

2022

EDUCATION

[GENERAL]

(Educational Technology & Evaluation in Education)

Paper : IV

Full Marks : 100

Time : 3 Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer any **six** questions: $1 \times 6 = 6$

যে-কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Give one example of understanding level of teaching.

শিক্ষণের বোধগম্যতার স্তরের একটি উদাহরণ দাও।

b) Mention one disadvantage of Objective type test.

নৈব্যক্তিক ধরণের অভীক্ষার একটি অসুবিধা উল্লেখ কর।

c) Write the full form of CRC.

CRC-র সম্পূর্ণ রূপটি লেখ।

[Turn over]

d) What is median?

মধ্যমা কি?

e) Who was Edgar Dale?

Edgar Dale কে?

f) What is Team Teaching?

দলগত শিক্ষণ কি?

g) What is closed system?

বদ্ধ system কি?

h) Define Educational Technology.

‘শিক্ষা প্রযুক্তি’ এর সংজ্ঞা দাও।

2. Answer any **eleven** of the following: $2 \times 11 = 22$

যে-কোনো এগারোটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Mention two limitations of Observation.

পর্যবেক্ষণের দুটি সীমাবদ্ধতা উল্লেখ কর।

b) State two uses of frequency polygon.

ফ্রিকোয়েন্সি পলিগনের দুটি ব্যবহার উল্লেখ কর।

c) What do you mean by Central tendency?

কেন্দ্রীয় প্রবণতা বলতে কি বোঝ?

d) What is essay type test?

রচনাধর্মী অভীক্ষা কি?

- e) State two scope of evaluation.
মূল্যায়নের দুটি পরিধি উল্লেখ কর।
- f) What is Validity?
যথার্থতা কি?
- g) State two importance of graphical representation of data.
লেখচিত্রের মাধ্যমে তথ্যের উপস্থাপনের দুটি গুরুত্ব উল্লেখ কর।
- h) State two importance of Statistics in Education.
শিক্ষায় পরিসংখ্যানের দুটি গুরুত্ব উল্লেখ কর।
- i) Define formative evaluation.
গঠনমূলক মূল্যায়নের সংজ্ঞা দাও।
- j) State the two demerits of audio media in education.
শিক্ষায় শ্রবণনির্ভর মাধ্যম (audio media)-এর দুটি অসুবিধা উল্লেখ কর।
- k) What is Memory level of teaching?
স্মৃতিনির্ভর শিক্ষণ বলতে কি বোঝায়?
- l) What is Programme Instruction?
প্রোগ্রাম ইনস্ট্রাকশন কি?

- m) Define Histogram.
হিস্টোগ্রামের সংজ্ঞা দাও।

3. Answer any **seven** of the following: $6 \times 7 = 42$
যে-কোনো সাতটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) Mention the importance of computer in Education.
শিক্ষাস্তরে কম্পিউটারের গুরুত্ব উল্লেখ কর।
- b) Explain the types of educational technology.
শিক্ষাগত প্রযুক্তিবিদ্যার ধরণ ব্যাখ্যা কর।
- c) State the procedure of seminar.
সেমিনারের পদ্ধতি উল্লেখ কর।
- d) Write five characteristics of formative evaluation.
গঠনমূলক মূল্যায়নের পাঁচটি বৈশিষ্ট্য লেখ।
- e) Calculate the mean and median from the following data:
নীচের পরিসংখ্যান থেকে গড় ও মধ্যমা নির্ণয় কর :
- 6, 12, 9, 7, 8, 4, 3, 12, 12
- f) State the advantage of essay type questions and disadvantage of objective type question.

প্রবন্ধমূলক প্রশ্নের সুবিধা এবং নৈব্যক্তিক প্রশ্নের অসুবিধাগুলি উল্লেখ কর।

- g) Discuss the need of evaluation and measurement in education.

শিক্ষায় মূল্যায়ন এবং পরিমাপের প্রয়োজনীয়তা আলোচনা কর।

- h) What is the difference between formative and summative evaluation?

গঠনমূলক ও সামগ্রিক মূল্যায়নের মধ্যে পার্থক্যগুলি কি কি?

- i) Write five nature of models of teaching.

শিক্ষণ মডেলের পাঁচটি প্রকৃতি লেখ।

4. Answer any **three** of the following : $10 \times 3 = 30$

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Explain the factors of classroom communication. 10

শ্রেণীকক্ষের প্রয়োজনীয় যোগাযোগ প্রক্রিয়ার উপাদানগুলি ব্যাখ্যা কর।

- b) What is measurement? Explain the scales of measurement. 2+8

পরিমাপ কি? পরিমাপের স্কেল ব্যাখ্যা কর।

- c) Discuss the interrelationship among Pre active Interactive and Post active phases of Teaching.

শিক্ষণের প্রাক-সক্রিয়তা, সক্রিয়তা ও উত্তর-সক্রিয়তা স্তরের মধ্যকার পারস্পরিক সম্পর্ক আলোচনা কর।

- d) Mention different types of Teaching aids in education. What are the advantages and disadvantages of these teaching aids?

বিভিন্ন ধরনের শিক্ষা সহায়ক উপকরণগুলির উল্লেখ কর। এই শিক্ষণ সহায়ক উপকরণগুলির সুবিধা ও অসুবিধাগুলি কি কি?

- e) What is Team teaching? Write its advantages and limitations. 2+4+4

দলগত শিক্ষণ কি? এর সুবিধা ও অসুবিধাগুলি উল্লেখ কর।