



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A./B.Sc. General Part-III Examination, 2019

ECONOMICS

PAPER-ECOG-IV(A+B)

Time Allotted: 3 Hours

Full Marks: 100

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

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

GROUP-A

বিভাগ-ক

1. Answer any **two** questions from the following: 5×2 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Explain the role of savings in capital formation in developing countries.
উন্নয়নশীল দেশগুলির মূলধন গঠনে সঞ্চয়ের ভূমিকা আলোচনা করো।
- (b) What is the vicious circle of poverty? — Explain.
দারিদ্রের দুষ্চক্র কাকে বলে? ব্যাখ্যা করো।
- (c) What do you understand by forward and backward linkage effects?
অগ্রবর্তী ও পশ্চাদবর্তী প্রসারণ প্রভাব বলতে কি বোঝো?
- (d) What is the role of foreign direct investment in economic growth?
অর্থনৈতিক উন্নয়নে প্রত্যক্ষ বৈদেশিক বিনিয়োগের ভূমিকা কী?
2. Answer any **one** question from the following: 8×1 = 8
নিম্নলিখিত যে-কোনো **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) State the reasons behind rapid population growth in less developed countries. 8
স্বল্পোন্নত দেশে দ্রুত জনসংখ্যা বৃদ্ধির কারণগুলি উল্লেখ করো।
- (b) How is the Gender Empowerment Measure determined? Give a critique of the measure. 4+4
ক্ষমতায়নের লিঙ্গভিত্তিক পরিমাপ-এর পদ্ধতিটি কিরূপ? এই পরিমাপ-এর একটি সমালোচনা দাও।

3. Answer any *two* questions from the following: 16×2 = 32
নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) What is the difference between balanced and unbalanced economic growth? Mention the arguments in favour of balanced growth. What are the hindrances to balanced growth in case of an underdeveloped economy? 4+6+6
সুযম ও বিষম অর্থনৈতিক সমৃদ্ধির মধ্যে পার্থক্য কী? সুযম উন্নয়নের সপক্ষে যুক্তিগুলি লেখো।
অনুন্নত দেশে সুযম অর্থনৈতিক সমৃদ্ধির পক্ষে বাধাগুলি কি কি?
- (b) What is the importance of agriculture in economic development? Explain the mutually complementary role of agriculture and industry. 8+8
অর্থনৈতিক উন্নয়নে কৃষির ভূমিকা কি? কৃষি ও শিল্পের পারস্পরিক পরিপূরকতার বিষয়টি আলোচনা করো।
- (c) What are the objectives of the International Monetary Fund? Discuss the role of the IMF in the economic development of less developed countries. 6+10
আন্তর্জাতিক অর্থভাণ্ডারের উদ্দেশ্যগুলি কি কি? স্বল্পোন্নত দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে আন্তর্জাতিক অর্থভাণ্ডারের ভূমিকা আলোচনা করো।
- (d) What are Multinational Corporations? Explain the significance of MNCs in economic development of developing countries. 4+12
বহুজাতিক সংস্থা কাদের বলা হয়? উন্নয়নশীল দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে বহুজাতিক সংস্থাগুলির গুরুত্ব পর্যালোচনা করো।

GROUP-B

বিভাগ-খ

4. Answer any *two* questions from the following: 5×2 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Write a short note on Pie diagram. 5
পাই চিত্রের উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
- (b) Distinguish between: 2.5×2
পার্থক্য নির্ণয় করোঃ
- (i) Population and Sample
সমগ্রক ও নমুনা
- (ii) Continuous and Discrete Variables.
অবিচ্ছিন্ন ও বিচ্ছিন্ন চলক।
- (c) Discuss the different methods of collecting Primary Data. 5
প্রাথমিক রাশিতথ্য সংগ্রহের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো।
- (d) What is Frequency Polygon? State two uses of it. 3+2
পরিসংখ্যা বহুভূজ কাকে বলে? এর দুটি ব্যবহার লেখো।

5. Answer any **one** question from the following: 8×1 = 8

নিম্নলিখিত যে-কোনো **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(a) What is Cumulative Frequency Distribution? Present such a distribution graphically using suitable example. Mention some important uses of this distribution. 2+4+2

ক্রমযৌগিক পরিসংখ্যা বিভাজন কি ? একটি উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে এই বিভাজন একটি লেখ-র মাধ্যমে উপস্থাপন করো। এই বিভাজনের কয়েকটি ব্যবহার উল্লেখ করো।

(b) Discuss the characteristics of a best measure of Central Tendency with suitable examples. 8

উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে উৎকৃষ্ট কেন্দ্রীয় প্রবণতা পরিমাপের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।

6. Answer any **two** questions from the following: 16×2 = 32

নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(a) (i) Distinguish between Mean Deviation and Standard Deviation. Which one is better as a measure of dispersion? 6+4+6

বিস্তৃতির পরিমাপক হিসাবে গড় বিচ্যুতি ও সম্যক বিচ্যুতির মধ্যে তুলনা করো। ইহাদের মধ্যে পরিমাপক হিসেবে কোনটি উন্নত বলে মনে করো ?

(ii) Distinguish between absolute and relative measures of dispersion.

প্রকৃত এবং আপেক্ষিক বিস্তৃতির পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।

(iii) Mode and Median of the following frequency distribution are 27 and 26 respectively. Calculate 'a' and 'b'.

নিম্নলিখিত পরিসংখ্যা বিভাজনের সংখ্যাগুরু মান ও মধ্যমার মান যথাক্রমে 27 এবং 26। 'a' এবং 'b'-এর মান নির্ণয় করো।

Value of Variable চলরাশির মান	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency পরিসংখ্যা	3	a	20	12	b

(b) (i) What is mode? 2+4+1+9

সংখ্যাগরিষ্ঠ মানের সংজ্ঞা দাও।

(ii) Discuss the advantages and disadvantages of mode as a measure of central tendency.

রাশিতথোর গড় হিসেবে ইহার ব্যবহারের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি আলোচনা করো।

(iii) What is the relationship between Arithmetic Mean, Median and Mode?

যৌগিক গড়, মধ্যমা ও সংখ্যাগরিষ্ঠ মানের মধ্যে সম্পর্ক কি ?

- (iv) Calculate the missing frequencies if Median of the following frequency distribution is 146.25.

নিম্নলিখিত পরিসংখ্যা বিভাজনের মধ্যমার মান 146.25 হলে অনুক্ত পরিসংখ্যাগুলির মান নির্ণয় করো।

Class Interval	Frequency
100 – 110	4
110 – 120	7
120 – 130	15
130 – 140	?
140 – 150	40
150 – 160	?
160 – 170	16
170 – 180	10
180 – 190	6
190 – 200	3
Total	150

- (c) (i) Discuss the merits and demerits of diagrammatic representation of data. 8+8

লেখচিত্রের সাহায্যে রাশিতথ্য উপস্থাপনের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি আলোচনা করো।

- (ii) Furnish a comparative study of using Arithmetic Mean, Geometric Mean and Harmonic Mean as measures of statistical average.

পরিসংখ্যান গড় হিসেবে মৌলিক গড়, গুণোত্তর গড় ও বিবর্ত গড়ের একটি তুলনামূলক আলোচনা করো।

- (d) (i) What do you understand by Simple Frequency Distribution and Grouped Frequency Distribution? Explain with suitable examples. 6+5+5

সরল পরিসংখ্যা বিভাজন ও শ্রেণীবদ্ধ পরিসংখ্যা বিভাজন বলতে কি বোঝো? উপযুক্ত উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।

- (ii) Discuss the various steps in the construction of a frequency distribution from unclassified data.

একটি শ্রেণীবদ্ধ তথ্যসারি থেকে পরিসংখ্যা বিভাজন নির্মাণের বিভিন্ন ধাপগুলি বর্ণনা করো।

- (iii) Discuss the problems while constructing this distribution.

এই বিভাজন নির্মাণ করতে গিয়ে কি কি সমস্যা আসতে পারে সেগুলি আলোচনা করো।

—×—