

**NEW**  
**Part-III 3-Tier**  
**2018**

**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) Mention the general features of a rural economy 2
- (b) Write the definition of correlation coefficient. 2

*(Turn Over)*

- (c) Mention some important programmes relating to rural employment in India. 2
- (d) What is sample survey? 2
- (e) What are the different measures of central tendency? 2
- (f) What do you mean by co-operative farming? 2
- (g) What do you mean by primary data and secondary data? 2
- (h) Write the definition of project. 2

**Group—B**

Answer any *three* questions : 3×5

2. Discuss the role of agricultural sector in the economic development process of a developing country like India. 5
3. Describe the salient features of MGNREGA. 5



9. What do you mean by rural development ? Discuss in brief about any two programmes in India relating to rural development.

10. Calculate the Arithmetic Mean of the following table :

(a) Class Interval    0-9    10-19    20-29    30-39    40-49    50-59

Frequency            13    38        67        76        22        4

(b) The following table provides the average wages of three sub groups of workers of a factory.

Sub-group	No. of workers	Average wages (in Rs.)
A	50	61.0
B	100	70.0
C	120	80.5

Find the average wage of all the workers of that factory.

6+4

11. (a) What is 'Scatter diagram'? 3

(b) Determine the correlation coefficient between  $x$  and  $y$  from the following data : 7

$x$  :    5    7    9    11    13    15

$y$  :    1.7    2.4    2.8    3.4    3.7    4.4

## বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রসঙ্গমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

### বিভাগ—ক

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×২

- ১। (ক) একটি গ্রামীণ অর্থনীতির সাধারণ বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ কর। ২
- (খ) সহ পরিবর্তন গুণাক্ষের সংজ্ঞা লেখ। ২
- (গ) ভারতবর্ষের গ্রামীণ কর্মসংস্থানের সঙ্গে যুক্ত কিছু গুরুত্বপূর্ণ কার্যক্রমের উল্লেখ কর। ২
- (ঘ) নমুনা সমীক্ষা বলতে কি বোঝ? ২
- (ঙ) কেন্দ্রীয় প্রবণতা পরিমাপের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি কি কি? ২
- (চ) সমবায় চাষ প্রথা বলতে কি বোঝ? ২

(ছ) প্রাথমিক তথ্য এবং অ-প্রাথমিক তথ্য বলতে কি বোঝ? ২

(জ) প্রকল্প (Project)-এর সংজ্ঞা দাও। ২

### বিভাগ—খ

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৩×৫

২। ভারতের মত উন্নয়নশীল দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কৃষিক্ষেত্রের ভূমিকা আলোচনা কর। ৫

৩। MGNREGA-এর প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা কর। ৫

৪। ভারতবর্ষে গ্রামীণ ঋণের ক্ষেত্রে সমবায়গুলির ভূমিকা আলোচনা কর। ৫

৫। সংসদের ৫৪০ জন সদস্যের বয়সভিত্তিক পরিসংখ্যা বিভাজন সম্বলিত নিম্নলিখিত সারণী থেকে ভেদাঙ্ক (Standard deviation) নির্ণয় কর :

বয়স (বছরে) : ৩০ ৪০ ৫০ ৬০ ৭০

সদস্যের সংখ্যা : ৬৪ ১৩২ ১৫৩ ১৪০ ৫১

৫

৬। গবেষণা প্রকল্প বলতে কি বোঝ? একটি গবেষণা প্রকল্প তৈরীর প্রধান ধাপগুলি কি কি? ৫

৭। ভারতে গ্রামীণ উন্নয়নের পথে পঞ্চায়তী ব্যবস্থার ভূমিকা মূল্যায়ন কর। ৫

### বিভাগ—গ

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×১০

৮। গ্রামীণ শিল্পায়ণ বলতে কি বোঝ? ভারতে গ্রামীণ উন্নয়নের পথে এই শিল্পায়ণের গুরুত্ব আলোচনা কর।

৯। গ্রামীণ উন্নয়ন বলতে কি বোঝ? ভারতে গ্রামীণ উন্নয়নের দুটি কার্যক্রম সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।

১০। (ক) নিম্নলিখিত সারণী থেকে সামান্তরীয় মধ্যক (Arithmetic Mean) পরিমাপ কর :

Class Interval	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59
Frequency	13	38	67	76	22	4

৬+৪

(খ) নিম্নলিখিত সারণীতে একটি কারখানায় কর্মরত বিভিন্ন বিভাগের শ্রমিকদের গড় মজুরী দেওয়া হয়েছে :

Sub-group	No. of workers	Average wages (in Rs.)
A	50	61.0
B	100	70.0
C	120	80.5

শ্রমিকদের গড় মজুরী নির্ণয় কর।

৬+৪

১১। (ক) Scatter diagram কি?

(খ) নিম্নলিখিত তথ্য থেকে  $x$  ও  $y$ -এর মধ্যে সহ পরিবর্তন গুণাক্ত নির্ধারণ কর :

$x$  :      5      7      9      11      13      15

$y$  :      1.7    2.4    2.8    3.4    3.7    4.4