



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
இரண்டாம் வருடப் பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் – 2011/2012
இரண்டாம் அரையாண்டு (ஒகஸ்ட்/செப்ரம்பர், 2015)
GYS 2223 – Computer Application in Geography
செயன்முறைப் பரீட்சை

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

Q1)

a) Ms Access இனை உபயோகித்து உங்களுடைய **index number** இன் பெயரில் ஒரு தரவுத்தளத்தினை (Database) கணிமேசையில் (Desktop) உருவாக்கவும்.

b) கீழ்வரும் அட்டவணைகளை (Employee, Works, Company, Manages) உங்களினுடைய தரவுத்தளத்தினுள் உருவாக்கவும்.

Employee (EmployeeNo, EmployeeName, Street, City, Age)

Works (EmployeeNo, CompanyName, DateofJoin, Salary)

Company (CompanyName, City)

Manages (EmployeeNo, ManagerName)

Employee

EmployeeNo	EmployeeName	Street	City	Age
E1001	Rajan	North	Colombo	35
E1002	Kugan	Temple Rd	Galle	25
E1003	Priya	West	Galle	31
E1004	Salini	South	Kandy	26
E1005	Abi	Rakka Rd	Matara	29
E1006	Shanthi	East	Colombo	28
E1007	Siyan	Clock Rd	Kandy	37

Works

EmployeeNo	CompanyName	DateofJoin	Salary
E1001	FBC & Co	12.04.2001	25,000.00
E1002	DCL	25.03.2003	35,000.00
E1003	ABC Co Ltd	07.02.1999	29,000.00
E1004	FBC & Co	14.06.2002	32,000.00
E1005	ABC Co Ltd	18.01.2004	38,000.00
E1006	DCL	26.12.2001	23,000.00
E1007	ABC Co Ltd	04.05.2003	21,000.00

Company

CompanyName	City
FBC & Co	Colombo
DCL	Kandy
ABC Co Ltd	Colombo

Manages

EmployeeNo	ManagerName
E1001	P.Silva
E1002	S.Sanath
E1003	R.Mathi
E1004	P.Vathani
E1005	B.Soorya
E1006	S.Sanath
E1007	B.Soorya

c) மேலே உருவாக்கிய தரவுத்தளத்தினை உபயோகித்து பின்வருவனவற்றை வெளியீடாகப் பெறக் கொடுக்கவேண்டிய SQL கட்டளைகளை எழுதுக.

i) ஊழியர்களின் (employees) முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.

ii) ABC Co Ltd நிறுவனத்தில் வேலை செய்யும் ஊழியர்களின் பெயர்களினை மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.

- iii) அனைத்து ஊழியர்களினதும் சம்பளத்தினை 15% இனால் அதிகரித்து, ஊழியர் இலக்கம் (EmployeeNo), பழைய சம்பளம் (old salary) மற்றும் 15% இனால் அதிகரித்த சம்பளம் (scaled salary) என்பனவற்றைக் காட்சிப்படுத்துக.
- iv) Galle மற்றும் Colombo ஆகியவற்றை நகரமாகக் கொண்ட ஊழியர்களின் பெயர் (EmployeeName) மற்றும் அவர்கள் வேலை செய்யும் நிறுவனத்தின் பெயர் (CompanyName) என்பனவற்றைக் காட்சிப்படுத்துக.
- v) 15.10.2001 இற்கு முன்னர் வேலையில் சேர்ந்த ஊழியர்களின் பெயர் (EmployeeName), வதியும் நகரம் (City), அவர்கள் பெறும் சம்பளம் (Salary) மற்றும் அவர்கள் வேலை செய்யும் நிறுவனத்தின் முகாமையாளர் பெயர் (ManagerName) ஆகியனவற்றைக் காட்சிப்படுத்துக.
- vi) 20,000.00 தொடக்கம் 35,000.00 வரை சம்பளம் பெறும் ஊழியர்களின் பெயர் (EmployeeName) மற்றும் அவர்கள் வேலை செய்யும் நிறுவனத்தின் பெயர் (CompanyName) என்பனவற்றைக் காட்சிப்படுத்துக.
- vii) 30,000 ரூபாவிற்கு மேல் சம்பளம் பெறும் ஊழியர்களின் மொத்த எண்ணிக்கையினைக் காட்சிப்படுத்துக.
- viii) அதிகூடிய சம்பளத்தினை பெறும் ஊழியரின் பெயர் மற்றும் அவர் வேலை செய்யும் நிறுவனம் அமைந்துள்ள நகரம் (City) ஆகியவற்றைக் காட்சிப்படுத்துக.
- ix) P.Siva என்பவர் முகாமையாளராக இருக்கும் நிறுவனத்தில் வேலை செய்யும் ஊழியர்களின் பெயர்களை (EmployeeName) மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
- x) S எனும் எழுத்தில் பெயர் தொடங்கும் ஊழியர்கள் வேலை செய்யும் நிறுவனத்தின் பெயர் (CompanyName) மற்றும் நிறுவனத்தின் முகாமையாளர் பெயர் (ManagerName) ஆகியவற்றைக் காட்சிப்படுத்துக.