

2018

EDUCATION  
( General )

Paper : 6.1

( 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 :

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Choose the correct answer from the following : 1×5=5

তলত দিয়াবোৰৰ পৰা শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

(i) Educational technology can be classified into

শৈক্ষিক প্ৰযুক্তিবিদ্যাক ভাগ কৰা হয়

(1) two types

দুটা ভাগত

(2) three types

তিনিটা ভাগত

( 2 )

(3) four types

চাৰিটা ভাগত

(4) five types

পাঁচটা ভাগত

(ii) The linear programme was introduced by

বৈখিক আঁচনি উদ্ভাৱন কৰিছিল

(1) B. F. Skinner

বি. এফ. স্কীনাৰ

(2) T. B. Gilbert

টি. বি. গিলবাৰ্ট

(3) Burton

বাৰ্টন

(4) Edgar Dale

এডগাৰ ডেল

(iii) "Microteaching is a scaled down teaching encounter in class size and time." This statement was made by

"অগুশিক্ষণ হৈছে শ্ৰেণীৰ আকাৰ আৰু সময় অনুযায়ী সংক্ষিপ্ত কৰা এক শিক্ষাদান প্ৰক্ৰিয়া।"

এই উক্তিটো আগবঢ়াইছিল

(1) Allen and Eve

এলেন আৰু ইভ

8A/774

( Continued )

( 3 )

(2) D. W. Allen

ডি. ডব্লিউ. এলেন

(3) Passy and Lalita

পাচি আৰু ললিতা

(4) David Young

ডেভিড ইয়ং

(iv) Which one of the following is not an element of communication?

তলৰ কোনটো যোগাযোগৰ উপাদান নহয় ?

(1) Message

বাৰ্তা

(2) Signal

সংকেত

(3) Environment

পৰিবেশ

(4) Receiver

গ্ৰাহক

(v) Which one of the following is not a projected aid?

তলৰ কোনটো প্ৰক্ষেপণমূলক সঁজুলি নহয় ?

(1) Film strip

ফিল্ম ষ্ট্ৰিপ

8A/774

( Turn Over )

( 4 )

(2) Slide projector

স্লাইড প্র'জেক্টৰ

(3) Magnetic board

চুম্বকীয় বোর্ড

(4) Epidiascope

ইপিডায়েস্ক'প

(b) Fill in the blanks :

1×5=5

খালী ঠাই পূৰণ কৰা :

(i) \_\_\_\_\_ is known as the father of computer.

\_\_\_\_\_ ক কম্পিউটাৰৰ পিতৃ স্বৰূপে জনা যায়।

(ii) The process of teaching has two major components—content and \_\_\_\_\_.

শিক্ষাদান প্ৰক্ৰিয়াৰ দুটা প্ৰধান উপাদান হৈছে—  
বিষয়সূচী আৰু \_\_\_\_\_।

(iii) Teacher and students are \_\_\_\_\_ of a system.

শিক্ষক আৰু ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকল হ'ল এটা পদ্ধতিৰ  
\_\_\_\_\_।

(iv) According to NCERT, teaching aids are of \_\_\_\_\_ types.

NCERTৰ মতে, শিক্ষাদান সঁজুলি \_\_\_\_\_  
প্ৰকাৰৰ।

( 5 )

(v) Body language is \_\_\_\_\_ type of communication.

দেহৰ ভাষা \_\_\_\_\_ যোগাযোগৰ প্ৰকাৰ।

2. Answer the following questions briefly : 2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ চমুকৈ লিখা :

(a) Mention two characteristics of educational technology.

শৈক্ষিক প্ৰযুক্তিবিদ্যাৰ দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(b) Mention two barriers of classroom communication.

শ্ৰেণীকোঠাৰ যোগাযোগত বাধা সৃষ্টি কৰা দুটা কাৰক উল্লেখ কৰা।

(c) What is Internet?

ইণ্টাৰনেট কি ?

(d) Mention the basic elements of a system.

পদ্ধতিৰ মৌলিক উপাদানবোৰ উল্লেখ কৰা।

(e) Mention two merits of projected aids.

প্ৰক্ষেপণমূলক সঁজুলিৰ দুটা সুবিধা উল্লেখ কৰা।

( 6 )

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

তলত দিয়াবোৰৰ পৰা যি কোনো চাৰিটাৰ চমু টোকা লিখা :

(a) Objectives of educational technology

শৈক্ষিক প্ৰযুক্তিবিদ্যাৰ উদ্দেশ্যসমূহ

(b) Interactive phase of teaching

শিক্ষাদানৰ পৰস্পৰ কাৰ্যকৰী স্তৰ

(c) Phases of microteaching

অণুশিক্ষণৰ পৰ্যায়বোৰ

(d) Nature of instructional technology

নিৰ্দেশনাত্মক প্ৰযুক্তিবিদ্যাৰ প্ৰকৃতি

(e) Principles of communication

যোগাযোগৰ নীতিবোৰ

(f) Concept of multimedia approach in education

শিক্ষাত বহুমাধ্যমযুক্ত অভিগমনৰ ধাৰণা

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define educational technology. Discuss the scope of educational technology.

$2+8=10$

শৈক্ষিক প্ৰযুক্তিবিদ্যাৰ সংজ্ঞা দিয়া। শৈক্ষিক প্ৰযুক্তিবিদ্যাৰ পৰিসৰ আলোচনা কৰা।

8A/774

( Continued )

( 7 )

Or / অথবা

What is teaching technology? Discuss about the pre-active stage of teaching.

$4+6=10$

শিক্ষাদান প্ৰযুক্তিবিদ্যা কি? শিক্ষাদানৰ পূৰ্ব-কাৰ্যকৰী স্তৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(b) What is behavioural technology? Discuss the steps of microteaching.  $4+6=10$

আচৰণমূলক প্ৰযুক্তিবিদ্যা কি? অণুশিক্ষণৰ স্তৰবোৰ আলোচনা কৰা।

Or / অথবা

Explain the concept of programmed instruction. Discuss the merits and demerits of programmed instruction.

$4+3+3=10$

আঁচনিকৃত নিৰ্দেশনাৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা। আঁচনিকৃত নিৰ্দেশনাৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাবোৰ আলোচনা কৰা।

(c) Explain the concept of communication. Discuss the contributory factors for effective classroom communication.  $4+6=10$

যোগাযোগৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা। শ্ৰেণীকোঠাৰ সফল যোগাযোগত সহায় কৰা কাৰকবোৰ আলোচনা কৰা।

8A/774

( Turn Over )

Or / অথবা

Discuss the importance of teaching aids in an educational institution. 10

এখন শিক্ষানুষ্ঠানত শিক্ষাদান সঁজুলিবোৰৰ গুৰুত্ব আলোচনা কৰা।

(d) What is systems approach? Discuss the steps involved in the procedure of systems approach in educational technology. 4+6=10

পদ্ধতিগত অভিগমন কি? শৈক্ষিক প্ৰযুক্তিবিদ্যাত পদ্ধতিগত অভিগমনৰ স্তৰবোৰ আলোচনা কৰা।

Or / অথবা

What is meant by computer assisted instruction? Discuss the merits and demerits of computer assisted instruction. 4+3+3=10

কম্পিউটাৰ সহায়ক নিৰ্দেশনা মানে কি? কম্পিউটাৰ সহায়ক নিৰ্দেশনাৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাবোৰ আলোচনা কৰা।

\*\*\*