

**EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA**  
**Faculty of Commerce & Management**  
**1<sup>st</sup> Exam in Business Administration and Commerce**  
**(External Degree)**

**BBA/COM 104 Computer Literacy and Application**

**Answer any Five Questions Only**

**Time : 03 Hours**

Q1

1. தரவு தகவல் என்பதனால் யாது விளங்குகின்றீர்? (10)
2. பின்வரும் கலைச்சொற்களை வரையறுக்கുക.
  1. துகள் (Bit) (3\*5)
  2. துண்டு (Byte) (15)
  3. சொல் (Word) (20)
3. மனித மூளையுடன் கணணித் தொகுதியை ஒப்பீடுக. (20)
4. கணணிச்சூழலில் உள்ள பல்வேறு எண்வகைகளின் பயன்பாட்டை விபரிக்க. (20)
5. கணணிச்சூழலில் பயன்படுத்தப்படும் ASCII code இன் பயன்பாட்டை கூறுக. (20)
6. பின்வரும் எண்களை hexadecimal எண்ணுக்கு மாற்றும் செய்க.  
6147<sub>8</sub>      1234<sub>10</sub>      111001111011<sub>2</sub>      45634<sub>8</sub> (4\*5)

Q2

1. பின்வருவனவற்றுக்கு சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
  1. கணணியின் தலைமுறை (Computer Generation) (5\*20)
  2. எண்கணணியினை வகைப்படுத்தல் (Classification of digital computers)
  3. Size/Cost/Speed
  4. பல்லுடகத் தொகுதி (Multimedia)
  5. உயர் மொழி (High level language)

Q3

ஒவ்வொருவாரியிலும் உள்ளவற்றை விபரமாக விளக்குக.

- i. 1.5GHz Pentium IV
- ii. 32 MB Ram Expandable to 256 MB
- iii. 4.2 GB HD
- iv. 32 bit Sound Card
- v. 24MB PCI VGA Card
- vi. 200 MBPS Network Interface Card
- vii. 512 L2 Cache Memory
- viii. 3.5"(1.44MB) floppy
- ix. 15" SVGA Color
- x. Three years warranty. (60)

பின்வரும் கலைச்சொற்களுக்கு பொருத்தமான பிரயோகங்களுடன் விபரிக்க.

- i. Bar Code
- ii. MICR
- iii. OCR
- iv. ATM
- v. Plotter (5\*8)

Q4

1. கணணியின் சொல் நீளம் (World length) என்பதை வரையறுக்குக. (10)
2. மத்திய நினைவகப்பகுதியின் உபபகுதிகளின் பெயர்களைத் தந்து சுருக்கமாக விபரிக்குக. (20)
3. மத்திய செயலகப்பகுதி, மத்திய நினைவகம், உள்ளீடு/ வெளியீட்டு பகுதி (CPU, main memory, and I/O unit) ஆகியவற்றின் ஊடாக தரவு செல்லும் பாதையை குறிக்கும் வரைபடத்தை வரைக. (15)
4. பதுக்கு நினைவகத்தின் (Cache memory) பயன்பாடுகள் யாது? (15)
5. நச்சு நிரல் (Virus) என்றால் என்ன? (15)
6. நச்சு நிரல் எப்படி பரவுகின்றது? நச்சு நிரலின் தாக்கத்திலிருந்து கணணியை பாதுகாப்பதற்குரிய வழிமுறைகளைத் தருக. (25)

Q5

1. இயக்கத் தொகுதியின் (Operating System) தொழிற்பாடுகளைத் தருக? (25)
2. வட்ட இயக்க அமைப்பிற்கும் (DOS) சாளரஇயக்க அமைப்பிற்கும் (Windows) இடையேயுள்ள நன்மைகளையும் தீமைகளையும் தருக. (25)
3. கணணிச் சூழலிலுள்ள மொழிமாற்றிகளின் பெயர்களையும் பயன்பாடுகளையும் விபரிக்குக. (25)
4. உமது வேலைத் தலமொன்றிற்கு பதிவியை (Printer) கொள்வனவு செய்யும் போது கவனிக்கப்பட வேண்டியவற்றை விபரிக்குக. (25)

Q6

1. சொல் முறைவழிபடுத்தல் (Word Processing) என்பதனால் நீர் யாது விளங்குகின்றீர்? (10)
2. உமக்கு தெரிந்த சொல் முறைவழிபடுத்தல் மென்பொருளின் (Word Processing software) குண இயல்புகளை விபரிக்குக. (20)
3. தட்டச்சு இயந்திரத்தினதும் சொல் முறைவழிபடுத்தல் மென்பொருளினதும் (Word Processing software) ஒப்பிட்டிடப்படையிலான நன்மைகளைத் தலுக்க. (20)
4. வீரிதாள் (Spreadsheet ) என்பதனால் நீர் யாது விளங்குகின்றீர்? (10)
5. வீரிதாளின் (Spreadsheet ) பிரதானமான பிரயோகங்களை சுருக்கமாக விபரிக்குக. (20)
6. உமக்கு தெரிந்த வீரிதாள் மென்பொருளின் (Spreadsheet software) குண இயல்புகளை விபரிக்குக. (20)

Q7

1. கணணி வலையமைப்பை (Computer Network) சுருக்கமாக விபரிக்குக. (20)
2. உலக வலையமைப்பை (Wide Area Network ) சுருக்கமாக விபரிக்குக. (10)
3. இடத்தூரி வலையமைப்பை (Local Area Network ) சுருக்கமாக விபரிக்குக. (20)
4. ஊடகச் செலுத்தகம் (Transmission media) என்றால் என்ன? (10)
5. இணையச்சு வடம், முறுக்குஇணை வடம், இழை ஒளியியல் வடம் (coaxial, twisted pair and Fiber optic) என்பனவற்றை விபரிக்குக. (25)
6. வலையமைப்பு இடத்தியல் (Network topology) என்றால் என்ன? வலையமைப்பு இடத்தியலின் மூன்று பெயர்களைத் தருக. (15)

Q8

இலங்கையில் இணையத்தின் பயன்பாடுகள் அதிகரித்துச் செல்கின்றன.

1. இணையம் என்றால் என்ன? (25)
2. இணையத்தினால் செய்யக்கூடிய ஏதாவது மூன்று சேவைகளின் பெயர்களைத் தருக. (10)
3. எப்படி இணைய இணைப்பினை பயன்பாட்டாளர் பெற்றுக் கொள்ள முடியும். (15)
4. ISP என்றால் என்ன? (10)
5. இலங்கையிலுள்ள ஏதாவது இரு ISP நிறுவனங்களின் பெயரைத் தருக. (10)
6. கல்வி சம்பந்தமான நிறுவனமொன்றின் அபிவிருத்திக்கு இணையத்தினால் எவ்வகையான பங்கினை செய்ய முடியும் என்பதனை விபரிக்க. (30)