

**NEW**

**Part-III 3-Tier**

**2017**

**ECONOMICS**

**(General)**

**PAPER—IV**

**( First Half )**

*Full Marks : 45*

*Time : 2 Hours*

*The figures in the 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**

Answer any five questions : 5×2

1. (a) What is rural industrialization ? 2
- (b) What are the sources of rural credit in India ? 2

- (c) What is decentralized planning? 2
- (d) Mention few dualities that prevail in our rural economy. 2
- (e) What is primary data? 2
- (f) Define with examples discrete and continuous variables. 2
- (g) What do you understand by 'Variance'? 2
- (h) What do you mean by bar diagram? 2

### Group—B

Answer any *three* questions : 3×5

2. Discuss the main features of rural economy in a country like ours. 5
3. Discuss the importance of agriculture in rural development process. 5
4. Give the full form of NABARD. What are the main functions of NABARD? 1+4

5. Discuss various steps taken in the preparation of a project. 5
6. What are the advantages and disadvantages of sample survey as a method of collection of data. 5
7. Determine the correlation coefficient between  $x$  and  $y$  from the following data : 5
- |       |     |     |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $x :$ | 05  | 07  | 09  | 11  | 13  | 15  |
| $y :$ | 1.7 | 2.4 | 2.8 | 3.4 | 3.7 | 4.4 |

### Group—C

Answer any two questions : 2×10

8. Describe the three-tier structure of Panchayati Raj. Discuss the advantages and disadvantages of Panchayati Raj in the process of rural development. 4+6
9. Evaluate MGNREGA briefly. Propose few steps to increase income of the rural people. 7+3
10. What is Pie-Chart? Draw a Pie Chart for the following table which show number of athletes participated exclusively in any one of the given events. 3+7

| Name of Event | Number of athlete participated |
|---------------|--------------------------------|
| Sprint        | 200                            |
| High Jump     | 100                            |
| Long Jump     | 150                            |
| Triple Jump   | 75                             |
| Hammer Throw  | 75                             |
|               | Total                          |
|               | 600                            |

11. (a) What are the different measures of central tendency ?

5

(b) Calculate the arithmetic mean from the following data :

5

|                  |       |         |         |       |
|------------------|-------|---------|---------|-------|
| Class Interval : | 50-59 | 60-69   | 70-79   | 80-89 |
| Frequency :      | 14    | 38      | 44      | 54    |
| Class Interval : | 90-99 | 100-109 | 110-119 |       |
| Frequency :      | 45    | 30      | 25      |       |

## বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রস্তমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

### বিভাগ—ক

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×২

- |   |   |
|---|---|
| ১। (ক) গ্রামীণ শিল্পায়ন বলতে কি বোঝ?                               | ২ |
| (খ) ভারতে গ্রামীণ ঋণের উৎসগুলি কি কি?                               | ২ |
| (গ) বিকেন্দ্রীভূত পরিকল্পনা বলতে কি বোঝ?                            | ২ |
| (ঘ) আমাদের গ্রামীণ অর্থনীতিতে উপস্থিত দ্বৈত ব্যবস্থাগুলি উল্লেখ কর। | ২ |
| (ঙ) প্রাথমিক রাশিতথ্য বলতে কি বোঝ?                                  | ২ |
| (চ) উদাহরণ সহ বিচ্ছিন্ন ও অবিচ্ছিন্ন চলকের সংজ্ঞা দাও।              | ২ |

- (ছ) ভেদমান (Variance) বলতে কি বোঝ? ২
- (জ) স্তম্ভ চিত্র (bar diagram) বলতে কি বোঝ? ২

### বিভাগ—খ

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৩×৫

- ২। আমাদের মত দেশের গ্রামীণ অর্থনীতির বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর। ৫
- ৩। গ্রামীণ উন্নয়নে কৃষির গুরুত্ব আলোচনা কর। ৫
- ৪। NABARD-এর পূর্ণ রূপ কি? এর প্রধান কার্যগুলি উল্লেখ কর। ১+৪
- ৫। একটি গবেষণা প্রকল্প তৈরীর প্রধান ধাপগুলি আলোচনা কর। ৫
- ৬। তথ্য সংগ্রহের পদ্ধতিরূপে নমুনা সমীক্ষা (sample survey) পদ্ধতির সুবিধা ও অসুবিধাগুলি কি কি? ৫
- ৭। নিম্নলিখিত তথ্য থেকে সহ পরিবর্তন গুণক (correlation coefficient) নির্ণয় কর : ৫

|     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| x : | 05  | 07  | 09  | 11  | 13  | 15  |
| y : | 1.7 | 2.4 | 2.8 | 3.4 | 3.7 | 4.4 |

## বিভাগ—গ

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১০

- ৮। পঞ্চায়তী ব্যবস্থার ত্রিস্তর পরিকাঠামোর বর্ণনা দাও। গ্রামীণ উন্নয়নে পঞ্চায়ত ব্যবস্থার সুবিধা ও অসুবিধা আলোচনা কর। ৪+৬
- ৯। সংক্ষেপে MGNREGA-এর মূল্যায়ন কর। গ্রামীণ জনগণের আয় বৃদ্ধির লক্ষ্যে কিছু পদক্ষেপ প্রস্তাব কর। ৭+৩
- ১০। পাই চিত্র কি? নিম্নলিখিত সারণীতে একটি অ্যাথলেটিক প্রতিযোগীতার উল্লেখিত প্রতিযোগীতাগুলির কেবলমাত্র একটি প্রতিযোগীতায় অংশগ্রহণকারীদের সংখ্যা দেওয়া আছে। এই সারণীর উপযোগী একটি পাইচিত্র অঙ্কন কর। ৩+৭

প্রতিযোগীতার নাম

প্রতিযোগীর সংখ্যা

|              |     |
|--------------|-----|
| স্প্রিন্ট    | ২০০ |
| হাই জাম্প    | ১০০ |
| লং জাম্প     | ১৫০ |
| ট্রিপল জাম্প | ৭৫  |
| হ্যামার থ্রো | ৭৫  |

মোট

৬০০

১১। (ক) কেন্দ্রীয় প্রবণতা (central tendency) পরিমাপের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি  
কি কি? 8

(খ) নিম্নে প্রদত্ত তথ্য থেকে সামান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) নির্ণয়  
কর : ৫

|                  |       |       |       |       |
|------------------|-------|-------|-------|-------|
| শ্রেণী ব্যবধান : | 50-59 | 60-69 | 70-79 | 80-89 |
| (Class interval) |       |       |       |       |

|             |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|
| পরিসংখ্যা : | 14 | 38 | 44 | 54 |
| (Frequency) |    |    |    |    |

|                  |       |         |         |
|------------------|-------|---------|---------|
| শ্রেণী ব্যবধান : | 90-99 | 100-109 | 110-119 |
| (Class interval) |       |         |         |

|             |    |    |    |
|-------------|----|----|----|
| পরিসংখ্যা : | 45 | 30 | 25 |
| (Frequency) |    |    |    |

---