



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

இரண்டாம் வருட பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் – 2013/2014

இரண்டாம் அரையாண்டு (அக்டோபர் / நவம்பர், 2016)

**GEOS 2202 – Computer Application in Geography**

செயன்முறைப் பரீட்சை

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

Q1)

- a) *Ms Access 2013* இனை உபயோகித்து உங்களுடைய index number இன் பெயரில் ஒரு தரவுத்தளத்தினை (Database) Desktop இல் உருவாக்கவும்.
- b) கிழ்வரும் அட்டவணைகளை (Student, Course) உங்களினுடைய தரவுத்தளத்தினுள் உருவாக்கவும்.

### Student

| STU_ID | STU_NAME   | City       | Sex | DOB         | Course_ID |
|--------|------------|------------|-----|-------------|-----------|
| A001   | Perera.N   | Colombo    | M   | 19-Jun-1989 | CS001     |
| A003   | Selvi.S    | Kandy      | F   | 12-May-1990 | CS005     |
| A004   | Fernando.A | Galle      | M   | 05-Sep-1990 | CS004     |
| A002   | Perera.S   | Kandy      | F   | 07-Oct-1988 | CS001     |
| A005   | Faiz.M     | Matara     | M   | 08-Feb-1991 | CS002     |
| A006   | Parvathi.G | Colombo    | F   | 10-Nov-1991 | CS003     |
| A007   | Kamal.H    | Ampara     | F   | 06-Mar-1992 | CS003     |
| A009   | Ravi.S     | Kandy      | M   | 13-Jan-1989 | CS001     |
| A008   | Fathima.M  | Eravur     | F   | 14-Dec-1990 | CS006     |
| A010   | Peter      | Batticaloa | M   | 15-Mar-1989 | CS008     |

## Course

| Course_ID | Course_Name          | Course_Fee   | Course_Duration |
|-----------|----------------------|--------------|-----------------|
| CS001     | Programming          | Rs.50,000.00 | 12              |
| CS003     | Computer Network     | Rs.25,000.00 | 6               |
| CS002     | Web Development      | Rs.40,000.00 | 6               |
| CS004     | Android Application  | Rs.30,000.00 | 3               |
| CS005     | Office Application   | Rs.15,000.00 | 3               |
| CS006     | Computer Hardware    | Rs.12,000.00 | 4               |
| CS007     | Software Engineering | Rs.40,000.00 | 12              |
| CS008     | Graphic Design       | Rs.15,000.00 | 6               |

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

- i) மாணவர்களின் (Student) முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.
- ii) ஆண் மாணவர்களின் பெயர்களினையும் (Student Name) அவர்களது ஊரினையும் (City) மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
- iii) தற்போது மாணவர்கள் கற்கும் பாடநெறிகளின் பெயர்களினை (Course Name) மற்றும் அவற்றின் கால எல்லைகளை (Course Duration) மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
- iv) பெண் மாணவிகள் கற்கும் பாடநெறிகளின் பெயர்கள் (Course Name), ஊர்கள் (City) மற்றும் அவற்றின் கட்டணங்கள் (Course Fee) ஆகியவற்றை மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
- v) Perera எனும் பெயரை கொண்ட மாணவர்கள் கற்கும் கற்கைநெறி மற்றும் அவற்றின் கால எல்லைகளை காட்சிப்படுத்துக.
- vi) STU\_ID A005 இனை கொண்ட மாணவனின் பிறந்த நாளை காட்சிப்படுத்துக.
- vii) கற்கைநெறியின் கட்டணம் ரூபாய் 25,000.00 இற்கு மேற்பட்ட கற்கைநெறிகளின் பெயர்களை மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
- viii) "Computer" எனும் சொல்லினைக்கொண்டு ஆரம்பிக்கும் கற்கைநெறிகளின் முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.

- ix) 3 தொடக்கம் 6 மாத காலம் கால எல்லையை கொண்ட கற்கைநெறிகளின் பெயர்களை மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
- x) P எனும் எழுத்தை முதல் எழுத்தாக கொண்ட மாணவர்களின் பெயர்களினை (Student name) காட்சிப்படுத்துக.
- xi) 1989 ஆம் ஆண்டிற்கு பின்பு பிறந்த மாணவர்களின் பெயர்களினை (Student name) காட்சிப்படுத்துக.
- xii) Ampara இல் பிறந்து CS003 எனும் கற்கைநெறியினை மாணவர்களின் விபரங்களை காட்சிப்படுத்துக.
- xiii) ஆண் (Male) மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கையினை காட்சிப்படுத்துக.
- xiv) H எனும் எழுத்தினை தனது பெயரில் எங்கேனும் ஒரு இடத்தில் கொண்ட மாணவர்களின் விபரங்களை காட்சிப்படுத்துக.
- xv) Fathima.M கற்கும் கற்கைநெறியின் கால எல்லை மற்றும் கட்டணத்தை மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.