

CS210

Roll No. :

2017

PC MAINTENANCE AND TROUBLE SHOOTING

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) एअर कन्डीशनिंग के कोई दो लाभ लिखिए ।

Write any two advantages of Air conditioning.

(ii) यू पी एस तथा एम आई सी आर के पूरे नाम लिखिए ।

Write the full name of UPS and MICR.

(iii) रैम के विभिन्न प्रकार लिखिए ।

Write different types of RAM.

(iv) NTFS से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by NTFS ?

(v) USB पोर्ट की उपयोगिता को समझाइए ।

Explain the usefulness of USB port.

(2×5)

2. (i) लेसर प्रिन्टर की कार्यप्रणाली को समझाइये ।

Explain the working of Laser printer.

(ii) विद्युत भूयोजन कैसे किया जाता है ? विद्युत भूयोजन के क्या फायदे हैं ?

How Electrical Earthing is done ? What are the advantages of Electrical Earthing ?

(6×2)

3. (i) फायर-वॉल क्या होती है ? यह कैसे डाटा को सुरक्षा प्रदान करती है ? समझाइये ।
What is Firewall ? How it protects the Data ? Explain.
- (ii) यू.पी.एस. का क्या कार्य है ? ऑन-लाइन यू.पी.एस. व ऑफ-लाइन यू.पी.एस. में क्या अन्तर हैं ?
What is the work of UPS ? What are the differences between on-line UPS and off-line UPS ? (6×2)
4. (i) माउस (ऑप्टिकल) की कार्यप्रणाली को समझाइये । वायर्ड व वायरलेस ऑप्टिकल माउस में अन्तर लिखिए ।
Explain the working of optical mouse. Write the differences between wired and wireless optical mouse.
- (ii) ओ.सी.आर., ओ.एम.आर., एम.आई.सी.आर. एवं बी.सी.आर. को संक्षिप्त में समझाइये ।
Explain OCR, OMR, MICR and BCR in brief. (6×2)
5. (i) सी.डी. की संरचना एवं कार्यप्रणाली को समझाइये ।
Explain the structure and working of CD.
- (ii) एल.सी.डी. की कार्यप्रणाली को समझाइये ।
Explain the working of LCD. (6×2)
6. (i) हार्ड डिस्क ड्राइव (HDD) के कार्यकारी सिद्धान्त तथा इसके विभिन्न इन्टरफेसों को समझाइये ।
Explain the working principle of HDD and it's different interface types.
- (ii) पैरेलल पोर्ट व एच डी एम आई पोर्ट को समझाइये ।
Explain parallel port and HDMI port. (6×2)
7. (i) विन्डोज रजिस्ट्री एवं डिस्क डिफ्रेगमेन्टेशन की उपयोगिता को समझाइये ।
Explain the usefulness of Windows – Registry and Disc Defragmentation.
- (ii) रोम के विभिन्न प्रकारों को समझाइये ।
Explain various types of ROM. (6×2)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :
Write short note on following :
- (i) VMWARE यूटिलिटी
VMWARE utility
- (ii) एस.एम.पी.एस.
S.M.P.S.
- (iii) मोडेम
Modem (4×3)