

2025

EDUCATION — HONOURS

Paper : SEC-3

(Computer Application)

Full Marks : 50

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

- ১। চতুর্থ জেনারেশন কম্পিউটারের অন্তর্গত যে-কোনো দুটি প্রযুক্তিমূলক যন্ত্রের নাম করো। ২
- ২। সুপার কম্পিউটারের যে-কোনো একটি কার্যকারিতা লেখো। যে-কোনো একটি উদাহরণ দাও। ১+১
- ৩। ক্যাচি মেমরি কেন ব্যবহৃত হয়? ২
- ৪। RAM এবং ROM-এর দুটি পার্থক্য লেখো। ২
- ৫। ইনপুট ডিভাইস কী? যে-কোনো দুটি নাম উল্লেখ করো। ১+১
- ৬। ইমপ্যাক্ট এবং নন-ইমপ্যাক্ট প্রিন্টারের যে-কোনো দুটি পার্থক্য লেখো। ২
- ৭। 3-D প্রিন্টারের যে-কোনো দুটি কাজ উল্লেখ করো। ২
- ৮। ফাইল ব্যবস্থাপনা কী? ফাইল ব্যবস্থাপনার একটি উপাদান উল্লেখ করো। ১+১
- ৯। কম্পিউটার সিস্টেমে একটি ফাইল খোঁজার যে-কোনো দুটি উপায় উল্লেখ করো। ২
- ১০। স্লাইডের মৌলিক উপাদানরূপে 'text'-এর যে-কোনো দুটি ভূমিকা লেখো। ২
- ১১। 'Footer'-এর সংজ্ঞা দাও। ২
- ১২। অ্যানিমেশনের কাজ কী? ২
- ১৩। হার্ডওয়ার ও সফটওয়ার উপাদান বন্টনের মধ্য দিয়ে শোভা তার অফিসে কম্পিউটারের জন্য একটি নেটওয়ার্ক তৈরি করতে চান।
— কী ধরনের নেটওয়ার্ক গঠন করা হবে?
— কেবলের মাধ্যমে প্রতিটি কম্পিউটারে সংযোগ করতে কী যন্ত্রের উপস্থিতি প্রয়োজনীয়? ১+১

Please Turn Over

(5103)

- ১৪। 'Freeware' কী? এর যে-কোনো একটি উদাহরণ উল্লেখ করো। ১+১
- ১৫। স্পিকারের সমকক্ষ যে-কোনো দুটি আউটপুট হার্ডওয়ার উপাদানের উল্লেখ করো। ২
- ১৬। দক্ষতা বিকাশে কম্পিউটারের যে-কোনো দুটি ভূমিকা লেখো। ২
- ১৭। যে-কোনো দুটি পদ্ধতি বিবৃত করো যার দ্বারা ভাইরাস শনাক্ত করতে পারো। ২
- ১৮। পাসওয়ার্ড নির্বাচনের সময় যে-দুটি বিষয় তুমি মনে রাখবে উল্লেখ করো। ২
- ১৯। সামাজিক নেটওয়ার্ক নিরাপত্তার ক্ষেত্রে সুরক্ষিত থাকতে যে-কোনো দুটি উপায় উল্লেখ করো। ২
- ২০। সাইবার স্টকিং-এর সাথে যুক্ত যে-কোনো দুটি আচরণ লেখো। ২
- ২১। এমন দুটি পদ্ধতি তালিকাভুক্ত করো যার দ্বারা তুমি ক্ষতিকর ওয়েবসাইট চিহ্নিত করতে সমর্থ হবে। ২
- ২২। শৌভিক অনুভব করেছে যে বহু সময় ধরে সে সাইবার স্টকিং-এর শিকার। সাইবার অপরাধ রিপোর্ট করার জন্য তোমার নেওয়া উচিত এমন দুটি পদক্ষেপ লেখো। ২
- ২৩। দু-ধরনের সাইবার অপরাধ উল্লেখ করো। ২
- ২৪। সাইবার অপরাধের বিরুদ্ধে নিজেকে নিরাপদ রাখার দুটি পরামর্শ দাও। ২
- ২৫। অ্যাডওয়ারের দুটি ব্যবহার লেখো। ২

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Name any two technological device under fourth generation computer. 2
2. Write any one function of super computer. Give any one example. 1+1
3. Why cache memory is used? 2
4. Write two differences between RAM and ROM. 2
5. What is input device? Mention any two names of this device. 1+1
6. Write any two differences between impact and non-impact printer. 2
7. Mention any two functions of 3-D printer. 2
8. What is file management? Mention any one component of file management. 1+1

9. Mention any two ways to access a file in computer system. 2
 10. Write any two roles of 'text' as basic elements of slide. 2
 11. Define 'Footer'. 2
 12. What is the function of animation? 2
 13. Sova wants to create a network for her computers in her office for sharing of hardware and software resources.
 - What type of network will be formed?
 - What device should be present in each computer for the cable to connect? 1+1
 14. What is 'Freeware'? Mention any one example of it. 1+1
 15. Mention any two output hardware components similar to speaker. 2
 16. Write any two roles of computer in skill development. 2
 17. State any two methods by which you can detect a virus. 2
 18. Write any two points that you should remember while selecting a password. 2
 19. Mention any two ways to stay safe for social network security. 2
 20. Write any two behaviours associated with cyberstalking. 2
 21. List two such methods by which you will be able to identify malicious websites. 2
 22. Souvik felt that he had been a victim of cyberstalking for a long period of time. Give two steps you should take for reporting cybercrimes. 2
 23. Mention two types of cybercrime. 2
 24. Give two tips to protect yourself against cybercrime. 2
 25. Write two uses of adware. 2
-