

U.G. 2nd Semester Examination - 2025

HISTORY

[Skill Enhancement Course (SEC)]

Course Code : HIS-SEC-T-02

(Studies in Electronic Communication System)

[NEP-2020]

Full Marks : 35

Time : 1½ Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer any **five** questions: 1×5=5

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Name the two main units of a computer system.

কম্পিউটার সিস্টেমের দুটি প্রধান ইউনিটের নাম লেখো।

b) What is an operating system?

অপারেটিং সিস্টেম কী?

c) What is the function of the CPU?

CPU'র কাজ কী?

d) What is bandwidth?

ব্যান্ডউইথ কী?

e) What is a database management system (DBMS)?

ডাটাবেস ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (DBMS) কী?

[Turn over]

f) Give two examples of storage devices.

স্টোরেজ ডিভাইসের দুটি উদাহরণ দাও।

g) What is the full form of MAN?

MAN-এর পূর্ণরূপ কী?

h) Who founded YouTube and in which year?

কে এবং কবে ইউটিউব প্রতিষ্ঠা করেন?

2. Answer any **two** questions: $5 \times 2 = 10$.

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain the different categories of computer networks (LAN, MAN, WAN) with examples.

কম্পিউটার নেটওয়ার্কের বিভিন্ন বিভাগ (LAN, MAN, WAN) উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা করো।

b) Explain the difference between wired and wireless networking.

তারযুক্ত এবং ওয়্যারলেস নেটওয়ার্কিংয়ের মধ্যে পার্থক্য ব্যাখ্যা করো।

c) What are web browsers? Explain their function by giving examples.

ওয়েব ব্রাউজার কী? উদাহরণ প্রদানের মাধ্যমে তাদের কার্যকারিতার ব্যাখ্যা দাও।

d) Write a short note on the usage of Google Search and Google Meet in academic activities.

শিক্ষা কার্যক্রমে গুগল সার্চ এবং গুগল মিটের ব্যবহার সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

3. Answer any **two** questions: $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Write about cloud computing and its uses in networking.

ক্লাউড কম্পিউটিং এবং নেটওয়ার্কিংয়ে এর ব্যবহার সম্পর্কে লেখো।

b) Discuss the applications of computers in education.

শিক্ষায় কম্পিউটারের প্রয়োগ আলোচনা করো।

c) What is email? Discuss its features, advantages, and limitations.

ই-মেইল কী? এর বৈশিষ্ট্য, সুবিধা এবং সীমাবদ্ধতা আলোচনা করো।

d) Explain the contribution of YouTube in promoting digital literacy and creativity among youth.

তরুণদের মধ্যে ডিজিটাল সাক্ষরতা এবং সৃজনশীলতা প্রচারে ইউটিউবের অবদান ব্যাখ্যা করো।