

শিক্ষায় পরিমাপ ও মূল্যায়ন : মূল্যায়নের ধারণা, পরিধি, প্রয়োজনীয়তা, পরিমাপ ও মূল্যায়নের সম্পর্ক। পরিমাপের স্কেলসমূহ— নমিনাল, অর্ডিনাল, ইন্টারভাল ও রেসিও।

- b) Idealism and Education.
ভাববাদ ও শিক্ষা।
- c) Inclusive Education : Concept, nature, principles, need, PWD Act.
অর্ন্তভুক্তিমূলক শিক্ষা : ধারণা, প্রকৃতি, নীতিসমূহ, প্রয়োজনীয়তা, PWD অ্যাক্ট।
- d) Any topic from Educational Psychology.
শিক্ষামনোবিদ্যার যে কোনো বিষয়।

U.G. 3rd Semester Examination - 2019

EDUCATION

[HONOURS]

Skill Enhancement Course (SEC)

Course Code : EDCH/SEC-T-I (A&B)

Full Marks : 40

Time : 2 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.

Answer all the questions from selected Option.

OPTION-A

EDCH-SEC-T-I

(Statistical Analysis)

GROUP-A

1. Answer any five questions : $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is 'mean'?

গড় কি?

b) State the formula of Rank difference correlation.

র্যাঙ্ক ডিফারেন্স সহগতির সূত্র বিবৃত কর।

c) Mention two merits of 'median'.

মধ্যমার দুটি সুবিধা লেখ।

d) Write two characteristics of 'Quartile deviation'.

চতুর্থাংশ বিচ্ছতির দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।

[Turn over]

- e) State two uses of coefficient of correlation.
সহগতির সহগাঙ্কের দুটি ব্যবহার লেখ।
- f) Write two disadvantages of median.
মধ্যমার দুটি অসুবিধা লেখ।
- g) Define 'Percentile Rank'.
'পারসেন্টাইল র্যাঙ্ক'-এর সংজ্ঞা দাও।
- h) What is product-moment method?
প্রোডাক্ট-মোমেন্ট পদ্ধতি কি?

GROUP-B

2. Answer any two questions :

$$5 \times 2 = 10$$

- যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) Discuss the merits of standard deviation.
আদর্শ বিচ্যুতির সুবিধাগুলি আলোচনা কর।
- b) Calculate median from the following data :
নীচের তথ্য থেকে মধ্যমার মান নির্ণয় কর :

Scores	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35
f	6	11	16	33	25	19	10

- c) Explain two characteristics of mode with its uses.
ভূমিষ্ঠকের দুটি বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর ও তার ব্যবহার লেখ।
- d) Differentiate Product-moment method from Rank difference method of correlation.
সহগতির প্রোডাক্ট মোমেন্ট ও র্যাঙ্ক ডিফারেন্স পদ্ধতির পার্থক্য লেখ।

GROUP-C

3. Answer any two questions :
যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) What do you mean by central tendency? State the characteristics of Mean and Median.
কেন্দ্রীয় প্রবণতা বলতে কি বোঝ? 'গড়' ও 'মধ্যমা'র বৈশিষ্ট্যসমূহ বিবৃত কর।
- b) Calculate AD and SD from the following data :
নীচের তথ্য থেকে 'AD' এবং 'SD' নির্ণয় কর :

Scores	80-84	85-89	90-94	95-99	100-104	105-109
f	1	1	4	6	9	10

Scores	110-114	115-119	120-124	125-129
f	6	7	5	1

- c) What do you mean by Parametric and Non-parametric test? Calculate product moment correlation from the following :
প্যারামেট্রিক এবং নন-প্যারামেট্রিক অভীক্ষা বলতে কি বোঝ? প্রোডাক্ট মোমেন্ট পদ্ধতিতে নীচের তথ্য থেকে সহগতির সহগাঙ্ক নির্ণয় কর :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
X	12	15	24	20	8	15	20	20	11	26
Y	21	25	35	24	16	20	25	16	19	38

OPTION-B

EDCH-SEC-T-IB

(Achievement Test)

GROUP-A

1. Answer any five from the following : $2 \times 5 = 10$
যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Define Achievement test.
পারদর্শিতার অভীক্ষা কি?
- Mention two characteristics of Achievement test.
পারদর্শিতার অভীক্ষার দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।
- What is try-out?
ট্রাই-আউট কি?
- Give two examples of Achievement test.
পারদর্শিতার অভীক্ষার দুটি উদাহরণ দাও।
- What is Blue Print?
ব্লু-প্রিন্ট কি?
- Write two nature of Achievement test.
পারদর্শিতার অভীক্ষার দুটি প্রকৃতি লেখ।
- What is reliability of an Achievement test?
পারদর্শিতার অভীক্ষার নির্ভরযোগ্যতা কি?
- What do you mean by item?
পদ (item) বলতে কি বোঝ?

GROUP-B

$5 \times 2 = 10$

2. Answer any two questions :
যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- Mention five objectives of Achievement test.
পারদর্শিতার অভীক্ষার পাঁচটি উদ্দেশ্য উল্লেখ কর।
 - Explain 'Design Stage' of Achievement test construction.
পারদর্শিতার অভীক্ষার 'নক্সাস্টার' ব্যাখ্যা কর।
 - Discuss the structure of Blue Print.
ব্লু-প্রিন্টের কাঠামো আলোচনা কর।
 - Discuss the steps of Achievement test construction.
পারদর্শিতার অভীক্ষার গঠনপ্রণালীর ধাপগুলি আলোচনা কর।

GROUP-C

$10 \times 2 = 20$

- Answer any two questions :
যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
3. Prepare any two achievement tests of 20 marks each from the following topics :
নীচের বিষয়গুলি থেকে যে কোনো দুটির উপর ভিত্তি করে ২০ নম্বরের দুটি পারদর্শিতার অভীক্ষা তৈরী কর :
- Measurement and Evaluation in Education :
Concept, Scope, need of Evaluation; Relation between Evaluation and Measurement. Scales of measurement - Nominal, Ordinal, Interval and Ratio.