



বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়
VIDYASAGAR UNIVERSITY

Question Paper

B.SC. General Examinations 2022

(Under CBCS Pattern)

Semester - VI

Subject: ECONOMICS

Paper: SEC-4T

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

Candidates are required to give their answer in their own words as far as practicable.

The figures in the margin indicate full marks.

Data Analysis

Group - A

Answer any *four* questions :

5×4=20

1. Define random sampling. Distinguish between simple random sampling with replacement (SRSWR) and simple random sampling without replacement (SRSWOR). 2+3

2. Distinguish between (a) population and sample and (b) primary data and secondary data. 2.5+2.5

3. Calculate mean, median and mode of the following observations :

8, 5, 12, 9, 8, 17, 3, 12, 16, 10

2+2+1

4. Name five secondary sources of data relating to the information of whole India and mentioned their names of publishers of these data. 1×5
5. Briefly explain the 'skewness' and 'kurtosis' of a data set. 2.5+2.5
6. Draw a pie chart from the following information of students :

Category	Number of students
General	60
OBC	45
SC	30
ST	15
Total	150

Group - B

Answer any *two* questions : 10×2=20

7. Define different measures of dispersion. Calculate the standard deviation from the following information :
- | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Marks | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 | 80-90 |
| No. of Students | 20 | 15 | 35 | 45 | 25 | 30 | 20 | 10 |
8. (a) What do you mean by regression ? Write two regression equations. Define correlation coefficient and two regression coefficients.
- (b) Prove that correlation coefficient is the geometric mean of two regression coefficients. (2+2+3)+3
9. What is Ogive ? Draw the Ogive for the information given in Questions No. 7. Find out the median marks. 2+6+2
10. Draw the histogram and polygon for a hypothetical data and find out their mode value. 4+4+2

বঙ্গানুবাদ
বিভাগ - ক

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

5×4=20

1. সমসম্ভব নমুনা চয়নের (Random sampling) সংজ্ঞা দাও। প্রতিস্থাপন সহ সাধারণ সমসম্ভব নমুনা চয়ন (SRSWR) ও প্রতিস্থাপন ব্যতীত সাধারণ সমসম্ভব নমুনা চয়নের (SRSWOR) মধ্যে পার্থক্য কর। 2+3
2. (a) সমগ্র ও নমুনা এবং (b) প্রাথমিক তথ্য ও অপ্ৰাথমিক তথ্যের মধ্যে পার্থক্য কর। 2.5+2.5
3. নিম্নলিখিত তথ্যগুলির গড়, মধ্যমা ও ভূয়িষ্ঠক (Mode) নির্ণয় কর :
8, 5, 12, 9, 8, 17, 3, 12, 16, 10
4. সমগ্র ভারতের তথ্য সম্পর্কিত পাঁচটি অপ্ৰাথমিক তথ্য উৎস ও তাদের প্রকাশকের নাম উল্লেখ কর। 1×5
5. কোন তথ্যের প্রতি বৈষম্য (Skewness) ও তীক্ষ্ণতার (Kurtosis) ধারণা সংক্ষেপে বর্ণনা কর। 2.5+2.5
6. নিম্নলিখিত তথ্যগুলির থেকে পাইচার্ট (Pie chart) অঙ্কন কর।

Category	Number of students
General	60
OBC	45
SC	30
ST	15
Total	150

বিভাগ - খ

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

10×2=20

7. বিস্তৃতির বিভিন্ন পরিমাপগুলির সংজ্ঞা দাও। নিম্নলিখিত তথ্যগুলির থেকে সম্যক বিচ্যুতি নির্ণয় কর : 10

Marks	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
No of Students	20	15	35	45	25	30	20	10

8. (a) নির্ভরণ (Regression) বলতে কী বোঝ? দুটি নির্ভরণ সমীকরণ বিবৃত কর। সহসম্পর্ক সহগ ও নির্ভরণ সহগ দুটি সংজ্ঞায়িত কর।
- (b) প্রমাণ কর যে সহসম্পর্ক সহগদুটি নির্ভরণ সহগের জ্যামিতিক গড়। 2+2+3+3
9. Ogive কি? প্রশ্ন নং 7-এ প্রদত্ত তথ্যের জন্য Ogive অঙ্কন কর ও মধ্যমান নির্ণয় কর। 2+6+2
10. একটি অনুমানমূলক তথ্যের উপর ভিত্তি করে Histogram ও Polygon অঙ্কন কর এবং ভূমিষ্ঠক (Mode) নির্ণয় কর। 4+4+2

Or,

Entrepreneurship Development

Full Marks 40

Group - A

Answer any *four* questions :

5×4=20

1. Explain the role of entrepreneurship in economic development.
2. Discuss the salient features of Kakinada experiment.
3. State the Planning Commission's guidelines for formulating a project report.
4. Discuss the important features of joint venture.
5. Explain the concept of industrial sickness.
6. Discuss the structure of Small Industries Development Corporation.

Group - B

Answer any *two* questions :

10×2=20

7. Describe the problem of rural entrepreneurship in India.
8. Discuss the growth of entrepreneurship in India.

9. Explain the causes and consequences of sickness in small business.
10. Explain the methods of financing a new venture.

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

5×4=20

1. অর্থনৈতিক উন্নয়নে উদ্যোক্তার ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।
2. Kakinada পরীক্ষার মূল বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।
3. একটি প্রকল্প প্রতিবেদন রচনায় পরিকল্পনা কমিশনের নির্দেশিকাগুলি বিবৃত কর।
4. যৌথ উদ্যোগের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি লিখ।
5. শিল্প রুগ্নতার ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।
6. ক্ষুদ্র শিল্প উন্নয়ন নিগমের গঠন বর্ণনা কর।

বিভাগ - খ

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

10×2=20

7. ভারতবর্ষে গ্রাম্য শিল্পোদ্যোগগুলির সমস্যা পর্যালোচনা কর।
8. ভারতে শিল্পোদ্যোগের বৃদ্ধি সম্পর্কে আলোচনা কর।
9. ক্ষুদ্র শিল্পের রুগ্নতার কারণ এবং ফলাফল বর্ণনা কর।
10. একটি নতুন উদ্যোগের অর্থসংস্থানের পদ্ধতিগুলি আলোচনা কর।

Or,
Insurance Market and its Product
Full Marks 40

Group - A

Answer any *four* questions : 5×4=20

1. Briefly explain the advantages of Insurance. 5
2. State the principles of Insurance. 5
3. What is IRDA ? Explain the powers and functions of IRDA. 5
4. What is Re-insurance ? Briefly explain its objectives. 2+3
5. What is the difference between retail and reinsurance ? 5
6. Explain the procedure for issuing the life insurance policy ? 5

Group - B

Answer any *two* questions : 10×2=20

7. What is Revival Policy ? Explain the requisites of Revival Policy. Explain the various types of revival schemes. 3+3+4
8. Explain about the various types of non-life insurance products. Explain about the various types of Insurance Claims. 5+5
9. Discuss the impact of privatization policy on insurance product diversification.
10. Explain the features and scope of all the types of insurances given below : (any two) 5+5
 - (a) Fire insurance
 - (b) Marine insurance

- (c) Health insurance
- (d) Social insurance
- (e) Rural insurance

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ ক

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

5×4=20

1. সংক্ষিপ্তভাবে বীমার সুবিধা ব্যাখ্যা কর। 5
2. বীমা নীতিগুলি বিবৃত কর। 5
3. IRDA কি? IRDA এর ক্ষমতা ও কার্যাবলী ব্যাখ্যা কর। 2+3
4. পুনঃবীমা কি? সংক্ষেপে এর উদ্দেশ্য ব্যাখ্যা কর। 2+3
5. খুচরো এবং পুনঃবীমার মধ্যে পার্থক্য কি? 5
6. জীবন বীমা পলিসি প্রদানের পদ্ধতিগুলি ব্যাখ্যা কর। 5

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ খ

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

2×10=20

7. পুনরুজ্জীবন নীতি কি? পুনরুজ্জীবন নীতির প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। বিভিন্ন ধরনের পুনরুজ্জীবন পরিকল্পনা ব্যাখ্যা কর। 3+3+4
8. বিভিন্ন ধরনের নন-লাইফ ইন্স্যুরেন্স পণ্য সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর। বিভিন্ন ধরনের বীমা দাবি সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর। 5+5

9. বীমা দ্রব্যের বৈচিত্রীকরণের উপর বেসরকারীকরণ নীতি কি রূপ প্রভাব ফেলে তা আলোচনা কর। 5

10. নিচে সমস্ত বীমার বৈশিষ্ট্য এবং সুযোগ ব্যাখ্যা কর (যে কোনো দুটি) : 5+5

(a) অগ্নি বীমা

(b) নৌ বীমা

(c) স্বাস্থ্য বীমা

(d) সামাজিক বীমা

(e) গ্রামীণ বীমা

Vidyasagar University