

CS210

Roll No. : .....

2019

**PC MAINTENANCE AND TROUBLESHOOTING**

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) पाँवर कन्डीशनिंग से क्या तात्पर्य है ?  
 What is meant by Power Conditioning ?
- (ii) डेटा सुरक्षा को परिभाषित कीजिए ।  
 Define Data Security.
- (iii) वेब कैम का क्या उपयोग है ?  
 What is the use of Web Cam ?
- (iv) HDMI पोर्ट के उपयोग के बारे में लिखिये ।  
 Write about use of HDMI port.
- (v) VMWARE यूटिलिटी से आप क्या समझते हैं ?  
 What do you understand by VMWARE utility ? (2×5)
  
2. (i) यू.पी.एस. क्या होता है ? ऑन लाइन व ऑफ लाइन यू.पी.एस. की कार्यप्रणाली को समझाइये ।  
 What is UPS ? Explain the working of on-line and off-line UPS.
- (ii) फायरवॉल से आप क्या समझते हैं ? इसकी कार्यप्रणाली व उपयोग को समझाइये ।  
 What do you understand by firewall ? Explain it's working and use. (6×2)
  
3. (i) MICR, BCR एवं माइक्रोफोन को समझाइये ।  
 Explain MICR, BCR and Microphone.
- (ii) इन्कजेट प्रिन्टर की कार्यप्रणाली को समझाइये ।  
 Explain the working of Inkjet printer. (6×2)

(1 of 2)

P.T.O.

4. (i) क्लीन पॉवर सप्लाई क्या है ? विभिन्न पॉवर सप्लाई समस्याओं की विवेचना कीजिए ।  
What is clean power supply ? Discuss different power supply problems.
- (ii) कीबोर्ड की कार्यप्रणाली को समझाइये । वायर्ड व वायरलेस कीबोर्ड में अन्तर लिखिए ।  
Explain the working of keyboard. Write the differences between wired and wireless keyboard. (6×2)
5. (i) प्लाज्मा डिस्प्ले की कार्यप्रणाली को समझाइये ।  
Explain working of Plasma Display.
- (ii) डी.वी.डी. की संरचना एवं कार्यप्रणाली को समझाइये ।  
Explain structure and working of DVD. (6×2)
6. (i) हार्ड डिस्क ड्राइव के विभिन्न इंटरफेस प्रकारों को समझाइये ।  
Explain different interface types of Hard Disk Drive.
- (ii) रैम के विभिन्न प्रकारों को समझाइये ।  
Explain different types of RAM. (6×2)
7. (i) पैरलल पोर्ट व यू.एस.बी. पोर्ट को समझाइये ।  
Explain parallel port and USB port.
- (ii) विभिन्न प्रकार के फाइल सिस्टम का वर्णन कीजिये ।  
Describe different types of File System. (6×2)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :  
Write short notes on following :
- (i) एस.एम.पी.एस.  
SMPS
- (ii) विण्डोज रजिस्ट्री  
Windows Registry
- (iii) ऑप्टिकल माउस  
Optical Mouse (4×3)