



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
இரண்டாம் வருட பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் – 2010/2011
இரண்டாம் அரையாண்டு (ஓகஸ்ட்/செப்ரம்பர், 2013)

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 (Student, Result) உங்களினுடைய தரவுத்தளத்தினுள் உருவாக்கவும்.

Student

| StudentNo | StudentName | Address | YearStudy | Sex | Date | Course_No |
|-----------|-------------|---------|-----------|-----|------------|-----------|
| S1000 | Sylvester.A | Ampara | 1 | M | 17/01/1990 | C1 |
| S1001 | Perumal.K | Badulla | 2 | M | 15/12/1991 | C2 |
| S1002 | Dias.K | Colombo | 1 | F | 17/01/1988 | C1 |
| S1003 | Bandara.J | Galle | 3 | M | 22/07/1990 | C1 |
| S1004 | Kamala.A | Colombo | 3 | F | 20/03/1990 | C2 |
| S1005 | Dias.N | Matara | 2 | F | 22/04/1991 | C2 |

Result

| StudentNo | SubjectNo | YearExam | Marks |
|-----------|-----------|----------|-------|
| S1001 | SU03 | 1 | 69 |
| S1001 | SU04 | 1 | 70 |
| S1001 | SU05 | 1 | 71 |
| S1003 | SU01 | 1 | 51 |
| S1003 | SU02 | 1 | 52 |
| S1003 | SU03 | 1 | 59 |
| S1003 | SU01 | 2 | 61 |

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

- i) மாணவர்களின் முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.
- ii) மாணவர்கள் தற்போது படிக்கும் பாடங்களின் course numbers களை காட்சிப்படுத்துக.
- iii) அனைத்துப் பாடங்களினதும் புள்ளிகளை 10% இனால் அதிகரித்து, மாணவர் இலக்கம் (student number), பழைய புள்ளி (old marks) மற்றும் 10% இனால் அதிகரித்த புள்ளி (scaled marks) என்பனவற்றை காட்சிப்படுத்துக.
- iv) 22/07/1990 இல் பிறந்து மூன்றாம் வருடத்தில் படிக்கும் மாணவனினது பெயரினைக் (student name) காட்சிப்படுத்துக.
- v) A எனும் எழுத்தை முதல் எழுத்தாக கொண்ட மாணவர்களின் பெயர்களினையும் (student name) மற்றும் ஊரினையும் (address) காட்சிப்படுத்துக.
- vi) Colombo மற்றும் Kandy எனும் நகரங்களில் வசிக்கும் மாணவர்களின் பெயர்களினை (student name) காட்சிப்படுத்துக.

vii) முதலாம் வருடத்தில் புடிக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையினைக் காட்சிப்படுத்துக.

viii) S1003 எனும் இலக்கதைக் கொண்ட மாணவன் முதலாம் வருடத்தில் பெற்றுக்கொண்ட புள்ளிகளின் சராசரியினைக் (average marks) காட்சிப்படுத்துக.

ix) S1001 எனும் இலக்கத்தைக் கொண்ட மாணவனின் பெயர் (student name), வதியும் இடம் (address), பிறந்த திகதி (date of birth), மற்றும் அவன் முதலாம் வருடத்தில் SU04 எனும் பாடத்தில் பெற்றுக்கொண்ட புள்ளியினையும் சேர்த்து காட்சிப்படுத்துக.

x) 60 தொடக்கம் 70 வரை முதலாம் வருடத்தில் புள்ளிகளினைப் பெற்றுக்கொண்ட மாணவர்களின் பெயர்களைக் (student name) காட்சிப்படுத்துக.