

**B.A. Semester-V Examination, 2022-23****EDUCATION [Programme]**

Course ID : 50218 Course Code : AP/EDN/501/DSE-1A(a)&amp;(b)

**Course Title : Measurement and Evaluation in Education  
OR****Introduction to Educational Technology**

Time : 2 Hours

Full Marks : 40

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

**(Measurement and Evaluation in Education)**1. Answer any **five** of the following questions:

2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Write any two differences between measurement and evaluation.

পরিমাপ ও মূল্যায়নের যে কোন দুটি পার্থক্য লেখ।

b) Write types of validity.

যাথার্থ্যতার প্রকারগুলি লেখ।

c) Define reliability of a test.

অভীক্ষার নির্ভরযোগ্যতার সংজ্ঞা দাও।

d) Write two advantages of objective type test.

নৈব্যক্তিক অভীক্ষার দুটি সুবিধা লেখ।

e) What is meant by techniques of evaluation?

মূল্যায়নের কৌশল বলতে কী বোঝায়?

f) Define Mode.

ভূষিষ্টকের সংজ্ঞা দাও।

g) What is Frequency Polygon?

পরিসংখ্যা বহুভুজ কী?

h) Calculate the Median : 5, 17, 8, 15, 7, 12, 9

মধ্যমমান নির্ণয় কর : 5, 17, 8, 15, 7, 12, 9।

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

5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss the scope of Evaluation in Education.

শিক্ষায় মূল্যায়নের পরিধি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

b) State the causes of low reliability.

নির্ভরযোগ্যতা হ্রাসের কারণগুলি বিবৃত কর।

c) Discuss the observation as a technique of Evaluation.

মূল্যায়নের কৌশল হিসাবে পর্যবেক্ষণ সম্পর্কে আলোচনা কর।

d) Write merits and demerits of Essay type Test.

রচনাধর্মী অভীক্ষার সুবিধা ও অসুবিধাগুলি লেখ।

e) Write merits and demerits of using Median.

মধ্যমমান ব্যবহারের সুবিধা ও অসুবিধা গুলি লেখ।

f) Describe the methodology of drawing Histogram.

আয়তলেখ অঙ্কনের পদ্ধতিটি সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

3. Answer any **one** of the following questions:

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is the interview? How many types of interviews and what are they? Write the advantages and disadvantages of interview as an evaluation technique.

2+4+4=10

সাক্ষাৎকার কী? সাক্ষাৎকার কয়প্রকার ও কি কি? মূল্যায়নের কৌশল হিসাবে সাক্ষাৎকারের সুবিধা ও অসুবিধা গুলি লেখ।

b) What are the measures of central tendency? Calculate the Mean from following distribution:

2+8=10

কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপগুলি কি কি? নিম্নলিখিত বণ্টনের গড়মান নির্ণয় কর :

Class	35-39	40-44	45-49	50-54
f	2	5	7	15

Class	55-59	60-64	65-69	70-74
f	10	10	7	5

### (Introduction to Educational Technology)

1. Answer any **five** of the following questions:

2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Mention two features of Technology.

প্রযুক্তির দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

b) Define System Approach.

সিস্টেম অ্যাপ্রোচের সংজ্ঞা লেখ।

c) What is microteaching?

অণু শিক্ষণ কী?

d) Mention two features of communication.

যোগাযোগের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

e) What is meant by Teaching Aids?

শিক্ষণ সহায়ক বলতে কী বোঝায়?

f) Mention two components of System Approach.

সিস্টেম অ্যাপ্রোচের দুটি উপাদান উল্লেখ কর।

g) What is Communication?

যোগাযোগ কী?

h) Mention two features of Educational Technology.

শিক্ষামূলক প্রযুক্তির দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

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

5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss the importance of Educational Technology.

শিক্ষামূলক প্রযুক্তির গুরুত্ব আলোচনা কর।

b) Discuss about the Micro Teaching Cycle.

অণুশিক্ষণ চক্রটি আলোচনা কর।

c) Briefly discuss the concept of Classroom Communication.

শ্রেণীকক্ষে যোগাযোগ সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।

d) Discuss about the Mass Instructional Technique.

গণনির্দেশনামূলক কৌশল সম্পর্কে আলোচনা কর।

e) Discuss about the need of Educational Technology.

শিক্ষামূলক প্রযুক্তির প্রয়োজন সম্পর্কে আলোচনা কর।

f) Discuss the functions of Teaching Aids.

শিক্ষণ সহায়ক উপকরণগুলির কার্যাবলী আলোচনা কর।

3. Answer any **one** of the following questions:

10×1=10

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Broadly discuss about the factors affecting classroom communication.

শ্রেণীকক্ষে যোগাযোগ প্রভাবিত করার কারণগুলি সম্পর্কে বিস্তারিতভাবে আলোচনা কর।

b) Explain the nature of System Approach and mention its components. 5+5=10

সিস্টেম অ্যাপ্রোচের প্রকৃতি সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর এবং এর উপাদানগুলি সম্পর্কে লেখো।

\_\_\_\_\_