



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
இரண்டாம் வருட பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் - 2011/2012
இரண்டாம் அரையாண்டு (பெப்ரவரி/மார்ச், 2014)

GEOS 2202 – 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) Desktop இல் உருவாக்கவும்.
- b) கீழ்வரும் அட்டவணைகளை (Employee, Department) உங்களினுடைய தரவுத்தளத்தினுள் உருவாக்கவும்.

Employee

<i>EmpNo</i>	<i>EmpName</i>	<i>Address</i>	<i>Sex</i>	<i>DOB</i>	<i>DeptNo</i>	<i>Salary</i>
CS0001	Ravi.A	Colombo	M	1990/10/08	D001	35,000.00
CS0002	Rosy.C	Kandy	F	1988/03/04	D002	23,000.00
CS0003	Murugan.R	Galle	M	1992/05/15	D003	26,500.00
CS0004	Theepa.S	Kandy	F	1985/06/20	D001	25,500.00
CS0005	Suren.P	Matara	M	1990/07/13	D003	22,000.00
CS0006	Amuhan.G	Colombo	M	1986/08/24	D002	23,500.00
CS0007	Rajani.H	Ampara	F	1993/11/12	D003	21,000.00

Department

<i>DeptNo</i>	<i>DeptName</i>	<i>Head</i>
D001	Physics	Dr.A.R.G.Mala
D002	Chemistry	Prof.M.Poul
D003	Computer Science	Dr.S.Raj
D004	Botany	Dr.P.N.Kamal

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

- i) ஊழியர்களின் (employees) முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.
- ii) ஊழியர்களின் பெயர்களினையும் (Employee Name) ஊரினையும் (Address) மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
- iii) தற்போது ஊழியர்கள் வேலை செய்யும் திணைக்களங்களின் பெயர்களினை (Department Name) மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
- iv) அனைத்து ஊழியர்களினதும் சம்பளத்தினை 10% இனால் அதிகரித்து ஊழியர் இலக்கம் (employee number), பழைய சம்பளம் (old salary) மற்றும் 10% இனால் அதிகரித்த சம்பளம் (scaled salary) என்பனவற்றை காட்சிப்படுத்துக.
- v) S எனும் எழுத்தை முதல் எழுத்தாக கொண்ட மாணவர்களின் பெயர்களினை (student name) காட்சிப்படுத்துக.
- vi) 1990 ஆம் ஆண்டிற்கு பின்பு பிறந்த ஊழியர்களின் பெயர்களினை காட்சிப்படுத்துக.
- vii) 20,000.00 தொடக்கம் 25,000.00 வரை சம்பளம் பெறும் ஊழியர்களின் பெயர்களினை காட்சிப்படுத்துக.
- viii) Galle இல் பிறந்து Computer Science திணைக்களத்தில் (department) இல் வேலை செய்யும் ஊழியர்களின் பெயர்களினைக் காட்சிப்படுத்துக.
- ix) ஆண் (Male) ஊழியர்களின் மொத்த எண்ணிக்கையினை காட்சிப்படுத்துக.
- x) Theepa.S வேலை செய்யும் திணைக்களத் தலைவரின் (Head) பெயரினை காட்சிப்படுத்துக.