

IT201

Roll No. :

2017

INTRODUCTION TO ICT RESOURCES

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) ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ?

What is an operating system ?

(ii) हार्ड डिस्क के फॉर्मेटिंग से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by formatting of Hard disk ?

(iii) मैक एड्रेस क्या है ?

What is MAC address ?

(iv) फाइल शेयरिंग से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by file sharing ?

(v) ई-गवर्नेन्स क्या है ?

What is E-governance ?

(2×5)

2. (i) बैकअप तथा रिस्टोर संक्रियाओं को विस्तार में समझाइये ।
Explain Backup and Restore operations in detail.
(ii) सीमोस सेटअप व इसकी विभिन्न सेटिंग को विस्तार से समझाइये ।
Explain CMOS setup and its various settings in detail. (6+6)
3. (i) विभिन्न फाइल कम्प्रेसन यूटिलिटीज को समझाइये ।
Explain the various file compression utilities.
(ii) हार्ड डिस्क के डिफ्रैगमेंटेशन को विस्तार से समझाइये ।
Explain defragmentation of Hard disk in detail. (6+6)
4. निम्न को समझाइये :
Explain the following :
(i) आई.पी. एड्रेसिंग
IP addressing
(ii) स्ट्रेट एवं क्रॉस-ओवर केबल
Straight and cross-over cable
(iii) सब नेटिंग
Sub netting (4×3)
5. (i) कम्यूनिकेशन प्रोटोकॉल से आप क्या समझते हैं ? टी.सी.पी./आई.पी. को समझाइये ।
What do you understand by communication protocol ? Explain TCP/IP.
(ii) ट्रांसमिशन मीडिया के प्रकार क्या हैं ? कोएक्सियल केबल को समझाइये ।
What are the types of transmission media ? Explain coaxial cable. (6+6)
6. (i) नेटवर्क विन्डोज ऑपरेटिंग सिस्टम को किस प्रकार इन्स्टॉल एवं कॉन्फिगर किया जाता है ?
समझाइये ।
How to install and configure the network windows operating system ? Explain.
(ii) फाइल शेयरिंग एवं रिसोर्स शेयरिंग प्रक्रिया को विस्तार में लिखिये ।
Write the process of file sharing and resource sharing in detail. (6+6)
7. (i) आई.सी.टी. क्या है ? इसके विभिन्न लाभों को लिखिये ।
What is ICT ? Write its various advantages.
(ii) शिक्षा प्रबंधन सूचना निकाय को विस्तार से समझाइये ।
Explain education management information system in detail. (6+6)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
Write short notes on the following :
(i) लोस्ट फाइल्स एण्ड रिकवरी
Lost files & recovery
(ii) राउटर
Router
(iii) यूजर व ग्रुप्स
User & groups (4×3)