



COOCH BEHAR PANCHANAN BARMA UNIVERSITY

B.A. Programme 6th Semester Examinations, 2022
Under Revised and Old Syllabus

ECONOMICS

DSE-2 (GROUP-2)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.
All symbols are of usual significance.*

Backlog students may attempt either 'Basic Statistics' or 'Emerging Issues in Area of Economics'. But 'Basic Statistics' is the only option for regular students.

BASIC STATISTICS

GROUP-A / বিভাগ-ক

1. Answer any *ten* of the following questions: 1×10 = 10
- নিম্নলিখিত যে-কোন *দশটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Define an attribute.
গুণকের সংজ্ঞা দাও।
- (b) What do you mean by Bar Diagram?
দণ্ডচিত্র বলতে কি বোঝ ?
- (c) What do you mean by variable?
Variable বলতে কি বোঝ ?
- (d) Define Secondary Data.
অপ্রাথমিক রাশিতথ্যের সংজ্ঞা দাও।
- (e) If all observations are increased by K times, what will be the effect on AM?
সকল রাশিতথ্যের মান K গুণ বৃদ্ধি পেলে গাণিতিক গড়ের ওপর কি প্রভাব পড়বে ?
- (f) Calculate the range from the following data:
নিম্নের রাশিতথ্য থেকে প্রসার নির্ণয় করঃ
- 5, 7, 9, 14, 19, 25, 28, 35, 48.
- (g) What is the relation among Mean, Median and Mode?
গড়, মধ্যমা এবং সংখ্যাগুরু মানের মধ্যে সম্পর্কটি কি ?
- (h) Define Class Mark.
শ্রেণীচিহ্নের সংজ্ঞা দাও।

- (i) What are Class Boundaries?
শ্রেণীপরিধি কি ?
- (j) State two properties of AM.
গাণিতিক গড়ের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।
- (k) Mention two different methods for the collection of Primary Data.
প্রাথমিক রাশিতথ্য সংগ্রহের দুটি ভিন্ন পদ্ধতির উল্লেখ কর।
- (l) State two advantages of Standard Deviation (SD).
প্রমাণ পার্থক্যের দুটি সুবিধা উল্লেখ কর।
- (m) Define Mode.
সংখ্যাগুরু মানের সংজ্ঞা দাও।
- (n) What do you mean by 'mid value' of a class?
কোন শ্রেণীর মধ্যবিন্দু বলতে কি বোঝ ?
- (o) Find the Median of the following data:
নিম্নের রাশিতথ্য থেকে মধ্যমা নির্ণয় করঃ
- 22, 7, 14, 10, 18

GROUP-B / বিভাগ-খ

2. Answer any *one* of the following questions: 5×1 = 5
নিম্নলিখিত যে-কোন *একটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) What are the various steps to construct a frequency distribution from unclassified data? 5
অশ্রেণীবদ্ধ রাশিতথ্য থেকে পরিসংখ্যা বিভাজন গঠন করার জন্য কি কি পদ্ধতি গ্রহণ করা হয় ?
- (b) Define Range and Quartile with suitable example. 5
উপযুক্ত উদাহরণসহ প্রসার এবং চতুর্থাংশ-এর সংজ্ঞা দাও।
- (c) Write down the advantages and disadvantages of Sample Survey. 5
নমুনা সমীক্ষার সুবিধা ও অসুবিধাগুলি লেখ।

GROUP-C / বিভাগ-গ

Answer any *one* of the following questions

10×1 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোন *একটি* প্রশ্নের উত্তর দাও

3. Draw both more than type and less than type Ogive from the following frequency distribution: 10

Wages (Rs.)	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100-109	110-119
No. of employees	8	10	16	14	10	5	2

নিম্নলিখিত পরিসংখ্যা বিভাজন থেকে উপর থেকে নীচে এবং নীচ থেকে উপরে উভয় প্রকার ওজাইভ অঙ্কন করঃ

মজুরি (টাকা)	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100-109	110-119
কর্মীসংখ্যা	8	10	16	14	10	5	2

4. The G.M., H.M. and A.M. of three observations are 3.63, 3.27 and 4 respectively. Find the observations. 10

তিনটি সংখ্যার G.M., H.M. এবং A.M. হল যথাক্রমে 3.63, 3.27 এবং 4। সংখ্যা তিনটি কি কি ?

5. Calculate the coefficient of correlation for the ages of Husband and Wife: 10

Age of Husband	23	27	28	29	30	31	33	35	36	39
Age of Wife	18	22	23	24	25	26	28	29	30	32

স্বামী ও স্ত্রী-র বয়সের মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্কের সহগ নির্ণয় করঃ

স্বামীর বয়সঃ	23	27	28	29	30	31	33	35	36	39
স্ত্রীর বয়সঃ	18	22	23	24	25	26	28	29	30	32

GROUP-D / বিভাগ-ঘ

Answer any one of the following questions

15×1 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

6. Calculate A.M., S.D. and Mean Deviation about the Median from the following data: 5+5+5

Scores	4-6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-21	Total
Frequency	4	10	20	15	8	3	60

নিম্নের রাশিতথ্য থেকে গাণিতিক গড়, প্রমাণ পার্থক্য এবং মধ্যমা থেকে গড় পার্থক্য নির্ণয় করঃ

নম্বরঃ	4-6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-21	Total
পরিসংখ্যাঃ	4	10	20	15	8	3	60

7. Compute Standard Deviation from the following distribution of marks obtained by 90 students: 15

Marks	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99
No. of Students	5	12	15	20	18	10	6	4

নিম্নের রাশিতথ্যে ৯০ জন ছাত্রের প্রাপ্ত নম্বর থেকে প্রমাণ পার্থক্য নির্ণয় করঃ

নম্বরঃ	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99
ছাত্র সংখ্যাঃ	5	12	15	20	18	10	6	4

8. Discuss the various measures of dispersion. 15
Dispersion-এর বিভিন্ন পরিমাপ পদ্ধতিগুলো লেখ।

OR

EMERGING ISSUES IN AREA OF ECONOMICS

GROUP-A / বিভাগ-ক

1. Answer any *ten* of the following questions: 1×10 = 10
- নিম্নলিখিত যে-কোন *দশটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) What do you mean by economic plan?
অর্থনৈতিক পরিকল্পনা বলতে কি বোঝ ?
- (b) What is non-renewable resources?
অ-নবীকরণযোগ্য সম্পদ বলতে কি বোঝ ?
- (c) Write one example of renewable resource.
একটি নবীকরণযোগ্য সম্পদের উদাহরণ দাও।
- (d) What is the full form of WHO?
WHO-এর পুরো নাম কি ?
- (e) What is the full form of GDP?
GDP-এর পুরো নাম কি ?
- (f) What is the full form of MDGs?
MDGs-এর পুরো নাম লেখ।
- (g) What do you mean by Carbon Credit?
'Carbon Credit' বলতে কি বোঝ ?
- (h) What is economic development?
অর্থনৈতিক উন্নয়ন বলতে কি বোঝ ?
- (i) Define the term sustainable development.
Sustainable উন্নয়ন বলতে কি বোঝ ?
- (j) NRHM stands for what?
NRHM-এর পুরো নাম লেখ।
- (k) Write one solution for global warming.
বিশ্ব উষ্ণায়ন প্রতিরোধের একটি উপায় লেখ।
- (l) Write one example of non-renewable resource.
একটি অ-নবীকরণযোগ্য সম্পদের উদাহরণ দাও।
- (m) What is the full form of CDM?
CDM-এর পুরো নাম কি ?
- (n) What is global warming?
বিশ্ব উষ্ণায়ন কি ?
- (o) Do you think the term "Gender" socially construct?
তুমি কি মনে করো "Gender" সামাজিকভাবে তৈরী ?

GROUP-B / বিভাগ-খ

2. Answer any **one** of the following questions: 5×1 = 5
নিম্নলিখিত যে-কোন **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Write the objectives of 'National Health Policy'.
জাতীয় স্বাস্থ্যনীতির উদ্দেশ্য লেখ।
- (b) Write short note on "Carbon Credit".
"Carbon Credit"-এর উপর টীকা লেখ।
- (c) Write five causes of global warming.
বিশ্ব উষ্ণায়নের পাঁচটি কারণ লেখ।

GROUP-C / বিভাগ-গ

Answer any one of the following questions

10×1 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোন **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাও

3. Explain the features, objectives of MDGs. 10
MDGs-এর বৈশিষ্ট্য ও উদ্দেশ্যগুলো আলোচনা কর।
4. Discuss few major contribution of Indian women in economic development. 10
অর্থনৈতিক উন্নয়নে ভারতীয় মহিলাদের অবদান আলোচনা কর।
5. Explain the significance of non-renewable resources in Indian economy. 10
ভারতীয় অর্থনীতিতে অ-নবীকরণযোগ্য সম্পদের তাৎপর্য আলোচনা কর।

GROUP-D / বিভাগ-ঘ

Answer any one of the following questions

15×1 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাও

6. Define sustainable development. What are its objectives? 15
Sustainable উন্নয়নের সংজ্ঞা দাও। Sustainable উন্নয়নের উদ্দেশ্যগুলো কি কি ?
7. What do you mean by 'Women Empowerment'? Do you think that women empowerment is urgent for development of a country? 15
নারীর ক্ষমতায়ন বলতে কি বোঝ ? তুমি কি মনে করো দেশের উন্নয়নের জন্য নারীর ক্ষমতায়ন জরুরী ?
8. Distinguish between renewable and non-renewable resources. Discuss the causes of energy crisis. 15
নবীকরণযোগ্য ও অ-নবীকরণযোগ্য সম্পদের পার্থক্য কর। 'Energy crisis'-এর কারণগুলি কি কি ?

—x—