

B.Com. CBCS Pattern Semester-I
**UCA1EI1 - Paper-VII : Information Technology : Information Communication
Technology-I**

P. Pages : 4

Time : Three Hours



GUG/W/23/10645

Max. Marks : 60

-
- Notes : 1. All questions are compulsory and carry equal marks.
2. Draw neat and labelled diagram where necessary.

Either:

1. a) Explain the 1st and 2nd generation of Computer. 6
- b) Solve: 6
- i) $(24)_{10} = (?)_2$
- ii) $(111001)_2 = (?)_{10}$

OR

- c) Write a characteristic of computer. 6
- d) Explain in detail types of computer. 6

Either:

2. a) Write a details about vision capturing device. 6
- b) Discuss: 6
- i) Pick Devices
- ii) Scanning Devices

OR

- c) Write a briefly about input devices and output devices. 6
- d) Write short note on: 6
- i) Ink-Jet Printer
- ii) Dot-Matrix Printer

Either:

3. a) Write note on windows and also explain their features? 6

- b) Write short note on: 6
- i) Backup
- ii) Disk Cleanup

OR

- c) Explain the elements of windows? 6
- d) Describe the OSI model in details. 6

Either:

4. a) What is Active software maintenance? Explain in details. 6
- b) Explain the properties of virus. 6

OR

- c) Describe the architecture of network. 6
- d) Explain any three types of viruses. 6

5. Attempt all the questions.

- a) Write a short note on IPO cycle. 3
- b) Explain optical mouse and mechanical mouse 3
- c) Write note on Calculator. 3
- d) Differentiate between LAN and WAN. 3

B.Com. CBCS Pattern Semester-I
UCA1EI1 - Paper-VII : Information Technology :
Information Communication Technology-I

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य प्रत्येक प्रश्नाला समान गुण.
2. आवश्यक तेथे नीटनेटके आणि लेबल केलेले आकृती काढा.

1. अ) संगणकाची पहिली आणि दुसरी पिढी समजावून सांगा. 6

ब) निराकरण: 6

i) $(24)_{10} = (?)_2$

ii) $(111001)_2 = (?)_{10}$

किंवा

क) संगणकाचे वैशिष्ट्ये लिहा. 6

ड) संगणकाचे प्रकार तपशीलवार सांगा. 6

2. अ) व्हिजन कॅप्चरिंग उपकरणाबद्दल तपशील लिहा. 6

ब) चर्चा करा: 6

i) उपकरणे निवडा (pick devices)

ii) स्कॅनिंग उपकरणे (scanning devices)

किंवा

क) इनपुट उपकरणे आणि आउटपुट उपकरणाबद्दल थोडक्यात लिहा. 6

ड) यावर लहान टीप लिहा. 6

i) इंक-जेट प्रिंटर

ii) डॉट - मॅट्रिक्स प्रिंटर

3. अ) खिडक्यांवर (windows) टिप लिहा आणि त्यांची वैशिष्ट्ये देखील स्पष्ट करा. 6
- ब) यावर छोटी टीप लिहा. 6
- i) बॅक अप
- ii) डिस्क क्लीनअप

किंवा

- क) विंडोचे घटक स्पष्ट करा. 6
- ड) OSI मॉडेलचे तपशीलवार वर्णन करा. 6
4. अ) सक्रिय (Active) सॉफ्टवेअर देखभाल म्हणजे काय? तपशीलवार स्पष्ट करा. 6
- ब) विषाणूचे गुणधर्म (Virus Properties) स्पष्ट करा. 6

किंवा

- क) नेटवर्कच्या आर्किटेक्चरचे वर्णन करा. 6
- ड) व्हायरसचे कोणतेही प्रकार (any types) स्पष्ट करा. 6
5. सर्व प्रश्नांचे उत्तर लिहा.
- अ) IPO सायकलवर एक छोटी टीप लिहा.
- ब) ऑप्टिकल माउस आणि मेकॅनिकल माउस स्पष्ट करा. 3
- क) कॅल्क्युलेटरवर नोट लिहा. 3
- ड) LAN आणि WAN मध्ये फरक करा. 3
