

4 SEM FYUGP EDNC4B

2026

(May/June)

EDUCATION

(Core)

Paper : EDNC4B

(Educational Technology)

Full Marks : 60

Time : 2½ hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions.*

1. তলৰ প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

1×6=6

Answer the following questions :

(a) শৈক্ষিক প্রযুক্তিবিদ্যাৰ উপাদান হিচাপে হাৰ্ডৱেৰ আৰু
চফটৱেৰৰ এটা পাৰ্থক্য লিখা।

Write one difference between hardware
and software components of educational
technology.

(b) ICT ব্যৱহাৰৰ এটা নীতিগত সমস্যা লিখা।

Write one ethical issue in using ICT.

(c) অন্তঃব্যক্তিক যোগাযোগ মানে কি ?

What is intra-personal communication?



(d) শিক্ষাদান আৰ্হিৰ 'বিন্যাস' মানে কি?

What is 'syntax' of a teaching model?

(e) বন্ধ পৰিবেষ্টনী দূৰদৰ্শন মানে কি?

What is closed-circuit television?

(f) যোগাযোগ প্ৰক্ৰিয়াত বাৰ্তা কি?

What is message in a communication process?

2. তলত দিয়াবোৰৰ বিষয়ে চমু টোকা লিখা : $3 \times 4 = 12$

Write short notes on the following :

(a) অ-শাব্দিক যোগাযোগৰ উপাদানসমূহ

Components of non-verbal communication

(b) EDUSATৰ কাৰ্য্যৱলী

Functions of EDUSAT

(c) ব্যক্তিগত নিৰ্দেশনাত্মক পদ্ধতিৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ

Features of personalized system of instruction

(d) বৈদ্যুতিক শিকনৰ শৈলীসমূহ

Modes of e-learning

3. শৈক্ষিক প্ৰযুক্তিবিদ্যা বুলিলে কি বুজায়? শৈক্ষিক প্ৰযুক্তিবিদ্যা আৰু নিৰ্দেশনাত্মক প্ৰযুক্তিবিদ্যাৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা। $3 + 8 = 11$

What is meant by educational technology?
Differentiate between educational technology and instructional technology.

অথবা / Or

প্ৰণালীগত অভিগমন মানে কি? প্ৰণালীগত অভিগমনৰ সুবিধাসমূহ লিখা। $3 + 8 = 11$

What is system approach? Write the advantages of system approach.

4. ভাৰ্চুৱেল শ্ৰেণীকক্ষ কি? ভাৰ্চুৱেল শ্ৰেণীকক্ষৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহৰ বিষয়ে লিখা। $2 + (3 + 3) = 8$

What is virtual classroom? Write the advantages and disadvantages of virtual classroom.

অথবা / Or

ইণ্টাৰনেট মানে কি? বৰ্তমানৰ শিক্ষা ব্যৱস্থাত ইণ্টাৰনেটৰ প্ৰভাৱ ব্যাখ্যা কৰা। $2 + 6 = 8$

What is internet? Describe the impact of internet in today's education system.

5. শ্ৰেণীকোঠাৰ যোগাযোগ বুলিলে কি বুজায়? এজন ভাল শ্ৰেণীকোঠাৰ যোগাযোগকাৰীৰ গুণাবলী বৰ্ণনা কৰা। $2 + 5 = 7$

What is meant by classroom communication?
Describe the qualities of a good classroom communicator.

অথবা / Or

শিকনত যোগাযোগৰ তাৎপৰ্যৰ আলোচনা কৰা। ফলপ্ৰসূ যোগাযোগৰ বাবে ল'ব লগা পদক্ষেপসমূহৰ বিষয়ে লিখা। $3 + 4 = 7$

Discuss the significance of communication in learning. Write the steps for making communication effective.

6. পৰিকল্পিত শিকন বুলিলে কি বুজা ? পৰিকল্পিত শিকনৰ মৌলিক নীতিসমূহ আলোচনা কৰা। 2+6=8

What is meant by programmed learning?
Discuss the fundamental principles of
programmed learning.

অথবা / Or

- দূৰৱৰ্তী শিক্ষা মানে কি ? দূৰৱৰ্তী শিক্ষাত প্ৰযুক্তিবিদ্যাৰ প্ৰয়োগৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা। 2+6=8

What is distance education? Describe the
application of technology in distance
education.

7. ই-পাঠশালাৰ ধাৰণা আৰু ব্যৱহাৰ আলোচনা কৰা। 4+4=8

Discuss the concept and uses of E-Pathshala.

অথবা / Or

- অ-প্ৰক্ষেপণ শিকন সঁজুলিৰ এটা উদাহৰণ দিয়া। দৃশ্য-শ্ৰাব্য শিকন সঁজুলিৰ ধাৰণা আৰু গুৰুত্বৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

2+(2+4)=8

Give one example of non-projected learning
resources. Discuss the concept and
importance of audio-visual learning
resources.

★ ★ ★