

SUBJECT CODE : XSC-ECO-(Opt.)-SC
Science/Commerce

2017

53

No. of Questions - 32 | No. of Printed Pages - 16

CLASS - XI
ECONOMICS
(Optional)
Full Marks - 100
Pass Marks - 33
Time - 3 Hours

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

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

Figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक निर्दिष्ट करते हैं।

XSC-ECO-(Opt.)-SC
Science/Commerce

53

General Instructions :

सामान्य निर्देश :

i) All questions in both Groups are compulsory.

दोनों खण्डों के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

ii) Question Nos. 1 to 5 and 17 to 21 are Very Short Answer Type questions carrying 1 mark each.

प्रश्न सं० 1 से 5 और 17 से 21 अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक का 1 अंक है।

iii) Question Nos. 6 to 10 and 22 to 26 are Short Answer I Type questions carrying 3 marks each. Answers to these should not exceed 60 words each.

प्रश्न सं० 6 से 10 और 22 से 26 लघु-उत्तरीय I प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक के 3 अंक हैं। इनमें से प्रत्येक का उत्तर 60 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

- iv) Questions Nos. 11 to 13 and 27 to 29 are Short Answer II type questions carrying 4 marks each. Answers to these should not exceed 70 words each.

प्रश्न सं० 11 से 13 और 27 से 29 लघु-उत्तरीय II प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक के 4 अंक हैं। इनमें से प्रत्येक का उत्तर 70 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

- v) Question Nos. 14 to 16 and 30 to 32 are Long Answer type questions carrying 6 marks each. Answers to these should not exceed 100 words each.

प्रश्न सं० 14 से 16 तथा 30 से 32 दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक के 6 अंक हैं। इनमें से प्रत्येक का उत्तर 100 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

- vi) Attempt all parts of questions at one place.

प्रश्न के सभी भागों का उत्तर एक ही स्थान पर होना चाहिए।

- vii) No word limit is there for numerical questions.

संख्यात्मक प्रश्नों पर शब्द सीमा लागू नहीं होगा।

- viii) Use of calculators is not permitted, however you may ask for logarithmic and statistical tables, if required.

शीघ्रगणक यंत्र का उपयोग वर्जित है, यदि आवश्यक हो तो आप लघुगणक और सांख्यिकीय सारणी की माँग कर सकते हैं।

Group - A

खण्ड - अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer the following questions : $1 \times 5 = 5$

निम्न प्रश्नों के उत्तर दें :

1. What is Statistical Project ?

सांख्यिकी प्रोजेक्ट क्या है ?

2. What do you mean by frequency ?

आवृत्ति से आप क्या समझते हैं ?

3. Arrange the following series in descending order :

निम्न श्रेणीक्रम को घटते क्रम में लिखें :

4, 12, 16, 3, 14, 5, 28, 30.

4. What is the value of index in base year ?

(a) 1

(b) 0

(c) 100

(d) None of these.

आधार वर्ष में सूचकांक का मूल्य क्या होता है ?

(अ) 1

(ब) 0

(स) 100

(द) इनमें से कोई नहीं।

5. The formula of coefficient of variance is

(a) $\frac{\bar{X}}{\sigma} \times 100$ (b) $\frac{\bar{X}}{\sigma}$ (c) $\frac{\sigma}{\bar{X}}$

(d) None of these.

विचरण गुणांक का सूत्र है

(अ) $\frac{\bar{X}}{\sigma} \times 100$ (ब) $\frac{\bar{X}}{\sigma}$ (स) $\frac{\sigma}{\bar{X}}$

(द) इनमें से कोई नहीं।

(Short Answer Type I Questions)**(लघु उत्तरीय I प्रश्न)**Answer the following questions : $3 \times 5 = 15$

निम्न प्रश्नों के उत्तर दें :

6. Describe in brief three main characteristics of statistics.

सांख्यिकी की तीन प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

7. Write the names of two sources of Secondary Data.

द्वितीयक आँकड़ों के दो स्रोतों के नाम बताइए।

8. What is meant by classification of data ?

आँकड़ों के वर्गीकरण से क्या अर्थ है ?

9. What is histogram ?

आवृत्ति आयत चित्र क्या है ?

10. Write three merits of median.

माध्यिका के तीन गुणों को लिखें।

(Short Answer Type II Questions)**(लघु उत्तरीय II प्रश्न)**Answer the following questions : $4 \times 3 = 12$

निम्न प्रश्नों के उत्तर दें :

11. What is the difference between classification and tabulation ?

वर्गीकरण एवं सारणीयन में अंतर बताइए।

12. Explain in brief the meaning of different diagrams.

विभिन्न प्रकार के चित्रों को संक्षेप में समझाइए।

13. Why is arithmetic mean mostly prevalent measure of Central tendency ?

समांतर माध्य केन्द्रीय प्रवृत्ति का सबसे अधिक प्रचलित माप क्यों है ?

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Answer the following questions : $6 \times 3 = 18$

निम्न प्रश्नों के उत्तर दें :

14. Calculate the quartile deviation in the following discrete series :

निम्नलिखित असतत श्रेणी से चतुर्थक विचलन निकालिए :

Marks (अंक)	10	15	20	25	30	35	40
No. of students (विद्यार्थियों की संख्या)	2	3	2	3	4	5	6

15. Calculate the mode from the following data :
निम्नलिखित आँकड़ों की सहायता से भूयिष्ठक ज्ञात कीजिए :

Size of item पदों का आकार	11	12	13	14	15	16
Frequency आवृत्तियाँ	4	9	11	12	16	15

17	18	19	20	21	22
11	9	18	6	5	2

16. In a city 45 families were surveyed for the number of domestic appliances they use. Prepare a frequency array based on their replies as recorded below :

एक शहर में 45 परिवारों का उनके द्वारा प्रयोग किये जा रहे घरेलु उपकरणों का सर्वेक्षण किया गया। उनके उत्तरों से प्राप्त सूचनाओं की आवृत्ति श्रेणी बनाइए :

2 2 2 3 1 2 6 1 0 4 2 3 1 3 4
3 3 2 3 2 2 1 2 1 6 5 2 1 3 5
4 2 7 2 4 2 4 3 2 1 2 3 3 3 3

OR / अथवा

Define Dispersion. What are the objectives of dispersion ?

अपकिरण को परिभाषित कीजिए। अपकिरण के क्या उद्देश्य हैं ?

Group - B

खण्ड - ब

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer the following questions : $1 \times 5 = 5$

निम्न प्रश्नों के उत्तर दें :

17. What is employment ?

रोजगार क्या है ?

18. Mention two major reasons of energy crisis in India.

भारत में ऊर्जा संकट के दो प्रमुख कारण बताइए।

19. What are the different means of Transport ?

यातायात के विभिन्न साधन क्या हैं ?

20. How much population of the country gets livelihood from agriculture ?

(a) Half

(b) One-third

(c) Two-third

(d) Three-fourth.

देश की लगभग कितनी आबादी कृषि क्षेत्र से आजीविका प्राप्त करती है ?

(अ) आधा

(ब) एक तिहाई

(स) दो तिहाई

(द) तीन चौथाई।

21. When was Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme (MNREGA) launched in whole of India ?

(a) February 2, 2006

(b) April 1, 2006

(c) April 1, 2008

(d) May 1, 2008.

महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारण्टी योजना (मनरेगा) सम्पूर्ण भारत में कब से लागू की गई ?

(अ) 2 फरवरी, 2006

(ब) 1 अप्रैल, 2006

(स) 1 अप्रैल, 2008

(द) 1 मई, 2008.

(Short Answer Type I Questions)

(लघु उत्तरीय I प्रश्न)

Answer the following questions : $3 \times 5 = 15$

निम्न प्रश्नों के उत्तर दें :

22. What is NITI Aayog ? When was it constituted ?

नीति आयोग क्या है ? यह कब बना ?

23. Explain the objectives of liberalisation.
उदारीकरण के उद्देश्य बताइए।

24. What is the state of Agriculture sector in China ?

चीन में कृषि क्षेत्र की क्या दशा है ?

25. State the benefits of family planning.
परिवार नियोजन के लाभों को बताइए।26. Mention three advantages of education.
शिक्षा के तीन लाभों को बताइए।

(Short Answer Type II Questions)

(लघु उत्तरीय II प्रश्न)

Answer the following questions : $4 \times 3 = 12$

निम्न प्रश्नों के उत्तर दें :

27. What were the needs of adopting economic reforms in 1991 in Indian economy ?

1991 में भारतीय अर्थव्यवस्था में आर्थिक सुधारों की आवश्यकता क्यों अनुभव हुई ?

28. Explain the features of industrial sector in Pakistan's economy.

पाकिस्तानी अर्थव्यवस्था में उद्योग क्षेत्र की विशेषताएँ बताइए।

29. Discuss the various kinds of pollution.

प्रदूषण के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करें।

(Long Answer Type Questions)**(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**Answer the following questions : $6 \times 3 = 18$

निम्न प्रश्नों के उत्तर दें :

30. What challenges does India face regarding health care facilities ?

भारत में स्वास्थ्य सुविधाओं के सम्बन्ध में क्या चुनौतियाँ हैं ?

31. Discuss the importance of agriculture in Indian economy.

भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि के महत्व की व्याख्या कीजिए।

32. What is the meaning of human capital formation ? Explain the sources of human capital formation.

मानव पूँजी निर्माण का क्या अर्थ है ? मानवीय पूँजी निर्माण के स्रोत बताइए।

OR / अथवा

Explain the merits and demerits of organic farming.

जैविक खेती के गुण एवं दोष बताइए।