

Roll No. ....

Total Pages : 03

**MDQ/D-21**

**5231**

COMPUTER APPLICATIONS IN BUSINESS  
MC-301

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

**Note :** Attempt *Five* questions in all. Question No. **1** is compulsory.

कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या **1** अनिवार्य है ।

1. (a) What is the difference between RAM and ROM ?  
Discuss. **3**  
रैम और रोम में क्या अंतर है ? चर्चा कीजिए ।
- (b) What are the characteristic features of a computer ?  
Discuss. **3**  
कंप्यूटर के विशेष गुण क्या हैं ? चर्चा कीजिए ।
- (c) What is the difference between mechanical mouse and optical mouse ? Discuss. **3**  
मैकेनिकल माउस और ऑप्टिकल माउस में क्या अंतर है ?  
चर्चा कीजिए ।
- (d) What are the characteristic features of fifth generation computers ? **3**  
पाँचवीं पीढ़ी के कंप्यूटरों के विशेष गुण क्या हैं ?

(5)L-5231

(e) What is the difference between analog and digital computers ? Discuss. **3**

एनालॉग और डिजिटल कंप्यूटर के बीच क्या अंतर है ? चर्चा कीजिए ।

(f) What do you understand by Character User Interface (CUI) ? What are its merits and demerits ? Discuss. **3**

कैरेक्टर यूजर इंटरफेस (सी.यू.आई.) से आप क्या समझते हैं ? इसके गुण और दोष क्या हैं ? चर्चा कीजिए ।

2. What are the different communication media used in computer networking ? Discuss. **8**

कंप्यूटर नेटवर्किंग में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न संचार माध्यम कौनसे हैं ? चर्चा कीजिए ।

3. What do you understand by database system ? What are its different components ? Discuss. **8**

डाटाबेस सिस्टम से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न घटक क्या हैं ? चर्चा कीजिए ।

4. What is bi-valued logic ? What are its limitations ? Discuss the operators used in fuzzy logic. **8**

द्वि-मूल्यवान तर्क क्या है ? इसकी सीमाएँ क्या हैं ? फ्यूजी लॉजिक में प्रयुक्त संचालिकाओं की विवेचना कीजिए ।

5. What do you understand by computer network topology ? What are the different types of it ? Discuss in detail the star topology along with its merits and demerits. **8**

कंप्यूटर नेटवर्क टोपोलॉजी से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न प्रकार क्या हैं ? स्टार टोपोलॉजी के साथ इसके गुण और दोषों पर विस्तार से चर्चा कीजिए ।

6. What do you understand by tables in database ? How are these created ? Discuss. **8**

डाटाबेस में तालिकाओं से आप क्या समझते हैं ? ये कैसे बनते हैं ? चर्चा कीजिए ।

7. Differentiate between the following : **8**

- (a) System Software and Application Software
- (b) Primary Memory and Secondary Memory
- (c) Impact and Non-impact Printers.

निम्नलिखित में अंतर कीजिए :

- (अ) सिस्टम सॉफ्टवेयर और एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
- (ब) प्राथमिक स्मृति और द्वितीय स्मृति
- (स) प्रभाव और गैर-प्रभाव प्रिंटर ।

8. Write short notes on the following : **8**

- (a) Read/write operations on optical storage devices
- (b) Functions performed by ALU
- (c) WWW and its evolution.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) ऑप्टिकल स्टोरेज डिवाइस पर रीड/राइट ऑपरेशन
- (ब) ए.एल.यू. द्वारा निष्पादित कार्य
- (स) WWW और उसका विकास ।