

U.G. 3rd Semester Examination - 2019**EDUCATION****[PROGRAMME]****Skill Enhancement Course (SEC)****Course Code : EDCP-SEC-T-I (A)&(B)****SET - II**

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:

 $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What do you mean by Central tendency?

কেন্দ্রীয় প্রবণতা বলতে কি বোঝ?

- b) State the formula of standard deviation.

আদর্শ বিচ্যুতির সূত্রটি বিবৃত কর।

[Turn over]

c) Calculate mode for the following data :

নীচের তথ্য থেকে ভূমিষ্টক নির্ণয় কর :

25, 30, 26, 25, 28, 35, 25, 21, 22

d) What do you mean by Quartile deviation?

চতুর্থাংশ বিচ্যুতি বলতে কি বোঝ?

e) What is correlation?

সহগতি কি?

f) What is the meaning of 'variability'?

'বিষমতা'র অর্থ কি?

g) Mention the formula of Rank difference method.

র‍্যাঙ্ক ডিফারেন্স পদ্ধতির সূত্র উল্লেখ কর।

h) What is Average deviation?

'গড় বিচ্যুতি' 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 'Standard deviation.

আদর্শ বিচ্যুতির উপর একটি টীকা লেখ।

b) Calculate mean and median from the following data:

নীচের রশিমালা থেকে গড় ও মধ্যমা নির্ণয় কর :

45, 21, 35, 26, 31, 42, 38, 48, 22

c) Explain the difference between central tendency and variability.

কেন্দ্রীয় প্রবণতা ও বিসমতার পার্থক্য ব্যাখ্যা কর।

d) Discuss positive, negative and zero correlation with examples.

উদাহরণসহ বিভিন্ন ধনাত্মক, ঋণাত্মক ও শূন্য সহগতি সম্বন্ধে আলোচনা কর।

GROUP- C

বিভাগ - গ

3. Answer any two questions from the following:

$$10 \times 2 = 20$$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Calculate mean and median from the following data :

নীচের রাশিমালা থেকে গড় ও মধ্যমা নির্ণয় কর :

Scores	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-60
f	1	2	4	8	11	9	7	4

$$5+5$$

b) Calculate coefficient of correlation by Rank difference method from the following :

র‍্যাঙ্ক ডিফারেন্স পদ্ধতি অনুসারে নীচের তথ্যের সহগতির সহগাঙ্ক নির্ণয় কর :

	A	B	C	D	E	F	G	H
X	16	18	20	24	24	22	20	18
Y	24	20	24	28	30	20	24	22

5+5

c) Calculate SD from the following data :

নীচের রাশিমালা থেকে 'SD' নির্ণয় কর :

Scores	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
f	1	1	4	6	9	10

Scores	30-34	35-39	40-44	45-49
f	6	7	5	1

5+5

d) Discuss the meaning and interpretation of coefficient of correlation.

5+5

সহগতির সহগাঙ্কের অর্থ ও তাৎপর্য আলোচনা কর।

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

GROUP-A

বিভাগ - ক

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

$2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is Achievement test?
পারদর্শিতার অভীক্ষা কি ?
- b) Mention any two characteristics of Achievement test.
পারদর্শিতার অভীক্ষার যে কোন দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।
- c) What is the meaning of Blue Print?
ব্লু-প্রিন্টের অর্থ কি?
- d) What is the meaning of 'Test'?
'অভীক্ষার' অর্থ কি?
- e) Give two examples of Achievement test.
পারদর্শিতার অভীক্ষার দুটি উদাহরণ দাও।
- f) What is try-out?
ট্রাই-আউট কি ?
- g) What is Achievement?
পারদর্শিতা কি?
- h) Explain the first step of Achievement test construction.
পারদর্শিতার অভীক্ষা গঠনের প্রথম ধাপটি ব্যাখ্যা কর।

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

GROUP-A

বিভাগ - ক

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

$2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is Achievement test?
পারদর্শিতার অভীক্ষা কি ?
- b) Mention any two characteristics of Achievement test.
পারদর্শিতার অভীক্ষার যে কোন দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।
- c) What is the meaning of Blue Print?
ব্লু-প্রিন্টের অর্থ কি?
- d) What is the meaning of 'Test'?
'অভীক্ষার' অর্থ কি?
- e) Give two examples of Achievement test.
পারদর্শিতার অভীক্ষার দুটি উদাহরণ দাও।
- f) What is try-out?
ট্রাই-আউট কি ?
- g) What is Achievement?
পারদর্শিতা কি?
- h) Explain the first step of Achievement test construction.
পারদর্শিতার অভীক্ষা গঠনের প্রথম ধাপটি ব্যাখ্যা কর।

GROUP-B

বিভাগ - খ

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

$$5 \times 2 = 10$$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss the principles of Achievement test construction.

পারদর্শিতার অভীক্ষা গঠনের নীতিসমূহ আলোচনা কর।

b) Mention the steps of Achievement test.

পারদর্শিতার অভীক্ষার ধাপগুলি উল্লেখ কর।

c) Discuss the objectives of Achievement test.

পারদর্শিতার অভীক্ষার উদ্দেশ্যাবলী আলোচনা কর।

d) Write a short note on 'Blue Print Preparation'.

ব্লু-প্রিন্ট তৈরীর উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

GROUP- C

বিভাগ - গ

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

$$10 \times 2 = 20$$

নীচের বিষয়গুলি থেকে যে কোন দুটির বিষয়ের প্রতিটির উপর ১০ নম্বরের পারদর্শিতার অভীক্ষা গঠন কর :

a) Social factors, issues and Education – Concept of culture, role of education in culture, cultural

lag, unemployment, poverty, disadvantage sector - SC, ST and OBC.

সামাজিক উপাদান, ঘটনাবলী এবং শিক্ষা - সংস্কৃতির ধারণা, সংস্কৃতিতে শিক্ষার ভূমিকা, সাংস্কৃতিক পশ্চাৎপদন, বেকারত্ব, দারিদ্র, পশ্চাৎপদ গোষ্ঠী SC, ST, OBC।

- b) Social change – meaning, characters, factors.
- Social stratification–meaning and characteristics. Education and social mobility.

সামাজিক পরিবর্তন - অর্থ, বৈশিষ্ট্য, উপাদান। সামাজিক বিন্যাসীকরণ —অর্থ ও বৈশিষ্ট্য। শিক্ষা ও সামাজিক গতিশীলতা।

- c) Any topic from Educational Psychology.

শিক্ষা-মনোবিদ্যা থেকে যে কোনো বিষয়।

- d) Any topic from Educational Philosophy.

শিক্ষা-দর্শন থেকে যে কোনো বিষয়।