

WEST BENGAL STATE COUNCIL OF VOCATIONAL EDUCATION & TRAINING

Higher Secondary (Vocational) Examination, 2011

CLASS XII

(For Regular & Casual Candidates)

PC MAINTENANCE

Time Allowed: 2 Hours

Full Marks: 50

[Answers can be written in English or Bengali or Hindi or Nepali only.]

Question No. 1 is compulsory and answer any four from the rest.

1. Fill in the blanks: 10×1=10
- (a) CMOS stands for _____.
- (b) Full form of SMPS is _____.
- (c) Anti virus is _____ software.
- (d) LINUX is _____ system.
- (e) Mother board is _____ of computer.
- (f) Modem is connected to _____ port.
- (g) An example of volatile memory is _____.
- (h) FDISK command is used to create _____ of HD.
- (i) BIOS is a _____ chip.
- (j) DMA stands for _____.
2. Write the steps necessary to configure a mother board into the cabinet and explain. 10
3. (a) How do you interface a CD and a DVD with mother board?
 (b) What do you mean by audio CD and Data CD? 6+4=10
4. (a) Explain the different types of floppy disk drives.
 (b) How will you install a new floppy disk drive and configure it? 4+6=10
5. (a) Write the names of two popular operating system.
 (b) How do you install an operating system into your PC? 2+8=10
6. (a) What is partitioning of a Hard Disk?
 (b) How will you install a HD into your PC? 5+5=10
7. (a) What is expansion slot?
 (c) What is signal slot?
 (e) Distinguish between parallel port and serial port? 2½+2½+5=10
8. Write short notes on:
- (a) Dot matrix printer;
 (b) Laser printer. 5+5=10

[Bengali Version]

[কেবলমাত্র বাংলা অথবা ইংরাজী অথবা হিন্দি অথবা নেপালীতে উত্তর লেখা যাবে।]

প্রথম প্রশ্নটির উত্তর দেওয়া আবশ্যিক।

পরবর্তী প্রশ্নগুলোর মধ্য থেকে যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ১। (ক) শূন্যস্থান পূরণ কর : ১০×১=১০
- (ক) সিমাস-এর মানে হল _____।
- (খ) এস.এম.পি.এস.-এর পুরো নাম _____।
- (গ) এন্টি ভাইরাস হল _____ সফটওয়্যার।
- (ঘ) লাইনাক্স হল _____ সিস্টেম।
- (ঙ) কমপিউটারের মাদার বোর্ড হল _____।
- (চ) মডেম সংযুক্ত হয় _____ পোর্টের মাধ্যমে।
- (ছ) ভোলাটাইল মেমরির একটি উদাহরণ হল _____।
- (জ) হার্ড ডিস্কের _____ করার জন্য এফডিস্ক কম্যান্ড ব্যবহৃত হয়।
- (ঝ) বায়স হল _____ চিপ।
- (ঞ) ডি.এম.এ.-এর মানে হল _____।
- ২। একটি মাদার বোর্ডকে কেবিনেট কনফিগার করার জন্য প্রয়োজনীয় ধাপগুলি লেখ এবং ব্যাখ্যা কর। ১০
- ৩। (ক) মাদার বোর্ডের সাথে কিভাবে একটি সিডি এবং একটি ডিভিডি-কে সংযুক্ত করবে?
(খ) অডিও সিডি এবং ডেটা সিডি বলতে কি বোঝ? ৬+৪=১০
- ৪। (ক) বিভিন্ন রকম ফ্লপি ডিস্ক ড্রাইভের ব্যাখ্যা কর।
(খ) কিভাবে একটি নতুন ফ্লপি ডিস্ক ড্রাইভের কনফিগার এবং ইনস্টল করবে লেখ। ৪+৬=১০
- ৫। (ক) দুটি জনপ্রিয় অপারেটিং সিস্টেমের নাম লেখ।
(খ) তোমার পি.সি.-তে কিভাবে একটি অপারেটিং সিস্টেম ইনস্টল করবে? ২+৮=১০
- ৬। (ক) হার্ড ডিস্কের পার্টিশনিং বলতে কি বোঝ?
(খ) তোমার পি.সি.-তে কিভাবে হার্ড ডিস্ককে ইনস্টল করবে? ৫+৫=১০
- ৭। (ক) এক্সপানসান স্লট কি?
(খ) সিগন্যাল স্লট কি?
(গ) প্যারালাল পোর্ট এবং সিরিয়াল পোর্টের পার্থক্য নিরূপণ কর। ২½+২½+৫=১০
- ৮। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ :
(ক) ডট মেট্রিক্স প্রিন্টার;
(খ) লেজার প্রিন্টার। ৫+৫=১০