

2016
P C MAINTENANCE AND TROUBLE SHOOTING
PART-II

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[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 कीजिए ।
 Solve all parts of a question consecutively together.
- (iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।
 Start each question on a 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) एस.सी.एस.आई. एवं आई.डी.ई. में अन्तर लिखिये ।
 Write differences between SCSI and IDE.
 - (ii) स्केनडिस्क से क्या तात्पर्य है ?
 What is meant by Scandisk ?
 - (iii) सी.वी.टी. तथा यू.पी.एस. में क्या अन्तर है ? लिखिये ।
 What is difference between CVT and UPS ? Write.
 - (iv) N.T.F.S. से क्या समझते हैं ?
 What is meant by N.T.F.S. ?
 - (v) HDMI पोर्ट का उपयोग लिखिये ।
 Write the use of HDMI port. (2×5)
2. (i) स्थान तैयारी के सम्बन्ध में विभिन्न अवयवों का वर्णन कीजिये ।
 Explain different factors of site preparation.
 - (ii) हार्ड डिस्क ड्राइव कन्ट्रोलर को स्वच्छ चित्र बनाकर समझाइये ।
 Explain with neat diagram the hard disk drive controller. (6+6)

3. (i) डिस्क प्रबन्धन तथा डिस्क डीफ्रैगमेन्टर का वर्णन कीजिये ।
Explain Disk management and Disk defragmenter.
- (ii) सीडी ड्राइव में लिखने व पढ़ने की कार्यप्रणाली का सचित्र वर्णन कीजिये ।
Explain with the help of diagram WRITE and READ operations in CD drive. (6×2)
4. (i) स्कैनर की कार्यप्रणाली का वर्णन कीजिये ।
Describe the working of Scanner.
- (ii) लेसर प्रिन्टर की कार्यप्रणाली का वर्णन कीजिये ।
Describe the working of Laser Printer. (6×2)
5. (i) फ़ायर वॉल से आप क्या समझते हैं ? इसकी कार्यप्रणाली व उपयोग को समझाइये ।
What do you understand by Firewall ? Explain its working and use.
- (ii) बार कोड रीडर (BCR) की कार्यप्रणाली व उपयोग को समझाइये ।
Explain the working and use of Bar Code Reader (BCR). (6×2)
6. निम्नलिखित का वर्णन कीजिये :
Explain the following :
- (i) बाह्य हार्ड डिस्क
External Hard disk
- (ii) विन्डोज रजिस्ट्री
Windows Registry (6×2)
7. (i) फाइल सिस्टम से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के फाइल सिस्टम को समझाइए ।
What do you understand by File System ? Describe different file systems.
- (ii) SD RAM व DDR RAM का अन्तर सहित वर्णन कीजिए ।
Explain SD RAM and DDR RAM including their differences. (6×2)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
Write short notes on the following :
- (i) मोडेम
MODEM
- (ii) डिस्क विभाजन
Disk partitions (6+6)