

CS210

Roll No. :

2018

P.C. 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) क्लीन पावर सप्लाई को परिभाषित कीजिए ।

Define clean power supply.

(ii) हार्ड डिस्क ड्राइव कंट्रोलर का चित्र बनाइये ।

Draw neat diagram of Hard disk drive controller.

(iii) ऑनलाइन तथा ऑफलाइन यू.पी.एस. में अन्तर कीजिए ।

Differentiate between Online UPS and Offline UPS.

(iv) समानान्तर पोर्ट का उपयोग लिखिए ।

Write use of Parallel port.

(v) प्लाज्मा डिस्प्ले क्या है ? लिखिये ।

Write, what is plasma display ?

(2×5)

2. विभिन्न प्रकार के प्रिन्टर्स की कार्यप्रणाली का वर्णन कीजिए ।

Explain working principle of different type of printers.

(12)

3. (i) फाइल एलोकेशन टेबल 32 तथा एन टी एफ एस फाइल सिस्टमों को समझाइये ।
Explain FAT 32 and NTFS file systems.
- (ii) साटा तथा एस सी एस आई हार्ड डिस्क ड्राइव इन्टरफेस का वर्णन कीजिए ।
Explain SATA and SCSI hard disk drive interfaces. (6+6)
4. निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :
Explain following :
- (i) एच.डी.एम.आई. पोर्ट
HDMI Port
- (ii) सीरियल पोर्ट
Serial Port (6+6)
5. (i) स्विचड मोड पावर सप्लाय की कार्यप्रणाली का वर्णन कीजिए ।
Explain working principle of switched mode power supply.
- (ii) एल.सी.डी. का वर्णन कीजिये ।
Explain LCD. (6+6)
6. डाटा सुरक्षा की विभिन्न तकनीकों का वर्णन कीजिये ।
Explain different ways of data security. (12)
7. निम्नलिखित का वर्णन कीजिये :
Explain following :
- (i) डी.वी.डी. टेक्नोलॉजी
DVD Technology
- (ii) विण्डोज रजिस्ट्री
Windows Registry (6+6)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :
Write short note on following :
- (i) एस डी रैम एवं डी डी आर रैम
SD RAM & DDR RAM
- (ii) कुन्जी पटल के प्रकार
Key board type (6+6)