

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 প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

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

শিক্ষা প্রযুক্তিবিজ্ঞানৰ যি কোনো এটা উদ্দেশ্য লিখা।

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

সাধাৰণ প্রযুক্তিবিজ্ঞান আৰু শিক্ষা প্রযুক্তিবিজ্ঞানৰ মাজত থকা যি কোনো এটা পার্থক্য উল্লেখ কৰা।

- (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 : 1×5=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 অন্তর্ভুক্ত 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 :

2×5=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 : 5×4=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

(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 : 10×4=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।

- (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।

(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। বৈধিক 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।
