



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

இரண்டாம் வருடப் பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் – 2011/2012

இரண்டாம் அரையாண்டு (ஆவணி / புரட்டாதி, 2015)

NIT 2220 – Introduction to Computational Arts

எழுத்து மூலப் பரீட்சை

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

நேரம்: 1 மணித்தியாலம்

Q1)

1. HTML (Hyper Text Markup Language) இல் பாவிக்கப்படும் DOCTYPE இன் பயன்பாட்டைத் தருக.
2. ஒரு இணையத்தளப் பக்கத்தில் (Webpage) CSS (Cascading Style Sheets) வடிவமைப்பினை (Style) உள்ளீடு செய்யக்கூடிய வழிமுறைகள் மூன்றினைப் பற்றி விபரிக்குக.
3. HTML மற்றும் CSS இனைப் பயன்படுத்தி வலைப்பக்கத்தை உருவாக்கும்போது குறித்த ஓர் நிறத்தை (Colour) உள்ளீடு செய்வதற்கு CSS இல் இருக்கும் வழிமுறைகளைத் தருக.
4. இணையச் செயற்பாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் பின்வரும் *network protocol* களின் விரிவாக்கங்களைத் தருவதோடு அவற்றின் முக்கிய பயன்பாட்டினையும் தருக.
  - i) HTTPS
  - ii) FTP
  - iii) TCP/IP
5. கீழ்க்காட்டப்படும் வலைப்பக்கத்திற்குரிய பகுதியை உருவாக்குவதற்கான HTML குறியீடுகளை (HTML Code) வரிசைக்கிரமமாக எழுதுக.

1. Department
  - a. Arabic
  - b. Fine Arts
  - c. Geography
  - d. Islamic Studies

Q2)

1. தரவுத்தளம் (Database) மற்றும் தரவுத்தள முகாமைத்துவத் தொகுதி (Database Management System) என்பனவற்றை வரையறுக்க.
2. SQL (Structured Query Language) தரும் முக்கிய தரவு வகைகள் (data types) ஐந்து தருக.
3. பின்வருவனவற்றை உதாரணங்களுடன் விளக்குக:
  - i) Primary key
  - ii) Secondary key
  - iii) Foreign key
4. இணையத்தளப் பக்கமொன்றினை (Webpage) உருவாக்கும்போது JavaScript மொழியினை பல வழிகளில் உள் இணைப்பு செய்யலாம் அவ்வாறு உள்ளிணைப்பு செய்யக்கூடிய வழிமுறைகளை உதாரணத்துடன் விபரிக்குக.
5. இணையத்தளப் பக்கம் ஒன்றில் JavaScript இனது பயன்பாடு பற்றி உதாரணங்கள் தந்து சுருக்கமாக விளக்குக.