

2018

EDUCATION

( Major )

Paper : 4.1

( Educational Technology )

Full Marks : 80

Time : 3 hours

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

*Answer either in English or in Assamese*

1. Answer the following questions : 1×5=5

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Write any one objective of educational technology.

শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ যি কোনো এটা উদ্দেশ্য লিখা।

- (b) Mention any one difference between general technology and educational technology.

সাধাৰণ প্ৰযুক্তিবিজ্ঞান আৰু শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ মাজত  
থকা যি কোনো এটা পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

( 2 )

- (c) Mention any one characteristic of instructional technology.

নিৰ্দেশাত্মক প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ যি কোনো এটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

- (d) Write the full form of INSAT.

INSAT-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

- (e) Mention any one barrier of classroom communication.

শ্ৰেণীকক্ষৰ যোগাযোগত বাধা সৃষ্টি কৰা যি কোনো এটা কাৰক উল্লেখ কৰা।

2. Complete the following sentences by using appropriate words :  $1 \times 5 = 5$

উপযুক্ত শব্দ ব্যৱহাৰ কৰি তলৰ বাক্যসমূহ সম্পূৰ্ণ কৰা :

- (a) '\_\_\_\_' method is related to blackboard.

'\_\_\_\_' পদ্ধতিটো কৃষ্ণফলকৰ লগত জড়িত।

- (b) Problem-solving method, which is included in instructional technology, was developed by \_\_\_\_.

নিৰ্দেশাত্মক প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ অন্তৰ্ভুক্ত সমস্যা সমাধান পদ্ধতিৰ উদ্ভাৱক হ'ল \_\_\_\_।

( 3 )

- (c) The origin of systems approach is \_\_\_\_ science.

চিষ্টেম দৃষ্টিভঙ্গীৰ মূল হৈছে \_\_\_\_ বিজ্ঞান।

- (d) Projected aid comes under \_\_\_\_ aid.

প্ৰক্ষিপ্ত সঁজুলি \_\_\_\_ সঁজুলিৰ অন্তৰ্ভুক্ত।

- (e) 5 Ms mean man, machine, media, \_\_\_\_ and method.

5 Ms মানে হৈছে মেন, মেছিন, মিডিয়া, \_\_\_\_ আৰু মেথড।

3. Answer the following questions in brief :

$2 \times 5 = 10$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ চমুকৈ উত্তৰ লিখা :

- (a) What is Internet?

ইণ্টাৰনেট কি ?

- (b) Mention two functions of mass media.

গণমাধ্যমৰ দুটা কাম উল্লেখ কৰা।



( 4 )

- (c) What is knowledge acquisition phase of microteaching?

অণুশিক্ষণৰ জ্ঞান আহৰণৰ স্তৰ কাক বোলা হয় ?

- (d) What do you mean by 'e-learning'?

'e-learning' বুলিলে কি বুজা ?

- (e) Mention two characteristics of programmed instruction.

পৰিকল্পিত নিৰ্দেশৰ দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

4. Write short notes on any four of the following :  $5 \times 4 = 20$

তলত দিয়া যি কোনো চাৰিটাৰ চমু টোকা লিখা :

- (a) Principles of the communication process

যোগাযোগ প্ৰক্ৰিয়াৰ নীতিসমূহ

- (b) Team teaching

যৌথ শিক্ষণ

- (c) Non-projected teaching aids

অপ্ৰক্ষিপ্ত শিক্ষণ সঁজুলি

( 5 )

- (d) Behavioural technology

আচৰণমূলক প্ৰযুক্তিবিজ্ঞান

- (e) Use of Internet in education

শিক্ষাত ইণ্টাৰনেটৰ ব্যৱহাৰ

- (f) Characteristics of good teaching aids

ভাল শিক্ষণ আহিলাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ

5. Answer the following questions :  $10 \times 4 = 40$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Explain the concept of educational technology. Discuss the importance of educational technology in higher education.  $4 + 6 = 10$

শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা। উচ্চ শিক্ষাত শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ গুৰুত্বৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

Or/অথবা

What is teaching technology? Discuss about the interactive phase of teaching.  $2 + 8 = 10$

শিক্ষাদানমূলক প্ৰযুক্তিবিজ্ঞান কি? শিক্ষাদানৰ কাৰ্য সম্পাদন স্তৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।



( 6 )

- (b) What are the differences between microteaching and macroteaching? Discuss about the microteaching cycle.

5+5=10

অণুশিক্ষণ আৰু সাধাৰণ শিক্ষণৰ মাজত থকা পাৰ্থক্যসমূহ কি কি? অণুশিক্ষণ চক্ৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

Or/অথবা

Explain the need of multimedia in education. What principles should be followed by a teacher in selecting teaching aids?

5+5=10

শিক্ষাত বহুমুখী মাধ্যমসমূহৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা। শিক্ষণ সঁজুলিসমূহৰ নিৰ্বাচনৰ ক্ষেত্ৰত এজন শিক্ষকে অনুসৰণ কৰিবলগীয়া নীতিসমূহ কি কি?

- (c) Discuss the significance of hardware and software technology in the field of education with example.

10

শিক্ষাৰ ক্ষেত্ৰত যান্ত্ৰিক আৰু বৌদ্ধিক প্ৰযুক্তিবিদ্যাৰ গুৰুত্ব সম্পৰ্কে উদাহৰণসহ আলোচনা কৰা।

Or/অথবা

Explain the nature of communication. Write in detail about the different types of classroom communication.

5+5=10

যোগাযোগৰ প্ৰকৃতিৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা। শ্ৰেণীকোঠাত যোগাযোগৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহৰ বিষয়ে বহলাই লিখা।

8A/984

( Continued )

( 7 )

- (d) Write the differences between educational technology and instructional technology. Explain the principles of linear programming.

5+5=10

শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞান আৰু নিৰ্দেশাত্মক প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ পাৰ্থক্যসমূহ লিখা। বৈখিক আঁচনিৰ নীতিসমূহৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

Or/অথবা

What is meant by teaching aids? Write briefly about the different types of non-projected teaching aids.

2+8=10

শিক্ষণ সঁজুলি বুলিলে কি বুজায়? অপ্ৰক্ষেপণমূলক শিক্ষণ সঁজুলিৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

★ ★ ★

8A—11\*/984

3 (Sem-4) EDN M 1