|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Ո՞րն է տվյալների հենքի ծրագիր** | |
|  | Kurdak |
|  | Oracle |
|  | Transform |
| 1. **Ո՞րն է տվյալների հենքի ծրագիր** | |
|  | dBASE |
|  | Screw |
|  | Form |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակում սյուները անվանվում են** | |
|  | Դաշտ |
|  | Բջիջ |
|  | Ուղղահայաց |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակում տողերը անվանվում են** | |
|  | Հորիզոնական |
|  | Գրառում |
|  | Բջիջ |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակը ճիշտ անվանելու ձևն է** | |
|  | tbl\_student |
|  | tbl@student |
|  | tbl#student |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Field Size հատկությունը ցույց է տալիս երկարությունը** | |
|  | Սիմվոլների քանակով |
|  | Սանտիմետրով |
|  | Այլ միավորով |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Decimal Places հատկությունը** | |
|  | Ֆիքսում է ցուցադրվող նիշերի քանակը |
|  | Ֆիքսում է ստորակետից հետո ցուցադրվող նիշերի քանակը |
|  | Ֆիքսում է ցուցադրվող առավելագույն նիշերի քանակը |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Caption հատկությունը** | |
|  | դաշտին տալիս է վերնագիր և ձևաչափ |
|  | դաշտին տալիս է վերնագիր |
|  | դաշտին տալիս է անվանում |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Default value հատկությունը** | |
|  | Դաշտին տալիս է լռելյայն արժեք |
|  | Փոխում է դաշտի արժեքը |
|  | Ջնջում է դաշտի արժեքը |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Validation Rule հատկությունը** | |
|  | Սահմանափակում է տվյալ դաշտում մուտքագրվող տվյալները |
|  | Արգելում է որևէ արժեքի մուտքը |
|  | Ձևաձոխում է մուտք արվող տվյալները |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Validation Rule հատկությանը տրված է *Between 20 And 63*** | |
|  | Կարելի է մուտքագրել 20-ից փոքր արժեք |
|  | Կարելի է մուտքագրել 20-ից մեծ և 63-ից փոքր արժեք |
|  | Կարելի է մուտքագրել 63-ից մեծ արժեք |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Validation Rule հատկությանը տրված է *Like “\*յան”*** | |
|  | Կարելի է մուտքագրել ցանկացած ազգանուն, որը չի վերջանում «յան»-ով |
|  | Կարելի է մուտքագրել ցանկացած ազգանուն, որը վերջանում «յան»-ով |
|  | Կարելի է մուտքագրել ցանկացած ազգանուն, որը սկսվում է «յան»-ով |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Validation Text հատկությունը** | |
|  | Դուրս է բերում հաղորդագրություն |
|  | Դուրս է բերում հաղորդագրություն եթե մուտքագրվող արժեքը չի բավարարում տվյալ դաշտի վրա դրված Validation Rule-ում գրված պայմանին |
|  | Դուրս է բերում ուղջույն |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Required հատկությունը** | |
|  | կարող է ունենալ երկու արժեք՝ Yes կամ No |
|  | կարող է ունենալ միայն Yes արժեք |
|  | կարող է ունենալ միայն No արժեք |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Required հատկությանը տրված Yes արժեք** | |
|  | Կարելի է արժեք չմուտքագրել |
|  | Պարտադիր է արժեք մուտքագրել |
|  | Պարտադիր է արժեք մուտքագրել կախված մեծությունից |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Required հատկությանը տրված No արժեք** | |
|  | Կարելի է արժեք չմուտքագրել |
|  | Պարտադիր է արժեք մուտքագրել |
|  | Պարտադիր է արժեք մուտքագրել կախված մեծությունից |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Indexed հատկության Yes արժեքը** | |
|  | Արագացնում է արժեքի որոնումը |
|  | Թույլ է տալիս որոնել |
|  | Թույլ չի տալիս որոնել |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Input Mask հատկությանը արժեք տալուց հետո** | |
|  | մուտքագրումը կատարվում է մեկ արժեքի համար |
|  | մուտքագրումը չի կատարվում տրված ձևանմուշին համապատասխան |
|  | մուտքագրումը կատարվում է տրված ձևանմուշին համապատասխան |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Input Mask հատկությանը տրված է «9999» արժեք** | |
|  | կարելի է մուտքագրել թիվ, մուտքագրումը պարտադիր չէ |
|  | կարելի է մուտքագրել թիվ, մուտքագրումը պարտադիր է |
|  | կարելի է մուտքագրել տառեր, մուտքագրումը պարտադիր է |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Input Mask հատկությանը տրված է «AAAA» արժեք** | |
|  | կարելի է մուտքագրել տառ կամ թիվ, մուտքագրումը պարտադիր է |
|  | կարելի է մուտքագրել տառ կամ թիվ, մուտքագրումը պարտադիր չէ |
|  | կարելի է մուտքագրել միայն տառ |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի Primary Key (առաջնային բանալի) դաշտը** | |
|  | կարող լինելի դատարկ |
|  | կարող լինելի դատարկ որոշակի պայմանների դեպքում |
|  | չի կարող լինելի դատարկ |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի Primary Key (առաջնային բանալի) դաշտը** | |
|  | դաշտի արժեքը չի կարող կրկնվել |
|  | դաշտի արժեքը կարող կրկնվել |
|  | դաշտի արժեքը կարող կրկնվել որոշակի պայմանների դեպքում |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի text տիպը** | |
|  | Թույլ է տալիս մուտքագրել մաքսիմալ սիմվոլների քանակը՝ մինչև 255 |
|  | Թույլ է տալիս մուտքագրել ցանկացած քանակի սիմվոլներ |
|  | Թույլ է տալիս մուտքագրել միայն տառեր |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Currency տիպը** | |
|  | Թույլ է տալիս մուտքագրել միայն թվեր |
|  | Թույլ է տալիս մուտքագրել միայն թվեր և ցուցադրում է դրամային տարբերակով |
|  | Թույլ չի տալիս մուտքագրել թվեր |
| 1. **Տվյալների հենքի աղյուսակի դաշտի Date/time տիպը** | |
|  | Թույլ է տալիս մուտքագրել միայն թվեր |
|  | Թույլ է տալիս մուտքագրել միայն ամսաթիվ |
|  | Թույլ է տալիս մուտքագրել ամսաթիվ, ժամ, րոպե, վարկյան |
| 1. **Կիրառական խնդիրների լուծման համար կիրառում են** | |
|  | Նորմալիզացիայի 7 կանոնները |
|  | նորմալիզացիայի 4 կանոնները |
|  | նորմալիզացիայի 10 կանոնները |
| 1. **Եթե ՏՀ աղյուսակների կառուցվածքը բավարարում է նորմալիզացիայի 3 կանոնին ապա** | |
|  | Դա իր մեջ ներառում է 1 և 2 նորմալիզացիայի կանոնները |
|  | Դա իր մեջ ներառում է 2 նորմալիզացիայի կանոնը |
|  | Դա իր մեջ ներառում է 3 նորմալիզացիայի կանոնը |
| 1. **Աղյուսակը համապատասխանում է նորմալիզացիայի 1 կանոնին ապա** | |
|  | դրա բոլոր դաշտերը հավասար են |
|  | դրա բոլոր դաշտերը ատոմար /անբաժանելի/ են |
|  | դրա բոլոր դաշտերը ազատ են |
| 1. **Աղյուսակը համապատասխանում է նորմալիզացիայի 3 կանոնին ապա** | |
|  | դրա բոլոր դաշտերը կախված չեն որևէ դաշտից |
|  | դրա բոլոր դաշտերը կախված են իրարից |
|  | դրա բոլոր դաշտերը կախված են առաջնային բանալի (primary key) դաշտից |
| 1. **Աղյուսակը համապատասխանում է նորմալիզացիայի 2 կանոնին ապա** | |
|  | Աղյուսակում կարող է լինել առաջնային բանալի (primary key) դաշտ |
|  | Աղյուսակում պետք է լինի առաջնային բանալի (primary key) դաշտ |
|  | Աղյուսակում պետք է լինի մի քանի առաջնային բանալի (primary key) դաշտ |
| 1. **Աղյուսակը համապատասխանում է նորմալիզացիայի 4 կանոնին ապա** | |
|  | հնարավորություն կա փոփոխել մեկ դաշտի արժեքը |
|  | հնարավորություն չկա փոփոխել որևէ դաշտի արժեքը |
|  | հնարավորություն կա փոփոխել որևէ դաշտի արժեքը առանց ազդելու մյուս դաշտերի վրա |
| 1. **Select տիպի hարցումները նախատեսված են** | |
|  | Որոշակի պայմանով տվյալները ընտրելու համար |
|  | Որոշակի պայմանով տվյալները ավելացնելու համար |
|  | Որոշակի պայմանով տվյալները ջնջելու համար |
| 1. **Make Table տիպի hարցումները նախատեսված են** | |
|  | Որոշակի պայմանով տվյալները ընտրելու համար |
|  | Որոշակի պայմանով տվյալները նոր աղյուսակի մեջ ավելացնելու համար |
|  | Որոշակի պայմանով տվյալները նոր աղյուսակից ջնջելու համար |
| 1. **Delete տիպի hարցումները նախատեսված են** | |
|  | Որոշակի պայմանով հարցումը ջնջելու համար |
|  | Որոշակի պայմանով աղյուսակը ջնջելու համար |
|  | Որոշակի պայմանով տվյալները ջնջելու համար |
| 1. **Հարցման «աշխատավարձ» դաշտի Criteria տողում գրված է հետևյալ պայմանը՝ 5000** | |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 5000-ից ավելի |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 5000 |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 5000 և ավելի |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «աշխատավարձ» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ >= 5000** | |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 5000-ից ավելի |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 5000 |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 5000 և ավելի |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «աշխատավարձ» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ > 5000 OR < 2000** | |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 5000-ից ավելի |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 2000-ից պակաս |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 5000-ից ավելի և 2000-ից պակաս |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «աշխատավարձ» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ > 5000 AND < 2000** | |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 5000-ից ավելի |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 2000-ից պակաս |
|  | Ոչ մի բան չիարտածվի |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «աշխատավարձ» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ <> 5000** | |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 5000-ից ավելի |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 5000-ից պակաս |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է ոչ 5000 |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «աշխատավարձ» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ < 5000 AND > 2000** | |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 5000-ից ավելի |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 2000-ից պակաս |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ով ստանում է 5000-ից ավելի և 2000-ից պակաս |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «անուն» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ > “Մանուշակ”** | |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ում անունը այբենական կարգով դասավորելուց հետո կգտնվի Մանուշակ անունից հետո |
|  | Ոչինչ չի արտածվի |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ում անունը այբենական կարգով դասավորելուց հետո կգտնվի Մանուշակ անունից առաջ |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «անուն» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ Like “Մ\*”** | |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ում անունը սկսվում է «Մ» տառով |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ում անունը վերջանում է «Մ» տառով |
|  | Կարտածվեն բոլորը, ում անունը պարունակում է «Մ» տառը |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «կոդ» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ Like “Մ?”** | |
|  | Կարտածվեն «Մ» տառով սկսվող կոդ ունեցող երկու նիշից բաղկացած տվյալները |
|  | Կարտածվեն «Մ» տառը պարունակող կոդ ունեցող տվյալները |
|  | Կարտածվեն «Մ» տառով վերջացող կոդ ունեցող տվյալները |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «կոդ» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ Like “\*Մ\*”** | |
|  | Կարտածվեն «Մ» տառով սկսվող կոդ ունեցող տվյալները |
|  | Կարտածվեն «Մ» տառը պարունակող կոդ ունեցող տվյալները |
|  | Կարտածվեն «Մ» տառով վերջացող կոդ ունեցող տվյալները |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «կոդ» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ Like “Մ???”** | |
|  | Կարտածվի “Մ???” |
|  | Կարտածվի “Մ32588” |
|  | Կարտածվի “Մ1-2” |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «կոդ» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ Like “?Մ??”** | |
|  | Կարտածվի “?Մ??” |
|  | Կարտածվի “44Մ88” |
|  | Կարտածվի “4Մ88” |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «ծննդյան\_օր» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ #18/6/2000#** | |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 -ից շուտ ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 -ից ուշ ծնված մարդիկ |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «ծննդյան\_օր» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ > #18/6/2000#** | |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 -ից շուտ ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 -ից ուշ ծնված մարդիկ |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «ծննդյան\_օր» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ < #18/6/2000#** | |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 -ից շուտ ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 -ից ուշ ծնված մարդիկ |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «ծննդյան\_օր» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ > #18/6/2000# AND < #18/6/2011#** | |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 -ից ուշ և 18/6/2011 -ից շուտ ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 -ից շուտ ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2011 -ից ուշ ծնված մարդիկ |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «ծննդյան\_օր» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ < #18/6/2000# OR > #18/6/2011#** | |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 -ից ուշ և 18/6/2011 -ից շուտ ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 -ից շուտ և 18/6/2011 -ից ուշ ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2011 -ից շուտ ծնված մարդիկ |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «ծննդյան\_օր» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը Between #18/6/2000# AND #18/6/2011#** | |
|  | Ոչինչ չի արտածվի |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 -ից շուտ և 18/6/2011 -ից ուշ ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2000 -ից ուշ և 18/6/2011 -ից շուտ ծնված մարդիկ |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «ծննդյան\_օր» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ > #18/6/2010# AND < #18/6/2001#** | |
|  | Ոչինչ չի արտածվի |
|  | Կարտածվեն 18/6/2001 -ից շուտ և 18/6/2010 -ից ուշ ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2001 -ից ուշ և 18/6/2010 -ից շուտ ծնված մարդիկ |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «ծննդյան\_օր» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ > #18/6/2010# OR < #18/6/2001#** | |
|  | Ոչինչ չի արտածվի |
|  | Կարտածվեն 18/6/2001 -ից ուշ և 18/6/2010 -ից շուտ ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2010 -ից ուշ և 18/6/2001 -ից շուտ ծնված մարդիկ |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «գին» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝  >= 5000, նույն տողում «անվանում» դաշտի համար գրված է «կաթ»** | |
|  | Կարտածվի «կաթ» ապրանքը, որի գինն է 5000 |
|  | Կարտածվի «կաթ» ապրանքը, և այն ապրանքները, որոնց գինն է 5000 |
|  | Կարտածվի «կաթ» ապրանքը, որի գինն է 5000 և ավելի |
| 1. **Հարցման Criteria տողում «ծննդյան\_օր» դաշտի համար գրված է հետևյալ պայմանը՝ Between #18/6/2000# AND #18/6/2001#** | |
|  | Կարտածվեն 18/6/2001 -ից ուշ և 18/6/2000 -ից շուտ ծնված մարդիկ |
|  | Կարտածվեն 18/6/2001 -ից շուտ և 18/6/2000 -ից ուշ ծնված մարդիկ |
|  | Ոչինչ չի արտածվի |
| 1. **“ով” վերջացող ազգանունները ընտրելու համար պետք է «ազգանուն» դաշտի համար Criteria տողում գրել** | |
|  | Like “ով\*” |
|  | Like “\*ով” |
|  | Like “\*ով\*” |
| 1. **“aba”պարունակող ազգանունները ընտրելու համար պետք է «ազգանուն» դաշտի համար Criteria տողում գրել** | |
|  | Like “aba \*” |
|  | Like “\*aba \*” |
|  | Like “\*aba” |
| 1. **“aba”-ով սկսվող ազգանունները ընտրելու համար պետք է «ազգանուն» դաշտի համար Criteria տողում գրել** | |
|  | Like “aba \*” |
|  | Like “\*aba \*” |
|  | Like “\*aba \*” |
| 1. **Խմբավորվել է վաճառքի աղյուսակի տվյալները։ «Վաճառող\_ազգանուն» դաշտի համար Total տողում Group by, «գին» դաշտի համար Sum: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Բոլոր գների գումարը |
|  | Ամեն վաճառողի համար վաճառվածի գումարը |
|  | Վաճառողների քանակը |
| 1. **Խմբավորվել է վաճառքի աղյուսակի տվյալները։ «Վաճառող\_ազգանուն» դաշտի համար Total տողում Group by, «ապրանք\_քանակ» դաշտի համար Sum: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Բոլոր ապրանքների գումարը |
|  | Վաճառողների քանակը |
|  | Ամեն վաճառողի համար վաճառված ապրանքնորի քանակի գումարը |
| 1. **Խմբավորվել է վաճառքի աղյուսակի տվյալները։ «արտադրող» դաշտի համար Total տողում Group by, «գին» դաշտի համար Sum: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Յուրաքանչյուր արտադրողի վաճառված ապրանքների ընդհանուր գումարը |
|  | Արտադրողների քանակը |
|  | Յուրաքանչյուր արտադրողի վաճառված ապրանքների ընդհանուր քանակը |
| 1. **Խմբավորվել է վաճառքի աղյուսակի տվյալները։ «արտադրող» դաշտի համար Total տողում Group by, «գին» դաշտի համար AVG: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Արտադրողների քանակը |
|  | Յուրաքանչյուր արտադրողի վաճառված ապրանքների միջին գինը |
|  | Ապրանքի միջին գինը |
| 1. **Խմբավորվել է վաճառքի աղյուսակի տվյալները։ «արտադրող» դաշտի համար Total տողում Group by, «գին» դաշտի համար MAX: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Յուրաքանչյուր արտադրողի վաճառված ապրանքների առավելագույն գինը |
|  | Առավելագույն գին ունեցող ապրանքը |
|  | Նվազագույն գին ունեցող ապրանքը |
| 1. **Խմբավորվել է վաճառքի աղյուսակի տվյալները։ «արտադրող» դաշտի համար Total տողում Group by, «գին» դաշտի համար MIN: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Առավելագույն գին ունեցող ապրանքը |
|  | Նվազագույն գին ունեցող ապրանքը |
|  | Յուրաքանչյուր արտադրողի վաճառված ապրանքների նվազագույն գինը |
| 1. **Խմբավորվել է աշխատավարձի աղյուսակի տվյալները։ «ազգանուն» դաշտի համար Total տողում Group by, «աշխատավարձ» դաշտի համար Sum: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Յուրաքանչյուր աշխատողի ստացած ամբողջ գումարը |
|  | Յուրաքանչյուր աշխատողի աշխատավարձը |
|  | Բոլոր աշխատողների միջին աշխատավարձը |
| 1. **Խմբավորվել է աշխատավարձի աղյուսակի տվյալները։ «ազգանուն» դաշտի համար Total տողում Group by, «աշխատավարձ» դաշտի համար AVG: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Բոլոր աշխատողների միջին աշխատավարձը |
|  | Յուրաքանչյուր աշխատողի միջին աշխատավարձը |
|  | Յուրաքանչյուր աշխատողի առավելագույն աշխատավարձը |
| 1. **Խմբավորվել է աշխատավարձի աղյուսակի տվյալները։ «ազգանուն» դաշտի համար Total տողում Group by, «աշխատավարձ» դաշտի համար MIN: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Յուրաքանչյուր աշխատողի առավելագույն աշխատավարձը |
|  | Յուրաքանչյուր աշխատողի միջին աշխատավարձը |
|  | Յուրաքանչյուր աշխատողի նվազագույն աշխատավարձը |
| 1. **Խմբավորվել է աշխատավարձի աղյուսակի տվյալները։ «ազգանուն» դաշտի համար Total տողում Group by, «աշխատավարձ» դաշտի համար MAX: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Յուրաքանչյուր աշխատողի առավելագույն աշխատավարձը |
|  | Յուրաքանչյուր աշխատողի միջին աշխատավարձը |
|  | Յուրաքանչյուր աշխատողի նվազագույն աշխատավարձը |
| 1. **Խմբավորվել է դասավանդման աղյուսակի տվյալները։ «դասախոս\_ազգանուն» և «առարկա» դաշտի համար Total տողում Group by, «ժամ» դաշտի համար SUM: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Յուրաքանչյուր դասախոսի դասավանդման ժամերի ընդհանուր քանակը |
|  | Յուրաքանչյուր դասախոսի տվյալ առարկայի դասավանդման ժամերի ընդհանուր քանակը |
|  | Յուրաքանչյուր առարկայի ժամերի ընդհանուր քանակը |
| 1. **Խմբավորվել է վաճառքի աղյուսակի տվյալները։ «ապրանք» դաշտի համար Total տողում Group by, «ապրանք» դաշտի համար COUNT: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Յուրաքանչյուր վաճառված ապրանքի քանակը |
|  | Բոլոր ապրանքների անվանումները |
|  | Բոլոր ապրանքների գները |
| 1. **Խմբավորվել է վաճառքի աղյուսակի տվյալները։ «ապրանք» և «արտադրող» դաշտերի համար Total տողում Group by, «ապրանք» դաշտի համար COUNT: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Բոլոր ապրանքների անվանումները |
|  | Յուրաքանչյուր արտադրողի վաճառված ապրանքների քանակը |
|  | Բոլոր արտադրողների անվանումները |
| 1. **Խմբավորվել է աշխատավարձի աղյուսակի տվյալները։ «ազգանուն» դաշտի համար Total տողում Group by, «աշխատավարձ» դաշտի համար COUNT: Հարցումը դուրս կբերի** | |
|  | Յուրաքանչյուր աշխատողի աշխատավարձը |
|  | Բոլոր աշխատողների միջին աշխատավարձը |
|  | Յուրաքանչյուր աշխատող քանի անգամ է աշխատավարձ ստացել |
| 1. **Ձևերը (Forms) նախխատեսված են** | |
|  | Տվյալները միայն դիտելու համար |
|  | Տվյալները միայն մուտքագրելու համար |
|  | Տվյալները մուտքագրելու, դիտելու, խմբագրելու համար |
| 1. **Ձևերը (Forms) նախխատեսված են** | |
|  | Տվյալները պահելու համար |
|  | Տվյալները ուղարկելու համար |
|  | Տվյալները աղյուսակից դուրս բերելու համար |
| 1. **Ձևերում (Forms)** | |
|  | Պահպանվում են տվյալները |
|  | Դուրս են բերվում տվյալները |
|  | Ուղարկվում են տվյալները |
| 1. **Ձևերը (Forms)** | |
|  | Տվյալների հենքի երկրորդական օբյեկտներն են |
|  | Տվյալների հենքի երկրորդական օբյեկտներն չեն |
|  | Տվյալների հենքի օբյեկտներն են |
| 1. **Ձևերը (Forms) կարելի է ստեղծել** | |
|  | Միայն աղյուսակի հիման վրա |
|  | Միայն հարցման հիման վրա |
|  | Աղյուսակի և հարցման հիման վրա |
| 1. **Արդեն իսկ ստեղծված Ձևերը (Forms)** | |
|  | Չի կարելի է ջնջել |
|  | Կարելի է ջնջել |
|  | Կարելի է միայն անվանափոպխել |
| 1. **Ձևերը (Forms) ջնջելուց հետո** | |
|  | Տվյալները ջնջվում են |
|  | Տվյալները պահպանվում են աղյուսակում |
|  | Տվյալները փոփոխվում են |
| 1. **Նույն աղյուսակի հիման վրա կարելի է** | |
|  | Ստեղծել միայն մեկ Ձև (Forms) |
|  | Ստեղծել 2-3 Ձևեր (Forms) |
|  | Ստեղծել շատ Ձևեր (Forms) |
| 1. **Աղյուսակում տվյալը ջնջելուց հետո** | |
|  | Ձևում (Forms) այդ տվյալը դուրս կբերվի |
|  | Ձևում (Forms) այդ տվյալը դուրս չի բերվի |
|  | Ձևում (Forms) այդ տվյալը դուրս կբերվի փոփոխված |
| 1. **Ձևում (Forms)** | |
|  | Կարելի է ստեղծել նոր դաշտ |
|  | Կարելի է ստեղծել նոր դաշտ որոշակի պայմանով |
|  | Չի կարելի է ստեղծել նոր դաշտ |
| 1. **Ձևում (Forms)** | |
|  | Պարտադիր պետք է լինի Footer և Header |
|  | Կարող է լինել Footer կամ Header |
|  | Պարտադիր պետք է լինի Header |
| 1. **Ձևում (Forms) դաշտերը դասավորվում են** | |
|  | Այբենական կարգով |
|  | Ձևը ստեղծողի կամքով |
|  | Պատահական կարգով |
| 1. **Ձևում (Forms) դաշտելը** | |
|  | Ունեն հատկություններ |
|  | Չունեն հատկություններ |
|  | Կարող են ունենալ 1-2 հատկություններ |
| 1. **Ձևը (Forms)** | |
|  | Ունեն հատկություններ |
|  | Չունեն հատկություններ |
|  | Կարող են ունենալ 1-2 հատկություններ |
| 1. **Ձևում (Forms)** | |
|  | Չի կարելի կատարել հաշվարկներ |
|  | Կարելի է կատարել հաշվարկներ |
|  | Կարելի է կատարել միայն գումարում |
| 1. **Ձևում (Forms) դաշտերը վրադասավորելուց հետո** | |
|  | Տվյալները մնում են անփոփոխ |
|  | Տվյալները փոփոխվում են |
|  | Տվյալները մասամբ փոփոխվում են |
| 1. **Ձևում (Forms) դաշտերը ձևավորելուց (Format) հետո** | |
|  | Տվյալները աղյուսակում փոփոխվում են |
|  | Տվյալները աղյուսակում չեն փոփոխվում են |
|  | Տվյալները աղյուսակում փոփոխվում են մասամբ |
| 1. **Տվյալների հենքում Ձևերի (Forms) քանակը** | |
|  | Սահմանափակ է |
|  | Անսահմանափկ է |
|  | Պետք է լինի քղյուսակների թվին համապատասխան |
| 1. **Տվյալների հենքում Ձևերի (Forms) անվանումները** | |
|  | Պետք է կրկնեն աղյուսակների անվանումները |
|  | Անվանումները որոշում է Ձևերի (Forms) ստողծողը |
|  | Պետք է կրկնեն հարցումների անվանումները |
| 1. **Տվյալների հենքում Ձևերի (Forms) անվանումները** | |
|  | Կարելի է փոփոխել |
|  | Չի կարելի է փոփոխել |
|  | Կարելի է փոփոխել որոշ դեպքերում |
| 1. **Տվյալների հենքում Ձևերի (Forms) անվանումները** | |
|  | Կարող են կրկնվել |
|  | Չեն կարող կրկնվել |
|  | Կարող են կրկնվել որոշ դեպքերում |
| 1. **Ձևերի (Forms) դաշտերի պիտակների (Label) անվանումները** | |
|  | Որոշում է Ձևերի (Forms) ստեղծողը |
|  | Տրվում են համարակալման տեսքով |
|  | Տրվում են պատահական |
| 1. **Ձևերի (Forms) դաշտերի չափերը** | |
|  | Բոլորը տրվում են ստանդարտ ձևով |
|  | Տրվում են պատահական |
|  | Որոշում է Ձևերի (Forms) ստեղծողը |
| 1. **Ձևերի (Forms) դաշտերում տվայների խմբագրումը հասանելի՞ է բոլորին** | |
|  | Որոշում է Ձևերի (Forms) ստեղծողը |
|  | Հասանելի չէ |
|  | Հասանելի է |
| 1. **Ձևերի (Forms) դաշտերը փակ (Loked) են** | |
|  | Փակ չեն |
|  | Փակ են |
|  | Որոշում է Ձևերի (Forms) ստեղծողը |
| 1. Հաշվետվությունները (Repotrs) նախխատեսված են | |
|  | Տվյալները միայն դիտելու համար |
|  | Տվյալները միայն մուտքագրելու համար |
|  | Տվյալները մուտքագրելու, դիտելու, խմբագրելու համար |
| 1. Հաշվետվությունները (Repotrs) նախխատեսված են | |
|  | Տվյալները պահելու համար |
|  | Տվյալները տպելու համար |
|  | Տվյալները աղյուսակից դուրս բերելու, խմբագրելու համար |
| 1. Հաշվետվություններում (Repotrs) | |
|  | Պահպանվում են տվյալները |
|  | Դուրս են բերվում տվյալները |
|  | Ուղարկվում են տվյալները |
| 1. Հաշվետվությունները (Repotrs) | |
|  | Տվյալների հենքի երկրորդական օբյեկտներն են |
|  | Տվյալների հենքի երկրորդական օբյեկտներն չեն |
|  | Տվյալների հենքի օբյեկտներն են |
| 1. Հաշվետվությունները (Repotrs) կարելի է ստեղծել | |
|  | Միայն աղյուսակի հիման վրա |
|  | Միայն հարցման հիման վրա |
|  | Աղյուսակի և հարցման հիման վրա |
| 1. Արդեն իսկ ստեղծված Հաշվետվությունները (Repotrs) | |
|  | Չի կարելի է ջնջել |
|  | Կարելի է ջնջել |
|  | Կարելի է միայն անվանափոպխել |
| 1. Հաշվետվությունները (Repotrs) ջնջելուց հետո | |
|  | Տվյալները ջնջվում են |
|  | Տվյալները պահպանվում են աղյուսակում |
|  | Տվյալները փոփոխվում են |
| 1. Նույն աղյուսակի հիման վրա կարելի է | |
|  | Ստեղծել միայն մեկ Հաշվետվություն (Repotrs) |
|  | Ստեղծել 2-3 Հաշվետվություններ (Repotrs) |
|  | Ստեղծել շատ Հաշվետվություններ (Repotrs) |
| 1. Աղյուսակում տվյալը ջնջելուց հետո | |
|  | Հաշվետվությունում (Repotrs) այդ տվյալը դուրս կբերվի |
|  | Հաշվետվությունում (Repotrs) այդ տվյալը դուրս չի բերվի |
|  | Հաշվետվությունում (Repotrs) այդ տվյալը դուրս կբերվի փոփոխված |
| 1. Հաշվետվությունում (Repotrs) | |
|  | Կարելի է ստեղծել նոր դաշտ |
|  | Կարելի է ստեղծել նոր դաշտ որոշակի պայմանով |
|  | Չի կարելի է ստեղծել նոր դաշտ |
| 1. Հաշվետվությունում (Repotrs) | |
|  | Պարտադիր պետք է լինի Footer և Header |
|  | Կարող է լինել Footer կամ / և Header |
|  | Պարտադիր պետք է լինի Header |
| 1. Հաշվետվությունում (Repotrs) դաշտերը դասավորվում են | |
|  | Այբենական կարգով |
|  | Հաշվետվություն (Repotrs) ստեղծողի կամքով |
|  | Պատահական կարգով |
| 1. Հաշվետվությունում (Repotrs) դաշտելը | |
|  | Ունեն հատկություններ |
|  | Չունեն հատկություններ |
|  | Կարող են ունենալ 1-2 հատկություններ |
| 1. Հաշվետվությունները (Repotrs) | |
|  | Ունեն հատկություններ |
|  | Չունեն հատկություններ |
|  | Կարող են ունենալ 1-2 հատկություններ |
| 1. Հաշվետվությունում (Repotrs) | |
|  | Չի կարելի կատարել հաշվարկներ |
|  | Կարելի է կատարել հաշվարկներ |
|  | Կարելի է կատարել միայն գումարում |
| 1. Հաշվետվությունում (Repotrs) դաշտերը վրադասավորելուց հետո | |
|  | Տվյալները մնում են անփոփոխ |
|  | Տվյալները փոփոխվում են |
|  | Տվյալները մասամբ փոփոխվում են |
| 1. Հաշվետվությունում (Repotrs) դաշտերը ձևավորելուց (Format) հետո | |
|  | Տվյալները աղյուսակում փոփոխվում են |
|  | Տվյալները աղյուսակում չեն փոփոխվում են |
|  | Տվյալները աղյուսակում փոփոխվում են մասամբ |
| 1. Տվյալների հենքում Հաշվետվությունների (Repotrs) քանակը | |
|  | Սահմանափակ է |
|  | Անսահմանափկ է |
|  | Պետք է լինի քղյուսակների թվին համապատասխան |
| 1. Տվյալների հենքում Հաշվետվությունների (Repotrs) անվանումները | |
|  | Պետք է կրկնեն աղյուսակների անվանումները |
|  | Անվանումները որոշում է Հաշվետվությունների (Repotrs) ստողծողը |
|  | Պետք է կրկնեն հարցումների անվանումները |
| 1. Տվյալների հենքում Հաշվետվությունների (Repotrs) անվանումները | |
|  | Կարելի է փոփոխել |
|  | Չի կարելի է փոփոխել |
|  | Կարելի է փոփոխել որոշ դեպքերում |
| 1. Տվյալների հենքում Հաշվետվությունների (Repotrs) անվանումները | |
|  | Կարող են կրկնվել |
|  | Չեն կարող կրկնվել |
|  | Կարող են կրկնվել որոշ դեպքերում |
| 1. Հաշվետվությունների (Repotrs) դաշտերի պիտակների (Label) անվանումները | |
|  | Որոշում է Հաշվետվությունների (Repotrs) ստեղծողը |
|  | Տրվում են համարակալման տեսքով |
|  | Տրվում են պատահական |
| 1. Հաշվետվությունների (Repotrs) դաշտերի չափերը | |
|  | Բոլորը տրվում են ստանդարտ ձևով |
|  | Տրվում են պատահական |
|  | Որոշում է Հաշվետվությունների (Repotrs) ստեղծողը |
| 1. Հաշվետվությունների (Repotrs) դաշտերում տվայների խմբագրումը հասանելի՞ է | |
|  | Որոշում է Հաշվետվությունների (Repotrs) ստեղծողը |
|  | Հասանելի չէ |
|  | Հասանելի է |
| 1. Հաշվետվությունների (Repotrs) դաշտերը փակ (Loked) են | |
|  | Փակ չեն |
|  | Փակ են |
|  | Որոշում է Հաշվետվությունների (Repotrs) ստեղծողը |
| 1. Հաշվետվությունները (Repotrs) տպվում են ստանդարտ թղթի վրա | |
|  | Ստանդարտ թղթի վրա |
|  | Որոշում է Հաշվետվությունների (Repotrs) ստեղծողը |
|  | Չափընորոշվում է ավտոմատ ձևով |
| 1. Հաշվետվությունները (Repotrs) տպվում (print)cեն | |
|  | Մեկ անգամ |
|  | Ըստ անհրաժեշտության |
|  | Սահմանված ժամանակացույցով |