

1. dolub-daşma zəncirli cədvəllər
 - Yazıların açarın rəqəm kodunun artması üzrə və ya yazılara müraciət tezliyi üzrə yerləşdiyi cədvəllərdir.
 - ✓ əks olunduğu vektorun dolub-daşdığına görə, dolub-daşan yazılar üçün ayrı cədvəlin açıldığı birbaşa müraciət cədvəllərdir.
 - yazıların axtarışı üçün “ikilik axtarış” istifadə edilən cədvəllərdir.
 - Yazıların bir-birinin dalınca, ara buraxmadan yerləşdiyi cədvəllərdir.
 - “k” açarına malik yazının “a” elementində qarşılıqlı birqiymətli əks edilməsini təmin edən yerləşmə funksiyasının məlum və mövcud olduğu cədvəllərdir.
2. birbaşa müraciət cədvəlləri
 - Yazıların açarın rəqəm kodunun artması üzrə və ya yazılara müraciət tezliyi üzrə yerləşdiyi cədvəllərdir.
 - ✓ “k” açarına malik yazının “a” elementində qarşılıqlı birqiymətli əks edilməsini təmin edən yerləşmə funksiyasının məlum və mövcud olduğu cədvəllərdir.
 - yazıların axtarışı üçün “ikilik axtarış” istifadə edilən cədvəllərdir.
 - yazıların axtarışı üçün “ardıcıl baxış” üsulu istifadə edildiyi qaydaya salınmış cədvəllərdir.
 - Yazıların bir-birinin dalınca, ara buraxmadan yerləşdiyi cədvəllərdir.
3. yazıların açarın rəqəm kodunun artması üzrə yerləşdiyi cədvəllər.
 - Yazıların bir-birinin dalınca, ara buraxmadan yerləşdiyi cədvəllərdir.
 - ✓ yazıların axtarışı üçün “ikilik axtarış” istifadə edilən qaydalı cədvəllərdir.
 - yazıların axtarışı üçün “ikilik axtarış” istifadə edilən cədvəllərdir.
 - əks olunduğu vektorun dolub-daşdığına görə, açarın saxlama ünvanına nisbətən bərabərölçülülük əksini təmin edən, təsadüfi seçilmiş yerləşmə funksiyasının istifadə edildiyi birbaşa müraciət cədvəlləridir.
 - “k” açarına malik yazının “a” elementində qarşılıqlı birqiymətli əks edilməsini təmin edən yerləşmə funksiyasının məlum və mövcud olduğu cədvəllərdir.
4. qaydasız cədvəllər
 - Yazıların açarın rəqəm kodunun artması üzrə və ya yazılara müraciət tezliyi üzrə yerləşdiyi cədvəllərdir.
 - ✓ Yazıların bir-birinin dalınca, ara buraxmadan yerləşdiyi cədvəllərdir.
 - yazıların axtarışı üçün “ikilik axtarış” istifadə edilən cədvəllərdir.
 - əks olunduğu vektorun dolub-daşdığına görə, açarın saxlama ünvanına nisbətən bərabərölçülülük əksini təmin edən, təsadüfi seçilmiş yerləşmə funksiyasının istifadə edildiyi birbaşa müraciət cədvəlləridir.
 - “k” açarına malik yazının “a” elementində qarşılıqlı birqiymətli əks edilməsini təmin edən yerləşmə funksiyasının məlum və mövcud olduğu cədvəllərdir.
5. əks olunduğu vektorun dolub-daşdığına görə, açarın saxlama ünvanına nisbətən bərabərölçülülük əksini təmin edən, təsadüfi seçilmiş yerləşmə funksiyasının istifadə edildiyi birbaşa müraciət cədvəlləri necə adlanır?
 - qaydalı cədvəllər
 - ✓ təsadüfi yerdəyişməli cədvəllər
 - qaydasız cədvəllər
 - dolub-daşma zəncirli cədvəllər
 - birbaşa müraciət cədvəlləri
6. Hansı qaydaya salınmış cədvəllərdə yazıların axtarışı üçün “ardıcıl baxış” üsulu istifadə edilir?
 - yazıların açarın rəqəm kodunun azalması üzrə yerləşdiyi cədvəllər.
 - ✓ yazıların, onlara müraciət tezliyi üzrə yerləşdiyi cədvəllərdə.
 - təsadüfi yerdəyişməli cədvəllər
 - dolub-daşma zəncirli cədvəllər
 - heç biri düz deyil.
7. Yazıların açarın rəqəm kodunun artması üzrə və ya yazılara müraciət tezliyi üzrə yerləşdiyi cədvəllər necə adlanır?
 - qaydasız cədvəllər
 - ✓ qaydalı cədvəllər
 - təsadüfi yerdəyişməli cədvəllər

- dolub-daşma zəncirli cədvəllər
- birbaşa müraciət cədvəlləri

8. Cədvəl hansı saxlama strukturunda əks olunur (saxlanır)?

- göstəriciyə malik siyahı
- ✓ vektor
- göstəriciyə malik vektor
- iki göstəriciyə malik siyahı
- şəbəkə

9. Stek hansı saxlama strukturunda əks olunur (saxlanır)?

- göstəriciyə malik siyahı
- ✓ göstəriciyə malik vektor
- vektor
- iki göstəriciyə malik siyahı
- şəbəkə

10. Massiv hansı saxlama strukturunda əks olunur (saxlanır)?

- göstəriciyə malik siyahı
- ✓ vektor
- göstəriciyə malik vektor
- iki göstəriciyə malik siyahı
- şəbəkə

11. Hansı verilənləri saxlamaq üçün vektor istifadə edilir?

- dinamik dəyişən verilənlər
- ✓ cədvəl
- növbə
- heç biri düz deyil.
- stek

12. Hansı verilənləri saxlamaq üçün göstəriciyə malik vektor istifadə edilir?

- dinamik dəyişən verilənlər
- ✓ stek
- növbə
- massiv
- sətir

13. təsadüfi yerdəyişməli cədvəllər

- Yazıların açarın rəqəm kodunun artması üzrə və ya yazılara müraciət tezliyi üzrə yerləşdiyi cədvəllərdir.
- ✓ əks olunduğu vektorun dolub-daşdığına görə, açarın saxlama ünvanına nisbətən bərabərölçülü əksini təmin edən, təsadüfi seçilmiş yerləşmə funksiyasının istifadə edildiyi birbaşa müraciət cədvəllərdir.
- yazıların axtarışı üçün “ikilik axtarış” istifadə edilən cədvəllərdir.
- Yazıların bir-birinin dalınca, ara buraxmadan yerləşdiyi cədvəllərdir.
- “k” açarına malik yazının “a” elementində qarşılıqlı birqıymətli əks edilməsini təmin edən yerləşmə funksiyasının məlum və mövcud olduğu cədvəllərdir.

14. yazıların, onlara müraciət tezliyi üzrə yerləşdiyi cədvəllər:

- Yazıların bir-birinin dalınca, ara buraxmadan yerləşdiyi cədvəllərdir.
- ✓ yazıların axtarışı üçün “ardıcıl baxış” üsulu istifadə edilən qaydalı cədvəllərdir.
- əks olunduğu vektorun dolub-daşdığına görə, açarın saxlama ünvanına nisbətən bərabərölçülü əksini təmin edən, təsadüfi seçilmiş yerləşmə funksiyasının istifadə edildiyi birbaşa müraciət cədvəllərdir.
- əks olunduğu vektorun dolub-daşdığına görə, dolub-daşan yazılar üçün ayrı cədvəlin açıldığı birbaşa müraciət cədvəllərdir.

- “k” açarına malik yazının “a” elementində qarşılıqlı birqiymətli əks edilməsini təmin edən yerləşmə funksiyasının məlum və mövcud olduğu cədvəllərdir.

15. qaydalı cədvəllər

- Yazıların bir-birinin dalınca, ara buraxmadan yerləşdiyi cədvəllərdir.
- ✓ Yazıların açarın rəqəm kodunun artması üzrə və ya yazılara müraciət tezliyi üzrə yerləşdiyi cədvəllərdir.
- əks olunduğu vektorun dolub-daşdığına görə, açarın saxlama ünvanına nisbətən bərabərölçülü əksini təmin edən, təsadüfi seçilmiş yerləşmə funksiyasının istifadə edildiyi birbaşa müraciət cədvəlləri necə adlanır?
- əks olunduğu vektorun dolub-daşdığına görə, dolub-daşan yazılar üçün ayrı cədvəlin açıldığı birbaşa müraciət cədvəlləri necə adlanır?
- “k” açarına malik yazının “a” elementində qarşılıqlı birqiymətli əks edilməsini təmin edən yerləşmə funksiyasının məlum və mövcud olduğu cədvəllərdir.

16. əks olunduğu vektorun dolub-daşdığına görə, dolub-daşan yazılar üçün ayrı cədvəlin açıldığı birbaşa müraciət cədvəlləri necə adlanır?

- qaydalı cədvəllər
- ✓ dolub-daşma zəncirli cədvəllər
- təsadüfi yerdəyişməli cədvəllər
- qaydasız cədvəllər
- birbaşa müraciət cədvəlləri

17. “k” açarına malik yazının “a” elementində qarşılıqlı birqiymətli əks edilməsini təmin edən yerləşmə funksiyasının məlum və mövcud olduğu cədvəllər necə adlanır?

- qaydasız cədvəllər
- yazıların, onlara müraciət tezliyi üzrə yerləşdiyi cədvəllərdə.
- yazıların açarın rəqəm kodunun azalması üzrə yerləşdiyi cədvəllər.
- qaydalı cədvəllər
- ✓ birbaşa müraciət cədvəlləri

18. Hansı cədvəllərdə yazıların axtarışı üçün “ikilik axtarış” istifadə edilir?

- qaydasız cədvəllər
- ✓ yazıların açarın rəqəm kodunun artması üzrə yerləşdiyi cədvəllər.
- təsadüfi yerdəyişməli cədvəllər
- dolub-daşma zəncirli cədvəllər
- birbaşa müraciət cədvəlləri

19. Yazıların bir-birinin dalınca, ara buraxmadan yerləşdiyi cədvəllər necə adlanır?

- qaydalı cədvəllər
- ✓ qaydasız cədvəllər
- təsadüfi yerdəyişməli cədvəllər
- dolub-daşma zəncirli cədvəllər
- birbaşa müraciət cədvəlləri

20. Növbə hansı saxlama strukturunda əks olunur (saxlanır)?

- göstəriciyə malik siyahı
- ✓ iki göstəriciyə malik siyahı
- göstəriciyə malik vektor
- vektor
- şəbəkə

21. Dinamik dəyişən verilənlər hansı saxlama strukturunda əks olunur (saxlanır)?

- vektor
- ✓ göstəriciyə malik siyahı
- göstəriciyə malik vektor
- iki göstəriciyə malik siyahı
- şəbəkə

22.

Sətir hansı saxlama strukturunda əks olunur (saxlanır)?

göstəriciyə malik siyahı

✓

vektor

göstəriciyə malik vektor

iki göstəriciyə malik siyahı

şəbəkə
23.

Hansı verilənləri saxlamaq üçün iki göstəriciyə malik dövrü siyahı istifadə edilir?

dinamik dəyişən verilənlər

✓

növbə

sətir

massiv

stek
24.

Hansı verilənləri saxlamaq üçün vektor istifadə edilir?

dinamik dəyişən verilənlər

✓

massiv

növbə

heç biri düz deyil.

stek
25.

hər bir elementi başqa elementlərə göstəriciyə malik olan bir neçə sahədən ibarət olan siyahıdır.

Siyahı

✓

şəbəkə

növbə

massiv

Vektor
26.

maşının yaddaşında yanaşı yerləşən, eyni ölçülü, qonşu saxlama elementləri yığımıdır.

Siyahı

✓

Vektor

növbə

massiv

şəbəkə
27.

Siyahı – bu:

maşının yaddaşında yanaşı yerləşən, eyni ölçülü, qonşu saxlama elementləri yığımıdır.

✓

hər biri iki sahədən ibarət olan, biri verilənin elementini və ya göstəricini, digəri isə növbəti elementə göstərici saxlayan elementlər yığımıdır.

hər biri açar adlanan fərqləndirici əlamətə malik olan elementlər yığımıdır.

heç biri düz deyil.

hər bir elementi başqa elementlərə göstəriciyə malik olan bir neçə sahədən ibarət olan siyahıdır.
28.

Hansı bənddə ancaq saxlama strukturları göstərilmişdir?

növbə, stek, qovşaq

✓

vektor, siyahı, şəbəkə

vektor, siyahı, növbə

siyahı, massiv, cədvəl, qovşaq

növbə, stek, siyahı, şəbəkə
29.

Əsas anlayışlar qovşaq, səviyyə, göstərici olan verilənlər strukturları:

- növbə, stek;
- ✓ ağac, istiqamətlənmiş qraf;
- növbə, stek, ağac, istiqamətlənmiş qraf;
- massiv, növbə, stek.
- növbə, stek, ağac;

30. İstiqamətlənmiş qraf:

- ✓ başqa qovşağa birdən artıq göstəriciyə malik olması ilə ağacdən fərqlənən verilənlər strukturudur;
- hər biri əvvəl gələn və sonra gələn elementə malik birözlülü, qaydaya salınmış elementlər yığımıdır.
- hər biri verilənlə yanaşı aşağı səviyyəyə bir göstəriciyə malik olan qovşaqlar yığımından ibarət olan verilənlər strukturudur;
- hər biri açar adlanan fərqləndirici əlamətə malik olan elementlər yığımıdır;
- hər biri ilə indeks adlanan tam ədədin əlaqələndirildiyi elementlər yığımıdır;

31. Kök:

- ağac strukturunun ən aşağı səviyyəsidir;
- ✓ ağac strukturunun ən yuxarı səviyyəsidir;
- hər biri ilə indeks adlanan tam ədədin əlaqələndirildiyi elementlər yığımıdır;
- hər biri əvvəl gələn və sonra gələn elementə malik birözlülü, qaydaya salınmış elementlər yığımıdır.
- hər biri açar adlanan fərqləndirici əlamətə malik elementlər yığımıdır;

32. Cədvəl:

- yeni elementin həm əlavə edilməsi, həm də çıxarılması eyni tərəfdən reallaşdırılan dinamik dəyişkən elementlər yığımıdır;
- ✓ hər biri açar adlanan fərqləndirici əlamətə malik olan elementlər yığımıdır;
- hər biri özündən əvvəl gələn və özündən sonra gələn elementə malik olan elementlər yığımıdır;
- hər biri ilə indeks adlanan tam ədədlərin əlaqələndirildiyi elementlər yığımıdır.
- yeni elementlərin birtərəfdən əlavə edilib digər tərəfdən çıxarıldığı dinamik dəyişkən elementlər yığımıdır;

33. Növbə:

- hər biri özündən əvvəl gələn və özündən sonra gələn elementə malik olan, qaydaya salınmış elementlər yığımıdır;
- ✓ yeni elementin həmişə bir tərəfə əlavə edildiyi və digər tərəfdən isə çıxarıldığı verilənlər strukturudur;
- hər biri ilə indeks adlanan qaydaya salınmış tam ədədlərin əlaqələndirildiyi elementlər yığımıdır;
- yeni elementin əlavə edildiyi tərəfdən də çıxarıldığı verilənlər strukturudur.
- qaydaya salınmış dinamik dəyişkən elementlər yığımıdır;

34. Sətir:

- hər biri ilə indeks adlanan tam ədədlərin əlaqələndirildiyi elementlər yığımıdır;
- ✓ Birincidən başqa hər biri özündən əvvəl olan elementə, sonuncudan başqa hər biri isə özündən sonra olan elementə malik, qaydaya salınmış birözlülü elementlər yığımıdır;
- yeni elementin həmişə bir tərəfdən əlavə edilib digər tərəfdən çıxarıldığı verilənlər strukturudur;
- yeni elementin əlavə edildiyi tərəfdən də çıxarıldığı verilənlər strukturudur.
- birözlülü, dinamik dəyişkən, qaydaya salınmış elementlər yığımıdır;

35. Hansı verilənləri saxlamaq üçün siyahı istifadə edilir?

- sətir
- ✓ dinamik dəyişən verilənlər
- növbə
- heç biri düz deyil.
- stek

36. Hansı verilənləri saxlamaq üçün vektor istifadə edilir?

- dinamik dəyişən verilənlər
- ✓ sətir
- növbə

- heç biri düz deyil.
- stek

37. hər biri iki sahədən ibarət olan, biri verilənin elementini və ya göstəricini, digəri isə növbəti elementə göstəricini saxlayan elementlər yığımıdır.

- Vektor
- ✓ Siyahı
- növbə
- massiv
- şəbəkə

38. Şəbəkə - bu:

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

39. Vektor – bu:

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

40. Hansı bənddə ancaq verilənlər strukturları göstərilmişdir?

- növbə, stek, qovşaq, cədvəl;
- növbə, stek, qovşaq;
- növbə, massiv, qovşaq;
- ✓ növbə, stek, ağac, istiqamətlənmiş qraf;
- növbə, stek, qovşaq, cədvəl, ağac.

41. Ancaq dinamik dəyişkən verilənlər strukturları:

- ağac, istiqamətlənmiş qraf;
- növbə, stek, ağac;
- massiv, növbə, stek.
- növbə, stek, ağac, istiqamətlənmiş qraf;
- ✓ növbə, stek;

42. Yarpaq:

- ağac strukturunun ən yuxarı səviyyəsidir;
- hər biri əvvəl gələn və sonra gələn elementə malik birölçülü, qaydaya salınmış elementlər yığımıdır.
- hər biri ilə indeks adlanan tam ədədin əlaqələndirildiyi elementlər yığımıdır;
- ✓ ağac strukturunun ən aşağı səviyyəsidir;
- hər biri açar adlanan fərqləndirici əlamətə malik elementlər yığımıdır;

43. Ağac:

- hər biri özündən əvvəl gələn və özündən sonra gələn elementə malik olan elementlər yığımıdır;
- hər biri ilə indeks adlanan tam ədədlərin əlaqələndirildiyi elementlər yığımıdır.
- yeni elementin həm əlavə edilməsi, həm də çıxarılması eyni tərəfdən reallaşdırılan dinamik dəyişkən elementlər yığımıdır;
- yeni elementlərin birtərəfdən əlavə edilib digər tərəfdən çıxarıldığı dinamik dəyişkən elementlər yığımıdır;

- ✓ hər biri veriləndən əlavə aşağı səviyyəyə bir göstəricini saxlayan qovşaqlar yığımından ibarət olan verilənlər strukturudur;

44. Stek:

- hər biri özündən əvvəl gələn və özündən sonra gələn elementə malik olan, qaydaya salınmış elementlər yığımıdır;
- hər biri ilə indeks adlanan qaydaya salınmış tam ədədlərin əlaqləndirildiyi elementlər yığımıdır;
- yeni elementin həmişə bir tərəfdən əlavə edilib digər tərəfdən çıxarıldığı verilənlər strukturudur;
- ✓ Yeni elementin həm əlavə edilməsi, həm də çıxarılması eyni tərəfdən olan, birölçülü, dinamik dəyişkən, qaydaya salınmış elementlər yığımıdır;
- qaydaya salınmış dinamik dəyişkən elementlər yığımıdır;

45. Massiv:

- hər biri özündən əvvəl gələn və özündən sonra gələn elementə malik olan, qaydaya salınmış elementlər yığımıdır;
- yeni elementin əlavə edildiyi tərəfdən də çıxarıldığı verilənlər strukturudur.
- yeni elementin həmişə bir tərəfdən əlavə edilib digər tərəfdən çıxarıldığı verilənlər strukturudur;
- ✓ hər biri ilə indeks adlanan qaydaya salınmış tam ədədlərin əlaqləndirildiyi elementlər yığımıdır;
- qaydaya salınmış dinamik dəyişkən elementlər yığımıdır;

46. Başqa qovşağa birdən artıq göstəriciyə malik olması ilə ağacdən fərqlənən verilənlər strukturu necə adlanır?

- kök
- ağac
- səviyyə.
- qovşaq
- ✓ istiqamətlənmiş qraf

47. Ağac strukturunun ən aşağı səviyyəsi necə adlanır?

- budaq
- ✓ yarpaq
- səviyyə
- qovşaq.
- kök

48. Hər biri verilənlərlə yanaşı aşağı səviyyəyə doğru bir göstəricini saxlayan qovşaqlar yığımından ibarət olan verilənlər strukturu necə adlanır?

- şəbəkə
- ✓ ağac
- sətir
- stek.
- massiv

49. Yeni elementin əlavə edildiyi tərəfdən də çıxarıldığı verilənlər strukturu necə adlanır?

- növbə
- ✓ stek
- sətir
- massiv
- yazı

50. Yeni elementin eyni tərəfdən əlavə edilib-çıxarıldığı, birölçülü, dinamik dəyişkən, qaydaya salınmış elementlər yığımı necə adlanır?

- massiv
- ✓ stek
- cədvəl
- ağac.
- sətir

51. Hər biri ilə indeks adlanan qaydaya salınmış tam ədədlərin əlaqələndirildiyi elementlər yığımı necə adlanır?

- növbə
- ✓ massiv
- sətir
- cədvəl.
- stek

52. Verilənlərin nisbətən geniş yayılmış bütün strukturları hansı bənddə əks etdirilmişdir?

- sətir, massiv, növbə, stek, cədvəl, yazı, sahə;
- ✓ sətir, massiv, növbə, stek, cədvəl, ağac, istiqamətlənmiş qraf;
- sətir, massiv, növbə, stek, cədvəl;
- sətir, massiv, cədvəl.
- sətir, massiv, növbə, stek, cədvəl, yazı, ağac, istiqamətlənmiş qraf, sahə;

53. Yazı:

- elementlər arasında münasibətləri müəyyən edən qaydadır;
- ✓ sahələrdən ibarət olan quruluş elementidir;
- verilənlərin əks etdirdiyi mənadır;
- məzmun-mənasına əhəmiyyət vermədən baxılan işarələr yığımıdır;
- verilənlərin təşkil olunmuş məcmusudur;

54. Verilənlər?

- verilənlərin ifadə etdiyi mənadır;
- ✓ məzmun-mənasına əhəmiyyət vermədən baxılan ixtiyari işarələr yığıdır;
- yazının müəyyən mənaya malik olan ən kiçik elementidir;
- verilənlərin təşkil olunmuş məcmusudur.
- elementlər arasında münasibətləri müəyyən edən qaydadır;

55. Strukturanın əsas elementi necə adlanır?

- sahə
- ✓ yazı
- rekvizit
- sətir
- göstərici

56. Verilənlər çoxluğunun təşkili necə adlanır?

- verilənlər yazısı;
- ✓ verilənlərin quruluşu (strukturasi);
- verilənlər sətri;
- verilənlərin tərkibi.
- verilənlər sahəsi;

57. Yaddaşdan qənaətli istifadəni, etibarlı saxlama və verilmiş əlamətə görə tələb edilən verilənlərin tez axtarışının təmin edilməsini proqramlaşdırmada necə adlandırılır?

- informasiya emalı;
- ✓ proqramistlərin məsələsi;
- verilənlərin emalı;
- proqram tərtibi.
- informasiyanın alınması;

58. Məzmun-mənasını nəzərə almadan baxılan ixtiyari işarələr ardıcılığı necə adlandırılır?

- informasiya;

- ✓ verilənlər;
- işarələr çoxluğu;
- xəbər çoxluğu.
- xəbər;

59. Ağac strukturunun ən yuxarı səviyyəsi necə adlanır?

- budaq
- ✓ kök
- səviyyə
- təpə.
- yarpaq

60. Hər biri açar adlanan fərqləndirici əlamətə malik olan elementlər yığını necə adlanır?

- massiv
- ✓ cədvəl
- sətir
- ağac.
- növbə

61. Yeni elementin həmişə bir tərəfdən əlavə edilib, digər tərəfdən çıxarıldığı verilənlər strukturu necə adlanır?

- massiv
- ✓ növbə
- cədvəl
- istiqamətlənmiş qraf.
- yazı

62. Yeni elementin bir tərəfdən əlavə edilib, o biri tərəfindən çıxarıldığı, birölçülü, dinamik dəyişkən, qaydaya salınmış elementlər yığını necə adlanır?

- massiv
- ✓ növbə
- cədvəl
- sətir
- ağac.

63. Sahə:

- verilənlərin təşkil olunmuş məcmusudur;
- məzmun-mənasına əhəmiyyət vermədən baxılan işarələr yığımıdır;
- elementlər arasındakı münasibətləri müəyyən edən qaydadır.
- verilənlərin əks etdirdiyi mənadır;
- ✓ yazının müəyyən məzmun-məna kəsb edən ən kiçik elementidir;

64. Verilənlərin quruluşu (strukturasi):

- verilənlərin ifadə etdiyi mənadır;
- məzmun-mənasını əhəmiyyət vermədən baxılan işarələr yığımıdır.
- yazının müəyyən mənaya malik olan ən kiçik elementidir;
- verilənlərin miqdar xarakteristikasıdır;
- ✓ verilənlərin təşkil olunmuş məcmusudur.

65. Yazının müəyyən məzmun-məna kəsb edən ən kiçik elementi necə adlanır?

- sətir
- struktura
- bayt.
- ✓ sahə

- yazı

66. Struktura nə ilə təyin edilir?

- yazıların miqdarı ilə;
- informasiya emalı ilə;
- ✓ elementlər arasında münasibətləri tənzimləyən qaydalarla;
- verilənlərin əks etdirdiyi informasiya ilə;
- emal edilən verilənlərin mənası ilə.

67. Verilənlərin hansı xarakteristikası proqramlaşdırma istifadə edilir?

- keyfiyyət;
- məzmun;
- pragmatik.
- məna;
- ✓ miqdar;

68. Verilənlərin ifadə etdiyi məna məlum olarsa, onda bu verilən nəyi əks etdirir?

- xəbəri;
- işarələr yığımını.
- məlumatı;
- verilənləri;
- ✓ hər hansı informasiyanı;

69. sətir və sütunların yerləşmə ardıcılığı ixtiyaridir – bu:

- verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- ✓ relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- doğru cavab yoxdur
- VB-nin struktur elementidir

70. Eyni sətirlər yoxdur – bu:

- verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- ✓ relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- doğru cavab yoxdur
- VB-nin struktur elementidir

71. Hər sütun unikal ada malikdir – bu:

- verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- ✓ relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- doğru cavab yoxdur
- VB-nin struktur elementidir

72. Cədvəl hər sütununun bütün elementləri eynicinslidir

- verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- ✓ relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- doğru cavab yoxdur
- VB-nin struktur elementidir

73. Cədvəl hər elementi verilənlərin bir elementidir – bu:

- verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- ✓ relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- doğru cavab yoxdur
- VB-nin struktur elementidir

74. Verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli cədvəl şəklində təsviri – bu:

- relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- ✓ verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- doğru cavab yoxdur
- VB-nin struktur elementidir

75. Verilənlərin e`malı üçün münasibətlər cəbrinin formal aparatının və relyasiya hesablamalarının istifadə mümkünlüyü – bu:

- relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- ✓ verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- doğru cavab yoxdur
- VB-nin struktur elementidir

76. Verilənlərin strukturunun sadəliyi – bu:

- relyasiya cədvəlinin xüsusiyyətidir
- ✓ verilənlərin relyasiya modelinin xarakteristikasıdır
- fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirinin tərkib hissəsidir
- doğru cavab yoxdur
- VB-nin struktur elementidir

77. İkinci açar – bu:

- qiyməti yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahədir
- ✓ qiyməti axtarış və qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahədir
- Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir
- doğru cavab yoxdur
- Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir

78. Birinci açar – bu:

- qiyməti axtarış və qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahədir
- ✓ qiyməti yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahədir
- Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir
- doğru cavab yoxdur
- Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir

79. xarici açar – bu:

- ✓ Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir
- doğru cavab yoxdur
- Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir:
- Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir:
- yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahədir

80. tərtibi açar – bu:

- Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir:
- ✓ Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir:
- axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir
- qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahədir

- Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir

81. açar sahə - bu:

- Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir:
- ✓ Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir:
- axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir
- qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahədir
- Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahədir

82. Qovşaq – bu:

- iyerarxik ağacın başqa heç bir təpəyə tabe olmayan təpəsidir
- ✓ hər hansı obyektə təsvir edən verilən atributlarının məcmusudur
- verilənlərin şəbəkə modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
- verilənlərin relyasiya modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
- hər biri ilə qaydaya salınmış tam ədədlər yığımının əlaqələndirildiyi elementlər məcmusudur

83. Kök – bu:

- hər hansı obyektə təsvir edən verilən atributlarının məcmusudur
- ✓ iyerarxik ağacın başqa heç bir təpəyə tabe olmayan təpəsidir
- verilənlərin şəbəkə modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
- verilənlərin relyasiya modelinin əsaslandığı verilənlər quruluşudur
- c) hər biri ilə qaydaya salınmış tam ədədlər yığımının əlaqələndirildiyi elementlər məcmusudur

84. İstiqamətlənmiş qraf – bu:

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

85. Ağac – bu:

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

86. Aşağıdakıların hansı verilənlər modilini xarakterizə edir?

- verilənlər modeli məntiqi əlaqəli sahələr məcmusudur
- ✓ verilənlər modeli verilənlərin strukturları və onların emalı əməliyyatlarının məcmusudur
- verilənlər modeli eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
- verilənlər modeli müəyyən predmet sahəsinə aid olan və ada malik olan strukturlaşdırılmış verilənlər məcmusudur
- verilənlər modeli sahələri konkret qiymətə malik olan ayrıca reallaşmış yazıdır

87. Aşağıdakıların hansı verilənlər modilini xarakterizə edir?

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

88. Aşağıdakıların hansı verilənlər modilini xarakterizə edir?

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

89. Aşağıdakıların hansı verilənlər modilini xarakterizə edir?

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

90. Aşağıdakıların hansı verilənlər modilini xarakterizə edir?

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

91. Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- ✓ bütün digər bəndlər
- hər bir sütun unikal ada malikdir
- cədvəldə eyni sətirlər yoxdur
- cədvəldə bütün sütunlar oxşardır

92. Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünüyü
- verilənlər strukturunun sadəliyi
- verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi
- ✓ cədvəldə eyni sətirlər yoxdur
- verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi

93. Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- verilənlər strukturunun sadəliyi
- ✓ hər bir sütun unikal ada malikdir
- münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünüyü
- verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi
- verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi

94. Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- verilənlər strukturunun sadəliyi
- ✓ cədvəldə bütün sütunlar oxşardır
- münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünüyü
- verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi
- verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi

95. Reyasiya cədvəlinə xas olan xüsusiyyət:

- verilənlər strukturunun sadəliyi
- ✓ cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir

- münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünlüyü
- verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi
- verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi

96. Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- ✓ verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi
- hər bir sütun unikal ada malikdir
- sətir və sütunların yerləşmiş ardıcılığı ixtiyaridir
- cədvəldə bütün sütunlar oxşardır

97. Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- ✓ münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünlüyü
- hər bir sütun unikal ada malikdir
- cədvəldə eyni sətirlər yoxdur
- cədvəldə bütün sütunlar oxşardır

98. Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- ✓ verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi
- hər bir sütun unikal ada malikdir
- cədvəldə eyni sətirlər yoxdur
- cədvəldə bütün sütunlar oxşardır

99. Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- cədvəlin hər elementi verilənlərin bir elementidir
- ✓ verilənlərin strukturunun sadəliyi
- hər bir sütun unikal ada malikdir
- cədvəldə eyni sətirlər yoxdur
- cədvəldə bütün sütunlar oxşardır

100. Relyasiya modelinin əsas xarakteristikası:

- verilənlər strukturunun sadəliyi
- ✓ bütün digər bəndlər
- münasibətlər cəbrinin formal aparatının istifadə mümkünlüyü
- verilənlərin emalı üçün relyasiya hesablamalarının istifadəsi
- verilənlərin istifadəçi üçün əlverişli olan cədvəl şəklində verilməsi

101. İyerarxik və şəbəkə modellərinin nöqsanı:

- əvvəlki/sonrakı münasibətləri çoxluğu
- ✓ bərk struktura
- modelin sadəliyi
- doğru cavab yoxdur
- əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi

102. İyerarxik və şəbəkə modellərinin nöqsanı:

- əvvəlki/sonrakı münasibətləri çoxluğu
- ✓ proqramistlərin aləti olması
- modelin sadəliyi
- doğru cavab yoxdur
- əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi

- 103.** Şəbəkə modelinin nöqsanı:
- VB-nin quruluşu çox bərkdir
 - ✓ bütün digər bəndlər
 - VB-nin quruluşunun dəyişməsi adətən, bütün VB-nin yenidən qurulmasına səbəb olur
 - şəbəkə modeli proqramistlərin alətidir
 - münasibətlər məcmusunun və yazıların quruluşunun qabaqcadan verilməsi

- 104.** Şəbəkə modelinin üstünlüyü

- əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- ✓ standartlıq
- elastikliyi
- modelin sadəliyi
- Sür'ətli iş

- 105.** Şəbəkə modelinin üstünlüyü

- doğru cavab yoxdur
- əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- ✓ elastikliyi
- bərk struktura
- modelin sadəliyi

- 106.** İyerarxik və şəbəkə modellərinin üstünlüyü:

- əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- ✓ Sür'ətli iş
- elastikliyi
- standartlıq
- modelin sadəliyi

- 107.** Verilənlərin strukturası mürəkkəb olduqda, iyerarxik modelin nöqsanına çevrilir:

- əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- ✓ modelin sadəliyi
- elastikliyi
- standartlıq
- Sür'ətli iş

- 108.** İyerarxik modelin üstünlüyü:

- elastikliyi
- ✓ əvvəlki/sonrakı münasibətlərinin istifadəsi
- bərk struktura
- düz cavab yoxdur
- standartlıq

- 109.** İyerarxik modelin üstünlüyü:

- elastikliyi
- ✓ modelin sadəliyi
- bərk struktura
- düz cavab yoxdur
- standartlıq

- 110.** VBİS aşağıdakı modellərin hansına əsaslanı bilər?

- iyerarxik modelə
- ✓ digər bəndlərdə göstərilənlərin hər birinə

- relyasiya modelinə
- iyerarxik, şəbəkə və relyasiya modellərinin kombinasiyasına
- şəbəkə modelinə

111. qiyməti axtarış və qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahə:

- açar sahədir
- ✓ ikinci aşardır
- birinci aşardır
- əsas aşardır
- tərtibi aşardır

112. qiyməti yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahə:

- tərtibi aşardır
- ✓ birinci aşardır
- müvafiq aşardır
- doğru cavab yoxdur
- xarici aşardır

113. Cədvəllərin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilən və axtarış əlaməti rolunu oynayan sahə:

- açar sahədir
- ✓ xarici aşardır
- birinci aşardır
- ikinci aşardır
- tərtibi aşardır

114. Qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahə:

- açar sahədir
- ✓ tərtibi aşardır
- birinci aşardır
- ikinci aşardır
- xarici aşardır

115. Hər bir qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahə:

- tərtibi aşardır
- ✓ açar sahədir
- müvafiq aşardır
- doğru cavab yoxdur
- xarici aşardır

116. İyerarxiya ağacının başqa heç bir təpəyə tabe olmayan təpəsi necə adlanır?

- əlaqə (budaq)
- ✓ kök
- qovşaq
- səviyyə
- element

117. Hər hansı obyektə təsvir edən verilən atributlarının məcmusu:

- kök
- ✓ qovşaq (element)
- səviyyə
- təpə
- əlaqə (budaq)

118. İyerarxik verilənlər modelinin ən yuxarı səviyyəsi necə adlanır?
- əlaqə (budaq)
 - ✓ kök
 - səviyyə
 - doğru cavab yoxdur
 - qovşaq (element)
119. Verilənlərin şəbəkə modeli hansı verilənlər quruluşuna əsaslanır?
- sətir
 - ✓ istiqamətlənmiş qraf
 - növbə
 - stek
 - massiv
120. Verilənlərin iyerarxik modelinin ən aşağı səviyyəsi necə adlanır?
- əlaqə (budaq)
 - ✓ yarpaq
 - səviyyə
 - qovşaq (element)
 - kök
121. Verilənlərin iyerarxik modeli hansı verilənlər quruluşuna əsaslanır?
- massiv
 - ✓ ağacvari
 - ctek
 - növbə
 - sətir
122. Hansı bənddə kliyent-server arxitekturasının əsas xüsusiyyəti verilmişdir?
- fayllar, istifadəçi sorğusuna uyğun olaraq işçi stansiyalara ötürülür ki, burada onların əsas emalı baş verir
 - ✓ fayllar deyil, seçilib çıxarılmış verilənlər şəbəkə ilə serverdən işçi stansiyağa göndərilir
 - istifadəçilər işçi stansiyalarda, özlərinin monopol istifadə etdikləri lokal VB-lər yarada bilər
 - şəbəkə kompüterlərindən birində birgə istifadə olunan mərkəzləşdirilmiş VB saxlanır, şəbəkənin qalan kompüterləri işçi stansiya funksiyasını icra edir.
 - eyni verilənlərə yüksək intensivlikli müraciətlər zamanı informasiya sisteminin məhsuldarlığı azalır
123. Hansı bənddə kliyent-server arxitekturasının əsas xüsusiyyəti verilmişdir?
- fayllar, istifadəçi sorğusuna uyğun olaraq işçi stansiyalara ötürülür ki, burada onların əsas emalı baş verir
 - şəbəkə kompüterlərindən birində birgə istifadə olunan mərkəzləşdirilmiş VB saxlanır, şəbəkənin qalan kompüterləri işçi stansiya funksiyasını icra edir.
 - istifadəçilər işçi stansiyalarda, özlərinin monopol istifadə etdikləri lokal VB-lər yarada bilər
 - ✓ işçi stansiyada verilən sorğu, serverdə verilənlərin axtarılıb çıxarılmasının icrasını təmin edir
 - eyni verilənlərə yüksək intensivlikli müraciətlər zamanı informasiya sisteminin məhsuldarlığı azalır
124. Hansı bənddə kliyent-server arxitekturasının əsas xüsusiyyəti verilmişdir?
- fayllar, istifadəçi sorğusuna uyğun olaraq işçi stansiyalara ötürülür ki, burada onların əsas emalı baş verir
 - istifadəçilər işçi stansiyalarda, özlərinin monopol istifadə etdikləri lokal VB-lər yarada bilər
 - ✓ SQL sorğu dili istifadə edilir
 - eyni verilənlərə yüksək intensivlikli müraciətlər zamanı informasiya sisteminin məhsuldarlığı azalır
 - şəbəkə kompüterlərindən birində birgə istifadə olunan mərkəzləşdirilmiş VB saxlanır, şəbəkənin qalan kompüterləri işçi stansiya funksiyasını icra edir.
125. Hansı bənddə kliyent-server arxitekturasının əsas xüsusiyyəti verilmişdir?

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

126. Hansı bənddə kliyent-server arxitekturalı VB-nin xüsusiyyəti verilmişdir?

- çıxarılmış verilənlər şəbəkə ilə serverdən işçi stansiyaya göndərilir
- SQL sorğu dili istifadə edilir
- Mərkəzi kompüter, mərkəzləşdirilmiş VB-ni saxlamaqla yanaşı, verilənlərin emalının əsas həcmi də təmin edir
- verilənlər üçün işçi stansiyada verilən sorğu, onların serverdə axtarışını və çıxarılmasını təmin edir
- ✓ bütün qalan bəndlərdə

127. Fayl-server arxitekturalı VB-nin əsas fərqləndirici xüsusiyyəti hansı bənddə verilmişdir?

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

128. Fayl-server arxitekturalı VB-nin xüsusiyyəti?

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

129. Predmet sahəsi – bu:

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

130. Verilənlər bazasını idarəetmə sistemi – bu:

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

131. Verilənlər bazasını idarəetmə sistemi – bu:

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

132. verilənlərin strukturlaşdırılması – bu:

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

133. Verilənlər bazası – bu:

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

134. Verilənlər bazası – bu:

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

135. dəqiqlik – bu:

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

136. Uzunluq – bu:

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

137. Cədvəl – bu:

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

138. Yazı nüsxəsi – bu:

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

139. Fayl – bu:
- Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusudur
 - İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir
 - Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır
 - ✓ Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
 - İnformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahididir
140. Yazı – bu:
- Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır
 - İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir
 - İnformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahididir
 - Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
 - ✓ Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusudur
141. Sahə - bu:
- Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusudur
 - İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyətidir
 - Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazıdır
 - ✓ İnformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahididir
 - Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusudur
142. Paylanmış VB-lərdə verilənlər:
- bir hesablama sisteminin yaddaşında saxlanır
 - fayl-serverdə saxlanır
 - qlobal şəbəkələrdə saxlanır
 - ✓ şəbəkənin müxtəlif kompüterlərində saxlanan, kəşifən və hətta bir birini təkrarlayan bir neçə hissədən ibarətdir
 - lokal şəbəkələrdə saxlanır
143. Mərkəzləşdirilmiş VB-lərdə verilənlər:
- şəbəkənin müxtəlif kompüterlərində saxlanan, kəşifən və hətta bir birini təkrarlayan bir neçə hissədən ibarətdir
 - ✓ bir hesablama sisteminin yaddaşında saxlanır
 - qlobal şəbəkələrdə saxlanır
 - kliyent-serverdə saxlanır
 - lokal şəbəkələrdə saxlanır
144. VB şəbəkənin müxtəlif kompüterlərində saxlanan, kəşifən və hətta bir birini təkrarlayan bir neçə hissədən ibarətdir – bu:
- kliyent-sever VB-sidir
 - lokal müraciətli VB-dir
 - ✓ paylanmış VB-dir
 - uzaqlaşdırılmış müraciətli VB-dir
 - mərkəzləşdirilmiş VB-dir
145. VB bir hesablama sisteminin yaddaşında saxlanır – bu:
- paylanmış VB-dir
 - ✓ mərkəzləşdirilmiş VB-dir
 - uzaqlaşdırılmış müraciətli VB-dir
 - kliyent-sever VB-sidir
 - lokal müraciətli VB-dir
146. Şəbəkə müraciətli mərkəzləşdirilmiş verilənlər bazaları sistemləri hansı arxitekturalı olur?
- lokal müraciətli və uzaqlaşdırılmış müraciətli
 - ✓ fayl-server və kliyent-server

- mərkəzləşdirilmiş və paylanmış
- lokal srverli və qlobal serverli
- lokal müraciətli və şəbəkə müraciətli

147. Müraciət üsuluna görə VB-lərin təsnifatı

- mərkəzləşdirilmiş və paylanmış
- ✓ lokal müraciətli və uzaqlaşdırılmış müraciətli
- lokal müraciətli və şəbəkə müraciətli
- lokal srverli və qlobal serverli
- fayl-server və kliyent-server

148. Emal texnologiyasına görə VB-lərin təsnifatı:

- lokal müraciətli və uzaqlaşdırılmış müraciətli
- ✓ mərkəzləşdirilmiş və paylanmış
- lokal müraciətli və şəbəkə müraciətli
- lokal srverli və qlobal serverli
- fayl-server və kliyent-server

149. Hansı əlamətə görə şəbəkə müraciətli mərkəzləşdirilmiş verilənlər bazaları sistemləri fayl-server və kliyent-server kimi təsnifləşdirilir?

- müraciət üsuluna görə
- ✓ arxitekturasına görə
- informasiyanın həcminə görə
- əhatə etdiyi əraziyə görə
- verilənlərin emalı texnologiyasına görə

150. Hansı əlamətə görə VB lokal müraciətli və uzaqlaşdırılmış müraciətli kimi təsnifləşdirilir?

- verilənlərin emalı texnologiyasına görə
- ✓ müraciət üsuluna görə
- informasiyanın həcminə görə
- əhatə etdiyi əraziyə görə
- arxitekturasına görə

151. Hansı əlamətə görə verilənlər bazası mərkəzləşdirilmiş və qeyrimərkəzləşdirilmiş kimi təsnifləşdirilir?

- müraciət üsuluna görə
- ✓ verilənlərin emalı texnologiyasına görə
- informasiyanın həcminə görə
- əhatə etdiyi əraziyə görə
- arxitekturasına görə

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

- verilənlərin strukturlaşdırılması
- ✓ verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- yazı
- fayl
- verilənlər bazası

153. VB-nin istifadəçiləri kimlər ola bilər?

- müxtəlif tətbiqi proqramlar
- ✓ bütün digər bəndlər
- predmet sahəsinin istehlakçı rolunda çıxış edən mütəxəssisləri
- predmet sahəsinin verilənlər mənbəyi kimi çıxış edən mütəxəssisləri
- müxtəlif proqram kompleksləri

154. İstifadəçi verilənlər bazası yaratmaqla nəyə cəhd edir?
- verilənlərin strukturlaşdırılması
 - ✓ informasiyaların müxtəlif əlamətlər üzrə qaydaya salınması və ixtiyari əlamətlərlə altçoxluğun sürətli çıxarılması
 - tədqiqata məruz qalan predmet sahəsinin öyrənilməsi
 - düz cavab yoxdur
 - öyrənməyə məruz qalan predmet sahəsinin təyin edilməsi
155. Axtarış və ya qruplaşdırma əlaməti rolunu oynayan sahə necə adlanır?
- birinci açar
 - ✓ ikinci açar
 - sahənin əlaməti
 - sahənin adı
 - sahənin formatı
156. Qiyməti yazı nüsxəsini identifikasiya edən sahə necə adlanır?
- ikinci açar
 - ✓ birinci açar
 - sahənin əlaməti
 - sahənin adı
 - sahənin formatı
157. Fayl yazısının məntiqi quruluşunda sahənin formatını xarakterizə edən bənd:
- faylın adı, açar əlaməti
 - ✓ tip, uzunluq, dəqiqlik
 - ad (işarələnmə), tam adı
 - ad, tip, uzunluq, dəqiqlik
 - açar əlaməti, sahənin formatı
158. Fayl yazısının məntiqi quruluşunun təsvirində sahəni xarakterizə edən bənd:
- faylın adı, açar əlaməti
 - ✓ ad (işarələnmə), tam adı
 - tip, uzunluq, dəqiqlik
 - ad, tip, uzunluq, dəqiqlik
 - açar əlaməti, sahənin formatı
159. Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?
- sahə
 - ✓ dəqiqlik
 - fayl
 - yazı nüsxəsi
 - yazı
160. Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?
- sahə
 - ✓ uzunluq
 - fayl
 - yazı nüsxəsi
 - yazı
161. Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?
- sahə
 - ✓ tip

- fayl
- yazı nüsxəsi
- yazı

162. Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

- sahə
- ✓ ad
- fayl
- yazı nüsxəsi
- yazı

163. Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazı:

- ad
- dəqiqlik
- uzunluq
- ✓ yazı nüsxəsi
- tip

164. Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

- ad
- ✓ cədvəl
- uzunluq
- dəqiqlik
- tip

165. Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

- ad
- ✓ fayl
- uzunluq
- dəqiqlik
- tip

166. Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

- ad
- ✓ Yazı
- uzunluq
- dəqiqlik
- tip

167. Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

- ad
- ✓ Sahə
- uzunluq
- dəqiqlik
- tip

168. Sahənin təsviri üçün istifadə edilən xüsusiyyət hansı bənddə verilmişdir?

- ad
- ✓ bütün qalan bəndlərdə
- uzunluq
- dəqiqlik
- tip

169. Ədədi verilənlərdə, kəsr hissənin əks edilməsi üçün istifadə edilən sahə xüsusiyyəti:

- tip
- ad
- uzunluq
- yazı
- ✓ dəqiqlik

170. İşarələrin maksimum miqdarı kimi təyin edilən sahə xüsusiyyəti:

- dəqiqlik
- ✓ uzunluq
- ad
- yazı
- tip

171. Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusu:

- yazı
- ✓ cədvəl
- yazı nüsxəsi
- sahə
- düz cavab yoxdur

172. Sahələrin konkret qiymətlərinə malik, ayrıca reallaşmış yazı:

- yazı
- ✓ yazı nüsxəsi
- sahə
- cədvəl
- fayl

173. Eyni strukturanın yazı nüsxələri məcmusu:

- yazı
- ✓ fayl
- yazı nüsxəsi
- düz cavab yoxdur
- sahə

174. Məntiqi əlaqəli yazılar məcmusu:

- sahə
- ✓ yazı
- yazı nüsxəsi
- cədvəl
- fayl

175. İnformasiyanın bölünməz vahidi olan rekvizitə uyğun olan verilənlərin məntiqi təşkilinin elementar vahidi:

- yazı
- ✓ sahə
- yazı nüsxəsi
- cədvəl
- fayl

176. Aşağıdakıların hansı VB-nin struktur elementidir?

- sahə
- ✓ Bütün qalan bəndlər

- fayl
- yazı nüsxəsi
- yazı

177. İdarəetmənin və son nəticədə avtomatlaşdırmanın təşkili üçün öyrənməyə məruz qalan real dünya hissəsi – bu:

- verilənlərin strukturlaşdırılması
- ✓ predmet sahəsi
- yazı
- fayl
- verilənlər bazasını idarəetmə sistemi

178. Verilənlər bazasının yaradılması, aktual vəziyyətdə saxlanması və lazımi informasiyaların orada axtarışının təşkili üçün zəruri proqram və dil vasitələri kompleksi – bu:

- verilənlərin strukturlaşdırılması
- ✓ verilənlər bazasını idarəetmə sistemi
- yazı
- fayl
- verilənlər bazası

179. Verilənlərin təqdim olunma üsulları haqqında razılaşmanın əldə olunması – bu:

- verilənlər bazası
- ✓ verilənlərin strukturlaşdırılması
- yazı
- fayl
- verilənlər bazasını idarəetmə sistemi

180. Müəyyən predmet sahəsinə aid olan strukturlaşdırılmış verilənlərin ada malik olan məcmusuna nə deyilir?

- verilənlərin strukturlaşdırılması
- ✓ verilənlər bazası
- yazı
- fayl
- verilənlər bazasını idarəetmə sistemi

181. Hər hansı predmet sahəsində dünyanın konkret real obyektləri haqqında verilənlərin məcmusu necə adlanır?

- verilənlərin strukturlaşdırılması
- ✓ verilənlər bazası
- yazı
- fayl
- verilənlər bazasını idarəetmə sistemi

182. Aşağıdakıların hansı xarici model səviyyəsini xarakterizə edir?

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

183. Aşağıdakıların hansı daxili model səviyyəsini xarakterizə edir?

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

184. Aşağıdakıların hansı konseptual model səviyyəsini xarakterizə edir?

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

185. Aşağıdakıların hansı infoməntqi modeli xarakterizə edir?

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

186. üçüncü normal formanın tərifı:

- əgər cədvəlin sütunları bölünməyəndirsə onda bu cədvəl ikinci normal formadır
- ✓ əgər cədvəl ikinci normal formadırsa və bütün açar olmayan atributlar qarşılıqlı funksional asılı deyilsə, onda o, üçüncü normal formadır
- əgər cədvəl birinci normal formadırsa və onun açar olmayan atributları tərtibi açarın atributlarından funksional asılı deyilsə onda o, ikinci normal formadır
- əgər cədvəl birinci normal formadırsa və onun atributları arasında $M : M$ tipli çoxqiymətli asılılıq yoxdursa onda o, ikinci normal formadır
- əgər cədvəl ikinci normal formadırsa və bütün açar olmayan parametrlər açarın hissələrindən deyil, bütünlükdə açardan asılıdırsa, onda o üçüncü normal formadır

187. İkinci normal formanın tərifı:

- əgər cədvəl birinci normal formadırsa və bütün açar olmayan atributlar qarşılıqlı funksional asılı deyilsə, onda o, ikinci normal formadır
- əgər cədvəl birinci normal formadırsa və onun açar olmayan atributları tərtibi açarın atributlarından funksional asılı deyilsə onda o, ikinci normal formadır
- əgər cədvəl birinci normal formadırsa və onun atributları arasında $M : M$ tipli çoxqiymətli asılılıq yoxdursa onda o, ikinci normal formadır
- əgər cədvəlin sütunları bölünməyəndirsə onda bu cədvəl ikinci normal formadır
- ✓ əgər cədvəl birinci normal formadırsa və bütün açar olmayan parametrlər açarın hissələrindən deyil, bütünlükdə açardan asılıdırsa, onda o ikinci normal formadır

188. Birinci normal formanın tərifı:

- əgər cədvəlin açar olmayan atributları bütünlükdə tərtibi açardan asılı olub, onun heç bir hissəsindən asılı deyilsə onda cədvəl birinci normal formadır
- ✓ əgər cədvəlin sütunları bölünməyəndirsə onda bu cədvəl birinci normal formadır
- əgər cədvəlin tərtibi açarının atributları, açar olmayan atributlardan funksional asılı deyilsə onda o, birinci normal formadır
- əgər cədvəlin atributları arasında $M : M$ tipli çoxqiymətli funksional asılılıq yoxdursa o birinci normal formadır
- əgər cədvəlin bütün açar olmayan atributları qarşılıqlı funksional asılı deyilsə, onda o birinci normal formadır

189. informasiya obyekti – bu:

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

190. tranzitiv asılılıq – bu:

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

191. tam funksional asılılıq – bu:

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

192. rekvizitlərin funksional asılılığı – bu:

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

193. münasibətlərin normallaşdırılması – bu:

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

194. Aşağıdakıların hansı xarici modeli xarakterizə edir?

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

195. Aşağıdakıların hansı daxili modeli xarakterizə edir?

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

196. Aşağıdakıların hansı konseptual modeli xarakterizə edir?

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

- konseptual modelin altçoxluğu

197. Hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu şəklində təsviri:

- rekvizitlərin funksional asılılığı
- ✓ informasiya obyektı
- tranzitiv asılılıq
- münasibətlərin normallaşdırılması
- tam funksional asılılıq

198. İki təsviri rekvizitlərdən birinin açardan, digərinin isə həmin rekvizitdən asılı olduğu asılılıq:

- rekvizitlərin funksional asılılığı
- ✓ tranzitiv asılılıq
- münasibətlərin normallaşdırılması
- informasiya obyektı
- tam funksional asılılıq

199. hər bir açar olmayan rekvizitin açardan funksional asılı olduğu, lakin tərtibi açarın heç bir hissəsindən funksional asılı olmadığı, asılılıq:

- rekvizitlərin funksional asılılığı
- ✓ tam funksional asılılıq
- tranzitiv asılılıq
- informasiya obyektı
- münasibətlərin normallaşdırılması

200. İnformasiya obyektı nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiymətinin uyğun gəldiyi asılılıq:

- ✓ rekvizitlərin funksional asılılığı
- informasiya obyektı
- münasibətlərin normallaşdırılması
- tam funksional asılılıq
- tranzitiv asılılıq

201. Münasibətlərin formalaşdırılması prosesində təkrarlanmanı aradan qaldıran, bazada saxlanan məlumatların ziddiyyətsizliyini təmin edən, VB-nin saxlanmasına əmək məsrəflərini azaldan məhdudiyyətlərin formal aparatı:

- rekvizitlərin funksional asılılığı
- ✓ münasibətlərin normallaşdırılması
- tranzitiv asılılıq
- informasiya obyektı
- tam funksional asılılıq

202. Hansı model predmet sahəsini, informasiya obyektləri və onların struktur əlaqələrinin məcmusu şəklində əks etdirir?

- daxili model
- ✓ infoməntiq modeli
- koseptual model
- struktur modeli
- xarici model

203. Hansı səviyyə modeli verilənlərin konkret istifadəçi tərəfindən tələb edilən fərdi təsvirini əks etdirir?

- daxili model
- ✓ xarici model
- infoməntiq modeli
- struktur modeli
- koseptual model

204. Hansı model konseptual modelin altçoxluğu

- daxili model
- ✓ xarici model
- infoməntiq modeli
- struktur modeli
- koseptual model

205. Hansı səviyyə modeli saxlanma mühitində verilənlərin təşkili tələblərini əks etdirir və verilənlərin təsvirinin fiziki aspektinə uyğundur?

- koseptual model
- ✓ daxili model
- infoməntiq modeli
- struktur modeli
- xarici model

206. Hansı model, fiziki olaraq xarici yaddaşda saxlanan yazıların ayrı-ayrı nüsxələrindən ibarətdir?

- koseptual model
- ✓ daxili model
- infoməntiq modeli
- struktur modeli
- xarici model

207. Hansı səviyyə modeli, predmet sahəsi verilənlərinin integral şəkildə təqdiminin məntiqi cəhətinə (aspektinə) uyğundur?

- daxili model
- ✓ koseptual model
- infoməntiq modeli
- struktur modeli
- xarici model

208. Hansı model, VBİS-nin verilənlər bazasının məntiqi quruluşuna olan tələblərinə uyğun strukturlaşmış müxtəlif tip verilənlərin nüsxələri çoxluğundan ibarətdir?

- daxili model
- ✓ koseptual model
- infoməntiq modeli
- struktur modeli
- xarici model

209. əgər cədvəl ikinci normal formadırsa və bütün açar olmayan atributlar qarşılıqlı funksional asılı deyilsə, onda o:

- dördüncü normal formadıdır
- ✓ üçüncü normal formadıdır
- birinci normal formadıdır
- ikinci normal formadıdır
- beşinci normal formadıdır

210. əgər cədvəl birinci normal formadırsa və bütün açar olmayan parametrlər açarın hissələrindən deyil, bütünlükdə açardan asılıdırsa, onda o:

- üçüncü normal formadıdır
- ✓ ikinci normal formadıdır
- beşinci normal formadıdır
- birinci normal formadıdır
- dördüncü normal formadıdır

211. əgər cədvəlin sütunları bölünməyəndirsə onda bu cədvəl:

- ikinci normal formadıdır

- ✓ birinci normal formadadır
- dördüncü normal formadadır
 - beşinci normal formadadır
 - üçüncü normal formadadır
212. PEDAQQQ(pedaqqun kodu, soy adı, adı) və TƏLƏBƏ(nömrə, soy ad, adı, qruppa) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?
- birin-çoxa
 - ✓ çoxun-çoxa
 - çoxun- birə
 - doğru cavab yoxdur
 - birin-birə
213. 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?
- çoxun- birə
 - ✓ birin-birə
 - çoxun-çoxa
 - birin-çoxa
 - doğru cavab yoxdur
214. TƏLƏBƏ(nömrə, soy ad, adı, qruppa) və PEDAQQQ(pedaqqun kodu, soy adı, adı) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?
- birin-çoxa
 - ✓ çoxun-çoxa
 - çoxun- birə
 - doğru cavab yoxdur
 - birin-birə
215. TƏQAÜD(nəticə, faiz) və SESİYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?
- birin-birə
 - ✓ birin-çoxa
 - çoxun- birə
 - doğru cavab yoxdur
 - çoxun-çoxa
216. 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?
- birin-çoxa
 - ✓ birin-birə
 - çoxun- birə
 - doğru cavab yoxdur
 - çoxun-çoxa
217. PEDAQQQ(pedaqqun kodu, soy adı, adı) və TƏLƏBƏ(nömrə, soy ad, adı, qruppa) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?
- 1: M
 - ✓ M : M
 - M : N
 - N : M
 - 1: 1
218. 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?

- 1: M
 - ✓ 1: 1
 - M : N
 - N : M
 - M : M
219. TƏLƏBƏ(nömrə, soy ad, adı, qruppa) və PEDAQOQ(pedaqoqun kodu, soy adı, adı) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?
- 1: M
 - ✓ M : M
 - M : N
 - N : M
 - 1: 1
220. TƏQAÜD(nəticə, faiz) və SESIYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?
- 1: 1
 - ✓ 1: M
 - M : N
 - N : M
 - M : M
221. TƏLƏBƏ(nömrə, soy ad, adı, ata adı, cinsi, doğum tarixi, qruppa) və SESIYA(nömrə, qiymət 1, qiymət 2, qiymət 3, nəticə) informasiya obyektləri arasında hansı tip əlaqə mövcuddur?
- 1: M
 - ✓ 1: 1
 - M : N
 - N : M
 - M : M
222. çoxun-çoxa əlaqəsini xarakterizə edən bənd:
- 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 əlaqəlidir belə əlaqə birin-birə adlanır
 - ✓ 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
 - informasiya obyektini nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiyməti uyğundur
 - iki təsviri rekvizitdən biri açardan, digəri isə birinci təsviri rekvizitdən asılıdır
 - İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi və əksinə uyğun olarsa, belə əlaqə birin-birə adlanır
223. Birin-çoxa əlaqəsini xarakterizə edən bənd:
- İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi və əksinə uyğun olarsa, belə əlaqə birin-birə adlanır
 - ✓ 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 əlaqəlidir belə əlaqə birin-birə adlanır
 - informasiya obyektini nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiyməti uyğundur
 - iki təsviri rekvizitdən biri açardan, digəri isə birinci təsviri rekvizitdən asılıdır
 - 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
224. Birin-birə əlaqəsini xarakterizə edən bənd:
- 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 əlaqəlidir belə əlaqə birin-birə adlanır
 - ✓ İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi və əksinə uyğun olarsa, belə əlaqə birin-birə adlanır
 - informasiya obyektini nüsxəsində açar rekvizitin müəyyən qiymətinə təsviri rekvizitin ancaq bir qiyməti uyğundur
 - iki təsviri rekvizitdən biri açardan, digəri isə birinci təsviri rekvizitdən asılıdır

- 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

225. Təsviri rekvizit – bu:

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

226. Sadə və ya tərtibi açarlı rekvizit – bu:

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

227. Informasiya obyektinin təsviri üsulları hansı bənddə verilmişdir?

- sadə, tərtibi, xarici
- ✓
- yazının məntiqi quruluşu, kompakt şəkildə, qraf şəkildə
- işarələmə. Tam adı, formatı
- doğru cavab yoxdur
- faylın adı, sahə, açar əlaməti, sahənin formatı

228. informasiya obyektinin açar olmayan və ya tərtibi açara daxil olmayan rekvizitləri:

- informasiya obyektləri sinfi və ya tipi
- ✓
- təsviri rekvizit
- sadə və tərtibi açar rekviziti
- informasiya obyektinin
- informasiya obyektinin nüsxəsi

229. qiyməti informasiya obyektinin reallaşmış nüsxəsini identifikasiya edən sahə:

- informasiya obyektləri sinfi və ya tipi
- ✓
- sadə və tərtibi açar rekviziti
- informasiya obyektinin
- təsviri rekvizit
- informasiya obyektinin nüsxəsi

230. Informasiya obyektinin rekvizitlərin konkret qiymətlərinin məcmusu ilə reallaşması:

- informasiya obyektləri sinfi və ya tipi
- ✓
- informasiya obyektinin nüsxəsi
- sadə və tərtibi açar rekviziti
- təsviri rekvizit
- informasiya obyektinin

231. unikal ada və müəyyən rekvizit tərkibi və quruluşuna malik olan informasiya obyektinin:

- informasiya obyektinin
- ✓
- informasiya obyektləri sinfi və ya tipi
- sadə və tərtibi açar rekviziti
- təsviri rekvizit
- informasiya obyektinin nüsxəsi

232. hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu kimi təsviri:

- informasiya obyektləri sinfi və ya tipi
 - ✓ informasiya obyekti
 - sadə və tərtibi açar rekviziti
 - təsviri rekvizit
 - informasiya obyektinin nüsxəsi
233. 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?
- tam funksional asılı
 - ✓ çoxun-çoxa
 - qeyribərabər qiymətli
 - bərabər qiymətli
 - funksional asılı
234. İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsi B informasiya obyektinin 0, 1, və daha çox nüsxəsi ilə, ancaq B obyektinin hər nüsxəsi A obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi ilə əlaqəlidirsə belə əlaqə necə adlanır?
- funksional asılı əlaqə
 - ✓ birin-çoxa
 - çoxun-çoxa
 - qeyribərabər qiymətli əlaqə
 - birin-birə
235. İxtiyari vaxt anında A informasiya obyektinin bir nüsxəsinə B informasiya obyektinin birdən çox olmayan nüsxəsi və əksinə uyğun olarsa, belə əlaqə necə adlanır?
- funksional asılı əlaqə
 - ✓ birin-birə
 - çoxun-çoxa
 - bərabər qiymətli əlaqə
 - birin-çoxa
236. Nüsxə - bu:
- qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir
 - ✓ Informasiya obyektinin rekvizitlərin konkret qiymətlərinin məcmusu ilə reallaşmasıdır
 - qiyməti iki relyasiya cədvəlinin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilə sahədir
 - qiyməti yazı nüsxəsini birqiymətli identifikasiya edən sahədir
 - qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir
237. Sinif və ya tip – bu:
- qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir
 - ✓ unikal ada və müəyyən rekvizit tərkibi və quruluşuna malik olan informasiya obyekti
 - qiyməti iki relyasiya cədvəlinin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilə sahədir
 - qiyməti yazı nüsxəsini birqiymətli identifikasiya edən sahədir
 - qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir
238. İnformasiya obyekti – bu:
- qiyməti iki relyasiya cədvəlinin əlaqələndirilməsi üçün istifadə edilə sahədir
 - ✓ hər hansı mahiyyətin məntiqi əlaqəli rekvizitlər məcmusu kimi təsviridir
 - qiyməti yazını birqiymətli təyin edən bir neçə sahədir
 - qiyməti müvafiq yazını birqiymətli təyin edən sahədir
 - qiyməti yazı nüsxəsini birqiymətli identifikasiya edən sahədir
239. QBE – bu:

- VB-nin informasiyaları üzərində, sistemdə icrası nəzərdə tutulan əməliyyatları soruşmağa imkan verir
- həm son istifadəçilərə, həm də verilənlərin emalı sahəsinin mütəxəssislərinə yüksək imkanlar təqdim edən sorğu dilidir
- “VB-nin təqdimatının təsviri” əsas funksiyasının icrasını təmin edir
- ✓ müxtəlif növ menyuların, dialoq hissələrinin və ya istifadəçi tərəfindən cədvəllərin doldurulmasının reallaşması zamanı giriş məlumatları üzrə interfeys vasitələri, interfeys dilinin sintaksis konstruksiyalarını formalaşdırır və icra edilmək üçün ötürür
- doğru cavab yoxdur

240. QBE – burada:

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

241. verilənlərlə manipulyasiya dili – bu:

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

242. verilənlərin emalı dili – bu:

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

243. QBE – bu:

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

244. SQL – bu:

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

245. çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiya hansıdır?

- Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdırən və hesabatları generasiya edən vasitələr
- Güclü proqramlaşdırma dili
- ✓ Şəbəkə sistemləri ilə iş
- Baxılan VBİS vasitələri ilə formalaşdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü

246. çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiya hansıdır?

- Güclü proqramlaşdırma dili

- Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- Baxılan VBİS vasitələri ilə formalaşdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü
- ✓ Tranzaksiyaların emalı
- menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdıran və hesabatları generasiya edən vasitələr

247. çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiya hansıdır?

- Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- Baxılan VBİS vasitələri ilə formalaşdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü
- menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdıran və hesabatları generasiya edən vasitələr
- Güclü proqramlaşdırma dili
- ✓ Müraciətlərin vaxtına və təkrarlanmasına nəzarət

248. çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiya hansıdır?

- Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdıran və hesabatları generasiya edən vasitələr
- Güclü proqramlaşdırma dili
- ✓ Modifikasiyadan sonra informasiyaların yenilənməsi
- Baxılan VBİS vasitələri ilə formalaşdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü

249. çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiya hansıdır?

- Güclü proqramlaşdırma dili
- menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdıran və hesabatları generasiya edən vasitələr
- Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- Baxılan VBİS vasitələri ilə formalaşdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü
- ✓ Blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası

250. ümumi təyinatlı VBİS – bu:

- sorğuların icra vaxtı ilə fərqlənən mürəkkəb proqramlar kompleksidir
- çoxistifadəçi rejimində paralel müraciətlərin miqdarı ilə fərqlənən mürəkkəb proqramlar kompleksidir
- d) başqa formatlardan verilənlər bazasını import əməliyyatlarının sür'əti ilə fərqlənən mürəkkəb proqramlar kompleksidir
- ✓ Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin tələbatına yönləndirilməmişdir
- İndeksləşməyən sahələrdə informasiyanın axtarış sür'əti ilə fərqlənən mürəkkəb proqramlar kompleksidir

251. əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementi hansıdır?

- Verilənlər bazasının, faylın, yazının, sahənin blokirovkası
- Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- Modifikasiyadan sonra informasiyaların yenilənməsi
- ✓ icra edilən faylların generasiyası
- Blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası

252. əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementi hansıdır?

- Modifikasiyadan sonra informasiyaların yenilənməsi
- ✓ əlavələri generasiya vasitələri
- Blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası
- Verilənlər bazasının, faylın, yazının, sahənin blokirovkası
- Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı

253. əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementi hansıdır?

- Verilənlər bazasının, faylın, yazının, sahənin blokirovkası
- ✓ menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdıran və hesabatları generasiya edən vasitələr
- Modifikasiyadan sonra informasiyaların yenilənməsi
- Blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası
- Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı

254. əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementi hansıdır?

- Verilənlər bazasının, faylın, yazının, sahənin blokirovkası
- Blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası
- Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- Modifikasiyadan sonra informasiyaların yenilənməsi
- ✓ Güclü proqramlaşdırma dili imkanı

255. Aşağıdakıların hansı VBİS-nin SQL informasiyalarına müraciətinin mümkün olduğu halı əks etdirir?

- Güclü proqramlaşdırma dili
- menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdıran və hesabatları generasiya edən vasitələr
- Verilənlər bazasının, faylın, yazının, sahənin blokirovkası
- blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası
- ✓ Verilənlər bazası ODBC ilə birgədir (üstüstə düşür)

256. aşağıdakıların hansı VBİS-də import-eksport xarakteristikasını əks etdirir?

- blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası
- Güclü proqramlaşdırma dili
- menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdıran və hesabatları generasiya edən vasitələr
- ✓ Baxılan VBİS vasitələri ilə formalaşdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü
- Verilənlər bazasının, faylın, yazının, sahənin blokirovkası

257. aşağıdakıların hansı VBİS-də import-eksport xarakteristikasını əks etdirir?

- Verilənlər bazasının, faylın, yazının, sahənin blokirovkası
- Güclü proqramlaşdırma dili
- ✓ Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası
- menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdıran və hesabatları generasiya edən vasitələr

258. çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiya hansıdır?

- Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı
- Baxılan VBİS vasitələri ilə formalaşdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü
- menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdıran və hesabatları generasiya edən vasitələr
- Güclü proqramlaşdırma dili
- ✓ Verilənlər bazasının, faylın, yazının, sahənin blokirovkası

259. Lokal verilənlərin SQL sorğusunun reallaşması mümkündür – bu:

- çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiya
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiya
- VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- ✓ VBİS-nin SQL informasiyalarına müraciətinin mümkün olduğu hallardan biridir

260. SQL verilənlər bazasının saxlanması reallaşdırılması – bu:

- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- ✓ VBİS-nin SQL informasiyalarına müraciətinin mümkün olduğu hallardan biridir
- çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiya
- VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiya

261. Verilənlər bazası ODBC ilə birgədir (üstüstə düşür)

- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir

- VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
- ✓ VBİS-nin SQL informasiyalarına müraciətinin mümkün olduğu hallardan biridir

262. Verilənlərlə manipulyasiya əməliyyatlarının icrası – bu:

- çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- ✓ icrası üçün dil vasitələri istifadə edilən əsas funksiyalardan biridir

263. Verilənlər bazasının təqdiminin təsviri – bu:

- VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
- əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementidir
- ✓ icrası üçün dil vasitələri istifadə edilən əsas funksiyalardan biridir
- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir

264. İcra edilən faylların generasiyası – bu:

- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
- ✓ əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementidir
- VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır

265. Əlavələrin generasiyası vasitələri – bu:

- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
- ✓ əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementidir

266. menyunu, verilənlərin giriş-çıxışının ekran formalarını reallaşdıran və hesabatları generasiya edən vasitələr – bu:

- çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- ✓ əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementidir

267. Güclü proqramlaşdırma dili – bu:

- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
- çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
- ✓ əlavələrin hazırlanmasının alətlərinin elementidir
- VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir

268. Baxılan VBİS vasitələri ilə formalaşdırılan informasiyaların başqa proqramlar tərəfindən istifadə mümkünlüyü – bu:

- çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
- ✓ informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir
- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiya
- VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir

269. Başqa proqram vasitələri tərəfindən hazırlanmış informasiyaların VBİS-də emalı imkanı – bu:
- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
 - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
 - çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
 - ✓ informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir
 - VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
270. Şəbəkə sistemləri ilə iş – bu:
- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
 - VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələr
 - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
 - informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir
 - ✓ çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
271. Tranzaksiyaların emalı – bu:
- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
 - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
 - informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir
 - ✓ çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
 - VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələr
272. Müraciətlərin vaxtına və təkrarlanmasına nəzarət – bu:
- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
 - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
 - informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir
 - ✓ çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
 - VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
273. Modifikasiyadan sonra informasiyaların yenilənməsi – bu:
- VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
 - informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir
 - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
 - ✓ çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
 - VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
274. Blokirovka qoyan stansiyanın identifikasiyası – bu:
- ✓ çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
 - informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir
 - VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
 - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
 - VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələrdir
275. Verilənlər bazasının, faylın, yazının, sahənin blokirovkası – bu:
- VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrdir
 - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən funksiyadır
 - informasiyaların import-eksportunu təmin edən vasitələrdir
 - ✓ çoxistifadəçi mühitində, verilənlərin emalının proqram məhsullarının icra etməli olduğu funksiyadır
 - VBİS-də informasiyaların təhlükəsizliyini təmin edən vasitələr
276. müraciət səviyyəsini məhdudlaşdıran vasitələr
- VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə

- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə
- import-eksport vasitələrinə
- çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə
- ✓ təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə

277. parolla mühafizə vasitələri hansı bəndə aiddir?

- VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə
- import-eksport vasitələrinə
- çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə
- ✓ təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə

278. verilənlərin şifrələnməsi vasitələri hansı bəndə aiddir?

- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə
- import-eksport vasitələrinə
- çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə
- ✓ təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
- VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə

279. tətbiqi proqramların şifrələnməsi vasitələri hansı bəndə aiddir?

- VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə
- import-eksport vasitələrinə
- çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə
- ✓ təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə

280. Aşağıdakıların hansı VBİS informasiyalarının təhlükəsizliyinin təmin edilməsi vasitələrinə aid edilir?

- ilkin açarın təyin edilməsi üçün qurulmuş vasitələr
- ✓ müraciət səviyyəsini məhdudlaşdıran vasitələr
- göndərmə bütövlüyünü qoruyan vasitələr
- cədvəllərin əlaqələri haqqında informasiyaları yazan vasitələr
- avtomatik artımlı tipli sahələrlə iş üçün vasitələr

281. Aşağıdakıların hansı VBİS informasiyalarının təhlükəsizliyinin təmin edilməsi vasitələrinə aid edilir?

- ilkin açarın təyin edilməsi üçün qurulmuş vasitələr
- ✓ parolla mühafizə vasitələri
- göndərmə bütövlüyünü qoruyan vasitələr
- cədvəllərin əlaqələri haqqında informasiyaları yazan vasitələr
- avtomatik artımlı tipli sahələrlə iş üçün vasitələr

282. Aşağıdakıların hansı VBİS informasiyalarının təhlükəsizliyinin təmin edilməsi vasitələrinə aid edilir?

- ilkin açarın təyin edilməsi üçün qurulmuş vasitələr
- ✓ verilənlərin şifrələnməsi vasitələri
- göndərmə bütövlüyünü qoruyan vasitələr
- cədvəllərin əlaqələri haqqında informasiyaları yazan vasitələr
- avtomatik artımlı tipli sahələrlə iş üçün vasitələr

283. Aşağıdakıların hansı VBİS informasiyalarının təhlükəsizliyinin təmin edilməsi vasitələrinə aid edilir?

- ilkin açarın təyin edilməsi üçün qurulmuş vasitələr
- ✓ tətbiqi proqramların şifrələnməsi vasitələri
- göndərmə bütövlüyünü qoruyan vasitələr
- cədvəllərin əlaqələri haqqında informasiyaları yazan vasitələr
- avtomatik artımlı tipli sahələrlə iş üçün vasitələr

- 284.** cədvəllərin əlaqələri haqqında informasiyaları yazılması və göndərmə bütövlüyünün pozulmasına səbəb olan ixtiyari əməliyyatın qarşısının avtomatik alınması vasitələri hansı bəndə aiddir?
- təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
 - ✓ VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə
 - çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə
 - import-eksport vasitələrinə
 - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə
- 285.** göndərmə bütövlüyünü saxlayan vasitələr hansı bəndə aiddir?
- təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
 - ✓ VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə
 - çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə
 - import-eksport vasitələrinə
 - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə
- 286.** VBİS-nin yeni unikal qiyməti müstəqil müəyyən etdiyi zaman, avtomatik artıma malik olan sahə tipləri ilə iş vasitələri hansı bəndə aiddir?
- təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
 - ✓ VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə
 - çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə
 - import-eksport vasitələrinə
 - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə
- 287.** ilkin açarın təyin edilməsi üçün qurulmuş vasitələr hansı bəndə aiddir?
- təhlükəsizliyi təmin edən vasitələrə
 - ✓ VBİS səviyyəsində verilənlərin bütövlüyünü təmin edən vasitələrə
 - çoxistifadəçi mühitində iş vasitələrinə
 - import-eksport vasitələrinə
 - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən vasitələrə
- 288.** Aşağıdakıların hansı VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrə aid edilir?
- tətbiqi proqramların şifrənməsi vasitələri
 - ✓ cədvəllərin əlaqələri haqqında informasiyaları yazılması və göndərmə bütövlüyünün pozulmasına səbəb olan ixtiyari əməliyyatın qarşısının avtomatik alınması vasitələri
 - parolla mühafizə vasitələri
 - müraciət səviyyəsini məhdudlaşdıran vasitələr
 - verilənlərin şifrənməsi vasitələri
- 289.** Aşağıdakıların hansı VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrə aid edilir?
- ✓ göndərmə bütövlüyünü saxlayan vasitələr
 - müraciət səviyyəsini məhdudlaşdıran vasitələr
 - tətbiqi proqramların şifrənməsi vasitələri
 - verilənlərin şifrənməsi vasitələri
 - parolla mühafizə vasitələri
- 290.** Aşağıdakıların hansı VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrə aid edilir?
- tətbiqi proqramların şifrənməsi vasitələri
 - ✓ VBİS-nin yeni unikal qiyməti müstəqil müəyyən etdiyi zaman, avtomatik artıma malik olan sahə tipləri ilə iş vasitələri
 - parolla mühafizə vasitələri
 - müraciət səviyyəsini məhdudlaşdıran vasitələr
 - verilənlərin şifrənməsi vasitələri

291.	Aşağıdakıların hansı VBİS səviyyəsində informasiyaların bütövlüyünü təmin edən vasitələrə aid edilir?
	- tətbiqi proqramların şifrənməsi vasitələri ✓ ilkin açarın təyin edilməsi üçün qurulmuş vasitələr - parolla mühafizə vasitələri - müraciət səviyyəsini məhdudlaşdıran vasitələr - verilənlərin şifrənməsi vasitələri
292.	xüsusi tətbiqi proqramların məhsuldarlığı VB-nin düzgün layihələndirilməsi və qurulmasından asılıdır – bu:
	- xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir ✓ VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir - VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir - universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır - ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
293.	verilənlərin bütövlüyünü izləyən VBİS, başqa proqramların məruz qalmadığı əlavə yük daşımış olur – bu:
	- xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir ✓ VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir - VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir - universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır - ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
294.	hesabatın generasiya vaxtı – bu:
	- xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir ✓ VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir - universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır - ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
295.	çoxistifadəçi rejimində verilənlərə paralel müraciətlərin maksimum miqdarı – bu:
	- xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir ✓ VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir - universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır - ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
296.	indekslərin yaradılma və verilənlərin yenilənməsi, əlavə edilməsi, silinməsi kimi kütləvi əməliyyatların icra sür'əti – bu:
	- xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir ✓ VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir - universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır - ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
297.	başqa formatlardan verilənlər bazasının importu əməliyyatlarının icra vaxtı – bu:
	- xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir ✓ VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir - VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir - universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır - ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
298.	indeksləşməyən sahələrdə informasiya axtarışı sür'əti –bu:
	- xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir ✓ VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir

- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir
- universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir

299. sorğuların icra vaxtı – bu:

- xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- ✓ VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir
- universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir

300. VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas amillərdən biri:

- başqa formatlardan verilənlər bazasının importu əməliyyatlarının icra vaxtı
- ✓ xüsusi tətbiqi proqramların məhsuldarlığı VB-nin düzgün layihələndirilməsi və qurulmasından asılıdır
- çoxistifadəçi rejimində verilənlərə paralel müraciətlərin maksimum miqdarı
- hesabatın generasiya vaxtı
- indekslərin yaradılma və verilənlərin yenilənməsi, əlavə edilməsi, silinməsi kimi kütləvi əməliyyatların icra sür'əti

301. VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas amillərdən biri:

- başqa formatlardan verilənlər bazasının importu əməliyyatlarının icra vaxtı
- ✓ verilənlərin bütövlüyünü izləyən VBİS, başqa proqramların məruz qalmadığı əlavə yük daşımış olur
- çoxistifadəçi rejimində verilənlərə paralel müraciətlərin maksimum miqdarı
- hesabatın generasiya vaxtı
- indekslərin yaradılma və verilənlərin yenilənməsi, əlavə edilməsi, silinməsi kimi kütləvi əməliyyatların icra sür'əti

302. informasiya sistemlərinin verilənlər bazasının yaradılması və istismarı ilə əlaqədar bütün funksiyalar məcmusunun icrası üçün nəzərdə tutulan mürəkkəb proqramlar kompleksi – bu:

- SUBD-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir
- xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- SUBD-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir
- ✓ ümumi təyinatlı VBİS-lərin tərifidir
- universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən SUBD siniflərindən birinin adıdır

303. belə VBİS-lərin VB-yə əsaslanan AİS-lərin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir – bu:

- xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- ✓ ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir
- universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir

304. belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur – bu:

- xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- ✓ ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir
- universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir

305. hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün proqram məhsulu kimi formalaşdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəçiyə göndərilir – bu:

- xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- ✓ ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir

- universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir

306. Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin tələbatına yönləndirilməmişdir – bu:

- xüsusi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- ✓ ümumi təyinatlı VBİS-lərin xarakteristikalarından biridir
- VBİS-nin məhsuldarlığına təsir edən əsas faktorlardan biridir
- universallıq səviyyəsinə görə fərqlənən VBİS siniflərindən birinin adıdır
- VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biridir

307. Ümumi təyinatlı VBİS-lərin xüsusiyyətlərindən biri:

- sorğuların icra vaxtı ilə fərqlənir
- ✓ belə VBİS-lərin VB-yə əsaslanan AİS-lərin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir
- d) başqa formatlardan verilənlər bazasını import əməliyyatlarının sür'əti ilə fərqlənir
- çoxistifadəçi rejimində paralel müraciətlərin miqdarı ilə fərqlənir
- İndeksəlməyən sahələrdə informasiyanın axtarış sür'əti ilə fərqlənir

308. Ümumi təyinatlı VBİS-lərin xüsusiyyətlərindən biri:

- sorğuların icra vaxtı ilə fərqlənir
- ✓ belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur
- d) başqa formatlardan verilənlər bazasını import əməliyyatlarının sür'əti ilə fərqlənir
- çoxistifadəçi rejimində paralel müraciətlərin miqdarı ilə fərqlənir
- İndeksəlməyən sahələrdə informasiyanın axtarış sür'əti ilə fərqlənir

309. Ümumi təyinatlı VBİS-lərin xüsusiyyətlərindən biri:

- sorğuların icra vaxtı ilə fərqlənir
- ✓ hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün program məhsulu kimi formalaşdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəçiyə göndərilir
- d) başqa formatlardan verilənlər bazasını import əməliyyatlarının sür'əti ilə fərqlənir
- çoxistifadəçi rejimində paralel müraciətlərin miqdarı ilə fərqlənir
- İndeksəlməyən sahələrdə informasiyanın axtarış sür'əti ilə fərqlənir

310. Ümumi təyinatlı VBİS-lərin xüsusiyyətlərindən biri:

- sorğuların icra vaxtı ilə fərqlənir
- ✓ Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin tələbatına yönləndirilməmişdir
- d) başqa formatlardan verilənlər bazasını import əməliyyatlarının sür'əti ilə fərqlənir
- çoxistifadəçi rejimində paralel müraciətlərin miqdarı ilə fərqlənir
- İndeksəlməyən sahələrdə informasiyanın axtarış sür'əti ilə fərqlənir

311. Aşağıdakıların hansı VB-nin informasiyaları üzərində, sistemdə icrası nəzərdə tutulan əməliyyatları soruşmağa imkan verir?

- QBE
- ✓ verilənlərlə manipulyasiya dili
- SQL
- C++
- verilənlərin emalı dili

312. Aşağıdakıların hansı “VB-nin təqdimatının təsviri” əsas funksiyasının icrasını təmin edir?

- QBE
- ✓ verilənlərin emalı dili
- verilənlərlə manipulyasiya dili
- C++
- SQL

313. Aşağıdakıların hansında, müxtəlif növ menyuların, dialoq hissələrinin və ya istifadəçi tərəfindən cədvəllərin doldurulmasının reallaşması zamanı giriş məlumatları üzrə interfeys vasitələri, interfeys dilinin sintaksis konstruksiyalarını formalaşdırır və icra edilmək üçün ötürür?
- SQL
 - ✓ QBE
 - verilənlərlə manipulyasiya dili
 - C++
 - verilənlərin emalı dili
314. Aşağıdakıların hansında, dilin funksiyaları formalarda müxtəlif növ menyuların, dialoq hissələrinin və ya istifadəçi tərəfindən cədvəllərin doldurulmasının reallaşması zamanı, dolayı şəkildə istifadə edilir?
- SQL
 - ✓ QBE
 - verilənlərlə manipulyasiya dili
 - C++
 - verilənlərin emalı dili
315. Aşağıdakıların hansı VBİS-nin dildən gizli istifadə edən interfeysidir?
- C++
 - verilənlərin emalı dili
 - ✓ QBE
 - verilənlərlə manipulyasiya dili
 - SQL
316. Aşağıdakıların hansı həm son istifadəçilərə, həm də verilənlərin emalı sahəsinin mütəxəssislərinə yüksək imkanlar təqdim edən sorğu dilidir?
- QBE
 - ✓ SQL
 - verilənlərlə manipulyasiya dili
 - C++
 - verilənlərin emalı dili
317. VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biri:
- Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin tələbatına yönləndirilməmişdir
 - ✓ hesabatın generasiya vaxtı
 - belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur
 - belə VBİS-lərin VB-yə əsaslanan AİS-lərin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir
 - hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün proqram məhsulu kimi formalaşdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəçiyə göndərilir
318. VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biri:
- Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin tələbatına yönləndirilməmişdir
 - ✓ çoxistifadəçi rejimində verilənlərə paralel müraciətlərin maksimum miqdarı
 - belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur
 - belə VBİS-lərin VB-yə əsaslanan AİS-lərin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir
 - hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün proqram məhsulu kimi formalaşdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəçiyə göndərilir
319. VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biri:
- Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin tələbatına yönləndirilməmişdir
 - ✓ indekslərin yaradılma və verilənlərin yenilənməsi, əlavə edilməsi, silinməsi kimi kütləvi əməliyyatların icra sür'əti
 - belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur

- belə VBİS-lərin VB-yə əsaslanan AİS-lərin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir
- hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün proqram məhsulu kimi formalaşdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəçiyə göndərilir

320. VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biri:

- Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin tələbatına yönləndirilməmişdir
- ✓ başqa formatlardan verilənlər bazasının importu əməliyyatlarının icra vaxtı
- belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur
- belə VBİS-lərin VB-yə əsaslanan AİS-lərin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir
- hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün proqram məhsulu kimi formalaşdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəçiyə göndərilir

321. VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biri:

- Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin tələbatına yönləndirilməmişdir
- ✓ indeksləşməyən sahələrdə informasiya axtarışı sür'əti
- belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur
- belə VBİS-lərin VB-yə əsaslanan AİS-lərin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir
- hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün proqram məhsulu kimi formalaşdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəçiyə göndərilir

322. VBİS-nin məhsuldarlığının qiymətləndirilməsi göstəricilərindən biri:

- Hər hansı predmet sahəsinə və ya hər hansı qrup istifadəçilərin tələbatına yönləndirilməmişdir
- ✓ sorğuların icra vaxtı
- belə VBİS konkret verilənlər bazası ilə işləməyə sazlanma vasitələrinə malik olur
- belə VBİS-lərin VB-yə əsaslanan AİS-lərin tərtibi üçün istifadəsi, hazırlama müddətlərini əhəmiyyətli dərəcədə qısaldır, əmək resurslarına qənaət edir
- hər bir belə tip sistem müəyyən kompüterlər modelində fəaliyyət göstərmək üçün proqram məhsulu kimi formalaşdırılır və kommersiya məhsulu kimi çoxlu istifadəçiyə göndərilir

323. VBİS siniflərindən birinin adı:

- sorğuları yüksək sür'ətlə icra edən VBİS-lər
- ✓ xüsusi təyinatlı VBİS-lər
- başqa formatlardan verilənlər bazasını import edən VBİS-lər
- verilənlər bazası səviyyəsində məlumatların bütövlüyünü təmin edən VBİS-lər
- çoxistifadəçi rejimində işləyən VBİS-lər

324. VBİS siniflərindən birinin adı:

- sorğuları yüksək sür'ətlə icra edən VBİS-lər
- ✓ ümumi təyinatlı VBİS-lər
- başqa formatlardan verilənlər bazasını import edən VBİS-lər
- verilənlər bazası səviyyəsində məlumatların bütövlüyünü təmin edən VBİS-lər
- çoxistifadəçi rejimində işləyən VBİS-lər

325. Hansı əlamətə görə VBİS-nin iki sinfini fərqləndirirlər?

- sorğunun icra olunma vaxtına görə
- ✓ universallıq səviyyəsinə görə
- Verilənlər bazasının import əməliyyatlarının icra vaxtına görə
- çoxistifadəçi rejimində verilənlərə paralel müraciətlərin maksimum miqdarı üzrə
- indeksləşməyən sahələrdə informasiya axtarışı sür'ətinə görə

326. Aşağıdakələrin hansı, VB-lə işləyənlərin maraqlarına uyğun olaraq, onun mərkəzləşdirilmiş idarəedilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- İAS

- ✓ VBİS
- SİAS
- FİAS
- AİS

327. Kompüterdə, bir çox məsələlərin həlli üçün istifadə edilən ümumi verilənlər bazasının yaradılması üçün nəzərdə tutulan program sistemi:

- İAS
- ✓ VBİS
- SİAS
- FİAS
- AİS

328. “imza” xüsusiyyəti VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- VB eyni “imza”ya malik iki sahəyə malik ola bilməz
- ✓ müxtəlif sahələr eyni “imza”ya malik ola bilər
- sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi imzadan asılıdır
- sütundakı verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar imzadan asılıdır
- sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı “imza”dan asılıdır

329. “imza” xüsusiyyəti VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- VB eyni “imza”ya malik iki sahəyə malik ola bilməz
- ✓ bu sütunun başlığında əks olunan informasiyadır
- sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi imzadan asılıdır
- sütundakı verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar imzadan asılıdır
- sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı “imza”dan asılıdır

330. “Sahənin adı” xüsusiyyəti VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

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

331. “Sahənin adı” xüsusiyyəti VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun adından asılıdır
- ✓ VB eyni adlı iki sahəyə malik ola bilməz
- sütundakı verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar onun adından asılıdır
- doğru cavab yoxdur
- sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi onun adından asılıdır

332. “Sahənin uzunluğu” xüsusiyyəti VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi onun uzunluğundan asılıdır
- ✓ sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun uzunluğundan asılıdır
- bu sütunun başlığında əks olunan informasiyadır
- bu verilmətdə başlıqda sahənin tipi əks olunur
- VB eyni uzunluqlu iki sahəyə malik ola bilməz

333. “Sahənin tipi” VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun tipindən asılıdır
- ✓ sahədəki verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar sahənin tipindən asılıdır
- bu sütunun başlığında əks olunan informasiyadır
- bu verilmətdə başlıqda sahənin tipi əks olunur

- VB eyni tipli iki sahəyə malik ola bilməz

334. “Sahənin tipi” VB sahəsinin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- sahəyə daxil edilən işarələrin miqdarı onun tipindən asılıdır
- ✓ sahəyə hansı tip verilənlərin daxil ediləcəyi onun tipindən asılıdır
- bu sütunun başlığında əks olunan informasiyadır
- bu verilmətdə başlıqda sahənin tipi əks olunur
- VB eyni tipli iki sahəyə malik ola bilməz

335. Açar sahə:

- böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- ✓ yazılar təkrarlandığında kompüterin signal verdiyi sahə
- ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması
- şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması

336. Hansı sahədə yazılar təkrarlandığında kompüter signal verir?

- məntiqi sahə
- ✓ açar sahə
- MEMO
- mətn
- obyekt OLE

337. Unikal sahə:

- böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- ✓ bu sahədə qiymət təkrarlana bilməz
- ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması
- şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması

338. Qiyməti təkrarlanmayan sahə:

- məntiqi sahə
- ✓ unikal sahə
- MEMO
- mətn
- obyekt OLE

339. Hansı halda bir neçə əlaqəli cədvəldən ibarət olan baza yaradırlar?

- cədvəlin tərtibi zamanı açar sahə verilmədikdə
- ✓ hansısa verilənlərin daxil edilməsi dəfələrlə təkrarlandığında
- cədvəldə unikal sahə varsa
- hansısa verilənlərin daxil edilməsi təkrarlanmadıqda
- ilkin açar kimi “sayğac” tipli sahə istifadə edildikdə

340. “sayğac” tipli sahənin təyinatı:

- böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- ✓ yazıların nömrələnməsi üçün ədədlərin avtomatik artımı
- ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması
- şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması

341. “məntiqi” tipli sahənin təyinatı:

- böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- ✓ ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- məhdud miqdarda mətnlərin saxlanması
- avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması
- şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması

342. “obyekt OLE” tipli sahənin təyinatı?

- məhdud miqdarda mətnlərin saxlanması
- ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması
- böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- ✓ şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması

343. MEMO tipli sahənin təyinatı

- məhdud miqdarda mətnlərin saxlanması
- ✓ böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması
- şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması

344. Mətn sahəsinin təyinatı?

- böyük həcmli mətnlərin saxlanması
- ✓ məhdud miqdarda mətnlərin saxlanması
- ancaq iki qiymət ala bilən verilənlərin saxlanması
- avtomatik artıma malik verilənlərin saxlanması
- şəkillərin, kliplərin və videoyazıların saxlanması

345. Hansı tip sahə avtomatik artım xüsusiyyətinə malikdir?

- MEMO
- ✓ sayğac
- DATA
- mətn
- məntiqi

346. 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?

- MEMO
- ✓ məntiqi
- DATA
- mətn
- obyekt OLE

347. Şəkil, klip və video yazıların saxlanması üçün hansı tip sahə istifadə edilir?

- MEMO
- ✓ obyekt OLE
- DATA
- mətn
- məntiqi

348. Böyük həcmli mətnlərin saxlanması üçün hansı tip sahə istifadə edilir?

- mətn
- ✓ MEMO
- DATA
- OLE

- məntiqi

349. Hansı tip sahə məhdud ölçülü mətn verilənlərini saxlayır?

- məntiqi
- ✓ mətn
- MEMO
- sayğac
- DATA

350. VB sahəsinin hansı xüsusiyyətinin qiyməti müxtəlif sahələrə verilə bilər?

- uzunluq
- ✓ imza
- tip
- doğru cavab yoxdur
- ad

351. Sütunun başlığında hansı informasiya əks olunur?

- uzunluq
- ✓ imza
- tip
- doğru cavab yoxdur
- ad

352. “imza” verilmədikdə sütunun başlığında hansı xüsusiyyətin qiyməti əks olunur?

- uzunluq
- ✓ ad
- imza
- doğru cavab yoxdur
- tip

353. VB sahəsinin hansı xüsusiyyətinin qiyməti müxtəlif sahələr üçün eyni ola bilməz?

- uzunluq
- ✓ ad
- imza
- doğru cavab yoxdur
- tip

354. Sahədəyə daxil edilən işarələrin miqdarı VB sahəsinin hansı xüsusiyyəti ilə əlaqəlidir?

- tip
- ✓ uzunluq
- imza
- doğru cavab yoxdur
- ad

355. Sahədəki verilənlərlə icra edilən əməliyyatlar VB sahəsinin hansı xüsusiyyəti ilə əlaqəlidir?

- ✓ tip
- doğru cavab yoxdur
- uzunluq
- ad
- imza

356. Sahəyə daxil edilən verilənlərin tipini VB sahəsinin hansı xüsusiyyəti təyin edir?

- uzunluq
- ✓ tip
- imza
- doğru cavab yoxdur
- ad

357. “Sahənin tipi” VB-nin hansı xarakteristikasını əks etdirir?

- unikal sahədir
- ✓ sahənin xüsusiyyətlərindən biridir
- əlaqə sahəsidir
- vacib sahədir
- açar sahədir

358. VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

- sorğu
- ✓ imza
- həcm
- sətirlərin miqdarı
- format

359. VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

- sorğu
- ✓ ad
- həcm
- sətirlərin miqdarı
- format

360. VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

- sorğu
- ✓ uzunluq
- həcm
- sətirlərin miqdarı
- format

361. VB sahəsinin xüsusiyyəti hansıdır?

- sorğu
- ✓ tip
- həcm
- sətirlərin miqdarı
- format

362. Aşağıdakıların hansı VBİS-də işin ümumi texnologiyasının “cədvəllərdə olan verilənlərin emalı” mərhələsinə daxildir?

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

363. Aşağıdakıların hansı VBİS-də işin ümumi texnologiyasının “cədvəllərdə olan verilənlərin emalı” mərhələsinə daxildir?

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

- cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələrin tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsi

364. Aşağıdakıların hansı VBİS-də işin ümumi texnologiyasının “cədvəllərdə olan verilənlərin emalı” mərhələsinə daxildir?

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

365. cədvillər arasında əlaqələri təmin edən sahələrin müəyyən edilməsi – bu:

- verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- ✓ “VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi” mərhələsində icra edilən əməliyyatlardan biridir
- VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir

366. əgər baza bir neçə qarşılıqlı əlaqəli cədvəldən ibarətdirsə, onda hər cədvəldə açar sahənin təyini – bu:

- verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- ✓ “VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi” mərhələsində icra edilən əməliyyatlardan biridir
- VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir

367. cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələrin tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsi – bu:

- verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- ✓ “VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi” mərhələsində icra edilən əməliyyatlardan biridir
- VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir

368. cədvəlin hər yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının müəyyən edilməsi – bu:

- VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- ✓ “VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi” mərhələsində icra edilən əməliyyatlardan biridir
- arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir

369. aşağıdakıların hansı VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi prosesinə daxildir?

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

370. aşağıdakıların hansı VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi prosesinə daxildir?

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

371. aşağıdakıların hansı VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi prosesinə daxildir?

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

372. aşağıdakıların hansı VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi prosesinə daxildir?

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

373. Verilənlərin “dəyişmə” sorəusu ilə dəyişdirilməsi və daşınması VBİS-də işin ümumi texnologiyasının hansı mərhələsinə daxildir?

- VB cədvəlləri strukturunun tərtibi
- ✓ cədvəllərdə saxlanan verilənlərin emalı
- VB-dən informasiyaların çıxarılması
- arayış informasiyalarının alınması
- verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi

374. cədvəllərdə saxlanan verilənlərin onları dəyişmədən seçilməsi, VBİS-də işin ümumi texnologiyasının hansı mərhələsinə aiddir?

- VB cədvəlləri strukturunun tərtibi
- ✓ cədvəllərdə saxlanan verilənlərin emalı
- VB-dən informasiyaların çıxarılması
- arayış informasiyalarının alınması
- verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi

375. VBİS-də formanın təyinatı

- cədvəllərdə saxlanan verilənlərin seçilməsi
- ✓ cədvəllərə verilənləri daxil edir və düzəlişlər edirlər
- verilənlərin cədvəllərdən seçilməsinin bir və ya bir neçə şərtini təyin etməyə imkan verir
- hesabatla çıxarılan informasiyanı istifadəçi üçün əlverişli olan ixtiyarı şəkildə yerləşdirir
- verilənlərin dəyişdirilməsi və daşınması

376. aşağıdakıların hansı cədvəllərə verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi üsuludur

- “ceçmə” sorğusunun köməyilə
- ✓ ekran formalarının köməyilə
- “parametrlı-sorğunun” köməyilə
- “yazıların əlavə edilməsi” sorğusunun köməyilə
- “dəyişmə” sorğusunun köməyilə

377. aşağıdakıların hansı cədvəllərə verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi üsuludur

- “ceçmə” sorğusunun köməyilə
- ✓ susma qaydasında təqdim olunan cədvəl şəkilli formanın köməyilə
- “parametrlı-sorğunun” köməyilə
- “yazıların əlavə edilməsi” sorğusunun köməyilə
- “dəyişmə” sorğusunun köməyilə

378. VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi – bu:

- verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- ✓ cədvəlin hər bir yazısının ibarət olduğu sahələr siyahısının və onların tipi və ölçüsünün müəyyən edilməsindən ibarət olan prosesdir
- VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir

- cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir

379. VB-dən informasiyaların çıxarılması – bu:

- verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- ✓ VBİS-də işin ümumi texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir
- VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir

380. Cədvəllərdə olan verilənlərin emalı – bu:

- verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- ✓ VBİS-də işin ümumi texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir
- VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir

381. cədvəllərə verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi – bu:

- arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir
- ✓ VBİS-də işin ümumi texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir
- VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- VB cədvəlləri quruluşunun tərtibi əməliyyatlarından biridir

382. VB cədvəllərinin quruluşunun tərtibi – bu:

- verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi əməliyyatlarından biridir
- ✓ VBİS-də işin ümumi texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir
- VB-dən informasiyaların çıxarılması əməliyyatlarından biridir
- arayış informasiyalarının alınması əməliyyatlarından biridir
- cədvəldə olan verilənlərin emalı əməliyyatlarından biridir

383. VBİS-nin hansı rejimi informasiyaların VB-dən çıxarılmasının əsas rejimidir:

- cədvəl
- ✓ hesabat
- modul
- print
- forma

384. VBİS-nin hansı rejimi verilənləri xüsusi vasitələrdən istifadə etməklə çıxarır?

- cədvəl
- ✓ hesabat
- modul
- makrosı
- forma

385. VBİS-nin hansı rejimi verilənləri, onların formada olduğu kimi çıxarır?

- cədvəl
- ✓ forma
- hesabat
- doğru cavab yoxdur
- sorğu

386. VBİS-nin hansı rejimi verilənləri, onların cədvəldə olduğu kimi çıxarır?

- forma
- ✓ cədvəl
- hesabat
- doğru cavab yoxdur
- sorğu

387. Hansı əməliyyatın icrasının nəticəsi müvəqqəti verilənlənlər yığımı cədvəlidir?

- formanın
- ✓ sorğunun
- hesabatın icrasının
- doğru cavab yoxdur
- cədvəl tərtibinin

388. VBİS-də obyekt OLE tipli sahələrin təyinatı

- mətn informasiyalarının saxlanması
- ✓ şəkil, qrafik və cədvəllərin saxlanması
- qeydlərin saxlanması
- məntiqi informasiyaların saxlanması
- təqvim informasiyalarının saxlanması

389. VBİS-nin Windows-da iş üçün nəzərdə tutulmuş hansı tip sahəsi şəkillərin, qrafiklərin və cədvəllərin saxlanması üçün istifadə edilir?

- məntiqi
- ✓ OLE obyekti
- mətn
- universal
- qeydlər

390. Aşağıdakıların hansı VBİS-də ümumi iş texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir?

- VBİS faylları ilə iş
- ✓ VB-dən informasiyaların çıxarılması
- arayış informasiyasının alınması
- aralıq saxlama buferinin istifadəsi
- VBİS pəncərələri ilə iş

391. Aşağıdakıların hansı VBİS-də ümumi iş texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir?

- VBİS faylları ilə iş
- ✓ Cədvəllərdə olan verilənlərin emalı
- arayış informasiyasının alınması
- aralıq saxlama buferinin istifadəsi
- VBİS pəncərələri ilə iş

392. Aşağıdakıların hansı VBİS-də ümumi iş texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir?

- VBİS faylları ilə iş
- ✓ cədvəllərə verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi
- arayış informasiyasının alınması
- aralıq saxlama buferinin istifadəsi
- VBİS pəncərələri ilə iş

393. Aşağıdakıların hansı VBİS-də ümumi iş texnologiyasının əsas mərhələlərindən biridir?

- VBİS faylları ilə iş
- ✓ VB cədvəllərinin quruluşunun tərtibi
- arayış informasiyasının alınması
- aralıq saxlama buferinin istifadəsi

- VBİS pəncərələri ilə iş

394. “Yarat” düyməsinin təyinatı

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

395. “Aç” əmr düyməsinin təyinatı?

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

396. Modullar – bu:

- baza informasiyalarının e`malı üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
- ✓ sifarişçinin xüsusi tələblərinin ödənməsi üçün sistemin imkanlarını genişləndirməyə imkan verən proqram proseduralarıdır
- informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektidir,
- bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasiyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektidir
- yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektidir

397. Modullar – bu:

- baza informasiyalarının e`malı üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
- ✓ Visual basic dilində yazılmış proqram proseduralarıdır
- informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektidir
- bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasiyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektidir
- yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektidir

398. Makroslar – bu:

- yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektidir
- informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektidir
- VB-nin əsas obyektləridir
- baza informasiyalarının e`malı üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
- ✓ ayrılmış düymənin sıxılması ilə icra edilən makroəmərlərdir

399. Makroslar – bu:

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

400. Hesabatlar – bu:

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

- 401.** hesabatlar – bu:
- baza informasiyalarının e`malı üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
 - ✓ formanın “əksi”dir
 - VB-nin əsas obyektləridir
 - bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektidir
 - yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektidir
- 402.** formalar – bu:
- baza informasiyalarının e`malı üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
 - ✓ yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektidir
 - informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektidir
 - bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektidir
 - VB-nin əsas obyektləridir
- 403.** Sorğular – bu:
- VB-nin əsas obyektləridir
 - ✓ verilənlərin sıralanması, süzgəclənməsi, seçilməsi, dəyişdirilməsi və birləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuş obyektidir
 - informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektidir
 - bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektidir
 - yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektidir
- 404.** Sorğular – bu:
- VB-nin əsas obyektləridir
 - ✓ bazanın informasiyalarının dəyişdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
 - informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektidir
 - bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektidir
 - yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektidir
- 405.** Sorğular – bu:
- VB-nin əsas obyektləridir
 - ✓ bazanın informasiyalarını birləşdirilməyə imkan verir
 - informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektidir
 - bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektidir
 - yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektidir
- 406.** Sorğular – bu:
- VB-nin əsas obyektləridir
 - ✓ bazanın informasiyalarının seçilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
 - informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektidir
 - bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektidir
 - yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektidir
- 407.** Sorğular – bu:
- VB-nin əsas obyektləridir
 - ✓ bazanın informasiyalarının süzgəclənməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur
 - informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektidir
 - bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektidir

- yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektidir

408. Sorğular – bu:

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

409. Sorğular – bu:

- VB-nin əsas obyektləridir
- ✓ baza informasiyalarının e`malı üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
- informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektidir
- bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektidir
- yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektidir

410. Cədvəllər – bu:

- baza informasiyalarının e`malı üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
- ✓ verilənlərin saxlandığı əsas VB obyektidir
- informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektidir
- bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektidir
- yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektidir

411. Cədvəllər – bu:

- ✓ VB-nin əsas obyektləridir
- bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verən obyektidir
- baza informasiyalarının e`malı üçün nəzərdə tutulan xüsusi strukturalardır
- yeni informasiyaların bazaya daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulan obyektidir
- informasiyaların printerə çıxarılmasına kömək edən obyektidir

412. Access-in üstünlüyü hansıdır?

- adi istifadəçilər, VB-nin proqramlaşdırılmasına üçün əlverişli vasitə əldə etdilər
- ✓ offis paketi əlavələrinin birində yaradılmış verilənlər çox asan birindən digərinə eksport olunur
- adi istifadəçilər, cədvəllərlə işləmək üçün əlverişli vasitə əldə etdilər
- doğru cavab yoxdur
- adi istifadəçilər, mətnlərlə iş üçün əlverişli vasitə əldə etdilər

413. Access-in üstünlüyü hansıdır?

- adi istifadəçilər, VB-nin proqramlaşdırılmasına üçün əlverişli vasitə əldə etdilər
- ✓ offis paketi əlavələrinin birində yaradılmış verilənlər çox asan birindən digərinə import olunur
- adi istifadəçilər, cədvəllərlə işləmək üçün əlverişli vasitə əldə etdilər
- doğru cavab yoxdur
- adi istifadəçilər, mətnlərlə iş üçün əlverişli vasitə əldə etdilər

414. Accessin meydana gəlməsinin istifadəçilərə nə əhəmiyyəti oldu?

- adi istifadəçilər, VB-nin proqramlaşdırılmasına üçün əlverişli vasitə əldə etdilər
- ✓ adi istifadəçilər, proqramlaşdırma müraciət etmədən, kifayət qədər güclü VB yaratmaq və istifadə etmək üçün əlverişli vasitə əldə etdilər
- adi istifadəçilər, cədvəllərlə işləmək üçün əlverişli vasitə əldə etdilər
- doğru cavab yoxdur

- adi istifadəçilər, mətnlərlə iş üçün əlverişli vasitə əldə etdilər

415. VB ilə işin istismar rejiminin təyinatı:

- bazada yeni obyektlər yaradılır
- ✓ formanın köməyiylə baza doldurulur, sorğunun köməyiylə verilənlər emal edilir, cədvəl və ya hesabatlar şəklində nəticələr alınır
- sahələrin xüsusiyyətləri dəyişdirilir
- lazımi əlaqələr qurulur
- yeni obyektlərin quruluşu verilir

416. VB ilə işin layihələndirmə rejiminin təyinatı:

- formanın köməyiylə baza doldurulur
- ✓ yeni obyektlər yaradılır, onların quruluşu verilir, sahələrin xüsusiyyətləri dəyişdirilir, lazımi əlaqələr qurulur
- yekun cədvəllər şəklində nəticələr alınır
- lazımi əlaqələr qurulur
- sorğunun köməyiylə verilənlər emal edilir

417. yaradıcı, istifadəçi – bu:

- ✓ VBİS-nin şəxsi heyətinin funksional bölgüsüdür
- Access-in əsas obyektləridir
- təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari VB-nin iş rejimləridir
- Baza ilə iş rejimlərinin seçilməsi üçün əmr düymələridir
- cədvəl, sorğu, forma və hesabatların yaradılmasının müxtəlif üsullarıdır:

418. avtomatik, əllə, ustanın köməyiylə - bu:

- təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari VB-nin iş rejimləridir
- ✓ cədvəl, sorğu, forma və hesabatların yaradılmasının müxtəlif üsullarıdır:
- Access-in əsas obyektləridir
- VBİS-nin şəxsi heyətinin funksional bölgüsüdür
- Baza ilə iş rejimlərinin seçilməsi üçün əmr düymələridir

419. aç, konstruktör, yarat – bu:

- təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari VB-nin iş rejimləridir
- ✓ Baza ilə iş rejimlərinin seçilməsi üçün əmr düymələridir
- cədvəl, sorğu, forma və hesabatların yaradılmasının müxtəlif üsullarıdır:
- VBİS-nin şəxsi heyətinin funksional bölgüsüdür
- Access-in əsas obyektləridir

420. layihələndirmə, istismar – bu:

- Access-in əsas obyektləridir
- ✓ təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari VB-nin iş rejimləridir
- cədvəl, sorğu, forma və hesabatların yaradılmasının müxtəlif üsullarıdır:
- VBİS-nin şəxsi heyətinin funksional bölgüsüdür
- Baza ilə iş rejimlərinin seçilməsi üçün əmr düymələridir

421. cədvəllər, formalar, sorğular, hesabatlar, makroslar, modullar – bu:

- təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari VB-nin iş rejimləridir
- ✓ Access-in əsas obyektləridir
- cədvəl, sorğu, forma və hesabatların yaradılmasının müxtəlif üsullarıdır:
- VBİS-nin şəxsi heyətinin funksional bölgüsüdür
- Baza ilə iş rejimlərinin seçilməsi üçün əmr düymələridir

422. VBİS-nin şəxsi heyətinin funksional bölgüsü:

- layihələndirmə, istismar
- ✓ yaradıcı, istifadəçi
- avtomatik, əllə, ustanın köməylə
- cədvəllər, formalar, sorğular, hesabatlar, makroslar, modullar
- aç, konstruktor, yarat

423. cədvəl, sorğu, forma və hesabatların yaradılmasının müxtəlif üsulları:

- layihələndirmə, istismar
- yaradıcı, istifadəçi
- cədvəllər, formalar, sorğular, hesabatlar, makroslar, modullar
- ✓ avtomatik, əllə, ustanın köməylə
- aç, konstruktor, yarat

424. Baza ilə iş rejimlərinin seçilməsi üçün əmr düymələri:

- cədvəllər, formalar, sorğular, hesabatlar, makroslar, modullar
- layihələndirmə, istismar
- yaradıcı, istifadəçi
- avtomatik, əllə, ustanın köməylə
- ✓ aç, konstruktor, yarat

425. təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari VB-nin iş rejimləri:

- cədvəllər, formalar, sorğular, hesabatlar, makroslar, modullar
- ✓ layihələndirmə, istismar
- avtomatik, əllə, ustanın köməylə
- yaradıcı, istifadəçi
- aç, konstruktor, yarat

426. Access-in əsas obyektləri:

- layihələndirmə, istismar
- ✓ cədvəllər, formalar, sorğular, hesabatlar, makroslar, modullar
- avtomatik, əllə, ustanın köməylə
- yaradıcı, istifadəçi
- aç, konstruktor, yarat

427. Hansı müəssisələr, ancaq özləri üçün nəzərdə tutulan, xüsusi VBİS proqramlaşdırı bilər?

- kiçik müəssisələr
- ✓ böyük müəssisələr
- kiçik biznesin müəssisələri
- doğru cavab yoxdur
- çox miqdarda kompüterli olan müəssisələr

428. hansı əmr düyməsi istismar rejimində VB ilə iş üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- konstruktor
- ✓ aç
- layihələndir
- doğru cavab yoxdur
- yarat

429. hansı rejimdə formanın köməylə bazaya informasiya yazılır?

- avtomatik
- ✓ istismar
- usta ilə
- layihələndirmə

- əllə

430. hansı rejimdə bazanın stukturası ilə işləmək mümkündür?

- avtomatik
- ✓ layihələndirmə
- usta ilə
- istismar
- əllə

431. təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari baza ilə iş rejimləri

- avtomatik
- ✓ istismar
- usta ilə
- konstruktor
- əllə

432. təşkilati nöqteyi nəzərdən ixtiyari baza ilə iş rejimləri

- avtomatik
- ✓ layihələndirmə
- usta ilə
- konstruktor
- əllə

433. aşağıdakələrin hansı verilənlərin sıralanması, süzgəclənməsi, seçilməsi, dəyişdirilməsi və birləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- hesabatlar
- ✓ sorğular
- cədvəllər
- makroslar
- formalar

434. Aşağıdakıların hansı proqramistə, sifarişçinin xüsusi tələblərinin ödənməsi üçün cictemin imkanlarını genişləndirməyə imkan verir?

- sorğular
- ✓ modullar
- hesabatlar
- makroslar
- formalar

435. Aşağıdakıların hansı “Visual basic” dilində yazılmış proqram proseduralarıdır?

- sorğular
- ✓ modullar
- hesabatlar
- makroslar
- formalar

436. Aşağıdakıların hansı, bir neçə əmri qruplaşdırıb hər hansı düymələr kombinasiyasına bağlamaqla, VB ilə tez-tez icra edilən əməliyyatları bu düymələr vasitəsilə yerinə yetirməyə imkan verir?

- sorğular
- ✓ makroslar
- hesabatlar
- modullar
- formalar

437. Aşağıdakıların hansı makroəmərlərdən ibarətdir?

- sorğular
- ✓ makroslar
- hesabatlar
- cədvəllər
- formalar

438. aşağıdakıların hansı verilənlərin əlverişli və əyani şəkildə printerə çıxarılması üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- sorğular
- cədvəllər
- ✓ hesabatlar
- formalar
- makroslar

439. Formanın “əksi” – bu:

- sorğular
- formalar
- makroslar
- cədvəllər
- ✓ hesabatlar

440. aşağıdakıların hansı bazanın informasiyalarına baxılması və yeni informasiyaların əlavə edilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- hesabatlar
- makroslar
- sorğular
- cədvəllər
- ✓ formalar

441. aşağıdakıların hansı bazanın informasiyalarının dəyişdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- cədvəllər
- makroslar
- hesabatlar
- ✓ sorğular
- formalar

442. aşağıdakıların hansı bazanın informasiyalarını birləşdirilməyə imkan verir?

- cədvəllər
- makroslar
- hesabatlar
- ✓ sorğular
- formalar

443. aşağıdakıların hansı bazanın informasiyalarının seçilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- hesabatlar
- makroslar
- cədvəllər
- formalar
- ✓ sorğular

444. aşağıdakıların hansı bazanın informasiyalarının süzgəclənməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- hesabatlar
- makroslar
- cədvəllər

- formalar
- ✓ sorğular

445. aşağıdakıların hansı bazanın informasiyalarının sıralanması üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- ✓ sorğular
- hesabatlar
- cədvəllər
- makroslar
- formalar

446. aşağıdakıların hansı bazanın informasiyalarının emalı üçün xüsusi strukturadır?

- cədvəllər
- makroslar
- hesabatlar
- ✓ sorğular
- formalar

447. aşağıdakıların hansında verilənlər saxlanır?

- sorğular
- formalar
- makroslar
- hesabatlar
- ✓ cədvəllər

448. VB-nin əsas obyekti hansıdır?

- sorğular
- makroslar
- hesabatlar
- ✓ cədvəllər
- formalar

449. Access-i hansı dilin vasitəsilə inkişaf etdirmək və sazlamaq olar?

- Fox pro
- PHP
- delfi
- ✓ visual basic
- c++

450. Verilənlərin bütövlüyünün təmin edilməsi – bu:

- VBİS cədvəlləri arasında əlaqələrin yaradılması üçün xüsusi dialoq pəncərəsidir
- altcədvəllərdə (təbə cədvəllərdə) əməliyyatların eyni zamanda icrasını təmin edən bayraqcıqdır
- cədvəllər arası əlaqələr quruluşuna daxil edilmək üçün lazım olan cədvəlin seçilməsi pəncərəsidir
- təşkil olunmuş əlaqələrin xüsusiyyətlərinin verilməsinin mümkün olduğu pəncərədir
- ✓ yazıların bir cədvəldən silindiği zaman, başqa cədvəllərin onunla əlaqədar yazılarının əlaqəsiz qala biləcəyi hallardan mühafizəyə imkan verən bayraqcıqdır

451. Əlaqələr – bu:

- yazıların bir cədvəldən silindiği zaman, başqa cədvəllərin onunla əlaqədar yazılarının əlaqəsiz qala biləcəyi hallardan mühafizəyə imkan verən bayraqcıqdır
- altcədvəllərdə (təbə cədvəllərdə) əməliyyatların eyni zamanda icrasını təmin edən bayraqcıqdır
- cədvəllər arası əlaqələr quruluşuna daxil edilmək üçün lazım olan cədvəlin seçilməsi pəncərəsidir
- VBİS cədvəlləri arasında əlaqələrin yaradılması üçün xüsusi dialoq pəncərəsidir
- ✓ təşkil olunmuş əlaqələrin xüsusiyyətlərinin verilməsinin mümkün olduğu pəncərədir

452. cədvəlin əlavə edilməsi – bu:

- VBİS cədvəlləri arasında əlaqələrin yaradılması üçün xüsusi dialoq pəncərəsidir
- ✓ cədvəllər arası əlaqələr quruluşuna daxil edilmək üçün lazım olan cədvəlin seçilməsi pəncərəsidir
- yazıların bir cədvəldən silindiği zaman, başqa cədvəllərin onunla əlaqədar yazılarının əlaqəsiz qala biləcəyi hallardan mühafizəyə imkan verən bayraqcıqdır
- altcədvəllərdə (təbə cədvəllərdə) əməliyyatların eyni zamanda icrasını təmin edən bayraqcıqdır
- təşkil olunmuş əlaqələrin xüsusiyyətlərinin verilməsinin mümkün olduğu pəncərədir

453. verilənlər sxemi – bu:

- cədvəllər arası əlaqələr quruluşuna daxil edilmək üçün lazım olan cədvəlin seçilməsi pəncərəsidir
- ✓ alətlər panelinin əmridir
- yazıların bir cədvəldən silindiği zaman, başqa cədvəllərin onunla əlaqədar yazılarının əlaqəsiz qala biləcəyi hallardan mühafizəyə imkan verən bayraqcıqdır
- altcədvəllərdə (təbə cədvəllərdə) əməliyyatların eyni zamanda icrasını təmin edən bayraqcıqdır
- təşkil olunmuş əlaqələrin xüsusiyyətlərinin verilməsinin mümkün olduğu pəncərədir

454. verilənlər sxemi – bu:

- cədvəllər arası əlaqələr quruluşuna daxil edilmək üçün lazım olan cədvəlin seçilməsi pəncərəsidir
- ✓ VBİS cədvəlləri arasında əlaqələrin yaradılması üçün xüsusi dialoq pəncərəsidir
- yazıların bir cədvəldən silindiği zaman, başqa cədvəllərin onunla əlaqədar yazılarının əlaqəsiz qala biləcəyi hallardan mühafizəyə imkan verən bayraqcıqdır
- altcədvəllərdə (təbə cədvəllərdə) əməliyyatların eyni zamanda icrasını təmin edən bayraqcıqdır
- təşkil olunmuş əlaqələrin xüsusiyyətlərinin verilməsinin mümkün olduğu pəncərədir

455. cədvəllərin özəlliklərindən hansı doğru deyil?

- cədvəlin quruluşu sənəddir
- ✓ cədvəlin məzmunu ancaq ayrıca əmrlə saxlanır
- cədvəlin quruluşunun dəyişilməsi zamanı VBİS həmişə dəyişikliyin saxlanması üçün sorğu verir
- VB cədvəli müstəqil sənəd deyil
- cədvəlin quruluşu VB-nin ümumi faylının tərkibinə daxildir

456. cədvəllərin özəlliklərindən hansı doğru deyil?

- cədvəlin quruluşu sənəddir
- ✓ cədvəlin quruluşunun dəyişilməsi zamanı VBİS dəyişikliyin saxlanması üçün sorğu vermir
- VB cədvəli müstəqil sənəd deyil
- cədvəlin məzmunu real vaxt rejimində avtomatik saxlanır
- cədvəlin quruluşu VB-nin ümumi faylının tərkibinə daxildir

457. cədvəllərin özəlliklərindən hansı doğru deyil?

- cədvəlin quruluşu sənəddir
- ✓ cədvəlin quruluşu VB-nin ümumi faylının tərkibinə daxil deyil
- cədvəlin quruluşunun dəyişilməsi zamanı VBİS həmişə dəyişikliyin saxlanması üçün sorğu verir
- cədvəlin məzmunu real vaxt rejimində avtomatik saxlanır
- VB cədvəli müstəqil sənəd deyil

458. cədvəllərin özəlliklərindən hansı doğru deyil?

- VB cədvəli müstəqil sənəd deyil
- ✓ cədvəlin quruluşu sənəd deyil
- cədvəlin quruluşunun dəyişilməsi zamanı VBİS həmişə dəyişikliyin saxlanması üçün sorğu verir
- cədvəlin məzmunu real vaxt rejimində avtomatik saxlanır
- cədvəlin quruluşu VB-nin ümumi faylının tərkibinə daxildir

459. cədvəllərin məzmununun özəlliklərindən hansı doğru deyil?
- onun saxlanmasıdan imtina etmək olmaz
 - ✓ o, ayrıca əmrlə saxlanılır
 - biz cədvəllə işlədiyimiz müddətdə onun, fasiləsiz, saxlanması baş verir
 - verilənlərin bir sahəyə daxil edilib, növbəti sahəyə keçid baş verdiyi anda informasiyalar tə`cili bərk diskə yazılır
 - cədvəllərdəki bütün dəyişikliklər avtomatik, real vaxt rejimində saxlanılır
460. cədvəllərin özəlliklərindən hansı doğru deyil?
- cədvəlin quruluşu sənəddir
 - ✓ VB cədvəlləri müstəqil sənəddir
 - cədvəlin quruluşunun dəyişilməsi zamanı VBİS həmişə dəyişikliyin saxlanması üçün sorğu verir
 - cədvəlin məzmunu real vaxt rejimində avtomatik saxlanır
 - cədvəlin quruluşu VB-nin ümumi faylının tərkibinə daxildir
461. konstruktor rejimi – bu:
- cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmanı xatırladan rejimdir
 - ✓ Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimdir
 - cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimdir
 - Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
 - cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınmış cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimdir
462. konstruktor rejimi – bu:
- cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmanı xatırladan rejimdir
 - ✓ Cədvəlin yaradılmasının, nisbətən universal əl üsulu hesab edilən rejimdir
 - cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimdir
 - Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
 - cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınmış cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimdir
463. cədvəl rejimi – bu:
- cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmanı xatırladan rejimdir
 - ✓ cədvəlin yaradılmasının, həmin anda informasiya doldurmağa imkan verən yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimdir
 - Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
 - Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimdir
 - cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınmış cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimdir
464. cədvəl rejimi – bu:
- cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmanı xatırladan rejimdir
 - ✓ cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimdir
 - Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
 - Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimdir
 - cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınmış cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimdir
465. Cədvəl ustası – bu:
- cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmanı xatırladan rejimdir
 - ✓ cədvəlin yaradılmasının, işin sadələşdirilməsinə xidmət edən, terminologiyayı yaxşı bilmədiyinə görə təcrübəsi olmayanların istifadəsi məsləhət bilinməyən, rejimdir
 - cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimdir
 - Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimdir
 - Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur

- 466.** cədvəl ustası – bu:
- cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmanı xatırladan rejimidir
 - ✓ cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınmış cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması, rejimidir
 - cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir
 - Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
 - Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
- 467.** cədvəl ustası – bu:
- cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmanı xatırladan rejimidir
 - ✓ cədvəlin yaradılmasının, əsasən, təcrübəli layihələndiricilər üçün nəzərdə tutulan rejimidir
 - cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir
 - Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
 - Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
- 468.** cədvəllərlə əlaqə - bu:
- Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
 - ✓ cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmanı xatırladan rejimidir
 - cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir
 - Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
 - cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınmış cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir
- 469.** cədvəllərlə əlaqə - bu:
- Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur
 - ✓ cədvəlin, uzaqlaşdırılmış serverdən, həm də natamam import etməklə yaradılması rejimidir
 - cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir
 - Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
 - cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınmış cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir
- 470.** Cədvəlin importu – bu:
- cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmanı xatırladan rejimidir
 - ✓ cədvəlin yaradılmasının, sahələrin quruluşu, onların adları və xüsusiyyətlərinin başqa bazadan daxil edildiyi rejimidir
 - cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir
 - Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
 - cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınmış cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir
- 471.** cədvəlin importu – bu:
- cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmanı xatırladan rejimidir
 - ✓ cədvəlin yaradılmasının, sahələrin quruluşu, onların adları, xüsusiyyətləri və bazanın məzmununun başqa bazadan daxil edildiyi rejimidir
 - cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir
 - Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
 - cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınmış cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir
- 472.** Cədvəlin importu – bu:
- cədvəlin yaradılmasının, verilmiş suallara alınmış cavablara əsasən, cədvəlin quruluşunun avtomatik qurulması rejimidir
 - cədvəlin yaradılmasının, başqa cədvələ, onun informasiyalarını birgə istifadə etmək üçün qoşulmanı xatırladan rejimidir
 - Cədvəlin yaradılmasının, sahələrin adlarının müstəqil verilməsinə, tipinin seçilməsinə və xüsusiyyətlərinin sazlanmasına imkan verən rejimidir
 - cədvəlin yaradılmasının, standart mətn tipli Sahə 1, Sahə 2 və s adlı sahələrə malik olan yarımfabrikatın açılmasına əsaslanan rejimidir
 - ✓ Cədvəlin, başqa bazadan, hətta ola bilsin, başqa sistemdə yaradılmış bazadan götürməklə yaradılması üsuludur

473. təşkil olunmuş əlaqələrin xüsusiyyətlərinin verilməsinin mümkün olduğu pəncərə necə adlanır?

- cədvəlin əlaqələri
- cədvəllərin sxemi
- cədvəl əlavə edilməsi
- verilənlər sxemi
- ✓ əlaqələr

474. cədvəllər arası əlaqələr quruluşuna daxil edilmək üçün lazım olan cədvəlin seçilməsi pəncərəsi necə adlanır?

- cədvəlin əlaqələri
- cədvəllərin sxemi
- verilənlər sxemi
- əlaqələr
- ✓ cədvəl əlavə edilməsi

475. VBİS cədvəlləri arasında əlaqələrin yaradılması üçün nəzərdə tutulan dialoq cədvəli necə adlanır?

- cədvəlin əlaqələri
- ✓ verilənlər sxemi
- əlaqələr
- cədvəl əlavə edilməsi
- cədvəllərin sxemi

476. VB-nin gizlədilmiş sütununu (sahəsini) necə əks etdirirlər?

- sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- ✓ kursoru sütunun gizlədildiyi yerdə sütunlararası sərhəddə gətirirlər və ikiqat qeyd edirlər
- sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə
- sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə

477. VB sütunu (sahəsi) necə gizlədilir?

- sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə
- ✓ ayrılmış sütunun kontekst menyusunun əmrlərinin köməyiylə
- sol düymə ilə yazı markeri üzərində qeyd etməklə
- sağ düymə ilə ayrılmış sütun üzərində qeyd etməklə
- sol düymə ilə sütun markeri üzərində qeyd etməklə

478. VB sütununun kontekst menyusunu necə açılır?

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

479. cədvəlin sahəsinin məzmununu VB cədvəli oyununa yerləşmədikdə sütunu necə genişləndirirlər?

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

480. cədvəlin sahəsinin məzmununu VB cədvəli oyununa yerləşmədikdə sütunu necə genişləndirirlər?

- sol düymə ilə sütun üzərində qeyd etməklə

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

481. cədvəlin markeri – bu:

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

482. cədvəlin markeri – bu:

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

483. yazının kontekst menyusu – bu:

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

484. yazı markeri – bu:

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

485. keçid düymələri – bu:

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

486. yazıların nömrəsi sahəsi – bu:

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

487. Cədvəl – bu:

- VB informasiyalarının emalı üçün nəzərdə tutulan quruluşdur
- ✓ olmaması VB-nin olmaması ilə eyni olan əsas VB obyektidir
- makroəmrdir
- proqram prosedurasıdır

- bazaya yeni informasiyalar daxil etməyə kömək edən obyektidir

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

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

489. Çağ düyməni ayrılmış yazı üzərində sıxdıqda açılan menyu necə adlanır?

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

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

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

491. cədvəl pəncərəsinin aşağı hissəsində olan vəziyyət sətri necə adlanır?

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

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

- cədvəllərlə əlaqə
- ✓ konstruktor rejimi
- cədvəl rejimi
- cədvəlin importu
- cədvəl ustası ilə yaratma

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

- cədvəllərlə əlaqə
- ✓ cədvəl ustası ilə yaratma
- cədvəl rejimi
- konstruktor rejimi
- cədvəlin importu

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

- cədvəllərlə əlaqə
- ✓ cədvəl ustası ilə yaratma
- cədvəl rejimi
- konstruktor rejimi
- cədvəlin importu

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

- cədvəllərlə əlaqə
- ✓ cədvəl ustası ilə yaratma
- cədvəl rejimi
- konstruktor rejimi
- cədvəlin importu

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

- cədvəlin importu
- ✓ cədvəllərlə əlaqə
- cədvəl rejimi
- konstruktor rejimi
- cədvəl ustası ilə yaratma

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

- cədvəlin importu
- ✓ cədvəllərlə əlaqə
- cədvəl rejimi
- konstruktor rejimi
- cədvəl ustası ilə yaratma

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

- cədvəllərlə əlaqə
- ✓ cədvəlin importu
- cədvəl rejimi
- konstruktor rejimi
- cədvəl ustası ilə yaratma

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

- cədvəllərlə əlaqə
- ✓ cədvəlin importu
- cədvəl rejimi
- konstruktor rejimi
- cədvəl ustası ilə yaratma

500. VB-nin hansı obyektini əsas hesab edilir və onun olmaması VB-nin olmaması deməkdir?

- formalar
- sorğular
- modullar
- hesabatlar
- ✓ cədvəllər