

MO202

Roll No. :

2019

COMPUTER APPLICATION-II

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. (i) एनालॉग तथा डिजिटल संकेतो में अंतर स्पष्ट करें ।

Differentiate between Analog and Digital Signals.

(ii) ब्रिज क्या होता है ?

What are Bridges ?

(iii) DBMS को परिभाषित कीजिए ।

Define DBMS.

(iv) Form किसे कहते हैं ? (डाटाबेस के संदर्भ में)

What is a Form ? (With reference to database)

(v) ISDN किसे कहते हैं ?

What is ISDN ?

(2×5)

2. (i) विभिन्न प्रकार के मॉड्यूलेशन – AM, PM, FM में अंतर स्पष्ट कीजिए ।

Differentiate between different types of Modulations - AM, PM, FM.

(ii) विभिन्न संचारण प्रोटोकॉलो को समझाइए ।

Explain different communications protocols.

(6×2)

3. (i) निम्नलिखित LAN अवयवों को समझाइए :
(a) NIC (b) NOS (c) रूटर
Explain following LAN components :
(a) NIC (b) NOS (c) Router
- (ii) विभिन्न LAN टोपोलॉजी का सचित्र वर्णन कीजिए ।
Explain different LAN Topologies diagrammatically. (6×2)
4. (i) MS-Access में डाटाबेस तथा टेबल निर्माण की प्रक्रिया उदाहरण सहित समझाइए ।
Explain the process of Database and Table creation in MS Access with the help of examples.
- (ii) क्रमिक तथा समानांतर संचारण की विभिन्न तकनीकों को समझाइए ।
Explain the various techniques of serial and parallel communications. (6×2)
5. (i) मॉडेम क्या है ? इसकी विशेषताएँ तथा कार्यविधि समझाइए ।
What is Modem ? Explain its characteristics and working.
- (ii) फॉर्म का निर्माण किस प्रकार किया जाता है ? उदाहरण सहित समझाइए ।
How a form is created ? Explain with suitable example. (6×2)
6. किसी डाटाबेस में रिकार्ड जोड़ना, एडिटिंग, सॉर्टिंग, सर्च करने की प्रक्रिया उदाहरण सहित समझाइए ।
Explain the process of adding, editing, sorting and searching of Records in any database with suitable examples. (12)
7. (i) MS-Access में रिपोर्ट्स की निर्माण प्रक्रिया समझाइए ।
Explain the process of Report creation in MS Access.
- (ii) पिवट टेबल क्या है ? समझाइए ।
What's Pivot Table ? Explain. (6×2)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए : (किन्हीं तीन पर)
Write short notes on following : (Any three)
- (i) डाटा का आयात तथा निर्यात
Exporting and Importing Data.
- (ii) नेटवर्क के प्रकार
Types of Network
- (iii) चार्ट निर्माण
Creating Charts
- (iv) क्वैरीज़
Queries (4×3)