

**2019**

**Part-III**

**ECONOMICS**

**(General)**

**PAPER-IV**

*Full Marks : 45*

*Time : 2 Hours*

*The figures in the right-hand margin indicate full marks.*

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

*Illustrate the questions wherever necessary.*

**Group—A**

1. Answer any *five* questions : 5×2

(a) What do you mean by rural development ?

(b) What is rural industrialization ?

(c) What is MGNREGA ?

*(Turn Over)*

- (d) What is NABARD ?
- (e) What is sample survey ?
- (f) What is standard deviation ?
- (g) If the average salary of male employees in a firm is Rs. 520 and average salary of female employee in the same firm is Rs. 420, find the mean salary of all the employees of the same firm ? The firm has 80 male employees and 20 female employees.
- (h) How would you differentiate between primary and secondary data ?

### Group—B

Answer any *three* questions.

3×5

2. Discuss the features of rural economy of India.
3. How can the development in rural infrastructure promote rural development ? Discuss briefly.
4. Write a note on co-operative farming.

5. Expenditure incurred by a family on different items in the month of December, 2019 is given below :

<i>Item</i>	<i>Amount (in Rs.)</i>
Food & Beverages	5500
Clothing	1100
Education	1300
Medicine	600
Transport & Communication	800
Others	700

Represent the above table with the help of a pie chart.

6. Find the arithmetic mean of the marks from the following table :

Marks	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
No. of students	18	20	30	19	13

7. Discuss briefly about the steps for the preparation of a research project.

### Group—C

Answer any *two* questions.

2×10

8. What is disguised unemployment? What is decentralized planning? Briefly evaluate the Panchayati Raj System of India.

2+2+6

9. Discuss the role of agriculture in the rural development. Discuss the importance of rural credit for rural development. 5+5
10. What are the different measures of central tendency? In the following table distribution of marks of an examination is given :

Marks	35	40	45	50	55	60	65	70
No. of students	10	15	20	25	28	20	18	14

Find standard deviation of marks. 3+7

11. Write some important properties of arithmetic mean. The marks obtained by 10 students in Economics and Statistics are given below :

Roll No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Marks in Economics	75	30	60	80	53	35	15	40	38	48
Marks in Statistics	85	45	54	91	58	63	35	43	45	44

Find the correlation co-efficient between the two subjects.

3+7

## বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্রমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

### বিভাগ—ক

১। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×২

(ক) গ্রামীণ উন্নয়ন বলতে কি বোঝ?

(খ) গ্রামীণ শিল্পায়ন বলতে কি বোঝ?

(গ) MGNREGA কি?

(ঘ) NABARD কি?

(ঙ) নমুনা সমীক্ষা বলতে কি বোঝ?

(চ) ভেদাঙ্ক বলতে কি বোঝ?

(ছ) একটি ফার্মের পুরুষ কর্মীদের গড় বেতন ৫২০ টাকা এবং সেই ফার্মের মহিলা কর্মীদের গড় বেতন ৪২০ টাকা। সেই ফার্মটিতে ৮০ জন পুরুষ কর্মী এবং ২০ জন মহিলা কর্মী কাজ করেন। এই ফার্মটির সকল কর্মীদের গড় বেতন কত?

(জ) প্রাথমিক ও অ-প্রাথমিক তথ্যের পার্থক্য লেখ।

## বিভাগ—খ

যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৩×৫

- ২। ভারতের গ্রামীণ অর্থনীতির বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।
- ৩। কিভাবে গ্রামীণ পরিকাঠামোর উন্নয়ন গ্রামীণ উন্নয়নকে ত্বরান্বিত করে? আলোচনা কর।
- ৪। সমবায় প্রথায় কৃষিকাজ নিয়ে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
- ৫। একটি পরিবারে বিভিন্ন খাতে খরচের হিসাব নীচে উল্লেখ করা হয়েছে

বিভিন্ন খাত	খরচ (টাকায়)
খাদ্য ও পানীয়	৫৫০০
জামাকাপড়	১১০০
শিক্ষা	১৩০০
ঔষধ	৬০০
পরিবহন ও যোগাযোগ	৮০০
অন্যান্য	৭০০

একটি পাই-চিত্রের সাহায্যে উপরিউক্ত সারণীটিকে প্রকাশ কর।

৬। নিম্নলিখিত সারণী থেকে নম্বরের সামান্তরীয় মধ্যক (Arithmetic Mean) নির্ণয় কর :

নম্বর	০-২০	২০-৪০	৪০-৬০	৬০-৮০	৮০-১০০
ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা	১৮	২০	৩০	১৯	১৩

৭। সংক্ষেপে একটি গবেষণা প্রকল্প তৈরীর বিভিন্ন ধাপগুলি আলোচনা কর।

### বিভাগ—গ

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ২×১০

৮। হ্রাসবেশী বেকারত্ব বলতে কি বোঝ? বিকেন্দ্রীভূত পরিকল্পনা বলতে কি বোঝ? ভারতের পঞ্চায়েতী ব্যবস্থার মূল্যায়ণ কর। ২+২+৬

৯। সংক্ষেপে গ্রামীণ উন্নয়নে কৃষির ভূমিকা আলোচনা কর। গ্রামীণ উন্নয়নে গ্রামীণ ঋণের গুরুত্ব আলোচনা কর। ৫+৫

১০। কেন্দ্রীয় প্রবণতা পরিমাপের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি কি কি? নিম্নলিখিত সারণীতে একটি পরীক্ষায় প্রাপ্ত ছাত্র-ছাত্রীদের নম্বর উল্লেখ করা হয়েছে :

প্রাপ্ত নম্বর	৩৫	৪০	৪৫	৫০	৫৫	৬০	৬৫	৭০
ছাত্র-ছাত্রীদের সংখ্যা	১০	১৫	২০	২৫	২৮	২০	১৮	১৪

নম্বরে ভেদাঙ্ক (standard deviation) পরিমাপ কর। ৩+৭

১১। সামান্তরিক মধ্যকের (Arithmetic Mean) বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ। ১০ জন ছাত্র-ছাত্রীর অর্থনীতি এবং রাশিবিজ্ঞানে (Statistics) প্রাপ্ত নম্বর উল্লেখ করা হয়েছে :

রোল নং	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
অর্থনীতির নম্বর	৭৫	৩০	৬০	৮০	৫৩	৩৫	১৫	৪০	৩৮	৪৮
রাশিবিজ্ঞানের (Statistics) নম্বর	৮৫	৪৫	৫৪	৯১	৫৮	৬৩	৩৫	৪৩	৪৫	৪৪

দুটি বিষয়ের সহ-পরিবর্তন গুণক (correlation coefficient) পরিমাপ কর।

৩+৭