

2019

B.A.

3rd Semester Examination

EDUCATION (General)

Paper - SEC 1T

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

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

**Measurement and Evaluation in Education**

**Group-A**

1. Answer *any five* questions : 2×5=10

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) মূল্যায়নের দুটি উদ্দেশ্য লেখ।

Write two objectives of evaluation.

(b) একটি ভালো অভীক্ষার দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।

Write two characteristics of a good test.

[ Turn Over ]

(c) সর্বাঙ্ক পরিচয় লিপি (Cumulative Record) কাকে বলে?  
What is Cumulative Record card ?

(d) আত্মজীবনী (Autobiography) বলতে কী বোঝে?  
What is autobiography ?

(e) মৌখিক পরীক্ষার দুইটি অসুবিধা লেখ।  
Write two disadvantages of oral examination.

(f) লিখিত পরীক্ষার দুইটি সুবিধা লেখ।  
Write two advantages of written examination.

(g) সমাজমিতি কাকে বলে?  
What is sociometry ?

(h) সোসিওগ্রাম দ্বারা আমরা কি কি জানতে পারি?  
What informations do we get from sociogram ?

### Group-B

2. Answer *any four* questions : 5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) পরিমাপ ও মূল্যায়নের মধ্যে পার্থক্যগুলি লেখ।

Write the differences between measurement and evaluation.

- (b) যথার্থতা, নির্ভরযোগ্যতা ও আদর্শমান বলতে কি বোঝা  
লেখ। 2+2+1

What is validity, reliability and norm ?

- (c) গড় কাকে বলে? নিম্নলিখিত রাশিতথ্যের গড় নির্ণয় কর।  
What is mean ? Determine mean from the  
following : 1+4

শ্রেণি :            0-10            10-20            20-30            30-40            40-50

Class :

পরিসংখ্যা :        3            6            7            3            2

(Frequency)

- (d) সম্যক পার্থক্য কাকে বলে? নিম্নলিখিত স্কোরগুলির সম্যক  
পার্থক্য বা SD নির্ণয় করো। 1+4

What is Standard Deviation (SD) ? Determine  
SD from the following scores.

Score	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
f	2	4	5	9	13	7	4	2	1

- (e) চতুর্থক পার্থক্য বলতে কি বোঝা? এটি নির্ণয়ের সূত্রটি উল্লেখ  
কর। এর ধর্মগুলি উল্লেখ কর। 1+1+1

[ Turn Over ]

What is Quartile deviation ? Write the formula of Quartile Deviation. Write down its nature.

- (f) সংগতি সহগাঙ্ক বলতে কি বোঝ? এর বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ কর। তুমি কীভাবে সহগতি সহগাঙ্কের + 1.00 এবং - 1.00 মানগুলিকে ব্যাখ্যা করবে?

What is co-efficient of correlation ? Write down its characteristics. How would you explain the + 1.00 and - 1.00 of coefficient of correlation ?

### Group-C

2. Answer **any one** question : 10×1=10

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) 10টি পরিবার থেকে নিম্নলিখিত তথ্য সংগ্রহ করা হোলো। পরিবারের আকার এবং খাদ্যের জন্য ব্যয়ের মধ্যে উভয় পদ্ধতিতে (প্রোডাক্ট মোমেন্ট ও সারি পার্থক্য) সহগতি সহগাঙ্ক নির্ণয় কর। 5+5

The following information is collected from 10

families. Find out the coefficient of correlation in both method (Rank difference and Product Moment) between size of the family and expenditure for food.

পরিবারের সদস্য সংখ্যা Number of Family members	2	6	3	1	4	2	2	1	5	3
সাপ্তাহিক গড় ব্যয় Average weekly expenditure	41	75	50	14	48	30	22	25	80	35

(b) শিক্ষাক্ষেত্রে পরিসংখ্যানের ব্যবহার আলোচনা কর। গড় পার্থক্যের সঙ্গে সম্যক পার্থক্যের পার্থক্য উল্লেখ কর। সম্যক পার্থক্যকে বিষমতার শ্রেষ্ঠ পরিমাপ বলা হয় কেন?

একটি দ্বি-চলক যুক্ত ছকে প্রতি জোড়া পর্যবেক্ষণের সারি পার্থক্য শূন্য হলে সহগতি সহগাঙ্কের মান কত হবে?

Discuss the use of statistics in Education. Write down the differences between Mean Deviation and Standard Deviation. Why standard Deviation

is called the best measurement of deviation ? If the rank difference is zero (0) in each pair of observation in a Bi-variate design, then what will be the value of coefficient of correlation ?

## Value Education

1. Answer *any five* questions : 2×5=10
- (a) What do you mean by value ? 2
- (b) Menion any two needs of value in Education. 2
- (c) Mention any two nature of value. 2
- (d) What do you mean by morality ? 2
- (e) Mention any two roles of Parents to facilitate moral development. 2
- (f) What is Peace Education ? 2
- (g) What do you mean by Human Rights ? 2
- (h) What is social value ? 2

[ Turn Over ]

2. Answer *any four* questions : 5×4=20

(a) Classify different types of value with example. 5

(b) How to impart values among students in a classroom ? 5

(c) What is the relationship between Values and Human Rights? 5

(d) Mention the different ways to inculcate values among students. 5

(e) Discuss, in brief, what is the parent's role in moral development of their children. 5

(f) Mention the relationship between Moral development and values. 5

3. Answer *any one* question : 10×1=10

(a) What do you mean by Value Education ? Discuss



the importance of values Education in today's students life. 5+5=10

(b) 'What is the importance of value in Peace Education?' —Discuss in detail. 10

### বঙ্গানুবাদ

- ১। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×৫=১০
- (ক) মূল্যবোধ বলতে কী বোঝ? ২
- (খ) শিক্ষাক্ষেত্রে মূল্যবোধের যেকোনো দুটি চাহিদার উল্লেখ কর। ২
- (গ) মূল্যবোধের যেকোনো দুটি প্রকৃতি উল্লেখ কর। ২
- (ঘ) নৈতিকতা বলতে কী বোঝ? ২
- (ঙ) শিশুর নৈতিক বিকাশে পিতামাতার যেকোনো দুটি ভূমিকা উল্লেখ কর। ২
- (চ) শান্তির জন্য শিক্ষা বলতে কী বোঝ? ২

(ছ) মানবিক অধিকার বলতে কী বোঝ? ২

(জ) সামাজিক মূল্যবোধ কাকে বলে? ২

২। যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $৫ \times ৪ = ২০$

(ক) মূল্যবোধের শ্রেণীবিভাগ কর (উদাহরণসহ)। ৫

(খ) শ্রেণীকক্ষে শিক্ষার্থীদের মধ্যে কিভাবে মূল্যবোধ গড়ে তোলা যায় লেখ। ৪

(গ) মানবিক অধিকার এবং মূল্যবোধের মধ্যে কি সম্পর্ক? ৫

(ঘ) শিক্ষার্থীদের মধ্যে মূল্যবোধ গঠনের উপায়গুলি লেখ। ৫

(ঙ) শিশুর নৈতিক বিকাশে পিতামাতার ভূমিকা সংক্ষেপে উল্লেখ কর। ৫

(চ) নৈতিক বিকাশের সাথে মূল্যবোধের সম্পর্ক উল্লেখ কর।

৫

৩। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $১০ \times ১ = ১০$

(ক) মূল্যবোধের শিক্ষা বলতে কী বোঝ? আজকের দিনে শিক্ষার্থীর জীবনে এই মূল্যবোধ শিক্ষার গুরুত্ব আলোচনা কর।

$৫ + ৫ = ১০$

( 11 )

(খ) শান্তির জন্য শিক্ষাক্ষেত্রে মূল্যবোধ-এর গুরুত্ব-আলোচনা  
কর বিস্তৃতভাবে।

১০