

2017

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. (a) Answer the following questions : 1×5=5

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(i) Mention any one characteristic of educational technology.

শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ যি কোনো এটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(ii) Write one demerit of microteaching.

অণুশিক্ষণৰ এটা অসুবিধা লিখা।

(iii) Mention any one characteristic of instructional technology.

নিৰ্দেশাত্মক প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ যি কোনো এটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(iv) Write the full form of SITE.

SITE-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

(v) Who was the originator of the concept of Mathematics?

মেথেটিকচ ধাৰণাৰ উদ্ভাৱক কোন আছিল?

(b) Complete the following sentences by using appropriate words : $1 \times 5 = 5$

উপযুক্ত শব্দ ব্যৱহাৰ কৰি তলৰ বাক্যসমূহ সম্পূৰ্ণ কৰা :

(i) Educational technology can be classified into ____ types.

শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানক ____ প্ৰকাৰে শ্ৰেণীবিভাগ কৰিব পাৰি।

(ii) B. F. Skinner is the originator of ____ programmed learning.

বি. এফ. স্কীনাৰ হৈছে ____ অনুসূচিত শিকনৰ উদ্ভাৱক।

(3)

(iii) A monitor of a computer is also known as _____.

কম্পিউটাৰৰ মনিটৰক _____ বুলিও জনা যায়।

(iv) _____ is known as the birthplace of team teaching.

_____ ক দলগত শিক্ষণৰ জন্মস্থান বুলি জনা যায়।

(v) The word 'technology' has been derived from two _____ words.

'Technology' শব্দটো দুটা _____ শব্দৰ পৰা উৎপত্তি হৈছে।

2. Answer the following questions in brief :

2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ চমুকৈ উত্তৰ লিখা :

(a) Mention two objectives of educational technology.

শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ দুটা উদ্দেশ্য উল্লেখ কৰা।

(b) Write two demerits of microteaching.

অণুশিক্ষণৰ দুটা অসুবিধা লিখা।

(c) Write two merits of programmed instruction.

অনুসূচিত নিৰ্দেশনাৰ দুটা সুবিধা লিখা।

(d) Write two characteristics of communication.

যোগাযোগৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

(e) Write two advantages of using multi-media in education.

শিক্ষাত বহুমুখী মাধ্যম ব্যৱহাৰৰ দুটা সুবিধা লিখা।

3. Write briefly on any four of the following :

5×4=20

তলত দিয়া যি কোনো চাৰিটাৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা :

(a) Difference between educational technology and instructional technology

শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞান আৰু নিৰ্দেশাত্মক প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ মাজত থকা প্ৰভেদ

(b) Projected teaching aids

প্ৰক্ষেপণমূলক শিক্ষণ সঁজুলি

(c) Linear programmed learning

বৈকিক অনুসূচিত শিকন

(d) Uses of computer in education

শিক্ষাত কম্পিউটাৰৰ ব্যৱহাৰ

(e) Importance of E-library

ই-লাইব্ৰেৰীৰ গুৰুত্ব

(f) Importance of educational technology in distance mode of education

দূৰৱৰ্তী শিক্ষাৰ ক্ষেত্ৰত শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞানৰ গুৰুত্ব

4. Answer any *four* of the following questions :

10×4=40

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is meant by educational technology? Discuss its scope. 4+6=10

শিক্ষা প্ৰযুক্তিবিজ্ঞান বুলিলে কি বুজায়? ইয়াৰ পৰিধি আলোচনা কৰা।

(b) What is teaching technology? Discuss the different phases of teaching. 2+8=10

শিক্ষাদানমূলক প্ৰযুক্তিবিজ্ঞান কি? শিক্ষাদানৰ বিভিন্ন স্তৰসমূহ আলোচনা কৰা।

- (c) Explain the concept of micro-teaching. Write five merits of microteaching. $4+6=10$

অণুশিক্ষণৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা। অণুশিক্ষণৰ পাঁচটা সুবিধা লিখা।

- (d) 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? অপ্রক্ষেপণমূলক শিক্ষণ সঁজুলিৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

- (e) Explain the meaning of communication. How can a teacher make effective communication in the classroom? Discuss. $4+6=10$

যোগাযোগৰ অৰ্থ ব্যাখ্যা কৰা। এজন শিক্ষকে শ্ৰেণীকক্ষত কিদৰে সার্থক যোগাযোগ স্থাপন কৰিব পাৰে? আলোচনা কৰা।

- (f) What is systems approach? Discuss different steps of systems approach. $3+7=10$

পদ্ধতিগত দৃষ্টিভংগী কি? পদ্ধতিগত দৃষ্টিভংগীৰ বিভিন্ন স্তৰসমূহ আলোচনা কৰা।

- (g) What is Internet? Discuss the contribution of Internet in the overall improvement of higher education. 3+7=10

ইন্টাৰনেট কি? উচ্চশিক্ষাৰ সামগ্ৰিক উন্নয়নত ইন্টাৰনেটৰ অৱদান সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

- (h) Explain the concept of team teaching. Discuss the advantages and disadvantages of team teaching. 4+6=10

দলগত শিক্ষণৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা। দলগত শিক্ষণৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহ আলোচনা কৰা।

★ ★ ★