

Page No.

PC MAINTENANCE AND TROUBLE SHOOTING
PART-I

निर्धारित समय : 1 घंटा

अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 1 Hour

Maximum Marks : 70

सूट : सभी को सुझाव है कि वे परीक्षा में साफ और सही लिखें।

Note : All candidates are advised to write clearly and correctly in the examination.

उपरोक्त परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों को परीक्षा केंद्र पर प्रवेश करने से पहले

निम्नलिखित बातों का ध्यान रखना आवश्यक है।
The following points should be kept in mind by the candidates appearing in the examination.

1. CAT का पूरा नाम क्या है ?

- (a) Continuous Voltage Transformer
- (b) Constant Voltage Transformer
- (c) Continuous Voltage Transformer
- (d) Constant Voltage Transformer

2. What is the full form of CAT ?

- (a) Continuous Voltage Transformer
- (b) Constant Voltage Transformer
- (c) Continuous Voltage Transformer
- (d) Constant Voltage Transformer

2. SMPS का पूरा नाम क्या है ?

- (a) Stand Mode Power Supply
- (b) Stand Mode Power Software
- (c) Switch Mode Power Supply
- (d) Switch Mode Power Software

2. What is the full form of SMPS ?

- (a) Stand Mode Power Supply
- (b) Stand Mode Power Software
- (c) Switch Mode Power Supply
- (d) Switch Mode Power Software

3. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

- (a) सॉफ्ट
- (b) हार्ड
- (c) सॉफ्टवेयर
- (d) हार्डवेयर

3. Follow the correct option.

- (a) Soft
- (b) Hard
- (c) Software
- (d) Hardware

4. वायरस एक _____ है।
 (a) सॉफ्टवेयर (b) हार्डवेयर
 (c) फर्मवेयर (d) मेमोरी
5. निम्न में से प्रिन्टर की गति मापने की इकाई क्या है ?
 (a) DPI (b) MBPS
 (c) KBPS (d) PPM
6. निम्न में से इम्पैक्ट प्रिन्टर का उदाहरण कौन सा है ?
 (a) डीएमपी (b) इन्कजेट
 (c) लेजर (d) थर्मल
7. MICR का पूरा नाम क्या है ?
 (a) Magnetic Ink Code Reader
 (b) Magnetic Ink Character Reader
 (c) Magnetic Ink Case Reader
 (d) Memorized Ink Character Reader
8. OCR का पूरा नाम क्या है ?
 (a) Optical Character Reader
 (b) Optical Character Recycle
 (c) Optical Case Reader
 (d) Optical Code Reader
9. निम्न में से कौन सा एन्टी-वायरस सॉफ्टवेयर नहीं है ?
 (a) NAV (b) McAfee
 (c) Norton (d) Oracle

4. Virus is a _____.
 (a) Software (b) Hardware
 (c) Firmware (d) Memory
5. What is the unit for measuring speed of the printer ?
 (a) DPI (b) MBPS
 (c) KBPS (d) PPM
6. Which is the example of impact printer from following ?
 (a) DMP (b) Inkjet
 (c) Laser (d) Thermal
7. What is the full form of MICR ?
 (a) Magnetic Ink Code Reader
 (b) Magnetic Ink Character Reader
 (c) Magnetic Ink Case Reader
 (d) Memorized Ink Character Reader
8. What is the full form of OCR ?
 (a) Optical Character Reader
 (b) Optical Character Recycle
 (c) Optical Case Reader
 (d) Optical Code Reader
9. Which is not a anti-virus software from following ?
 (a) NAV (b) McAfee
 (c) Norton (d) Oracle

10. एक सामान्य सीडी की स्टोरेज क्षमता _____ है।
- (a) 680 KB (b) 680 Byte
(c) 680 GB (d) 680 MB
11. EEPROM का पूरा नाम क्या है ?
- (a) Easily Erasable Programmable Read only Memory
(b) Electronically Erasable Programmable Read only Memory
(c) Electrically Erasable Programmable Read only Memory
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
12. DVD का पूरा नाम क्या है ?
- (a) Digital Video Disk
(b) Digital Versatile Disk
(c) Data Video Disk
(d) Data Versatile Disk
13. CD एक _____ डिवाइस है।
- (a) Mechanical
(b) Electronically
(c) Optical
(d) Fibre Optical
14. CRT _____ का उदाहरण है।
- (a) माउस (b) स्कैनर
(c) मॉनिटर (d) मदर बोर्ड

10. The storage capacity of a normal CD is _____.
- (a) 680 KB (b) 680 Byte
(c) 680 GB (d) 680 MB
11. What is the full form of EEPROM ?
- (a) Easily Erasable Programmable Read only Memory
(b) Electronically Erasable Programmable Read only Memory
(c) Electrically Erasable Programmable Read only Memory
(d) None of the above
12. What is the full form of DVD ?
- (a) Digital Video Disk
(b) Digital Versatile Disk
(c) Data Video Disk
(d) Data Versatile Disk
13. CD is a _____ device.
- (a) Mechanical
(b) Electronically
(c) Optical
(d) Fibre Optical
14. CRT is an example of _____.
- (a) Mouse
(b) Scanner
(c) Monitor
(d) Mother-Board

15. एक डिवाइस का सिक्वेंसल डेटा पर संघर्ष हासिल करने की क्षमता _____ है।
- Seavencial Access
 - Random Access
 - Quick Access
 - Fast Access
16. डिस्क का एक पूर्ण सेक्टर में विभाजन करने की प्रक्रिया _____ है।
- Tracking
 - Crashing
 - Allotting
 - Formatting
17. IDE का पूरा नाम क्या है ?
- Integrated Device Electronics
 - Integrated Drive Electronics
 - Interconnected Device Electronics
 - Interconnected Drive Electronics
18. CD का पूरा नाम क्या है ?
- Circuilar Disk
 - Circuilar Drive
 - Compact Disk
 - Compact Drive
19. FAT का पूरा नाम क्या है ?
- File Allocation Table
 - File Allocation Terminal
 - Folder Allocation Table
 - Folder Allocation Terminal

15. _____ is the ability of a device to jump directly to the requested data.
- Seavencial Access
 - Random Access
 - Quick Access
 - Fast Access
16. _____ is the process of dividing the disk into tracks and sectors.
- Tracking
 - Crashing
 - Allotting
 - Formatting
17. What is the full form of IDE ?
- Integrated Device Electronics
 - Integrated Drive Electronics
 - Interconnected Device Electronics
 - Interconnected Drive Electronics
18. What is the full form of CD ?
- Circular Disk
 - Circular Drive
 - Compact Disk
 - Compact Drive
19. What is the full form of FAT ?
- File Allocation Table
 - File Allocation Terminal
 - Folder Allocation Table
 - Folder Allocation Terminal

20. NIC का पूरा नाम क्या है ?
- (a) Network Integrated Card
(b) Network Interface Card
(c) Network Interconnected Card
(d) Network Interface Code
21. प्रथमिक स्मृति इस नाम से भी जानी जाती है
- (a) Secondary Memory
(b) Auxiliary Memory
(c) Internal Memory
(d) इनमें से कोई नहीं
22. इंटरनेट कनेक्शन के लिए कौन सी डिवाइस आवश्यक है ?
- (a) जॉयस्टिक (b) मॉडेम
(c) माउस (d) पेन ड्राइव
23. किसी मॉनिटर की साइज कैसे नापी जाती है ?
- (a) क्षैतिजकार में
(b) लम्बाकार में
(c) विकर्णाकार में
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
24. रोम में स्टोर किया प्रोग्राम क्या कहलाता है ?
- (a) हार्डवेयर (b) सॉफ्टवेयर
(c) फर्मवेयर (d) स्मृति
25. स्कैनडिस्क _____ है।
- (a) Memory (b) Drive
(c) Hardware (d) Utility

20. What is the full form of NIC ?
- (a) Network Integrated Card
(b) Network Interface Card
(c) Network Interconnected Card
(d) Network Interface Code
21. Primary Memory is also known as
- (a) Secondary Memory
(b) Auxiliary Memory
(c) Internal Memory
(d) None of these
22. Which device is necessary for internet connection ?
- (a) Joystick (b) CD
(c) Modem (d) Pen drive
23. How size of any monitor is measured ?
- (a) Horizontally
(b) Vertically
(c) Diagonally
(d) None of the above
24. The program stored in ROM is called
- (a) Hardware (b) Software
(c) Firmware (d) Memory
25. Scan disk is _____
- (a) Memory (b) Drive
(c) Hardware (d) Utility

26. विण्डोज की निम्न स्तरीय सेटिंग्स को स्टोर करने वाला डेटाबेस _____ कहलाता है ।
- Scan disk
 - Disk defragmentor
 - Windows Registry
 - Tool bar
27. निम्न में से कौन सा वॉलैटाइल मेमोरी है ?
- CD
 - Floppy Disk
 - Hard Disk
 - RAM
28. VDU को _____ भी कहा जाता है ।
- मोनीटर
 - प्रिन्टर
 - मेमोरी
 - प्लॉटर
29. निम्न में से कौन सी मेमोरी नहीं है ?
- SRAM
 - PRAM
 - PROM
 - DRAM
30. रेम का दूसरा नाम क्या है ?
- Permanent Memory
 - Fast Memory
 - Read and Write Memory
 - Enternal Memory
26. The database used to store the low level settings of windows is _____
- Scan disk
 - Disk defragmentor
 - Windows Registry
 - Tool Bar
27. Which is the volatile memory from following ?
- CD
 - Floppy disk
 - Hard disk
 - RAM
28. VDU is also called
- Monitor
 - Printer
 - Memory
 - Plotter
29. Which is not a memory from following ?
- SRAM
 - PRAM
 - PROM
 - DRAM
30. What is the other name of RAM ?
- Permanent Memory
 - Fast Memory
 - Read and Write Memory
 - External Memory

2037

CS210

Roll No. :

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) स्कैन्डिस्क 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 का स्वच्छ चित्र बनाकर समझाइयें ।
Explain with neat diagram the hard disk drive controller. (6+6)

(7)

P.T.O.

3. (i) डिस्क प्रबंधन तथा डिस्क डेफ्रैगमेंटर का वर्णन कीजिये ।
Explain Disk management and Disk defragmenter.
- (ii) सोडो ड्राइव में लिखने व पढ़ने की कार्यप्रणाली का संचित 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) लेजर 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 का समझाइयें ।
What do you understand by Firewall ? Explain its working and use.
- (ii) बार कोड रीडर (BCR) की कार्यप्रणाली व उपयोग को समझाइयें ।
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 का समझाइयें ।
What do you understand by File System ? Describe different file systems.
- (ii) SD RAM व DDR RAM का अन्तर सहित वर्णन कीजिये ।
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)