

U.G. 3rd Semester Examination - 2019

EDUCATION

[PROGRAMME]

Skill Enhancement Course (SEC)

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

SET - I

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

EDCP-SEC-T-I (A)

(Statistical Analysis)

GROUP-A

বিভাগ—ক

1. Answer any five questions from the following:

2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is mean?

গড় কি?

b) State the formula of Rank difference method.

র‍্যাঙ্ক ডিফারেন্স পদ্ধতির সূত্র বিবৃত কর।

[Turn over]

- c) Meaning, Nature and Scope of Educational Sociology. Relation between education and sociology. Concept of Educational sociology and sociology of Education.
শিক্ষাতত্ত্ব সমাজবিজ্ঞানের অর্থ, প্রকৃতি ও পরিধি। শিক্ষা ও সমাজবিদ্যার সম্পর্ক। Educational sociology এবং sociology of Education-এর ধারণা।
- d) Social groups - meaning and types (Primary, Secondary and Tertiary). Socialization-meaning, process, factors, role of family and school, social agencies.
সামাজিক গোষ্ঠী - অর্থ ও ধরন (প্রাথমিক, গৌণ ও টারশিয়ারী) সামাজিকীকরণ - অর্থ, প্রক্রিয়া, উপাদান, গৃহ ও বিদ্যালয়ের ভূমিকা। সামাজিক সংস্থাসমূহ।

419/Edn/I

[7]

- c) What is median?
মধ্যমা কি?
- d) What do you mean by Quartile deviation?
চতুর্থাংশ বিচ্যুতি বলতে কি বোঝ?
- e) What is correlation?
সহগতি কি?
- f) Write two advantages of median.
মধ্যমার দুটি সুবিধা লেখ।
- g) What is mode?
ভূমিষ্ঠক কি?
- h) What is variability?
‘বিষমতা’ কি?

GROUP-B

বিভাগ—খ

2. Answer any two questions from the following:
5×2=10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Write a note on 'measure of variability'.
বিষমতার পরিমাপ সম্বন্ধে একটি টীকা লেখ।
- b) Calculate mean and median from the following data :
নীচের রশিমালা থেকে গড় ও মধ্যমা নির্ণয় কর :
20, 25, 27, 21, 32, 40, 25, 42, 38

419/Edn/I

[2]

	A	B	C	D	E	F	G	H
X	20	18	12	22	19	25	17	11
Y	32	28	10	16	13	27	26	30

c) Calculate SD from the following data : 10

নীচের তথ্য থেকে 'SD' নির্ণয় কর :

Scores	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
f	2	2	4	5	9	10	6

Scores	45-49	50-54	55-60
f	7	4	1

d) Explain the meaning and method of interpretation of coefficient of correlation.

5+5

সংগতির সহগাঙ্কের অর্থ ও তাৎপর্য নির্ণয়ের কৌশল ব্যাখ্যা কর।

OPTION-B
EDCP-SEC-T-I (B)
(Achievement Test)

GROUP-A

বিভাগ—ক

1. Answer any five questions from the following:

2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- What do you mean by Achievement test?
পারদর্শিতার অভীক্ষা বলতে কী বোঝ ?
- What is Blue Print?
ব্লু-প্রিন্ট কি?
- State any two characteristics of Achievement test.
পারদর্শিতার অভীক্ষার যে কোন দুটি বৈশিষ্ট্য বিবৃত কর।
- State the first step of Achievement test construction.
পারদর্শিতার অভীক্ষা গঠনের প্রথম ধাপটি বিবৃত কর।
- What is 'try-out'?
ট্রাই-আউট কি?
- What do you mean by Achievement?
পারদর্শিতা বলতে কি বোঝ?
- What is 'Test'?
'অভীক্ষা' কি?
- Write two examples of Achievement test.
পারদর্শিতার অভীক্ষার দুটি উদাহরণ দাও।

GROUP-B

বিভাগ—খ

2. Answer any **two** questions from the following:

5 × 2 = 10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Discuss Blue Print preparation.
ব্লু-প্রিন্ট তৈরী সম্বন্ধে আলোচনা কর।
- Mention the procedure of Achievement test construction.
পারদর্শিতার অভীক্ষা গঠনের পদ্ধতি উল্লেখ কর।

- State the principles of Achievement test construction.
পারদর্শিতার অভীক্ষা গঠনের নীতিগুলি বিবৃত কর।

- State the objectives of Achievement test.
পারদর্শিতার অভীক্ষার উদ্দেশ্যাবলী বিবৃত কর।

GROUP-C

বিভাগ—গ

3. Prepare any **two** achievement test of 10 marks each from the following topics :

10 × 2 = 20

নিম্নলিখিত বিষয়গুলি থেকে যে-কোনো দুটি বিষয়ে প্রতিটি ১০ নম্বরের পারদর্শিতার অভীক্ষা প্রস্তুত কর :

- Any one topic from Educational Philosophy.
শিক্ষা দর্শন থেকে যে কোন একটি বিষয়।
- Any one topic from Educational Psychology.
শিক্ষা মনোবিদ্যা থেকে যে কোন একটি বিষয়।

- Calculate mean from the following data :

নীচের রাশিমালা থেকে গড় নির্ণয় কর :

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

- Discuss different types of correlation with examples.
উদাহরণসহ বিভিন্ন সহগতির আলোচনা কর।

GROUP-C

বিভাগ—গ

3. Answer any **two** questions from the following:

10 × 2 = 20

নীচের যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Calculate mean and median from the following data :

5 + 5

নীচের রাশিমালা থেকে গড় ও মধ্যমা নির্ণয় কর :

Scores	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
f	2	5	7	9	6	5	4	2

- Calculate co-efficient of correlation by Rank difference method :

5 + 5

নীচের তথ্য থেকে র‍্যাঙ্ক ডিফারেন্স পদ্ধতিতে সহগতির সহগাঙ্ক নির্ণয় কর :