



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A. Honours 4th Semester Examination, 2021

EDCACOR08T-EDUCATION (CC8)

EDUCATIONAL MANAGEMENT

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

1. Answer any **two** questions from the following: 15×2 = 30
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
 - (a) Write the concept of Educational Management. Discuss the types of Educational Management. 5+10
শিক্ষা ব্যবস্থাপনার ধারণা দাও। শিক্ষা ব্যবস্থাপনার বিভিন্ন প্রকারগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো।
 - (b) Write the concept of leadership. Write the significant of leadership. Write the characteristics of an effective leader. 3+4+8
নেতৃত্বের ধারণা দাও। নেতৃত্বের তাৎপর্য লেখো। একজন আদর্শ নেতার বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।
 - (c) Write the concept of Planning. Write shortly the need of Planning. Write the types of Planning. 3+5+7
পরিকল্পনা বলতে কি বোঝায়? পরিকল্পনার চাহিদাগুলি সংক্ষেপে লেখো। পরিকল্পনার প্রকারভেদগুলি লেখো।
2. Answer any **three** questions from the following: 5×3 = 15
নিম্নলিখিত যে-কোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
 - (a) Write the scope of Educational Management.
শিক্ষা ব্যবস্থাপনার পরিধি লেখো।
 - (b) Discuss about total quality management.
গুণগত ব্যবস্থাপনার বর্ণনা দাও।
 - (c) Write the function of University Grant Commission.
UGC-এর কার্যাবলী লেখো।
 - (d) Discuss about Management Information System (MIS).
MIS-এর বর্ণনা দাও।
3. Answer **all** the questions from the following: 1×5 = 5
নিম্নলিখিত **সবগুলি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
 - (a) The Ideal concept of Educational Management is
শিক্ষা ব্যবস্থাপনার আদর্শ ধারণাটি হল
 - (i) Autocratic
 - (ii) Democratic
 - (iii) Laissez-faire
 - (iv) Centralized

(b) One Ideal leader is

একজন আদর্শ নেতা হলেন

- (i) Head Master (ii) Doctor (iii) Law Consultant (iv) Service Man

(c) The full name of NCERT is

NCERT-এর পুরো নাম হল

- (i) National Council of Educational Research and Training
(ii) National Committee of Education Research and Training
(iii) National Concept of Education Research and Therapy
(iv) National Committee of Educational Research and Technique

(d) The concept of TQM was given by

TQM-এর ধারণা দিয়েছিলেন

- (i) Professor W. Edward Deming
(ii) Professor J. Edward Deming
(iii) Professor P. Edward Deming
(iv) Professor D. Edward Deming

(e) The full name of WBSCHE is

WBSCHE-এর পুরো নাম

- (i) West Bengal State Council of Higher Education
(ii) West Bengal State Council of Higher Secondary Education
(iii) West Bengal State Council of Higher School Education
(iv) West Bengal State Higher Madrasah Education

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A. Honours 4th Semester Examination, 2021

EDCACOR09T-EDUCATION (CC9)

BASICS OF EDUCATIONAL RESEARCH AND EVALUATION

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

1. Answer any **two** questions from the following: 15×2 = 30
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
 - (a) Define research. State the nature of educational research. Discuss needs of educational research in present context. 3+6+6
গবেষণার সংজ্ঞা দাও। শিক্ষামূলক গবেষণার প্রকৃতিগুলি বলো। বর্তমান এর পরিপ্রেক্ষিতে শিক্ষামূলক গবেষণার প্রয়োজনীয়তাগুলি আলোচনা করো।
 - (b) What is fundamental and applied research? State any four characteristics of fundamental and applied research. Distinguish between fundamental and applied research. 6+4+5
মৌলিক ও প্রায়োগিক গবেষণা কি? মৌলিক ও প্রায়োগিক গবেষণার চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো। মৌলিক ও প্রায়োগিক গবেষণার মধ্যে পার্থক্যগুলি উল্লেখ করো।
 - (c) What do you meant by psychological test? Discuss criteria of a good psychological test. 5+10
মনোবৈজ্ঞানিক অভীক্ষা বলতে কী বোঝো? একটি ভালো মনোবৈজ্ঞানিক অভীক্ষার নির্ণায়কগুলি আলোচনা করো।
2. Answer any **three** questions from the following: 5×3 = 15
নিম্নলিখিত যে-কোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
 - (a) Briefly discuss about population and sample. 3+2
জনগোষ্ঠী ও নমুনা সম্পর্কে আলোচনা করো।
 - (b) What is hypothesis? State its nature. 3+2
প্রকল্প বলতে কী বোঝো? প্রকল্পের প্রকৃতিগুলি উল্লেখ করো।
 - (c) Distinguish between evaluation and measurement. 3+2
মূল্যায়ন ও পরিমাপ-এর মধ্যে পার্থক্যগুলি উল্লেখ করো।
 - (d) What is reliability? State its characteristics. 3+2
নির্ভরযোগ্যতা বলতে কী বোঝো? নির্ভরযোগ্যতার বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।

3. Answer **all** the questions from the following:

নিম্নলিখিত **সবগুলি** প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) Which is correct according to reliability?

- (i) Reliability measure internal consistency
- (ii) Reliability measure objectives of a test
- (iii) Reliability is related to objectivity
- (iv) None of the above

নির্ভরযোগ্যতা অনুসারী নিচের কোনটি সঠিক ?

- (i) নির্ভরযোগ্যতা অভ্যন্তরীণ স্থিতি পরিমাপ করে
- (ii) নির্ভরযোগ্যতা অভীক্ষার উদ্দেশ্য পরিমাপ করে
- (iii) নির্ভরযোগ্যতা উদ্দেশ্যের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত
- (iv) ওপরের কোনোটিই নয়

(b) Action research means

- (i) A longitudinal research
- (ii) An applied research
- (iii) A research initiated to solve an immediate problem
- (iv) A research with socio-economic objective

সক্রিয় গবেষণা বলতে বোঝায়

- (i) দীর্ঘ সময়ব্যাপী গবেষণা
- (ii) প্রায়োগিক গবেষণা
- (iii) তাৎক্ষণিক সমস্যা সমাধানের গবেষণা
- (iv) আর্থসামাজিক উদ্দেশ্য নির্ভর গবেষণা

(c) Which of these is NOT an example of a nominal scale?

- (i) Numbers on a football jersey
- (ii) Language of a person
- (iii) Gender
- (iv) Examination grades

নিচের কোনটি নাম সূচক স্কেলের উদাহরণ নয় ?

- (i) ফুটবল জার্সি নম্বর
- (ii) ব্যক্তির ভাষা
- (iii) লিঙ্গ
- (iv) পরীক্ষার গ্রেড

(d) Which is not a type of sampling technique?

নিচের কোনটি Sampling technique নয় ?

- (i) Random Sampling
- (ii) Stratified Sampling
- (iii) Equal Sampling
- (iv) Cluster Sampling

(e) From the following the right sequence is:

নিচের কোনটি সঠিক বাক্য ?

- (i) Test, measurement, assessment, Evaluation
- (ii) Evaluation, Test, Measurement, Assessment
- (iii) Test, Assessment, Evaluation, Measurement
- (iv) Assessment, Measurement, Evaluation, Test

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A. Honours 4th Semester Examination, 2021

EDCACOR10T-EDUCATION (CC10)

STATISTICS IN EDUCATION

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.

প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।

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

15×2 = 30

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) What do you mean by the term 'Measures of Central Tendency'? State the uses of mean. From the following frequency distribution, calculate Median.

4+4+7

কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপ বলতে কি বোঝো? গড়ের ব্যবহারগুলো উল্লেখ করো। নিম্নলিখিত পরিসংখ্যা বিভাজন থেকে মধ্যমা নির্ণয় করো।

Score (স্কোর)	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100-109	110-119
Frequency (পরিসংখ্যা)	15	40	50	60	45	40	15

(b) What do you mean by the term 'Measures of Variability'? State the uses of Standard Deviation (SD). Calculate Quartile Deviation (QD) from the following frequency distribution.

3+3+9

বিষমতার পরিমাপ বলতে কি বোঝো? আদর্শ বিচ্যুতির (SD) ব্যবহারগুলো উল্লেখ করো। নিম্নলিখিত পরিসংখ্যা বিভাজন থেকে চতুর্থাংশ বিচ্যুতি (QD) নির্ণয় করো।

Score (স্কোর)	32-34	35-37	38-40	41-43	44-46
Frequency (পরিসংখ্যা)	14	62	99	18	7

(c) What do you mean by correlation? State the types of correlation. Calculate Coefficient of Correlation from the marks of Geography and Statistics using 'Rank Difference Method' and interpret the results.

3+3+9

সহগতি বলতে কি বোঝো? সহগতির প্রকারভেদগুলো উল্লেখ করো। সারিপার্থক্য পদ্ধতিতে ভূগোল এবং রাশিবিজ্ঞানের নম্বরের মধ্যে সহগতির সহগাঙ্ক নির্ণয় করো ও ফলাফল ব্যাখ্যা করো।

Marks in Geography (ভূগোলের নম্বর)	61	36	46	84	29	56	66	44	46	40	41	45
Marks in Statistics (রাশিবিজ্ঞানের নম্বর)	59	45	45	72	38	52	54	36	46	53	51	40

2. Answer any **two** questions from the following: (Each within 200 words)

5×2 = 10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি ২০০ শব্দের মধ্যে)

(a) Write the differences between Histogram and Frequency Polygon.

আয়তলেখ এবং পরিসংখ্যা বহুভুজের মধ্যে পার্থক্যগুলো লেখো।

(b) What do you mean by the term 'Skewness and Kurtosis' of a distribution?

কোনো বণ্টনের তীক্ষ্ণতা এবং তীক্ষ্ণতা বলতে কি বোঝো ?

(c) The mean and median of a distribution are 26.8 and 27.9 respectively. Calculate mode of the distribution.

কোনো বণ্টনের গড় এবং মধ্যমার মান যথাক্রমে 26.8 এবং 27.9। বণ্টনটির সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করো।

(d) Calculate P5 and P10 from the following distribution.

নিম্নলিখিত বণ্টন থেকে P5 এবং P10-এর মান নির্ণয় করো।

Class interval (শ্রেণী ব্যবধান)	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18
Frequency (পরিসংখ্যা)	4	10	12	9	5

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—