

समय: 3 घण्टे

अधिकतम अंक:80

सामान्य निर्देश:—

(i) इस प्रश्न-पत्र में 34 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) यह प्रश्न पत्र दो खण्डों में विभाजित है।

खण्ड क— अर्थशास्त्र में सांख्यिकी

खण्ड ख— भारतीय अर्थशास्त्र का विकास

(iii) इस प्रश्न-पत्र में एक-एक अंक के 20 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।

(iv) इस प्रश्न पत्र में तीन-तीन अंकों के 4 लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं जिनके उत्तर 60 से 80 शब्दों में लिखे जाने चाहिए।

(v) इस प्रश्न-पत्र के चार-चार अंकों के 6 लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं जिनके उत्तर 80 से 100 शब्दों में लिखे जाने चाहिए।

(vi) इस प्रश्न-पत्र में छः-छः अंकों के 4 दीर्घ उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं जिनके उत्तर 100 से 150 शब्दों में लिखे जाने चाहिए।

(vii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों के उत्तर एक साथ लिखे जाने चाहिए।

प्रश्न सं०	प्रश्न	अंक
	खण्ड क	
1	सांख्यिकी अध्ययन की अवस्थाएँ हैं। (a) आँकड़ों का एकत्रीकरण (b) आँकड़ों का प्रस्तुतीकरण (c) आँकड़ों का विश्लेषण (d) उपरोक्त सभी	1
2	मध्य मूल्य ज्ञात करने का सूत्र है। (a) $L_2 - L_1$ (b) $L_2 + L_1$ (c) $(L_1 + L_2)/2$ (d) $(L_1 - L_2)/2$	1
3	कौन से चरण में x, y के आग (-,-) बिन्दु होते हैं? (a) प्रथम चरण (b) द्वितीय चरण (c) तृतीय चरण (d) चतुर्थ चरण	1
4	सहसंबंध गुणांक सदैव किसके मध्य होता है? (a) 0 तथा +1 (b) -1 और 0 (c) -1 और +1 (d) इनमें से कोई नहीं	1

5 यदि किसी श्रृंखला का समांतर माध्य 20 है और यदि इस श्रृंखला के सभी मदों में 5 जोड़ दिया जाए तो नया समांतर माध्य क्या होगा। 1

(a) 20 (b) 25 (c) 15 (d)

6 बिना किसी उद्देश्य के एकत्रित की गई सूचनाएं केवलकहलाती है 1

7 किसी वर्ग की उच्च और निम्न सीमा के अंतर कोकहते हैं। (मध्य मूल्य/वर्ग विस्तार) 1

8 5,7,3,2,8 आंकड़ों का माध्यिका (Median)..... है (5/3) 1

(a) अभिकथन (A) तथा तर्क (R) दोनों सत्य हैं तथा तर्क (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।

(b) अभिकथन (A) तथा तर्क (R) दोनों सत्य हैं तथा तर्क (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(c) अभिकथन (A) सत्य है परन्तु तर्क (R) असत्य है।

(d) अभिकथन (A) सत्य है परन्तु तर्क (R) सत्य है।

9 अभिकथन (A): लैसपियर सूचकांक में आधार वर्ष की मात्रा ली जाती है। 1

तर्क (R): पाश्च्ये सूचकांक में चालू वर्ष की मात्रा ली जाती है।

10 अभिकथन (A): सामान्य वक्र में माध्य = माध्यिका = बहुलक होते हैं। 1

तर्क (R): सामान्य वक्र सममित होते हैं।

11 निम्न आंकड़ों की सहायता से कार्यपियरसन सहसंबंध गुणांक ज्ञात कीजिए।

X	2	4	6	8	10
Y	5	10	15	20	25

3

अथवा

निम्न आंकड़ों की सहायता से कोटि सह-संबंध गुणांक (Rank correction Co-efficient) ज्ञात करें।

X	20	11	72	65	43	29	50
Y	60	63	26	35	43	51	37

3

12 निम्न आंकड़ों की सहायता से फिशर का आदर्श सूचकांक ज्ञात करें।

वस्तु	आधार वर्ष की कीमत	आधार वर्ष की मात्रा	चलू वर्ष की कीमत	चलू वर्ष की मात्रा
A	5	50	7	60
B	6	15	8	10
C	8	8	11	12
D	7	20	10	15

3

13 सांख्यिकी की परिभाषा दीजिए। इसकी मुख्य विशेषताएं बताइए।

4

अथवा

सांख्यिकी की मुख्य सीमाओं का वर्णन करें।

14 एक मोहल्ले में 30 परिवारों का भोजन पर होने वाला मासिक व्यय निम्न प्रकार है।

4

115	159	220	233	278	242
256	271	229	170	172	173
184	234	265	298	245	241
144	135	335	234	310	129
220	238	212	238	196	205

(i) निम्नलिखित वर्ग अंतराल का प्रयोग करके आवृत्ति विवरण ज्ञात करें।

100–150, 150–200, 200–250, 250–300, 300–350

(ii) परिवारों मेंसे कितने परिवार 250 रुपये प्रति महीने से कम और कितने परिवार 150 रुपये प्रति महीने से अधिक व्यय करते हैं।

- 15 एक परिवार द्वारा प्रतिदिन भोजन की मदों पर किए गए व्यय की सहायता से एक वृत्तीय आलेख (Pie Diagram) की व्याख्या करें। 4

मर्दे	आटा	दाल	चावल	सब्जी	दूध
व्यय	35	50	35	40	20

- 16 प्राथमिक आँकड़े क्या हैं? प्राथमिक आँकड़ों के संकलन की किसी एक विधि का गुण एवं दोष सहित वर्णन करें। 6

अथवा

प्राथमिक आँकड़े एकत्रित करने की प्रश्नावली विधि का वर्णन कीजिए। प्रश्नावली बनाते समय किन किन बातोंका ध्यान रखना चाहिए?

- 17 निम्न आँकड़ों से माध्य (Mean) माध्यिका (Median) और बहुलक (Mode) ज्ञात करें। 6

X	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
F	2	4	6	4	2

अथवा

माध्यिका और बहुलक ज्ञात करें।

Mid value मध्य बिन्दु	1	2	3	4	5	6	7
Frequency बारम्बारता	3	10	12	20	12	10	3

खण्ड ख

- 18 “महान विभाजन का वर्ष” कौन सा है? 1
(a) 1921 (b) 1920 (c) 1950 (d) 1951
- 19 सन् 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में साक्षरता दर है। 1
(a) 74% (b) 56% (c) 65% (d) 60%
- 20 नाबार्ड की स्थापना किस वर्ष हुई थी? 1
(a) 1969 (b) 1982 (c) 1981 (d) 1991

- 21 जनसंख्या की वृद्धि दर किस देश में सबसे अधिक है? 1
- (a) भारत (b) चीन (c) पाकिस्तान (d) इनमें से कोई नहीं
- 22 निम्न में से किस मद का निर्यात स्वतंत्रता से पूर्व नहीं होता था? 1
- (a) सूती वस्त्र (b) चाय (c) जूट (d) इंजिनियरिंग वस्तुएं
- 23 नीति (NITI) आयोग की स्थापनावर्ष में हुई। (2015/2016) 1
- 24विश्व का सबसे बड़ा चावल उत्पादक देश है। (चीन/भारत) 1
- 25 भारत की पहली पंचवर्षीय योजनामें प्रारम्भ हुई। (1950/1951) 1
- (a) अभिकथन (A) तथा तर्क (R) दोनों सत्य हैं तथा तर्क (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।
- (b) अभिकथन (A) तथा तर्क (R) दोनों सत्य हैं तथा तर्क (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) अभिकथन (A) सत्य है परन्तु तर्क (R) असत्य है।
- (d) अभिकथन (A) सत्य है परन्तु तर्क (R) सत्य है।
- 26 अभिकथन (A): प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) भारत की तुलना में चीन में अधिक है। 1
- तर्क (R): चीन का ढॉंचा निवेश अनुकुलित है।
- 27 अभिकथन (A): कृषि में अदृश्य बेरोजगारी पाई जाती है। 1
- तर्क (R): संयुक्त परिवार प्रणाली के कारण आवश्यकता से अधिक श्रमिक कृषि में लिप्त है।
- 28 स्वतंत्रता के समय भारतीय अर्थव्यवस्था के पिछड़ेपन के प्रमुख कारणों की व्याख्या करें। 3
- अथवा
- स्वतंत्रता के समय भारतीय अर्थव्यवस्था की प्रमुख विशेषताएं संक्षेप में बताइए।
- 29 मानव को मानव पूंजी में कैसे बदला जा सकता है? 3
- 30 धारणीय विकास की धारणा स्पष्ट करें। धारणीय विकास की मुख्य विशेषताएं कौन-2 सी हैं? 4
- अथवा
- आर्थिक विकास एवं आर्थिक संवृद्धि में अंतर बताइए।
- 31 वर्तमान में भारत की मुख्य समस्या बेरोजगारी है। आपके विचार में इसके लिए उत्तरदायी 4
- कारक कौन-से हैं?
- 32 जैविक खेती का अर्थ एवं लाभ स्पष्ट करें। 4
- 33 "भारतीय कृषि की विशेषताएं उसके पिछड़ेपन की कहानी सुनाती है।" इस संबंध में अपने 6
- विचार बताएं।
- अथवा
- भारत में आर्थिक नियोजन की असफलताओं का वर्णन करें।
- 34 आर्थिक सुधारों से आप क्या समझते हैं? आर्थिक सुधारों की आवश्यकताओं का वर्णन करें। 6
- अथवा
- उदारीकरण से आप क्या समझते हैं? उदारीकरण के मुख्य उपायों का वर्णन करें।

SAMPLE QUESTION PAPER

ECONOMICS (576)

CLASS XI

SESSION 2023-24

TIME ALLOWED : 3HRS

M.M :80

General Instructions:-

- (i) Questions paper contains two section
Section A- Statistics for Economics
Section B- Indian Economic Development
- (ii) This paper contains 20 multiple choice questions type questions of 1 mark each.
- (iii) This paper contains 4 Short Answer Questions Type Questions of 3 marks each to be answered in 60 to 80 words.
- (iv) This paper contains 6 Short Answer Questions Type Questions of 4 marks each to be answered in 80 to 100 words.
- (v) This paper contains 4 Long Answer Questions Type Questions of 6 marks each to be answered in 100 to 150 words.

Section A- Statistics for Economics

Q.No.	Question	Marks
1	Stages of statistics are (a) Collection of data (b) Presentation of data (c) Analysis of data (d) Above all	1
2	Formula for find out Mid value is (a) $L_2 - L_1$ (b) $L_2 + L_1$ (c) $(L_1 + L_2) / 2$ (d) $(L_2 - L_1) / 2$	1
3	In which quadrant X,Y have (-, -) sign ? (a) First quadrant (b) Second quadrant (c) Third quadrant (d) Fourth quadrant	1
4	The value of coefficient of correlation always lies between (a) 0 and +1 (b) -1 and 0 (c) -1 and +1 (d) None of above	1
5	If the arithmetic mean of a series is 20 and 5 is added in every item of the series . What will be new arithmetic mean? (a) 20 (b) 25 (c) 15 (d) 4	1

- 6 The information collected without any objective are called 1
(Numbers/Statistics)
- 7 The difference between upper and lower limits of a class is called 1
(Mid Value / Class Interval)
- 8 The median of the data 5,7,3,2,8 is(5/ 3) 1

Read the following statement- Assertion (A) and Reason (R) . Choose one of the correct alternatives given below .

- (a) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A)
- (b) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A)
- (c) Assertion (A) is true , but Reason (R) is false.
- (d) Assertion (A) is false , but Reason (R) is true.
- 9 Assertion (A): Laspeyre index use base year quantity. 1
Reason (R): Passche index use current year quantity.
- 10 Assertion (A): In Normal curve mean = median = mode. 1
Reason (R): Normal curve is Symmetric around mean
- 11 Calculate Karl Pearson's coefficient correlation from the following data 3

X	2	4	6	8	10
Y	5	10	15	20	25

OR

Calculate Rank coefficient correlation from the following data

X	20	11	72	65	43	29	50
Y	60	63	26	35	43	51	37

- 12 Find the Fisher Ideal Index Number with the help of following data? 3

Goods	Base year price	Base year quantity	Current year price	Current year quantity
A	5	50	7	60
B	6	15	8	10
C	8	8	11	12
D	7	20	10	15

- 13 Define Statistics . Explain its main features. 4

OR

Explain the main limitations of Statistics.

- 14 Expenditure on food of 30 families in a colony is given below. 4

115	159	220	233	278	243
256	271	229	170	172	173
184	234	265	298	245	241
144	135	335	234	310	129
220	238	212	238	196	205

- (i) Calculate the frequency distribution from the following class interval.

100-150,150-200,200-250,250-300,300-350.

- (ii) How many families are spending less than 250 rupees per month and more than 150 rupees?

- 15 Construct a Pie Diagram with the help of per day expenditure on various food items of a family. 4

Items	Wheat	Pulses	Rice	Vegetables	Milk
Expenditures (in rupees)	35	50	35	40	20

- 16 What are primary data? Discuss the merit and demerits of any one method of collecting primary data among various methods. 6

OR

Describe the questionnaire method of collecting primary data .What precautions must be taken while preparing a questionnaire ?

- 17 Find out Mean , Median and Mode . 6

X	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
F	2	4	6	4	2

OR

Find out Median and Mode .

Mid value	1	2	3	4	5	6	7
Frequency	3	10	12	20	12	10	3

Section B- Indian Economic Development

- 18 Which year is often referred as the “Year of the Great Divide”? 1
(a) 1921 (b) 1920 (c) 1950 (d) 1951
- 19 Literacy Rate in India as per census survey 2011. 1
(a) 74% (b) 56% (c) 65% (d) 60%
- 20 In which year NABARD was established ? 1
(a) 1969 (b) 1982 (c) 1981 (d) 1991
- 21 In which country population growth is highest ? 1
(a) India (b) China (c) Pakistan (d) None of these
- 22 Which of the following item was not exported before independence ? 1
(a) Cotton clothes (b) Tea (c) Jute (d) Engineering goods
- 23 NITI Aayog was established in the year(2015/2016) 1
- 24is the largest producer of rice in the world .(China/India) 1
- 25 First Five Year Plan of India was established in the year 1
(1950/1951)

Read the following statement- Assertion (A) and Reason (R) . Choose one of the correct alternatives given below .

- (a) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A)
- (b) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A)
- (c) Assertion (A) is true , but Reason (R) is false.
- (d) Assertion (A) is false , but Reason (R) is true.
- 26 Assertion (A): FDI in China is higher than India. 1
Reason (R): China is found to be more investment friendly.
- 27 Assertion (A): Disguised unemployment is found in agriculture. 1
Reason (R): More labours are engaged in agriculture due to joint family system.
- 28 Discuss the principle causes of the backwardness of Indian economy at the time of independence. 3

OR

Briefly explain the main features of Indian economy at the time of independence.

- 29 How human can be converted into human capital ? 3

- 30 Explain the concept of sustainable development. What are the main features of sustainable development? 4

OR

Differentiate between economic development and economic growth.

- 31 At present unemployment is the main problem in India. According to you what are the main factors responsible for unemployment ? 4
- 32 Clarify the meaning and advantages of organic farming . 4
- 33 “Features of Indian agriculture itself explain the story of its backwardness”. Put out your view in reference to this statement. 6

OR

Describe the failures of economic planning in India.

- 34 What do you mean by economic reforms ? Discuss the need of economic reforms. 6

OR

What you mean by liberalization? Explain the measures adopted for liberalization