalarla
- b) hərbi sənayenin informasiyaları ilə
- c) biznes informasiyaları ilə
- d) sənəd informasiyaları ilə
- e) intellektual informasiyalarla

13 # AİS-in intellektuallaşması hansı nəticələrə gətirdi?

- a) təbii dildə mətn sənədlərinin, şəkillərin və verilənlərin təqdimatının başqa növ və formatlarının emalı imkanı meydana gəldi
- b) istifadəçilərin təmin edilməsi üçün zəruri informasiyaların saxlanması və emalının proqram-aparat kompleksi meydana gəldi
- c) verilənlərin formalaşdırılmış yazılarının xüsusi qaydada təşkil olunmuş məcmusu kimi təqdim olunan faktiki məlumatlarla əməliyyat aparan sistem meydana gəldi
- d) düz cavab yoxdur
- e) eyni strukturlu verilən yazılarının daxil edilməsi, saxlanması, çeşidlənməsi seçilməsi və qruplaşdırılması ilə əlaqədar sistem meydana gəldi

14 # təbii dildə mətn sənədlərinin, şəkillərin və verilənlərin təqdimatının başqa növ və formatlarının emalı imkanının meydana gəlməsinə nə səbəb oldu?

- a) AİS-in itellektuallaşması
- b) VBİS-nin meydana gəlməsi
- c) hərbi sənayedə və biznesdə kifayət qədər faydalı informasiyaların toplanması
- d) faktiki və sənəd informasiyalarının e`mal sistemlərində alqoritmlərin eyniliyi
- e) düz cavab yoxdur

15 # hərbi sənayedə və biznesdə kifayət qədər faydalı informasiyaların toplanması nəyə səbəb oldu?

- a) AİS-in meydana gəlməsinə
- b) AİS-in intellektuallaşmasına
- c) sənəd və faktoqrafik verilənlərin emalı alqoritmlərinin unifikasiyasına
- d) İAS-ın meydana gəlməsinə
- e) heç biri düz deyil

16 # faktiki və sənəd informasiyalarının e`mal sistemlərinin hansı xüsusiyyəti oxşardır?

- a) verilənlərin saxlanması prinsipləri
- b) verilənlərin e`mal alqoritmləri
- c) proqramların tərtibi prinsipləri
- d) verilənlərin saxlanması prinsipləri və emalı alqoritmləri
- e) düz cavab yoxdur

17 # faktiki və sənəd informasiyalarının e`mal sistemlərinin hansı xüsusiyyəti fərqlidir?

- a) informasiyaların emalı alqoritmləri
- b) verilənlərin saxlanması prinsipləri
- c) proqramların tərtibi prinsipləri
- d) verilənlərin saxlanması prinsipləri və emalı alqoritmləri
- e) düz cavab yoxdur

18 # İnformasiya resurslarının xarakterindən asılı olaraq AİS-in hansı qruplarını fərqləndirirlər?

- a) sənəd və faktoqrafik
- b) sənəd, faktoqrafik və intellektual
- c) sənəd və intellektual
- d) faktoqrafik və intellektual
- e) sənəd, faktoqrafik və qrafiki

19 # AİS-lərin sənəd AİS-ləri və faktoqrafik AİS-lərə bölünməsinin əsas səbəbi;

- a) sənəd və faktoqrafik informasiyaların emalı alqoritmlərinin xeyli fərqlənməsi
- b) sənəd və faktoqrafik informasiyaların emalı sistemlərində verilənlərin saxlanması prinsiplərinin oxşarlığı
- c) sənəd və faktoqrafik informasiyaların emalı sistemlərində verilənlərin saxlanması prinsiplərinin fərqlənməsi
- d) verilənlərin saxlanması prinsiplərinin və emalı alqoritmlərinin oxşarlığı
- e) hamısı düzdür

20 # faktoqrafik informasiya sistemlərin mərkəzi funksional hissəsi

- a) VBİS
- b) AİS
- c) İAS
- d) LAS
- e) hamısı düzdür

21 # nisbətən geniş yayılan sənəd sistemlərinin tipi

- a) İAS
- b) AİS

- c) VBİS
- d) LAS
- e) heç biri düz deyil

22 # sənəd sistemləri alqoritmlərinin əsas cəhəti

- a) mə`nanın natamam, yaxın təqdimatı şəraitində mə`na təhlilini təmin edir
- b) verilənlərin formalaşmış yazılarının xüsusi formada təşkil olunmuş məcmusundan ibarət faktiki məlumatlarla əməliyyat aparır
- c) təkcə arayış funksiyalarının icrası üçün deyil, həm də verilənlərin emalı məsələlərinin həlli üçün istifadə edilir
- d) VBİS-nin xüsusi qrup məsələlərinin həllini təmin edir
- e) heç biri düz deyil

23 # VBİS-də verilənlərin emalının əsas cəhəti

- a) nəticələrin istifadəçiyə cədvəl formalı hesabatlar şəklində təqdim olunmasını nəzərdə tutur
- b) mə`nanın natamam, yaxın təqdimatı şəraitində mə`na təhlilini təmin edir
- c) təbii dildə sənədlərlə iş üçün nəzərdə tutulur
- d) qanun aktlarının mətnləri ilə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur
- e) monoqrafiyalarla, dövri nəşrlərlə, məlumat agentliklərinin xəbərləri ilə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur

24 # sənəd sistemlərində emal edilən informasiylara aiddir

- a) bütün bəndlər
- b) monoqrafiya
- c) dövri nəşrlər
- d) məlumat agentliklərinin xəbərləri

e) qanun aktlarının (əqdlərinin) mətnləri

25 # aşağıdakı AİS dairələrinin (sferalarının) hansı informasiya fəaliyyətinin əsasını təşkil edir?

- a) bütün bəndlər
- b) istehsal
- c) maliyyənin idarə edilməsi
- d) telekommunikasiyanın idarə edilməsi
- e) ailə büdcəsinin idarə edilməsi

26 # AİS-də toplanan informasiya massivlərinin əsas cəhəti:

- a) bütün bəndlər
- b) kompüterdə saxlanmaq üçün optimal şəkildə təşkil olunmalıdır
- c) kompüterdə e`mal olunmaq üçün optimal şəkildə təşkil olunmalıdır
- d) onların bütövlüyü təmin olunmalıdır
- e) onların ziddiyyətsizliyi təmin edilməlidir

27 #1619#01#01#01 Hər hansı predmet sahəsində dünyanın konkret real obyektləri haqqında verilənlərin məcmusu necə adlanır?

- a) verilənlər bazası
- b) verilənlərin strukturlaşdırılması
- c) verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- d) yazı
- e) fayl

28 #1619#01#01#01 Müəyyən predmet sahəsinə aid olan strukturlaşdırılmış verilənlərin ada malik olan məcmusuna nə deyilir?

- a) verilənlər bazası
- b) verilənlərin strukturlaşdırılması
- c) verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- d) yazı
- e) fayl

29 #1619#01#01#01 Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılaşmanın əldə olunması – bu:

- a) verilənlərin strukturlaşdırılması
- b) verilənlər bazası
- c) verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- d) yazı
- e) fayl

30 #1619#01#01#01 Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımi informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri proqram və dil vasitələri kompleks – bu:

- a) verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- b) verilənlərin strukturlaşdırılması
- c) verilənlər bazası
- d) yazı
- e) fayl

31 #1619#01#01#01 İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsi – bu:

- a) predmet sahəsi
- b) verilənlərin strukturlaşdırılması
- c) verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- d) yazı
- e) fayl

32 #1619#01#01#01 Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

- a) Bütün qalan bəndlər
- b) sahə
- c) yazı
- d) fayl
- e) yazı nüsxəsi

33 #1619#01#01#01 İnformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahidi:

- a) sahə
- b) yazı
- c) fayl
- d) yazı nüsxəsi
- e) cədvəl

34 #1619#01#01#01 Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusu:

- a) yazı
- b) sahə
- c) fayl
- d) yazı nüsxəsi

e) cədvəl

35 #1619#01#01#01 Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusu:

a) fayl

b) yazı

c) sahə

d) yazı nüsxəsi

e) düz cavab yoxdur

36 #1619#01#01#01 Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazı:

a) yazı nüsxəsi

b) yazı

c) fayl

d) sahə

e) cədvəl

37 #1619#01#01#01 Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusu:

e) cədvəl

b) yazı

c) düz cavab yoxdur

d) yazı nüsxəsi

a) sahə

38 #1619#01#01#01 İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyəti:

- a) uzunluq
- b) dəqiqlik
- c) tip
- d) ad
- e) yazı

39 #1619#01#01#01 Ədədi verilənlərdə, kəsr hissənin əks edilməsi üçün istifadə edilən sahə xüsusiyyəti:

- a) dəqiqlik
- b) uzunluq
- c) tip
- d) ad
- e) yazı

40 #1619#01#01#01 Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

- a) bütün qalan bəndlərdə
- b) ad
- c) tip
- d) uzunluq
- e) dəqiqlik

41 #1619#01#01#01 Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

- a) Sahə
- b) ad
- c) tip

d) uzunluq

e) dəqiqlik

42 #1619#01#01#01 Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

a) Yazı

b) ad

c) tip

d) uzunluq

e) dəqiqlik

43 #1619#01#01#01 Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

a) fayl

b) ad

c) tip

d) uzunluq

e) dəqiqlik

44 #1619#01#01#01 Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

a) cədvəl

b) ad

c) tip

d) uzunluq

e) dəqiqlik

45 #1619#01#01#01 Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazı:

- a) yazı nüsxəsi
- b) ad
- c) tip
- d) uzunluq
- e) dəqiqlik

46 #1619#01#01#01 Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

- a) ad
- b) sahə
- c) yazı
- d) fayl
- e) yazı nüsxəsi

47 #1619#01#01#01 Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

- a) tip
- b) sahə
- c) yazı
- d) fayl
- e) yazı nüsxəsi

48 #1619#01#01#01 Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

- a) uzunluq
- b) sahə
- c) yazı

d) fayl

e) yazı nüsxəsi

49 #1619#01#01#01 Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

a) dəqiqlik

b) sahə

c) yazı

d) fayl

e) yazı nüsxəsi

50 #1619#01#01#01 Fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirində sahəni xarakterizə edən bənd:

a) ad (işarələnmə), tam adı

b) faylın adı, açar əlaməti

c) açar əlaməti, sahənin formatı

d) tip, uzunluq, dəqiqlik

e) ad, tip, uzunluq, dəqiqlik

51 #1619#01#01#01 Fayl yazısının məntiqi quruluşunda sahənin formatını xarakterizə edən bənd:

a) tip, uzunluq, dəqiqlik

b) faylın adı, açar əlaməti

c) açar əlaməti, sahənin formatı

d) ad (işarələnmə), tam adı

e) ad, tip, uzunluq, dəqiqlik

52 #1619#01#01#01 Qiyməti yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahə necə adlanır?

- a) birinci açar
- b) ikinci açar
- c) sahənin formatı
- d) sahənin əlaməti
- e) sahənin adı

53 #1619#01#01#01 Axtarış və ya qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahə necə adlanır?

- a) ikinci açar
- b) birinci açar
- c) sahənin formatı
- d) sahənin əlaməti
- e) sahənin adı

54 #1619#01#01#02 İstifadəçi verilənlər bazası yaratmaqla nəyə cəhd edir?

- a) informasiyaların müxtəlif əlamətlər üzrə qaydaya salınması və ixtiyari əlamətlərlə altçoxluğun sürətli çıxarılması
- b) verilənlərin strukturlaşdırılması
- c) öyrənməyə məruz qalan predmet sahəsinin təyin edilməsi
- d) tədqiqata məruz qalan predmet sahəsinin öyrənilməsi
- e) düz cavab yoxdur

55 #1619#01#01#02 VB-nin istifadəçiləri kimlər ola bilər?

- a) bütün digər bəndlər

- b) müxtəlif tətbiqi proqramlar
- c) müxtəlif proqram kompleksləri
- d) predmet sahəsinin istehlakçı rolunda çıxış edən mütəxəssisləri
- e) predmet sahəsinin verilənlər mənbəyi kimi çıxış edən mütəxəssisləri

56 #1619#01#01#02 VB-nin yaradılması üçün xüsusi proqram alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsi:

- a) verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- b) verilənlərin strukturlaşdırılması
- c) verilənlər bazası
- d) yazı
- e) fayl

57 #1619#01#01#02 Hansı əlamətə görə verilənlər bazası mərkəzləşdirilmiş və qeyrimərkəzləşdirilmiş kimi təsnifləşdirilir?

- a) verilənlərin emalı texnologiyasına görə
- b) müraciət üsuluna görə
- c) arxitekturasına görə
- d) informasiyanın həcminə görə
- e) əhatə etdiyi əraziyə görə

58 #1619#01#01#02 Hansı əlamətə görə VB lokal müraciətli və uzaqlaşdırılmış müraciətli kimi təsnifləşdirilir?

- a) müraciət üsuluna görə
- b) verilənlərin emalı texnologiyasına görə
- c) arxitekturasına görə
- d) informasiyanın həcminə görə

e) əhatə etdiyi əraziyə görə

59 #1619#01#01#02 Hansı əlamətə görə şəbəkə müraciətli mərkəzləşdirilmiş verilənlər bazaları sistemləri fayl-server və kliyent-server kimi təsnifləşdirilir?

- a) arxitekturasına görə
- b) müraciət üsuluna görə
- c) verilənlərin emalı texnologiyasına görə
- d) informasiyanın həcminə görə
- e) əhatə etdiyi əraziyə görə

60 #1619#01#01#02 Emal texnologiyasına görə VB-lərin təsnifatı:

- a) mərkəzləşdirilmiş və paylanmış
- b) lokal müraciətli və uzaqlaşdırılmış müraciətli
- c) fayl-server və kliyent-server
- d) lokal müraciətli və şəbəkə müraciətli
- e) lokal serverli və global serverli

61 #1619#01#01#02 Müraciət üsuluna görə VB-lərin təsnifatı

- a) lokal müraciətli və uzaqlaşdırılmış müraciətli
- b) mərkəzləşdirilmiş və paylanmış
- c) fayl-server və kliyent-server
- d) lokal müraciətli və şəbəkə müraciətli
- e) lokal serverli və global serverli

62 #1619#01#01#02 Şəbəkə müraciətli mərkəzləşdirilmiş verilənlər bazaları sistemləri hansı arxitekturalı olur?

- a) fayl-server və kliyent-server
- b) lokal müraciətli və uzaqlaşdırılmış müraciətli
- c) lokal müraciətli və şəbəkə müraciətli
- d) mərkəzləşdirilmiş və paylanmış
- e) lokal serverli və qlobal serverli

63 #1619#01#01#02 VB bir hesablama sisteminin yaddaşında saxlanır – bu:

- a) mərkəzləşdirilmiş VB-dir
- b) paylanmış VB-dir
- c) lokal müraciətli VB-dir
- d) uzaqlaşdırılmış müraciətli VB-dir
- e) kliyent-sever VB-sidir

64 #1619#01#01#02 VB şəbəkənin müxtəlif kompüterlərində saxlanan, kəsişən və hətta bir birini təkrarlayan bir neçə hissədən ibarətdir – bu:

- a) paylanmış VB-dir
- b) mərkəzləşdirilmiş VB-dir
- c) lokal müraciətli VB-dir
- d) uzaqlaşdırılmış müraciətli VB-dir
- e) kliyent-sever VB-sidir

65 #1619#01#01#02 Mərkəzləşdirilmiş VB-lərdə verilənlər:

- a) bir hesablama sisteminin yaddaşında saxlanır
- b) şəbəkənin müxtəlif kompüterlərində saxlanan, kəsişən və hətta bir birini təkrarlayan bir neçə hissədən ibarətdir
- c) lokal şəbəkələrdə saxlanır

d) qlobal şəbəkələrdə saxlanır

e) kliyent-serverdə saxlanır

66 #1619#01#01#02 Paylanmış VB-lərdə verilənlər:

a) şəbəkənin müxtəlif kompüterlərində saxlanan, kəsişən və hətta bir birini təkrarlayan bir neçə hissədən ibarətdir

b) bir hesablama sisteminin yaddaşında saxlanır

c) lokal şəbəkələrdə saxlanır

d) qlobal şəbəkələrdə saxlanır

e) fayl-serverdə saxlanır

67 #1619#01#01#02 Sahə - bu:

a) İnformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahididir

b) Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusudur

c) Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur

d) Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır

e) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir

68 #1619#01#01#02 Yazı – bu:

a) Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusudur

b) İnformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahididir

c) Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur

d) Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır

e) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir

69 #1619#01#01#02 Fayl – bu:

- a) Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- b) Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusudur
- c) İnformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahididir
- d) Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır
- e) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir

70 #1619#01#01#02 Yazı nüsxəsi – bu:

- a) Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır
- b) Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusudur
- c) Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- d) İnformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahididir
- e) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir

71 #1619#01#01#02 Cədvəl – bu:

- a) Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- b) Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusudur
- c) İnformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahididir
- d) Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır
- e) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir

72 #1619#01#01#02 Uzunluq – bu:

- a) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyəti:

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

c) Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur

d) Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır

e) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir

73 #1619#01#01#02 dəqiqlik – bu:

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

b) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyəti:

c) Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur

d) Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır

e) İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir

74 #1619#01#01#03 Verilənlər bazası – bu:

a) Hər hansı predmet sahəsində dünyanın konkret real obyektləri haqqında verilənlərin məcmusudur

b) Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılaşmanın əldə olunmasıdır

c) Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımı informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri proqram və dil vasitələri kompleksidir

d) İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsidir

e) VB-nin yaradılması üçün xüsusi proqram alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsidir

75 #1619#01#01#03 Verilənlər bazası – bu:

- a) Müəyyən predmet sahəsinə aid olan strukturlaşdırılmış verilənlərin ada malik olan məcmusudur
- b) Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılaşmanın əldə olunmasıdır
- c) Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımi informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri proqram və dil vasitələri kompleksidir
- d) İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsidir
- e) VB-nin yaradılması üçün xüsusi proqram alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsidir

76 #1619#01#01#03 verilənlərin strukturlaşdırılması – bu:

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

77 #1619#01#01#03 Verilənlər bazasını idarəetmə sistemi – bu:

- a) Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımi informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri proqram və dil vasitələri kompleksidir
- b) Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılaşmanın əldə olunmasıdır
- c) Hər hansı predmet sahəsində dünyanın konkret real obyektləri haqqında verilənlərin məcmusudur

d) İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsidir

e) VB-nin yaradılması üçün xüsusi proqram alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsidir

78 #1619#01#01#03 Verilənlər bazasını idarəetmə sistemi – bu:

a) VB-nin yaradılması üçün xüsusi proqram alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsi:

b) Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılaşmanın əldə olunmasıdır

c) Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımi informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri proqram və dil vasitələri kompleksidir

d) İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsidir

e) VB-nin yaradılması üçün xüsusi proqram alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsidir

79 #1619#01#01#03 Predmet sahəsi – bu:

a) İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsidir

b) Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılaşmanın əldə olunmasıdır

c) Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımi informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri proqram və dil vasitələri kompleksidir

d) Hər hansı predmet sahəsində dünyanın konkret real obyektləri haqqında verilənlərin məcmusudur

e) VB-nin yaradılması üçün xüsusi proqram alətləri, VB-nin saxlanması və istifadəçilərin ona müraciətinin təmin edilməsidir

80 #1619#01#01#03 Fayl-server arxitekturalı VB-nin xüsusiyyəti?

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

81 #1619#01#01#03 Fayl-server arxitekturalı VB-nin əsas fərqləndirici xüsusiyyəti hansı bənddə verilmişdir?

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

82 #1619#01#01#03 Hansı bənddə kliyent-server arxitekturalı VB-nin xüsusiyyəti verilmişdir?

- a) bütün qalan bəndlərdə
- b) Mərkəzi kompüter, mərkəzləşdirilmiş VB-ni saxlamaqla yanaşı, verilənlərin emalının əsas həcmi də təmin edir
- c) verilənlər üçün işçi stansiyada verilən sorğu, onların serverdə axtarışını və çıxarılmasını təmin edir

- d) çıxarılmış verilənlər şəbəkə ilə serverdən işçi stansiyağa göndərilir
- e) SQL sorğu dili istifadə edilir

83 #1619#01#01#03 Hansı bənddə kliyent-server arxitekturasının əsas xüsusiyyəti verilmişdir?

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

84 #1619#01#01#03 Hansı bənddə kliyent-server arxitekturasının əsas xüsusiyyəti verilmişdir?

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

85 #1619#01#01#03 Hansı bənddə kliyent-server arxitekturasının əsas xüsusiyyəti verilmişdir?

- a) işçi stansiyada verilən sorğu, serverdə verilənlərin axtarılıb çıxarılmasının icrasını təmin edir
- b) fayllar, istifadəçi sorğusuna uyğun olaraq işçi stansiyalara ötürülür ki, burada onların əsas emalı baş verir
- c) eyni verilənlərə yüksək intensivlikli müraciətlər zamanı informasiya sisteminin məhsuldarlığı azalır
- d) istifadəçilər işçi stansiyalarda, özlərinin monopol istifadə etdikləri lokal VB-lər yarada bilər
- e) şəbəkə kompüterlərindən birində birgə istifadə olunan mərkəzləşdirilmiş VB saxlanır, şəbəkənin qalan kompüterləri işçi stansiya funksiyasını icra edir.

86 #1619#01#01#03 Hansı bənddə kliyent-server arxitekturasının əsas xüsusiyyəti verilmişdir?

- a) fayllar deyil, seçilib çıxarılmış verilənlər şəbəkə ilə serverdən işçi stansiya göndərilir
- b) fayllar, istifadəçi sorğusuna uyğun olaraq işçi stansiyalara ötürülür ki, burada onların əsas emalı baş verir
- c) eyni verilənlərə yüksək intensivlikli müraciətlər zamanı informasiya sisteminin məhsuldarlığı azalır
- d) istifadəçilər işçi stansiyalarda, özlərinin monopol istifadə etdikləri lokal VB-lər yarada bilər
- e) şəbəkə kompüterlərindən birində birgə istifadə olunan mərkəzləşdirilmiş VB saxlanır, şəbəkənin qalan kompüterləri işçi stansiya funksiyasını icra edir.

87 #1619#01#02#01 Verilənlərin iyerarxik modeli hansı verilənlər quruluşuna əsaslanır?

- a) ağacvari
- b) massiv
- c) sətir
- d) cтек

e) növbə

88 #1619#01#02#01 Verilənlərin iyerarxik modelinin ən aşağı səviyyəsi necə adlanır?

a) yarpaq

b) əlaqə (budaq)

c) kök

d) səviyyə

e) qovşaq (element)

89 #1619#01#02#01 Verilənlərin şəbəkə modeli hansı verilənlər quruluşuna əsaslanır?

a) istiqamətlənmiş qraf

b) sətir

c) massiv

d) növbə

e) stek

90 #1619#01#02#01 İyerarxik verilənlər modelinin ən yuxarı səviyyəsi necə adlanır?

a) kök

b) əlaqə (budaq)

c) qovşaq (element)

d) səviyyə

e) doğru cavab yoxdur

91 #1619#01#02#01 Hər hansı obyektı təsvir edən verilən atributlarının məcmusu:

- a) qovşaq (element)
- b) kök
- c) əlaqə (budaq)
- d) səviyyə
- e) təpə

92 #1619#01#02#01 İyerarxiya ağacının başqa heç bir təpəyə tabe olmayan təpəsi necə adlanır?

- a) kök
- b) əlaqə (budaq)
- c) element
- d) qovşaq
- e) səviyyə

93 #1619#01#02#01 Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahə:

- a) açar sahədir
- b) tərtibi açardır
- c) xarici açardır
- d) müvafiq açardır
- e) doğru cavab yoxdur

94 #1619#01#02#01 Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahə:

- a) tərtibi açardır
- b) açar sahədir

- c) xarici açardır
- d) birinci açardır
- e) ikinci açardır

95 #1619#01#02#01 Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahə:

- a) xarici açardır
- b) açar sahədir
- c) tərtibi açardır
- d) birinci açardır
- e) ikinci açardır

96 #1619#01#02#01 qiyməti yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahə:

- a) birinci aşardır
- b) tərtibi açardır
- c) xarici açardır
- d) müvafiq açardır
- e) doğru cavab yoxdur

97 #1619#01#02#01 qiyməti axtarış və qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahə:

- a) ikinci aşardır
- b) açar sahədir
- c) tərtibi açardır
- d) birinci açardır
- e) əsas açardır

98 #1619#01#02#02 VBİS aşağıdakı modellərin hansına əsaslanıla bilər?

- a) digər bəndlərdə göstərilənlərin hər birinə
- b) iyerarxik modelə
- c) şəbəkə modelinə
- d) relyasiya modelinə
- e) iyerarxik, şəbəkə və relyasiya modellərinin kombinasiyasına

99 #1619#01#02#02 İyerarxik modelin üstünlüyü:

- a) modelin sadəliyi
- b) elastikliyi
- c) standartlıq
- d) bərk struktura
- e) düz cavab yoxdur

100 #1619#01#02#02 İyerarxik modelin üstünlüyü:

- a) əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- b) elastikliyi
- c) standartlıq
- d) bərk struktura
- e) düz cavab yoxdur

101 #1619#01#02#02 Verilənlərin strukturası mürəkkəb olduqda, iyerarxik modelin nöqsanına çevrilir:

- a) modelin sadəliyi
- b) əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi

- c) Sür`ətli iş
- d) elastikliyi
- e) standartlıq

102 #1619#01#02#02 İyerarxik və şəbəkə modellərinin üstünlüyü:

- c) Sür`ətli iş
- b) əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- a) modelin sadəliyi
- d) elastikliyi
- e) standartlıq

103 #1619#01#02#02 Şəbəkə modelinin üstünlüyü

- a) elastikliyi
- b) modelin sadəliyi
- c) əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- d) bərk struktura
- e) doğru cavab yoxdur

104 #1619#01#02#02 Şəbəkə modelinin üstünlüyü

- a) standartlıq
- b) əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- c) Sür`ətli iş
- d) elastikliyi
- a) modelin sadəliyi

105 #1619#01#02#02 Şəbəkə modelinin nöqsanı:

a) bütün digər bəndlər

a) VB-nin quruluşu çox bərkdir

c) münasibətlər məcmusunun və yazıların quruluşunun qabaqcadan verilməsi

d) VB-nin quruluşunun dəyişməsi adətən, bütün VB-nin yenidən qurulmasına səbəb olur

e) şəbəkə modeli proqramistlərin alətidir

106 #1619#01#02#02 İyerarxik və şəbəkə modellərinin nöqsanı:

a) proqramistlərin aləti olması

b) əvvəlki/sonrakı münasibətləri çoxluğu

c) əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi

d) modelin sadəliyi

e) doğru cavab yoxdur

107 #1619#01#02#02 İyerarxik və şəbəkə modellərinin nöqsanı:

a) bərk struktura

b) əvvəlki/sonrakı münasibətləri çoxluğu

c) əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi

d) modelin sadəliyi

e) doğru cavab yoxdur

108 #1619#01#02#02 Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

a) bütün digər bəndlər

b) verilənlər strukturunun sadəliyi

c) verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi

- d) münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünlüyü
- e) verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi

109 #1619#01#02#02 Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- a) verilənlərin strukturunun sadəliyi
- b) cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- c) cədvəldə bütün sütunlar oxşardır
- d) hər bir sütun unikal ada malikdir
- e) cədvəldə eyni sətirlər yoxdur

110 #1619#01#02#02 Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- a) verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi
- b) cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- c) cədvəldə bütün sütunlar oxşardır
- d) hər bir sütun unikal ada malikdir
- e) cədvəldə eyni sətirlər yoxdur

111 #1619#01#02#02 Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- a) münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünlüyü
- b) cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- c) cədvəldə bütün sütunlar oxşardır
- d) hər bir sütun unikal ada malikdir
- e) cədvəldə eyni sətirlər yoxdur

112 #1619#01#02#02 Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- a) verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi
- b) cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- c) cədvəldə bütün sütunlar oxşardır
- d) hər bir sütun unikal ada malikdir
- e) sətir və sütunların yerləşmiş ardıcılığı ixtiyaridir

113 #1619#01#02#02 Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- a) cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- b) verilənlər strukturunun sadəliyi
- c) verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi
- d) münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünlüyü
- e) verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi

114 #1619#01#02#02 Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- a) cədvəldə bütün sütunlar oxşardır
- b) verilənlər strukturunun sadəliyi
- c) verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi
- d) münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünlüyü
- e) verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi

115 #1619#01#02#02 Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- a) hər bir sütun unikal ada malikdir
- b) verilənlər strukturunun sadəliyi
- c) verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi
- d) münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünlüyü

e) verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi

116 #1619#01#02#02 Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- a) cədvəldə eyni sətirlər yoxdur
- b) verilənlər strukturunun sadəliyi
- c) verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi
- d) münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünlüyü
- e) verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi

117 #1619#01#02#02 Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- a) bütün digər bəndlər
- b) cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- c) cədvəldə bütün sütunlar oxşardır
- d) hər bir sütun unikal ada malikdir
- e) cədvəldə eyni sətirlər yoxdur

118 #1619#01#02#03 Aşağıdakıların hansı verilənlər modelini xarakterizə edir?

- a) bütün qalan bəndlər
- b) verilənlər modeli ixtiyari VB-nin nüvəsidir
- c) verilənlər modeli verilənlərin strukturlarının, bütövlük məhdudiyyətlərinin və verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatlarının çoxluğundan ibarətdir
- d) verilənlər modeli vasitəsilə predmet sahəsinin obyektləri və onlar arasındakı qarşılıqlı əlaqələr təqdim edilir
- e) verilənlər modeli verilənlərin strukturları və onların emalı əməliyyatlarının məcmusudur

119 #1619#01#02#03 Aşağıdakıların hansı verilənlər modelini xarakterizə edir?

- a) verilənlər modeli ixtiyari VB-nin nüvəsidir
- b) verilənlər modeli məntiqi əlaqəli sahələr məcmusudur
- c) verilənlər modeli sahələri konkret qiymətə malik olan ayrıca reallaşmış yazıdır
- d) verilənlər modeli eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- e) verilənlər modeli müəyyən predmet sahəsinə aid olan və ada malik olan strukturlaşdırılmış verilənlər məcmusudur

120 #1619#01#02#03 Aşağıdakıların hansı verilənlər modelini xarakterizə edir?

- a) verilənlər modeli verilənlərin strukturlarının, bütövlük məhdudiyyətlərinin və verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatlarının çoxluğundan ibarətdir
- b) verilənlər modeli məntiqi əlaqəli sahələr məcmusudur
- c) verilənlər modeli sahələri konkret qiymətə malik olan ayrıca reallaşmış yazıdır
- d) verilənlər modeli eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- e) verilənlər modeli müəyyən predmet sahəsinə aid olan və ada malik olan strukturlaşdırılmış verilənlər məcmusudur

121 #1619#01#02#03 Aşağıdakıların hansı verilənlər modelini xarakterizə edir?

- a) verilənlər modeli vasitəsilə predmet sahəsinin obyektləri və onlar arasındakı qarşılıqlı əlaqələr təqdim edilir
- b) verilənlər modeli məntiqi əlaqəli sahələr məcmusudur
- c) verilənlər modeli sahələri konkret qiymətə malik olan ayrıca reallaşmış yazıdır
- d) verilənlər modeli eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- e) verilənlər modeli müəyyən predmet sahəsinə aid olan və ada malik olan strukturlaşdırılmış verilənlər məcmusudur

122 #1619#01#02#03 Aşağıdakıların hansı verilənlər modelini xarakterizə edir?

- a) verilənlər modeli verilənlərin strukturları və onların emalı əməliyyatlarının məcmusudur

- b) verilənlər modeli məntiqi əlaqəli sahələr məcmusudur
- c) verilənlər modeli sahələri konkret qiymətə malik olan ayrıca reallaşmış yazıdır
- d) verilənlər modeli eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- e) verilənlər modeli müəyyən predmet sahəsinə aid olan və ada malik olan strukturlaşdırılmış verilənlər məcmusudur

123 #1619#01#02#03 Ağac – bu:

- a) iyerarxik modelin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
- b) hər bir elementi özündən əvvəlkiyə və sonrakıya malik olan verilənlər quruluşudur
- c) hər biri ilə qaydaya salınmış tam ədədlər yığımının əlaqələndirildiyi elementlər məcmusudur
- d) verilənlərin şəbəkə modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
- e) verilənlərin relyasiya modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur

124 #1619#01#02#03 İstiqamətlənmiş qraf – bu:

- a) verilənlərin şəbəkə modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
- b) hər bir elementi özündən əvvəlkiyə və sonrakıya malik olan verilənlər quruluşudur
- c) hər biri ilə qaydaya salınmış tam ədədlər yığımının əlaqələndirildiyi elementlər məcmusudur
- d) iyerarxik modelin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
- e) verilənlərin relyasiya modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur

125 #1619#01#02#03 Kök – bu:

- a) iyerarxik ağacın başqa heç bir təpəyə təbə olmayan təpəsidir
- b) hər hansı obyektə təsvir edən verilən atributlarının məcmusudur

c) c) hər biri ilə qaydaya salınmış tam ədədlər yığımının əlaqələndirildiyi elementlər məcmusudur

d) verilənlərin şəbəkə modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur

e) verilənlərin relyasiya modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur

126 #1619#01#02#03 Qovşaq – bu:

a) hər hansı obyektə təsvir edən verilən atributlarının məcmusudur

b) iyerarxik ağacın başqa heç bir tərəyə təbə olmayan tərəsidir

c) hər biri ilə qaydaya salınmış tam ədədlər yığımının əlaqələndirildiyi elementlər məcmusudur

d) verilənlərin şəbəkə modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur

e) verilənlərin relyasiya modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur

127 #1619#01#02#03 açar sahə - bu:

a) Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir:

b) Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir:

c) Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir

d) axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir

e) qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahədir

128 #1619#01#02#03 tərtibi açar – bu:

a) Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir:

b) Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir:

c) Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir

d) axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir

e) qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahədir

129 #1619#01#02#03 xarici açar – bu:

a) Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir

b) Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir:

c) Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir:

d) yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahədir

e) doğru cavab yoxdur

130 #1619#01#02#03 Birinci açar – bu:

a) qiyməti yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahədir

b) qiyməti axtarış və qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahədir

c) Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir

d) Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir

e) doğru cavab yoxdur

131 #1619#01#02#03 İkinci açar – bu:

a) qiyməti axtarış və qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahədir

b) qiyməti yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahədir

c) Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir

d) Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir

e) doğru cavab yoxdur

132 #1619#01#02#03 Verilənlərin strukturunun sadəliyi – bu:

- a) verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- b) relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- c) VB-nin struktur elementidir
- d) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- e) doğru cavab yoxdur

133 #1619#01#02#03 Verilənlərin e`malı üçün münasibətlər cəbrinin formal aparatının və relyasiya hesablamalarının istifadə mümkünlüyü – bu:

- a) verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- b) relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- c) VB-nin struktur elementidir
- d) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- e) doğru cavab yoxdur

134 #1619#01#02#03 Verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli cədvəl şəklində təsviri – bu:

- a) verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- b) relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- c) VB-nin struktur elementidir
- d) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- e) doğru cavab yoxdur

135 #1619#01#02#03 Cədvilin hər elementi verilənlərin bir elementidir – bu:

- a) relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- b) verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- c) VB-nin struktur elementidir

- d) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- e) doğru cavab yoxdur

136 #1619#01#02#03 Cədvəlin hər sütununun bütün elementləri eynicinslidir

- a) relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- b) verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- c) VB-nin struktur elementidir
- d) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- e) doğru cavab yoxdur

137 #1619#01#02#03 Hər sütun unikal ada malikdir – bu:

- a) relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- b) verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- c) VB-nin struktur elementidir
- d) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- e) doğru cavab yoxdur

138 #1619#01#02#03 Eyni sətirlər yoxdur – bu:

- a) relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- b) verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- c) VB-nin struktur elementidir
- d) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- e) doğru cavab yoxdur

139 #1619#01#02#03 sətir və sütunların yerləşmə ardıcılığı ixtiyaridir – bu:

- a) relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- b) verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- c) VB-nin struktur elementidir
- d) fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- e) doğru cavab yoxdur

140 #1619#01#03#01 İnformasiya obyektı – bu:

- a) hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu kimi təsviridir
- b) qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir
- c) qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir
- d) qiyməti iki relyasiya cədvəlinin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilə sahədir
- e) qiyməti yazı nüsxəsini birqiymətli identifikasiya edən sahədir

141 #1619#01#03#01 Sinif və ya tip – bu:

- a) unikal ada və müəyyən rekvizit tərkibi və quruluşuna malik olan informasiya obyektı
- b) qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir
- c) qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir
- d) qiyməti iki relyasiya cədvəlinin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilə sahədir
- e) qiyməti yazı nüsxəsini birqiymətli identifikasiya edən sahədir

142 #1619#01#03#01 Nüsxə - bu:

- a) İnformasiya obyektinin rekvizitlərin konkret qiymətlərinin məcmusu ilə reallaşmasıdır
- b) qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir

- c) qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir
- d) qiyməti iki relyasiya cədvəlinin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilə sahədir
- e) qiyməti yazı nüsxəsini birqiymətli identifikasiya edən sahədir

143 #1619#01#03#01 İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi və əksinə uyğun olarsa, belə əlaqə necə adlanır?

- a) birin-birə
- b) funksional asılı əlaqə
- c) birin-çoxa
- d) çoxun-çoxa
- e) bərabər qiymətli əlaqə

144 #1619#01#03#01 ixtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsi B informasiya obyektinin 0, 1, və daha çox nüsxəsi ilə, ancaq B obyektinin hər nüsxəsi A obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi ilə əlaqəlidirsə belə əlaqə necə adlanır?

- a) birin-çoxa
- b) funksional asılı əlaqə
- c) birin-birə
- d) çoxun-çoxa
- e) qeyribərabər qiymətli əlaqə

145 #1619#01#03#01 İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin 0, 1. və daha çox nüsxəsi və əksinə, uyğun gələrsə belə əlaqə necə adlanır?

- a) çoxun-çoxa
- b) tam funksional asılı

- c) funksional asılı
- d) qeyribərabər qiymətli
- e) bərabər qiymətli

146 #1619#01#03#02 hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu kimi təsviri:

- a) informasiya obyektı
- b) informasiya obyektləri sinfi və ya tipi
- c) informasiya obyektinin nüsxəsi
- d) sadə və tərtibi açar rekviziti
- e) təsviri rekvizit

147 #1619#01#03#02 unikal ada və müəyyən rekvizit tərkibi və quruluşuna malik olan informasiya obyektı:

- a) informasiya obyektləri sinfi və ya tipi
- b) informasiya obyektı
- c) informasiya obyektinin nüsxəsi
- d) sadə və tərtibi açar rekviziti
- e) təsviri rekvizit

148 #1619#01#03#02 Informasiya obyektinin rekvizitlərin konkret qiymətlərinin məcmusu ilə reallaşması:

- a) informasiya obyektinin nüsxəsi
- b) informasiya obyektləri sinfi və ya tipi
- c) informasiya obyektı
- d) sadə və tərtibi açar rekviziti
- e) təsviri rekvizit

149 #1619#01#03#02 qiyməti informasiya obyektinin reallaşmış nüsxəsini identifikasiya edən sahə:

- a) sadə və tərtibi açar rekviziti
- b) informasiya obyektləri sinfi və ya tipi
- c) informasiya obyektinin nüsxəsi
- d) informasiya obyektı
- e) təsviri rekvizit

150 #1619#01#03#02 informasiya obyektinin açar olmayan və ya tərtibi açara daxil olmayan rekvizitləri:

- a) təsviri rekvizit
- b) informasiya obyektləri sinfi və ya tipi
- c) informasiya obyektinin nüsxəsi
- d) sadə və tərtibi açar rekviziti
- e) informasiya obyektı

151 #1619#01#03#02 İnformasiya obyektinin təsviri üsulları hansı bənddə verilmişdir?

- a) yazının məntiqi quruluşu, kompakt şəkildə, qraf şəkildə
- b) sadə, tərtibi, xarici
- c) faylın adı, sahə, açar əlaməti, sahənin formatı
- d) işarələmə. Tam adı, formatı
- e) doğru cavab yoxdur

152 #1619#01#03#03 Sadə və ya tərtibi açarlı rekvizit – bu:

- a) qiyməti informasiya obyektinin reallaşmış nüsxəsini identifikasiya edən sahə

- b) unikal ada və müəyyən rekvizit tərkibi və quruluşuna malik olan informasiya obyektı
- c) Informasiya obyektinin rekvizitlərin konkret qiymətlərinin məcmusu ilə reallaşmasıdır
- d) qiyməti iki relyasiya cədvəlinin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilə sahədir
- e) doğru cavab yoxdur

153 #1619#01#03#03 Təsviri rekvizit – bu:

- a) informasiya obyektinin açar olmayan və ya tərtibi açara daxil olmayan rekvizitləri
- b) unikal ada və müəyyən rekvizit tərkibi və quruluşuna malik olan informasiya obyektı
- c) Informasiya obyektinin rekvizitlərin konkret qiymətlərinin məcmusu ilə reallaşmasıdır
- d) qiyməti iki relyasiya cədvəlinin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilə sahədir
- e) doğru cavab yoxdur

154 #1619#01#03#03 Birin-birə əlaqəsini xarakterizə edən bənd:

- a) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi və əksinə uyğun olarsa, belə əlaqə birin-birə adlanır
- b) ixtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsi B informasiya obyektinin 0, 1, və daha çox nüsxəsi ilə, ancaq B obyektinin hər nüsxəsi A obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi ilə əlaqəlidirsə belə əlaqə birin-birə adlanır
- c) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin 0, 1. və daha çox nüsxəsi və əksinə, uyğun gələrsə belə əlaqə birin-birə adlanır
- d) informasiya obyektı nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiyməti uyğundur
- e) iki təsviri rekvizitdən biri açardan, digəri isə birinci təsviri rekvizitdən asılıdır

155 #1619#01#03#03 Birin-çoxa əlaqəsini xarakterizə edən bənd:

- a) ixtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsi B informasiya obyektinin 0, 1, və daha çox nüsxəsi ilə, ancaq B obyektinin hər nüsxəsi A obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi ilə əlaqəlidirsə belə əlaqə birin-birə adlanır
- b) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi və əksinə uyğun olarsa, belə əlaqə birin-birə adlanır
- c) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin 0, 1, və daha çox nüsxəsi və əksinə, uyğun gələrsə belə əlaqə birin-birə adlanır
- d) informasiya obyektinin nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiyməti uyğundur
- e) iki təsviri rekvizitdən biri açardan, digəri isə birinci təsviri rekvizitdən asılıdır

156 #1619#01#03#03 çoxun-çoxa əlaqəsini xarakterizə edən bənd:

- a) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin 0, 1, və daha çox nüsxəsi və əksinə, uyğun gələrsə belə əlaqə birin-birə adlanır
- b) ixtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsi B informasiya obyektinin 0, 1, və daha çox nüsxəsi ilə, ancaq B obyektinin hər nüsxəsi A obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi ilə əlaqəlidirsə belə əlaqə birin-birə adlanır
- c) İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi və əksinə uyğun olarsa, belə əlaqə birin-birə adlanır
- d) informasiya obyektinin nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiyməti uyğundur
- e) iki təsviri rekvizitdən biri açardan, digəri isə birinci təsviri rekvizitdən asılıdır

157 #1619#01#03#03 TƏLƏBƏ(nömrə, soy ad, adı, ata adı, cinsi, doğum tarixi, qruppa) və SESİYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

- a) 1: 1
- b) 1: M
- c) M : M
- d) M : N
- e) N : M

158 #1619#01#03#03 TƏQAÜD(nəticə, faiz) və SESİYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

- a) 1: M
- b) 1: 1
- c) M : M
- d) M : N
- e) N : M

159 #1619#01#03#03 TƏLƏBƏ(nömrə, soy ad, adı, qruppa) və PEDAQOQ(pedaqoqun kodu, soy adı, adı) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

- a) M : M
- b) 1: M
- c) 1: 1
- d) M : N
- e) N : M

160 #1619#01#03#03 SESİYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) və TƏLƏBƏ(nömrə, soy ad, adı, ata adı, qruppa) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

- a) 1: 1
- b) 1: M
- c) M : M
- d) M : N
- e) N : M

161 #1619#01#03#03 PEDAQQQ(pedaqoqun kodu, soy adı, adı) və TƏLƏBƏ(nömrə, soy ad, adı, qruppa) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

- a) M : M
- b) 1: M
- c) 1: 1
- d) M : N
- e) N : M

162 #1619#01#03#03 TƏLƏBƏ(nömrə, soy ad, adı, ata adı, cinsi, doğum tarixi, qruppa) və SESİYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

- a) birin-birə
- b) birin-çoxa
- c) çoxun-çoxa
- d) çoxun- birə
- e) doğru cavab yoxdur

163 #1619#01#03#03 TƏQAÜD(nəticə, faiz) və SESİYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

- a) birin-çoxa
- b) birin-birə
- c) çoxun-çoxa
- d) çoxun- birə
- e) doğru cavab yoxdur

164 #1619#01#03#03 TƏLƏBƏ(nömrə, soy ad, adı, qruppa) və PEDAQOQ(pedaqoqun kodu, soy adı, adı) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

- a) çoxun-çoxa
- b) birin-çoxa
- c) birin-birə
- d) çoxun- birə
- e) doğru cavab yoxdur

165 #1619#01#03#03 SESİYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) və TƏLƏBƏ(nömrə, soy ad, adı, ata adı, qruppa) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

- a) birin-birə
- b) birin-çoxa
- c) çoxun-çoxa
- d) çoxun- birə
- e) doğru cavab yoxdur

166 #1619#01#03#03 PEDAQQQ(pedaqqun kodu, soy adı, adı) və TƏLƏBƏ(nömrə, soy ad, adı, qruppa) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?

- a) çoxun-çoxa
- b) birin-çoxa
- c) birin-birə
- d) çoxun- birə
- e) doğru cavab yoxdur

167 #1619#01#04#01 əgər cədvəlin sütunları bölünməyəndirsə onda bu cədvəl:

- a) birinci normal formadadır
- b) ikinci normal formadadır
- c) üçüncü normal formadadır
- d) dördüncü normal formadadır
- e) beşinci normal formadadır

168 #1619#01#04#01 əgər cədvəl birinci normal formadırsa və bütün açar olmayan parametrlər açarın hissələrindən deyil, bütünlükdə açardan asılıdırsa, onda o:

- a) ikinci normal formadadır
- b) üçüncü normal formadadır
- c) dördüncü normal formadadır
- d) beşinci normal formadadır
- e) birinci normal formadadır

169 #1619#01#04#01 əgər cıdvıl ikinci normal formadadırsa və bütün açar olmayan atributlar qarşılıqlı funksional asılı deyilsə, onda o:

- a) üçüncü normal formadadır
- b) dördüncü normal formadadır
- c) beşinci normal formadadır
- d) birinci normal formadadır
- e) ikinci normal formadadır

170 #1619#01#04#01 Hansı model, VBİS-nin verilənlər bazasının məntiqi quruluşuna olan tələblərinə uyğun strukturlaşmış müxtəlif tip verilənlərin nüsxələri çoxluğundan ibarətdir?

- a) koseptual model
- b) daxili model
- c) xarici model
- d) infoməntiq modeli
- e) struktur modeli

171 #1619#01#04#01 Hansı səviyyə modeli, predmet sahəsi verilənlərinin integral şəkildə təqdiminin məntiqi cəhətinə (aspektinə) uyğundur?

- a) koseptual model
- b) daxili model
- c) xarici model
- d) infoməntiq modeli
- e) struktur modeli

172 #1619#01#04#01 Hansı model, fiziki olaraq xarici yaddaşda saxlanan yazıların ayrı-ayrı nüsxələrindən ibarətdir?

- a) daxili model
- b) koseptual model
- c) xarici model
- d) infoməntiq modeli
- e) struktur modeli

173 #1619#01#04#01 Hansı səviyyə modeli saxlanma mühitində verilənlərin təşkili tələblərini əks etdirir və verilənlərin təsvirinin fiziki aspektinə uyğundur?

- a) daxili model
- b) koseptual model
- c) xarici model
- d) infoməntiq modeli
- e) struktur modeli

174 #1619#01#04#01 Hansı model konseptual modelin altçoxluğuudur?

- a) xarici model
- b) daxili model
- c) koseptual model
- d) infoməntiq modeli
- e) struktur modeli

175 #1619#01#04#01 Hansı səviyyə modeli verilənlərin konkret istifadəçi tərəfindən tələb edilən fərdi təsvirini əks etdirir?

- a) xarici model
- b) daxili model
- c) koseptual model

- d) infoməntiq modeli
- e) struktur modeli

176 #1619#01#04#01 Hansı model predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində əks etdirir?

- a) infoməntiq modeli
- b) daxili model
- c) xarici model
- d) koseptual model
- e) struktur modeli

177 #1619#01#04#02 Münasibətlərin formalaşdırılması prosesində təkrarlanmanı aradan qaldıran, bazada saxlanan məlumatların ziddiyyətsizliyini təmin edən, VB-nin saxlanmasına əmək məsrəflərini azaldan məhdudiyyətlərin formal aparatı:

- a) münasibətlərin normallaşdırılması
- b) rekvizitlərin funksional asılılığı
- c) tam funksional asılılıq
- d) tranzitiv asılılıq
- e) informasiya obyektı

178 #1619#01#04#02 İnformasiya obyektı nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiymətinin uyğun gəldiyi asılılıq:

- a) rekvizitlərin funksional asılılığı
- b) münasibətlərin normallaşdırılması
- c) tam funksional asılılıq
- d) tranzitiv asılılıq

e) informasiya obyektı

179 #1619#01#04#02 hər bir açar olmayan rekvizitin açardan funksional asılı olduğu, lakin tərtibi açarın heç bir hissəsindən funksional asılı olmadığı, asılılıq:

- a) tam funksional asılılıq
- b) rekvizitlərin funksional asılılığı
- c) münasibətlərin normallaşdırılması
- d) tranzitiv asılılıq
- e) informasiya obyektı

180 #1619#01#04#02 İki təsviri rekvizitlərdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıq:

- a) tranzitiv asılılıq
- b) rekvizitlərin funksional asılılığı
- c) tam funksional asılılıq
- d) münasibətlərin normallaşdırılması
- e) informasiya obyektı

181 #1619#01#04#02 Hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu şəklində təsviri:

- a) informasiya obyektı
- b) rekvizitlərin funksional asılılığı
- c) tam funksional asılılıq
- d) tranzitiv asılılıq
- e) münasibətlərin normallaşdırılması

182 #1619#01#04#02 Aşağıdakıların hansı konseptual modeli xarakterizə edir?

- a) VBİS-nin verilənlər bazasının məntiqi quruluşuna olan tələblərinə uyğun strukturlaşmış, müxtəlif tip verilənlərin nüsxələri çoxluğundan ibarətdir
- b) fiziki olaraq xarici yaddaşda saxlanan yazıların ayrı-ayrı nüsxələrindən ibarətdir
- c) konseptual modelin altçoxluğudur
- d) predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində əks etdirir
- e) doğru cavab yoxdur

183 #1619#01#04#02 Aşağıdakıların hansı daxili modeli xarakterizə edir?

- a) fiziki olaraq xarici yaddaşda saxlanan yazıların ayrı-ayrı nüsxələrindən ibarətdir
- b) VBİS-nin verilənlər bazasının məntiqi quruluşuna olan tələblərinə uyğun strukturlaşmış, müxtəlif tip verilənlərin nüsxələri çoxluğundan ibarətdir
- c) konseptual modelin altçoxluğudur
- d) predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində əks etdirir
- e) doğru cavab yoxdur

184 #1619#01#04#02 Aşağıdakıların hansı xarici modeli xarakterizə edir?

- a) konseptual modelin altçoxluğudur
- b) fiziki olaraq xarici yaddaşda saxlanan yazıların ayrı-ayrı nüsxələrindən ibarətdir
- c) VBİS-nin verilənlər bazasının məntiqi quruluşuna olan tələblərinə uyğun strukturlaşmış, müxtəlif tip verilənlərin nüsxələri çoxluğundan ibarətdir
- d) predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində əks etdirir
- e) doğru cavab yoxdur

185 #1619#01#04#03 münasibətlərin normallaşdırılması – bu:

- a) Münasibətlərin formalaşdırılması prosesində təkrarlanmanı aradan qaldıran, bazada saxlanan məlumatların ziddiyyətsizliyini təmin edən, VB-nin saxlanmasına əmək məsrəflərini azaldan məhdudiyyətlərin formal aparatıdır
- b) İnformasiya obyektı nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiymətinin uyğun gəldiyi asılılıqdır
- c) hər bir açar olmayan rekvizitin açardan funksional asılı olduğu, lakin tərtibi açarın heç bir hissəsindən funksional asılı olmadığı, asılılıqdır
- d) İki təsviri rekvizitlərdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıqdır
- e) Hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu şəklində təsviridir

186 #1619#01#04#03 rekvizitlərin funksional asılılığı – bu:

- b) İnformasiya obyektı nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiymətinin uyğun gəldiyi asılılıqdır
- a) Münasibətlərin formalaşdırılması prosesində təkrarlanmanı aradan qaldıran, bazada saxlanan məlumatların ziddiyyətsizliyini təmin edən, VB-nin saxlanmasına əmək məsrəflərini azaldan məhdudiyyətlərin formal aparatıdır
- c) hər bir açar olmayan rekvizitin açardan funksional asılı olduğu, lakin tərtibi açarın heç bir hissəsindən funksional asılı olmadığı, asılılıqdır
- d) İki təsviri rekvizitlərdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıqdır
- e) Hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu şəklində təsviridir

187 #1619#01#04#03 tam funksional asılılıq – bu:

- c) hər bir açar olmayan rekvizitin açardan funksional asılı olduğu, lakin tərtibi açarın heç bir hissəsindən funksional asılı olmadığı, asılılıqdır
- b) İnformasiya obyektı nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiymətinin uyğun gəldiyi asılılıqdır

a) Münasibətlərin formalaşdırılması prosesində təkrarlanmanı aradan qaldıran, bazada saxlanan məlumatların ziddiyyətsizliyini təmin edən, VB-nin saxlanmasına əmək məsrəflərini azaldan məhdudiyyətlərin formal aparatıdır

d) İki təsviri rekvizitlərdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıqdır

e) Hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu şəklində təsviridir

188 #1619#01#04#03 tranzitiv asılılıq – bu:

d) İki təsviri rekvizitdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıqdır

b) İnformasiya obyektı nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiymətinin uyğun gəldiyi asılılıqdır

c) hər bir açar olmayan rekvizitin açardan funksional asılı olduğu, lakin tərtibi açarın heç bir hissəsindən funksional asılı olmadığı, asılılıqdır

a) Münasibətlərin formalaşdırılması prosesində təkrarlanmanı aradan qaldıran, bazada saxlanan məlumatların ziddiyyətsizliyini təmin edən, VB-nin saxlanmasına əmək məsrəflərini azaldan məhdudiyyətlərin formal aparatıdır

e) Hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu şəklində təsviridir

189 #1619#01#04#03 informasiya obyektı – bu:

e) Hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu şəklində təsviridir

b) İnformasiya obyektı nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiymətinin uyğun gəldiyi asılılıqdır

c) hər bir açar olmayan rekvizitin açardan funksional asılı olduğu, lakin tərtibi açarın heç bir hissəsindən funksional asılı olmadığı, asılılıqdır

d) İki təsviri rekvizitlərdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıqdır

a) Münasibətlərin formalaşdırılması prosesində təkrarlanmanı aradan qaldıran, bazada saxlanan məlumatların ziddiyyətsizliyini təmin edən, VB-nin saxlanmasına əmək məsrəflərini azaldan məhdudiyyətlərin formal aparatıdır

190 #1619#01#04#03 Birinci normal formanın tərif:

- a) əgər cədvəlin sütunları bölünməyəndirsə onda bu cədvəl birinci normal formadadır
- b) əgər cədvəlin açar olmayan atributları bütövlükdə tərtibi açardan asılı olub, onun heç bir hissəsindən asılı deyilsə onda cədvəl birinci normal formadadır
- c) əgər cədvəlin bütün açar olmayan atributları qarşılıqlı funksional asılı deyilsə, onda o birinci normal formadadır
- d) əgər cədvəlin tərtibi açarının atributları, açar olmayan atributlardan funksional asılı deyilsə onda o, birinci normal formadadır
- e) əgər cədvəlin atributları arasında $M : M$ tipli çoxqiymətli funksional asılılıq yoxdursa o birinci normal formadadır

191 #1619#01#04#03 İkinci normal formanın tərif:

- a) əgər cədvəl birinci normal formadırsa və bütün açar olmayan parametrlər açarın hissələrindən deyil, bütönlükdə açardan asılıdırsa, onda o ikinci normal formadadır
- b) əgər cədvəlin sütunları bölünməyəndirsə onda bu cədvəl ikinci normal formadadır
- c) əgər cədvəl birinci normal formadırsa və bütün açar olmayan atributlar qarşılıqlı funksional asılı deyilsə, onda o, ikinci normal formadadır
- d) əgər cədvəl birinci normal formadırsa və onun açar olmayan atributları tərtibi açarın atributlarından funksional asılı deyilsə onda o, ikinci normal formadadır
- e) əgər cədvəl birinci normal formadırsa və onun atributları arasında $M : M$ tipli çoxqiymətli asılılıq yoxdursa onda o, ikinci normal formadadır

192 #1619#01#04#03 üçüncü normal formanın tərif:

- a) əgər cədvəl ikinci normal formadırsa və bütün açar olmayan atributlar qarşılıqlı funksional asılı deyilsə, onda o, üçüncü normal formadadır

- b) əgər cədvəlin sütunları bölünməyəndirsə onda bu cədvəl ikinci normal formadadır
- c) əgər cədvəl ikinci normal formadırsa və bütün açar olmayan parametrlər açarın hissələrindən deyil, bütünlükdə açardan asılıdırsa, onda o üçüncü normal formadadır
- d) əgər cədvəl birinci normal formadırsa və onun açar olmayan atributları tərtdi açarın atributlarından funksional asılı deyilsə onda o, ikinci normal formadadır
- e) əgər cədvəl birinci normal formadırsa və onun atributları arasında $M : M$ tipli çoxqiymətli asılılıq yoxdursa onda o, ikinci normal formadadır

193 #1619#01#04#03 Aşağıdakıların hansı infoməntqi modeli xarakterizə edir?

- a) predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində əks etdirir
- b) fiziki olaraq xarici yaddaşda saxlanan yazıların ayrı-ayrı nüsxələrindən ibarətdir
- c) konseptual modelin altçoxluğu
- d) VBİS-nin verilənlər bazasının məntiqi quruluşuna olan tələblərinə uyğun strukturlaşmış, müxtəlif tip verilənlərin nüsxələri çoxluğundan ibarətdir
- e) doğru cavab yoxdur

194 #1619#01#04#03 Aşağıdakıların hansı konseptual model səviyyəsini xarakterizə edir?

- a) model, predmet sahəsi verilənlərinin inteqral şəkildə təqdiminin məntiqi cəhətinə (aspektinə) uyğundur
- b) model, saxlanma mühitində verilənlərin təşkili tələblərini əks etdirir və verilənlərin təsvirinin fiziki aspektinə uyğundur
- c) model verilənlərin konkret istifadəçi tərəfindən tələb edilən fərdi təsvirini əks etdirir
- d) model predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində əks etdirir
- e) doğru cavab yoxdur

195 #1619#01#04#03 Aşağıdakıların hansı daxili model səviyyəsini xarakterizə edir?

- a) model, saxlanma mühitində verilənlərin təşkili tələblərini əks etdirir və verilənlərin təsvirinin fiziki aspektinə uyğundur
- b) model, predmet sahəsi verilənlərinin integral şəkildə təqdiminin məntiqi cəhətinə (aspektinə) uyğundur
- c) model verilənlərin konkret istifadəçi tərəfindən tələb edilən fərdi təsvirini əks etdirir
- d) model predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəkildə əks etdirir
- e) doğru cavab yoxdur

196 #1619#01#04#03 Aşağıdakıların hansı xarici model səviyyəsini xarakterizə edir?

- a) model verilənlərin konkret istifadəçi tərəfindən tələb edilən fərdi təsvirini əks etdirir
- b) model, saxlanma mühitində verilənlərin təşkili tələblərini əks etdirir və verilənlərin təsvirinin fiziki aspektinə uyğundur
- c) model, predmet sahəsi verilənlərinin integral şəkildə təqdiminin məntiqi cəhətinə (aspektinə) uyğundur
- d) model predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəkildə əks etdirir
- e) doğru cavab yoxdur

197 #1619#01#06#01 VBİS proqramının əsas rejimləri hansı bəndə aiddir?

- a) menyu sətri
- b) vəziyyət sətri
- c) alətlər paneli

- d) fırlatma xətkəsi
- e) diqtə sətri

198 #1619#01#06#01 Aşağıdakıların hansında istifadəçi proqramın cari iş rejimi, cari VB faylının adını və s haqqında məlumatlar tapa bilər?

- a) vəziyyət sətri
- b) menyu sətri
- c) alətlər paneli
- d) fırlatma xətkəsi
- e) diqtə sətri

199 #1619#01#06#01 Aşağıdakələrin hansı, menyunun müəyyən əməllərinin və proqramın funksiyalarının icrasının tez aktivləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulan müəyyən miqdarda düymələri saxlayır?

- a) alətlər paneli
- b) vəziyyət sətri
- c) menyu sətri
- d) fırlatma xətkəsi
- e) diqtə sətri

200 #1619#01#06#01 Aşağıdakıların hansı, VB-nin verilmiş anda əks olunmayan cədvəl, forma və hesabatların sahələrinin ekranda təqdim edilməsi üçün istifadə edilir?

- d) fırlatma xətkəsi
- b) vəziyyət sətri
- c) alətlər paneli
- a) menyu sətri

e) diqtə sətri

201 #1619#01#06#01 aşağıdakıların hansı, verilmiş anda istifadəçinin mümkün hərəkətləri barədə xəbərlərin verilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

a) diqtə sətri

b) vəziyyət sətri

c) alətlər paneli

d) fırlatma xətkəsi

e) menyu sətri

202 #1619#01#06#01 Obyektlərlə iş üçün VBİS-nin hansı əmrlər qrupu nəzərdə tutulmuşdur?

a) fayllarla iş əmrləri

b) redaktə əmrləri

c) formatlaşdırma əmrləri

d) pəncərələrlə iş əmrləri

e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri

203 #1619#01#06#01 VBİS- nin hansı qrup əmrləri VB cədvəllərinin ixtiyari sahələrinə, ekran formaları və hesabatların komponentlərinə daxil etmə və dəyişiklik üçün nəzərdə tutulmuşdur?

a) redaktə əmrləri

b) fayllarla iş əmrləri

c) formatlaşdırma əmrləri

d) pəncərələrlə iş əmrləri

e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri

204 #1619#01#06#01 Vbis-nin hansı qrup əməlləri çıxış informasiyalarının formalaşmasının görünüşcə təsviri üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- c) formatlaşdırma əməlləri
- b) redaktə əməlləri
- a) fayllarla iş əməlləri
- d) pəncərələrlə iş əməlləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əməlləri

205 #1619#01#06#01 Vbis-nin hansı qrup əməlləri “çoxəkranlı rejimdə” işin təşkili üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- a) pəncərələrlə iş əməlləri
- b) redaktə əməlləri
- c) formatlaşdırma əməlləri
- d) fayllarla iş əməlləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əməlləri

206 #1619#01#06#01 VBİS-nin hansı qrup əməlləri, əsas əməliyyatların icra imkanları haqqında, menyunun konkret əməlləri haqqında və s informasiyaları istifadəçiyə təqdim edir?

- a) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əməlləri
- b) redaktə əməlləri
- c) formatlaşdırma əməlləri
- d) pəncərələrlə iş əməlləri
- e) fayllarla iş əməlləri

207 #1619#01#06#02 Aşağıdakıların hansı VBİS interfeysinin tipik strukturu ekranının əsas elementidir?

- a) işçi sahə və idarəetmə paneli
- b) menyu, köməkçi idarəetmə sahəsi və kömək sətri
- c) vəziyyət sətri, alətlər paneli və fırlatma xətkəsi
- d) işçi sahə, idarəetmə paneli, vəziyyət sətri
- e) işçi sahə, idarəetmə paneli və menyu

208 #1619#01#06#02 VBİS-nin idarəetmə panelinin elementləri hansı bənddədir?

- a) menyu, köməkçi idarəetmə sahəsi və kömək sətri
- b) işçi sahə və idarəetmə paneli
- c) vəziyyət sətri, alətlər paneli və fırlatma xətkəsi
- d) işçi sahə, idarəetmə paneli, vəziyyət sətri
- e) işçi sahə, idarəetmə paneli və menyu

209 #1619#01#06#02 VBİS-nin idarəedilməsinin köməkçi sahəsinin elementləri hansı bənddədir?

- a) vəziyyət sətri, alətlər paneli və fırlatma xətkəsi
- b) menyu, köməkçi idarəetmə sahəsi və kömək sətri
- c) işçi sahə və idarəetmə paneli
- d) işçi sahə, idarəetmə paneli, vəziyyət sətri
- e) işçi sahə, idarəetmə paneli və menyu

210 #1619#01#06#02 işçi sahə və idarəetmə paneli – bu:

- a) VBİS interfeysinin tipik strukturu ekranının əsas elementidir
- b) VBİS-nin idarəetmə panelinin elementləridir
- c) VBİS-nin idarəedilməsinin köməkçi sahəsinin elementləridir

- d) vəziyyət sətrinin elementləridir
- e) kömək (diqtə) sətrinin elementləridir

211 #1619#01#06#02 menyü, köməkçi idarəetmə sahəsi və kömək sətri – bu:

- a) VBİS-nin idarəetmə panelinin elementləridir
- b) VBİS interfeysinin tipik strukturu ekranının əsas elementidir
- c) VBİS-nin idarəedilməsinin köməkçi sahəsinin elementləridir
- d) vəziyyət sətrinin elementləridir
- e) kömək (diqtə) sətrinin elementləridir

212 #1619#01#06#02 vəziyyət sətri, alətlər paneli və fırlatma xətkəsi – bu:

- a) VBİS-nin idarəedilməsinin köməkçi sahəsinin elementləridir
- b) VBİS-nin idarəetmə panelinin elementləridir
- c) VBİS interfeysinin tipik strukturu ekranının əsas elementidir
- d) vəziyyət sətrinin elementləridir
- e) kömək (diqtə) sətrinin elementləridir

213 #1619#01#06#02 VB-nin yeni obyektlərinin yaradılması hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- a) fayllarla iş əmrləri
- b) redaktə əmrləri
- c) formatlaşdırma əmrləri
- d) pəncərələrlə iş əmrləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri

214 #1619#01#06#02 Əvvəl yaradılmış obyektlərin saxlanması və adının dəyişdirilməsi hansı əməllər qrupuna aiddir?

- a) fayllarla iş əməlləri
- b) redaktə əməlləri
- c) formatlaşdırma əməlləri
- d) pəncərələrlə iş əməlləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əməlləri

215 #1619#01#06#02 Mövcud VB-nin açılması hansı əməllər qrupuna aiddir?

- a) fayllarla iş əməlləri
- b) redaktə əməlləri
- c) formatlaşdırma əməlləri
- d) pəncərələrlə iş əməlləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əməlləri

216 #1619#01#06#02 VB obyektlərinin printerə çıxarılması hansı əməllər qrupuna aiddir?

- a) fayllarla iş əməlləri
- b) redaktə əməlləri
- c) formatlaşdırma əməlləri
- d) pəncərələrlə iş əməlləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əməlləri

217 #1619#01#06#02 Daşıma əmri hansı əməllər qrupuna aiddir?

- a) redaktə əməlləri
- b) fayllarla iş əməlləri

- c) formatlaşdırma əməlləri
- d) pəncərələrlə iş əməlləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əməlləri

218 #1619#01#06#02 Köçürmə hansı əməllər qrupuna aiddir?

- a) redaktə əməlləri
- b) fayllarla iş əməlləri
- c) formatlaşdırma əməlləri
- d) pəncərələrlə iş əməlləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əməlləri

219 #1619#01#06#02 Silmə hansı əməllər qrupuna aiddir?

- a) redaktə əməlləri
- b) fayllarla iş əməlləri
- c) formatlaşdırma əməlləri
- d) pəncərələrlə iş əməlləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əməlləri

220 #1619#01#06#02 bütün sənəddə və ya onun ayrılmış hissəsində istifadəçinin müəyyən etdiyi kontekstin tapılıb dəyişdirilməsi hansı əməllər qrupuna aiddir?

- a) redaktə əməlləri
- b) fayllarla iş əməlləri
- c) formatlaşdırma əməlləri
- d) pəncərələrlə iş əməlləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əməlləri

221 #1619#01#06#02 Verilənlərin tarazlaşdırılması istiqamətinin tipləri hansı əmərlər qrupuna aiddir?

- a) formatlaşdırma əmərləri
- b) redaktə əmərləri
- c) fayllarla iş əmərləri
- d) pəncərələrlə iş əmərləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmərləri

222 #1619#01#06#02 Pəncərələrin ölçüsünün və qarşılıqlı yerləşməsinin dəyişdirilməsi hansı əmərlər qrupuna aiddir?

- a) pəncərələrlə iş əmərləri
- b) redaktə əmərləri
- c) formatlaşdırma əmərləri
- d) fayllarla iş əmərləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmərləri

223 #1619#01#06#03 menyü sətri – bu:

- a) VBİS proqramının əsas rejimlərini saxlayır
- b) istifadəçi proqramın cari iş rejimi, cari VB faylının adını və s haqqında məlumatlar saxlayır
- c) menyunun müəyyən əmərlərinin və proqramın funksiyalarının icrasının tez aktivləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulan müəyyən miqdarda düymələri saxlayır
- d) VB-nin verilmiş anda əks olunmayan cədvəl, forma və hesabat sahələrinin ekranda təqdim edilməsi üçün istifadə edilir
- e) verilmiş anda istifadəçinin mümkün hərəkətləri barədə xəbərlərin verilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur

224 #1619#01#06#03 vəziyyət sətri – bu:

- a) istifadəçi proqramın cari iş rejimi, cari VB faylının adını və s haqqında məlumatlar saxlayır
- b) VBİS proqramının əsas rejimlərini saxlayır
- c) menyunun müəyyən əmrlərinin və proqramın funksiyalarının icrasının tez aktivləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulan müəyyən miqdarda düymələri saxlayır
- d) VB-nin verilmiş anda əks olunmayan cədvəl, forma və hesabat sahələrinin ekranda təqdim edilməsi üçün istifadə edilir
- e) verilmiş anda istifadəçinin mümkün hərəkətləri barədə xəbərlərin verilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur

225 #1619#01#06#03 alətlər paneli – bu:

- a) menyunun müəyyən əmrlərinin və proqramın funksiyalarının icrasının tez aktivləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulan müəyyən miqdarda düymələri saxlayır
- b) istifadəçi proqramın cari iş rejimi, cari VB faylının adını və s haqqında məlumatlar saxlayır
- c) VBİS proqramının əsas rejimlərini saxlayır
- d) VB-nin verilmiş anda əks olunmayan cədvəl, forma və hesabat sahələrinin ekranda təqdim edilməsi üçün istifadə edilir
- e) verilmiş anda istifadəçinin mümkün hərəkətləri barədə xəbərlərin verilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur

226 #1619#01#06#03 fırlatma xətkəsi – bu:

- a) VB-nin verilmiş anda əks olunmayan cədvəl, forma və hesabat sahələrinin ekranda təqdim edilməsi üçün istifadə edilir
- b) istifadəçi proqramın cari iş rejimi, cari VB faylının adını və s haqqında məlumatlar saxlayır
- c) menyunun müəyyən əmrlərinin və proqramın funksiyalarının icrasının tez aktivləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulan müəyyən miqdarda düymələri saxlayır
- d) VBİS proqramının əsas rejimlərini saxlayır

e) verilmiş anda istifadəçinin mümkün hərəkətləri barədə xəbərlərin verilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur

227 #1619#01#06#03 diqtə sətri – bu:

a) verilmiş anda istifadəçinin mümkün hərəkətləri barədə xəbərlərin verilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur

b) istifadəçi proqramın cari iş rejimi, cari VB faylının adını və s haqqında məlumatlar saxlayır

c) menyunun müəyyən əməllərinin və proqramın funksiyalarının icrasının tez aktivləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulan müəyyən miqdarda düymələri saxlayır

d) VB-nin verilmiş anda əks olunmayan cədvəl, forma və hesabat sahələrinin ekranda təqdim edilməsi üçün istifadə edilir

e) VBİS proqramının əsas rejimlərini saxlayır

228 #1619#01#06#03 fayllarla iş əməlləri

a) Obyektlərlə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur

b) VB cədvəllərinin ixtiyari sahələrinə, ekran formaları və hesabatların komponentlərinə daxilətmə və dəyişiklik üçün nəzərdə tutulmuşdur

c) çıxış informasiyalarının formalaşmasının görünüşcə təsviri üçün nəzərdə tutulmuşdur

d) “çoxəkranlı rejimdə” işin təşkili üçün nəzərdə tutulmuşdur

e) əsas əməliyyatların icra imkanları haqqında, menyunun konkret əməlləri haqqında və s informasiyaları istifadəçiyə təqdim edir

229 #1619#01#06#03 redaktə əməlləri

a) VB cədvəllərinin ixtiyari sahələrinə, ekran formaları və hesabatların komponentlərinə daxilətmə və dəyişiklik üçün nəzərdə tutulmuşdur

b) Obyektlərlə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur

c) çıxış informasiyalarının formalaşmasının görünüşcə təsviri üçün nəzərdə tutulmuşdur

d) “çoxəkranlı rejimdı” işin təşkili üçün nəzərdə tutulmuşdur

e) əsas əməliyyatların icra imkanları haqqında, menyunun konkret əmərləri haqqında və s informasiyaları istifadəçiyə təqdim edir

230 #1619#01#06#03 formatlaşdırma əmərləri

a) çıxış informasiyalarının formalaşmasının görünüşcə təsviri üçün nəzərdə tutulmuşdur

b) VB cədvəllərinin ixtiyari sahələrinə, ekran formaları və hesabatların komponentlərinə daxiletmə və dəyişiklik üçün nəzərdə tutulmuşdur

c) Obyektlərlə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur

d) “çoxəkranlı rejimdı” işin təşkili üçün nəzərdə tutulmuşdur

e) əsas əməliyyatların icra imkanları haqqında, menyunun konkret əmərləri haqqında və s informasiyaları istifadəçiyə təqdim edir

231 #1619#01#06#03 pəncərələrlə iş əmərləri

a) “çoxəkranlı rejimdı” işin təşkili üçün nəzərdə tutulmuşdur

b) VB cədvəllərinin ixtiyari sahələrinə, ekran formaları və hesabatların komponentlərinə daxiletmə və dəyişiklik üçün nəzərdə tutulmuşdur

c) çıxış informasiyalarının formalaşmasının görünüşcə təsviri üçün nəzərdə tutulmuşdur

d) Obyektlərlə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur

e) əsas əməliyyatların icra imkanları haqqında, menyunun konkret əmərləri haqqında və s informasiyaları istifadəçiyə təqdim edir

232 #1619#01#06#03 arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmərləri

a) əsas əməliyyatların icra imkanları haqqında, menyunun konkret əmərləri haqqında və s informasiyaları istifadəçiyə təqdim edir

- b) VB cədvəllərinin ixtiyari sahələrinə, ekran formaları və hesabatların komponentlərinə daxiletmə və dəyişiklik üçün nəzərdə tutulmuşdur
- c) çıxış informasiyalarının formalaşmasının görünüşcə təsviri üçün nəzərdə tutulmuşdur
- d) “çoxəkranlı rejimdə” işin təşkili üçün nəzərdə tutulmuşdur
- e) Obyektlərlə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur

233 #1619#01#06#03 Böyük cədvəlin müxtəlif hissələrinə eyni zamanda baxılması əmri hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- a) pəncərələrlə iş əmrləri
- b) redaktə əmrləri
- c) formatlaşdırma əmrləri
- d) fayllarla iş əmrləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri

234 #1619#01#06#03 kursurun cədvəlin başqa hissələri üzrə yerdəyişməsi zamanı, cədvəlin müəyyən hissəsinin ekranda dəyişməz saxlanmasını təmin edən əmr hansı əmrlər qrupuna aiddir?

- a) pəncərələrlə iş əmrləri
- b) redaktə əmrləri
- c) formatlaşdırma əmrləri
- d) fayllarla iş əmrləri
- e) arayış informasiyalarının alınması sisteminin əmrləri

235 #1619#01#07#01 Aşağıdakıların hansı VBİS-də ümumi iş texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir?

- a) VB cədvəllərinin quruluşunun tərtibi
- b) VBİS faylları ilə iş

- c) VBİS pəncərələri ilə iş
- d) arayış informasiyasının alınması
- e) aralıq saxlama buferinin istifadəsi

236 #1619#01#07#01 Aşağıdakıların hansı VBİS-də ümumi iş texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir?

- a) cədvəllərə verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi
- b) VBİS faylları ilə iş
- c) VBİS pəncərələri ilə iş
- d) arayış informasiyasının alınması
- e) aralıq saxlama buferinin istifadəsi

237 #1619#01#07#01 Aşağıdakıların hansı VBİS-də ümumi iş texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir?

- a) Cədvəllərdə olan verilənlərin emalı
- b) VBİS faylları ilə iş
- c) VBİS pəncərələri ilə iş
- d) arayış informasiyasının alınması
- e) aralıq saxlama buferinin istifadəsi

238 #1619#01#07#01 Aşağıdakıların hansı VBİS-də ümumi iş texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir?

- a) VB-dən informasiyaların çıxarılması
- b) VBİS faylları ilə iş
- c) VBİS pəncərələri ilə iş
- d) arayış informasiyasının alınması
- e) aralıq saxlama buferinin istifadəsi

239 #1619#01#07#01 VBİS-nin Windows-da iş üçün nəzərdə tutulmuş hansı tip sahəsi şəkillərin, qrafiklərin və cədvəllərin saxlanması üçün istifadə edilir?

- a) OLE obyektı
- b) məntiqi
- c) qeydlər
- d) mətn
- e) universal

240 #1619#01#07#01 VBİS-də obyekt OLE tipli sahələrin təyinatı

- a) şəkil, qrafik və cədvəllərin saxlanması
- b) mətn informasiyalarının saxlanması
- c) təqvim informasiyalarının saxlanması
- d) qeydlərin saxlanması
- e) məntiqi informasiyaların saxlanması

241 #1619#01#07#01 Hansı əməliyyatın icrasının nəticəsi müvəqqəti verilənlər yığımı cədvəlidir?

- a) sorğunun
- b) formanın
- c) cədvəl tərtibinin
- d) hesabatın icrasının
- e) doğru cavab yoxdur

242 #1619#01#07#01 VBİS-nin hansı rejimi verilənləri, onların cədvəldə olduğu kimi çıxarır?

- a) cədvəl

- b) forma
- c) sorğu
- d) hesabat
- e) doğru cavab yoxdur

243 #1619#01#07#01 VBİS-nin hansı rejimi verilənləri, onların formada olduğu kimi çıxarır?

- a) forma
- b) cədvəl
- c) sorğu
- d) hesabat
- e) doğru cavab yoxdur

244 #1619#01#07#01 VBİS-nin hansı rejimi verilənləri xüsusi vasitələrdən istifadə etməklə çıxarır?

- a) hesabat
- b) cədvəl
- c) forma
- d) modul
- e) makrosı

245 #1619#01#07#01 VBİS-nin hansı rejimi informasiyaların VB-dən çıxarılmasının əsas rejimidir:

- a) hesabat
- b) cədvəl
- c) forma
- d) modul

e) print

246 #1619#01#07#02 VB cədvəllərinin quruluşunun tərtibi – bu:

- a) VBİS-də işin ümumi texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir
- b) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- c) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- d) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- e) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir

247 #1619#01#07#02 cədvəllərə verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi – bu:

- a) VBİS-də işin ümumi texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir
- b) VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi əməliyyatlarından biridir
- c) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- d) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- e) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir

248 #1619#01#07#02 Cədvəllərdə olan verilənlərin emalı – bu:

- a) VBİS-də işin ümumi texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir
- b) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- c) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- d) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- e) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir

249 #1619#01#07#02 VB-dən informasiyaların çıxarılması – bu:

- a) VBİS-də işin ümumi texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir

- b) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- c) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- d) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- e) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir

250 #1619#01#07#02 VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi – bu:

- a) cədvəlin hər bir yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının və onların tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsindən ibarət olan prosesdir
- b) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- c) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- d) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- e) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir

251 #1619#01#07#02 aşağıdakıların hansı cədvələrə verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi üsuludur

- a) susma qaydasında təqdim olunan cədvəl şəkilli formanın köməylə
- b) “ceçmə” sorğusunun köməylə
- c) “dəyişmə” sorğusunun köməylə
- d) “parametrli-sorğunun” köməylə
- e) “yazıların əlavə edilməsi” sorğusunun köməylə

252 #1619#01#07#02 aşağıdakıların hansı cədvələrə verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi üsuludur

- a) ekran formalarının köməylə
- b) “ceçmə” sorğusunun köməylə
- c) “dəyişmə” sorğusunun köməylə
- d) “parametrli-sorğunun” köməylə

e) “yazıların əlavə edilməsi” sorğusunun köməyiə

253 #1619#01#07#02 VBİS-də formanın təyinatı

a) cədvəllərə verilənləri daxil edir və düzəlişlər edirlər

b) cədvəllərdə saxlanan verilənlərin seçilməsi

c) verilənlərin dəyişdirilməsi və daşınması

d) verilənlərin cədvəllərdən seçilməsinin bir və ya bir neçə şərtini təyin etməyə imkan verir

e) hesabatı çıxarılan informasiyanı istifadəçi üçün əlverişli olan ixtiyarı şəkildə yerləşdirir

254 #1619#01#07#02 cədvəllərdə saxlanan verilənlərin onları dəyişmədən seçilməsi, VBİS-də işin ümumi texnologiyasının hansı mərhələsinə aiddir?

a) cədvəllərdə saxlanan verilənlərin emalı

b) VB cədvəlləri strukturunun tərtibi

c) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi

d) VB-dən informasiyaların çıxarılması

e) arayış informasiyalarının alınması

255 #1619#01#07#02 Verilənlərin “dəyişmə” sorusu ilə dəyişdirilməsi və daşınması VBİS-də işin ümumi texnologiyasının hansı mərhələsinə daxildir?

a) cədvəllərdə saxlanan verilənlərin emalı

b) VB cədvəlləri strukturunun tərtibi

c) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi

d) VB-dən informasiyaların çıxarılması

e) arayış informasiyalarının alınması

256 #1619#01#07#02 Sorğunun icrası zamanı bir və ya bir neçə şərtin təyin edilməsi VBİS-də işin ümumi texnologiyasının hansı mərhələsinə daxildir?

- a) cədvəllərdə saxlanan verilənlərin emalı
- b) VB cədvəlləri strukturunun tərtibi
- c) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi
- d) VB-dən informasiyaların çıxarılması
- e) arayış informasiyalarının alınması

257 #1619#01#07#03 aşağıdakıların hansı VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi prosesinə daxildir?

- a) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının müəyyən edilməsi
- b) cədvəldə saxlanması nəzərdə tutulan verilənlərin seçilməsi
- c) dəyişilməsi və ya daşınması nəzərdə tutulan verilənlərin dəyişdirilməsi
- d) VB-də olmayan informasiyaların əlavə edilməsi
- e) hesabatlarda çıxarılacaq informasiyaların istifadəçi üçün əlverişli şəkildə yerləşdirilməsi

258 #1619#01#07#03 aşağıdakıların hansı VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi prosesinə daxildir?

- a) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələrin tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsi
- b) cədvəldə saxlanması nəzərdə tutulan verilənlərin seçilməsi
- c) dəyişilməsi və ya daşınması nəzərdə tutulan verilənlərin dəyişdirilməsi
- d) VB-də olmayan informasiyaların əlavə edilməsi
- e) hesabatlarda çıxarılacaq informasiyaların istifadəçi üçün əlverişli şəkildə yerləşdirilməsi

259 #1619#01#07#03 aşağıdakıların hansı VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi prosesinə daxildir?

- a) əgər baza bir neçə qarşılıqlı əlaqəli cədvəldən ibarətdirsə, onda hər cədvəldə açar sahənin təyini
- b) cədvəldə saxlanması nəzərdə tutulan verilənlərin seçilməsi
- c) dəyişilməsi və ya daşınması nəzərdə tutulan verilənlərin dəyişdirilməsi
- d) VB-də olmayan informasiyaların əlavə edilməsi
- e) hesabatlarda çıxarılacaq informasiyaların istifadəçi üçün əlverişli şəkildə yerləşdirilməsi

260 #1619#01#07#03 aşağıdakıların hansı VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi prosesinə daxildir?

- a) cədvillər arasında əlaqələri təmin edən sahələrin müəyyən edilməsi
- b) cədvəldə saxlanması nəzərdə tutulan verilənlərin seçilməsi
- c) dəyişilməsi və ya daşınması nəzərdə tutulan verilənlərin dəyişdirilməsi
- d) VB-də olmayan informasiyaların əlavə edilməsi
- e) hesabatlarda çıxarılacaq informasiyaların istifadəçi üçün əlverişli şəkildə yerləşdirilməsi

261 #1619#01#07#03 cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının müəyyən edilməsi – bu:

- a) “VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi” mərhələsində icra edilən əməliyyatlardan biridir
- b) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- c) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- d) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- e) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir

262 #1619#01#07#03 cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələrin tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsi – bu:

- a) “VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi” mərhələsində icra edilən əməliyyatlardan biridir
- b) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- c) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- d) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- e) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir

263 #1619#01#07#03 əgər baza bir neçə qarşılıqlı əlaqəli cədvəldən ibarətdirsə, onda hər cədvəldə açar sahənin təyini – bu:

- a) “VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi” mərhələsində icra edilən əməliyyatlardan biridir
- b) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- c) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- d) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- e) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir

264 #1619#01#07#03 cədvillər arasında əlaqələri təmin edən sahələrin müəyyən edilməsi – bu:

- a) “VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi” mərhələsində icra edilən əməliyyatlardan biridir
- b) verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- c) cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- d) VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- e) arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir

265 #1619#01#07#03 Aşağıdakıların hansı VBİS-də işin ümumi texnologiyasının “cədvəllərdə olan verilənlərin emalı” mərhələsinə daxildir?

- a) cədvəllərdə saxlanan verilənlərin, onları dəyişmədən emalı
- b) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının müəyyən edilməsi
- c) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələrin tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsi
- d) əgər baza bir neçə qarşılıqlı əlaqəli cədvəldən ibarətdirsə, onda hər cədvəldə açar sahənin təyini
- e) cədvillər arasında əlaqələri təmin edən sahələrin müəyyən edilməsi

266 #1619#01#07#03 Aşağıdakıların hansı VBİS-də işin ümumi texnologiyasının “cədvəllərdə olan verilənlərin emalı” mərhələsinə daxildir?

- a) “dəyişmə” sorğusu ilə verilənlərin dəyişdirilməsi və ya daşınması
- b) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının müəyyən edilməsi
- c) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələrin tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsi
- d) əgər baza bir neçə qarşılıqlı əlaqəli cədvəldən ibarətdirsə, onda hər cədvəldə açar sahənin təyini
- e) cədvillər arasında əlaqələri təmin edən sahələrin müəyyən edilməsi

267 #1619#01#07#03 Aşağıdakıların hansı VBİS-də işin ümumi texnologiyasının “cədvəllərdə olan verilənlərin emalı” mərhələsinə daxildir?

- a) sorğunun icrası zamanı bir və ya bir neçə seçim şərtinin təyin edilməsi
- b) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının müəyyən edilməsi
- c) cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələrin tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsi
- d) əgər baza bir neçə qarşılıqlı əlaqəli cədvəldən ibarətdirsə, onda hər cədvəldə açar sahənin təyini
- e) cədvillər arasında əlaqələri təmin edən sahələrin müəyyən edilməsi

268 #1619#01#08#01 VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

- a) bütün bəndlər
- b) tip
- c) uzunluq
- d) ad
- e) imza

269 #1619#01#08#01 VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

- a) tip
- b) sorğu
- c) format
- d) həcm
- e) sətirlərin miqdarı

270 #1619#01#08#01 VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

- a) uzunluq
- b) sorğu
- c) format
- d) həcm
- e) sətirlərin miqdarı

271 #1619#01#08#01 VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

- a) ad
- b) sorğu
- c) format
- d) həcm
- e) sətirlərin miqdarı

272 #1619#01#08#01 VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

- a) imza
- b) sorğu
- c) format
- d) həcm
- e) sətirlərin miqdarı

273 #1619#01#08#01 “Sahənin tipi” VB-nin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- a) sahənin xüsusiyyətlərindən biridir
- b) unikal sahədir
- c) açar sahədir
- d) əlaqə sahəsidir
- e) vacib sahədir

274 #1619#01#08#01 Sahəyə daxil edilən verilənlərin tipini VB sahəsinin hansı xüsusiyyəti təyin edir?

- a) tip
- b) uzunluq
- c) ad
- d) imza

e) doğru cavab yoxdur

275 #1619#01#08#01 Sahədəki verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar VB sahəsinin hansı xüsusiyyəti ilə əlaqəlidir?

a) tip

b) uzunluq

c) ad

d) imza

e) doğru cavab yoxdur

276 #1619#01#08#01 Sahədəyə daxil edilən işarələrin miqdarı VB sahəsinin hansı xüsusiyyəti ilə əlaqəlidir?

a) uzunluq

b) tip

c) ad

d) imza

e) doğru cavab yoxdur

277 #1619#01#08#01 VB sahəsinin hansı xüsusiyyətinin qiyməti müxtəlif sahələr üçün eyni ola bilməz?

a) ad

b) uzunluq

c) tip

d) imza

e) doğru cavab yoxdur

278 #1619#01#08#01 “imza” verilmədikdə sütunun başlığında hansı xüsusiyyətin qiyməti əks olunur?

- a) ad
- b) uzunluq
- c) tip
- d) imza
- e) doğru cavab yoxdur

279 #1619#01#08#01 Sütunun başlığında hansı informasiya əks olunur?

- a) imza
- b) uzunluq
- c) ad
- d) tip
- e) doğru cavab yoxdur

280 #1619#01#08#01 VB sahəsinin hansı xüsusiyyətinin qiyməti müxtəlif sahələrə verilə bilər?

- a) imza
- b) uzunluq
- c) ad
- d) tip
- e) doğru cavab yoxdur

281 #1619#01#08#01 Hansı tip sahə məhdud ölçülü mətn verilənlərini saxlayır?

- a) mətn
- b) məntiqi

- c) DATA
- d) MEMO
- e) sayğac

282 #1619#01#08#01 Böyük həcmli mətnlərin saxlanması üçün hansı tip sahə istifadə edilir?

- a) MEMO
- b) mətn
- c) məntiqi
- d) DATA
- e) OLE

283 #1619#01#08#01 Şəkil, klip və video yazıların saxlanması üçün hansı tip sahə istifadə edilir?

- a) obyekt OLE
- b) MEMO
- c) məntiqi
- d) DATA
- e) mətn

284 #1619#01#08#01 Ancaq iki qiymətə (hə və ya yox, 0 və ya 1, doğru və ya yalan və s) malik olan verilənlər üçün hansı tip sahə istifadə edilir?

- a) məntiqi
- b) MEMO
- c) obyekt OLE
- d) DATA
- e) mətn

285 #1619#01#08#01 Hansı tip sahə avtomatik artım xüsusiyyətinə malikdir?

- a) sayğac
- b) MEMO
- c) məntiqi
- d) DATA
- e) mətn

286 #1619#01#08#02 Mətn sahəsinin təyinatı?

- a) məhdud miqdarda mətnlərin saxlanması
- b) böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- c) şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması
- d) ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- e) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması

287 #1619#01#08#02 MEMO tipli sahənin təyinatı

- a) böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- b) məhdud miqdarda mətnlərin saxlanması
- c) şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması
- d) ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- e) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması

288 #1619#01#08#02 “obyekt OLE” tipli sahənin təyinatı?

- a) şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması
- b) böyük həcmli mətnlərin saxlanması

- c) məhdud miqdarda mətnlərin saxlanması
- d) ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- e) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması

289 #1619#01#08#02 “məntiqi” tipli sahənin təyinatı:

- a) ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- b) böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- c) şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması
- d) məhdud miqdarda mətnlərin saxlanması
- e) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması

290 #1619#01#08#02 “sayğac” tipli sahənin təyinatı:

- a) yazıların nömrələnməsi üçün ədədlərin avtomatik artımı
- b) böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- c) şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması
- d) ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- e) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması

291 #1619#01#08#02 Hansı halda bir neçə əlaqəli cədvəldən ibarət olan baza yaradırlar?

- a) hansısa verilənlərin daxil edilməsi dəfələrlə təkrarlandıqda
- b) cədvəlin tərtibi zamanı açar sahə verilmədikdə
- c) ilkin açar kimi “sayğac” tipli sahə istifadə edildikdə
- d) cədvəldə unikal sahə varsa
- e) hansısa verilənlərin daxil edilməsi təkrarlanmadıqda

292 #1619#01#08#02 Qiyməti təkrarlanmayan sahə:

- a) unikal sahə
- b) məntiqi sahə
- c) obyekt OLE
- d) MEMO
- e) mətn

293 #1619#01#08#02 Unikal sahə:

- a) bu sahədə qiymət təkrarlana bilməz
- b) böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- c) şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması
- d) ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- e) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması

294 #1619#01#08#02 Hansı sahədə yazılar təkrarlandığında kompüter signal verir?

- a) açar sahə
- b) məntiqi sahə
- c) obyekt OLE
- d) MEMO
- e) mətn

295 #1619#01#08#02 Açar sahə:

- a) yazılar təkrarlandığında kompüterin signal verdiyi sahə
- b) böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- c) şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması

- d) ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- e) avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması

296 #1619#01#08#03 “Sahənin tipi” VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- a) sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi onun tipindən asılıdır
- b) sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun tipindən asılıdır
- c) VB eyni tipli iki sahəyə malik ola bilməz
- d) bu sütunun başlığında əks olunan informasiyadır
- e) bu verilmətikdə başlıqda sahənin tipi əks olunur

297 #1619#01#08#03 “Sahənin tipi” VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- a) sahədəki verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar sahənin tipindən asılıdır
- b) sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun tipindən asılıdır
- c) VB eyni tipli iki sahəyə malik ola bilməz
- d) bu sütunun başlığında əks olunan informasiyadır
- e) bu verilmətikdə başlıqda sahənin tipi əks olunur

298 #1619#01#08#03 “Sahənin uzunluğu” xüsusiyyəti VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- b) sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun uzunluğundan asılıdır
- a) sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi onun uzunluğundan asılıdır
- c) VB eyni uzunluqlu iki sahəyə malik ola bilməz
- d) bu sütunun başlığında əks olunan informasiyadır
- e) bu verilmətikdə başlıqda sahənin tipi əks olunur

299 #1619#01#08#03 “Sahənin adı” xüsusiyyəti VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- a) VB eyni adlı iki sahəyə malik ola bilməz
- b) sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun adından asılıdır
- c) sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi onun adından asılıdır
- d) sütundakı verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar onun adından asılıdır
- e) doğru cavab yoxdur

300 #1619#01#08#03 “Sahənin adı” xüsusiyyəti VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- a) əgər “imza” verilməyibsə, onda başlıqda sahənin adı əks olunur
- b) sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun adından asılıdır
- c) sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi onun adından asılıdır
- d) sütundakı verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar onun adından asılıdır
- e) doğru cavab yoxdur