WEST BENGAL STATE COUNCIL OF VOCATIONAL EDUCATION & TRAINING

Higher Secondary (Vocational) Examination, 2011

CLASS XII

(For Regular & Casual Candidates)

INFORMATION RETRIEVAL, PRESERVATION & COMPUTER APPLICATION

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. Answer the following questions according to given instruction: 10×1=10

   (a) Indicate *True* (T) or *False* (F):

   (i) Library Extension service means extention of reading hours in the library.

   (ii) Full form of DVD is Digital Versatile Disk.

   (iii) LINUX is an operating system but not a software.

   (b) Fill in the blanks with appropriate word/words:

   (i) Full form of CDS/ISIS is ________ .

   (ii) Writing on CD is done by ________ .

   (c) Full form of LAN is ________ .

   (c) Tick (√) the correct answer:

   (i) INTERNET is—(1) wide area network, (2) network of networks, (3) international network.

   (ii) The chemical used in a fumigation chamber is—(1) carbon monoxide, (2) para-dichloro benzene, (3) carbon tetrachloride.

   (iii) Who's who is an—(1) encyclopedia, (2) yearbook, (3) biographical dictionary.

   (iv) Pendrive is a—(1) storage device, (2) input output device, (3) multimedia.

2. Describe reference service in your own word. What are the qualities of a reference book? What are the reference tools required for ready reference services? Give 1 example of each one. 3+2+5=10

3. Name different types of reference books with examples and their utilities in brief. Differentiate a text book with a reference book. What is a thesaurus? 6+2+2=10

4. What are the factors to be kept in mind at the time of book selection?—Discuss in the light of Rangathan's 5 laws. Define 'Bibliography' and mention it's purpose in a library. 6+2+2=10

5. What do you mean by book preservation? Name different factors that affects documents in an information centre or library. What are the preventive measures for those threats? 2+3+5=10

6. What is Internet? How it can be useful for a modern library? Name two operating system used now-a-days. Describe with labelled diagram a modern P.C. and its peripherals. 2+2+2+4=10

7. What do you understand by Library Automation? What are the advantages of it over manual management? What are the differences between hardware and software?—Give two examples of each. 2+3+3+2=10

8. Write short notes on (*any four*): $4\times2\frac{1}{2}=10$
   (a) Rewriteable DVD;
   (b) SDI;
   (c) Indian National Bibliography;
   (d) LAN;
   (e) Digital Library.

[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। নির্দেশ অনুসারে নিচের প্রশ্নগুলি উত্তর দাও ঃ ১০×১=১০

(ক) নীচের উক্তিগুলি সঠিক হলে 'হ্যাঁ' অন্যথায় 'না' লেখ ঃ

(i) গ্রন্থাগারে সম্প্রসারণ সেবা বলতে বোঝায় পাঠক পরিষেবার সময় বৃদ্ধি করা।

(ii) ডিভিডি-র সম্পূর্ণ কথাটি হ'ল ডিজিটাল ভার্সেটাইল ডিস্ক।

(iii) LINUX একটি অপারেটিং সিস্টেম, কিন্তু এটা সফট্ওয়্যার নয়।

(খ) শূন্যস্থান পূরণ করো (শব্দ বা শব্দসমষ্ঠি দ্বারা) ঃ

(i) CDS/ISIS-এর সম্পূর্ণ কথাটি হল __________।

(ii) সিডি-তে যার দ্বারা লেখা (Write) হয় তা হ'ল __________।

(iii) LAN-এর সম্পূর্ণ কথাটি হ'ল __________।

(গ) সঠিক উত্তরটি টিক (√) চিহ্ন দাও ঃ

(i) ইন্টারনেট হ'ল একটি—(1) ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক, (2) নেটওয়ার্ক সমষ্ঠির নেটওয়ার্ক, (3) আন্তর্জাতিক নেটওয়ার্ক।

(ii) ফিউমিগেশন চেম্বারে (বই-এর পোকা মারার জন্য) যে রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহৃত হয় তা হ'ল—(1) কার্বন মনোক্সাইড, (2) প্যারা ডাইক্লোরো বেনজিন, (3) কার্বন টেট্রাক্লোরাইড।

(iii) হু'স হু হ'ল (Who's who) একটি—(1) বিশ্বকোষ, (2) বর্ষপঞ্জী, (3) জীবনী কোষ।

(iv) পেন ড্রাইভ হ'ল একটি—(1) তথ্য মজুতকারী অংশ, (2) ইনপুট আউটপুট ডিভাইস, (3) মাল্টিমিডিয়া।

২। তোমার ভাষায় 'নির্দেশন সেবা' কাকে বলে লেখ। একটি আকর গ্রন্থের আবশ্যিক গুণগুলি কি কি? নির্দেশন সেবা/অনুলয় সেবা দানের জন্য যে যে তথ্য সামগ্রীর (রেফারেন্স টুল) প্রয়োজন একটি করে উদাহরণ সহ সেগুলি উল্লেখ কর। ৩+২+৫=১০

৩। উদাহরণ সহ বিভিন্ন প্রকার আকর গ্রন্থের নাম লেখ এবং তাদের প্রয়োজনীয়তাগুলি উল্লেখ কর। একটি পাঠ্য বই এবং একটি আকর গ্রন্থের মধ্যে পার্থক্য কি? 'থেসারাস' সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত পরিচয় দাও। ৬+২+২=১০

৪। গ্রন্থ নির্বাচনের সময় যে যে বিষয়গুলির দিকে নজর রাখা দরকার রঙ্গনাথের পঞ্চসূত্র-র নিরিখে তা আলোচনা কর। গ্রন্থপঞ্জী-র সংজ্ঞা দাও। একটি গ্রন্থাগারে গ্রন্থপঞ্জীর উপযোগিতা কি? ৬+২+২=১০

৫। গ্রন্থাদি সংরক্ষণ বলতে কি বোঝায়? একটি গ্রন্থাগার বা তথ্যকেন্দ্রে গ্রন্থসামগ্রীর পক্ষে ক্ষতিকারক কারণগুলি কি কি তার সংক্ষিপ্ত পরিচয় দাও। ওই ক্ষতিকারক জিনিসগুলি থেকে গ্রন্থাদিকে রক্ষা করতে হ'লে কি কি ব্যবস্থা নেওয়া প্রয়োজন? ২+৩+৫=১০

৬। ইন্টারনেট বলতে কি বোঝ? একটি গ্রন্থাগারে এটি কি কি উপকারে আসতে পারে? দুটি বহুল ব্যবহৃত অপারেটিং সিস্টেম-এর নাম লেখ। স্কেচ ও লেবেল করে একটি আধুনিক কম্পিউটার ও তার আনুষঙ্গিক যন্ত্রাংশগুলি দেখাও। ২+২+২+৪=১০

৭। লাইব্রেরী অটোমেশন বলতে কি বোঝায়? প্রথাগত পরিচালনার থেকে বৈদ্যুতিন স্বয়ংক্রিয় গ্রন্থাগার পরিচালনার সুবিধাগুলি আলোচনা কর। হার্ডওয়্যার ও সফ্টওয়্যারের মধ্যে পার্থক্য কি? হার্ডওয়্যার ও সফ্টওয়্যারের দুটি করে উদাহরণ দাও। ২+৩+৩+২=১০

৮। টীকা লেখ (যে কোন চারটি) ঃ $৪\times২\frac{১}{২}=১০$

(ক) রি-রাইটেবল ডিভিডি;

(খ) এসডিআই;

(গ) ভারতের জাতীয় গ্রন্থপঞ্জী;

(ঘ) ল্যান (LAN);

(ঙ) ডিজিটাল লাইব্রেরী।