

Set No. 1

Question Booklet No.

13P/239/4

(To be filled up by the candidate by blue/black ball-point pen)

Roll No. 

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Roll No. (Write the digits in words) .....

Serial No. of Answer Sheet .....

Day and Date ..... (Signature of Invigilator)

**INSTRUCTIONS TO CANDIDATES**(Use only **blue/black ball-point pen** in the space above and on both sides of the Answer Sheet)

1. Within 10 minutes of the issue of the Question Booklet, check the Question Booklet to ensure that it contains all the pages in correct sequence and that no page/question is missing. In case of faulty Question Booklet bring it to the notice of the Superintendent/Invigilators immediately to obtain a fresh Question Booklet.
2. Do not bring any loose paper, written or blank, inside the Examination Hall *except the Admit Card without its envelope.*
3. *A separate Answer Sheet is given. It should not be folded or mutilated. A second Answer Sheet shall not be provided. Only the Answer Sheet will be evaluated.*
4. Write your Roll Number and Serial Number of the Answer Sheet by pen in the space provided above.
5. *On the front page of the Answer Sheet, write by pen your Roll Number in the space provided at the top, and by darkening the circles at the bottom. Also, wherever applicable, write the Question Booklet Number and the Set Number in appropriate places.*
6. *No overwriting is allowed in the entries of Roll No., Question Booklet no. and Set no. (if any) on OMR sheet and Roll No. and OMR sheet no. on the Question Booklet.*
7. *Any change in the aforesaid entries is to be verified by the invigilator, otherwise it will be taken as unfair means.*
8. *Each question in this Booklet is followed by four alternative answers. For each question, you are to record the correct option on the Answer Sheet by darkening the appropriate circle in the corresponding row of the Answer Sheet, by pen as mentioned in the guidelines given on the first page of the Answer Sheet.*
9. For each question, darken only one circle on the Answer Sheet. If you darken more than one circle or darken a circle partially, the answer will be treated as incorrect.
10. *Note that the answer once filled in ink cannot be changed. If you do not wish to attempt a question leave all the circles in the corresponding row blank (such question will be awarded zero marks.)*
11. For rough work, use the inner back page of the title cover and the blank page at the end of this Booklet.
12. Deposit only **OMR Answer Sheet** at the end of the Test.
13. You are not permitted to leave the Examination Hall until the end of the Test.
14. If a candidate attempts to use any form of unfair means, he/she shall be liable to such punishment as the University may determine and impose on him/her.

Total No. of Printed Pages :64

(अपर्युक्त निर्देश हिन्दी में अन्तिम अवसर पर दिये गए हैं।)

SEAL

13P/239/4

**ROUGH WORK**

रफ़ कार्य

**13P/239/4**

**No. of Questions : 150**

**प्रश्नों की संख्या : 150**

**Time : 2 Hours**

**Full Marks : 450**

**समय : 2 घण्टे**

**पूर्णाङ्क : 450**

**Note :** (1) Attempt as many questions as you can. Each question carries 3 (Three) marks. **One mark will be deducted for each incorrect answer. Zero** mark will be awarded for each unattempted question.

अधिकाधिक प्रश्नों को हल करने का प्रयत्न करें। प्रत्येक प्रश्न 3 (तीन) अंकों का है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जायेगा। प्रत्येक अनुत्तरित प्रश्न का प्राप्तांक शून्य होगा।

(2) If more than one alternative answers seem to be approximate to the correct answer, choose the closest one.

यदि एकाधिक वैकल्पिक उत्तर सही उत्तर के निकट प्रतीत हों, तो निकटतम सही उत्तर दें।

**01.** The law of eque-marginal utility states that :

- (1) marginal utility of different commodities to a person tends to be equal
- (2) Total utility of different commodities to a person tends to be equal
- (3) Average utility of different commodities to a person tends to be equal
- (4) Average and marginal utility becomes equal

13P/239/4

समसीमान्त उपयोगिता नियम बताता है कि :

- (1) किसी व्यक्ति के लिए विभिन्न वस्तुओं की सीमान्त उपयोगिता में बराबर होने की प्रवृत्ति पाई जाती है।
- (2) किसी व्यक्ति के लिए विभिन्न वस्तुओं की कुल उपयोगिता में बराबर होने की प्रवृत्ति पाई जाती है।
- (3) किसी व्यक्ति के लिए विभिन्न वस्तुओं की औसत उपयोगिता में बराबर होने की प्रवृत्ति पाई जाती है।
- (4) औसत एवं सीमान्त उपयोगिता बराबर हो जाती है।

**02.** The ratio of exchange between two goods in the indifference curve analysis is shown by :

- (1) The income consumption curve
- (2) The price line
- (3) The price consumption curve
- (4) The indifference curve

उदासीनता वक्र विश्लेषण में दो वस्तुओं के बीच विनिमय अनुपात को निम्न के द्वारा प्रदर्शित किया जाता है :

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| (1) आय उपभोग वक्र   | (2) कीमत रेखा     |
| (3) कीमत उपभोग वक्र | (4) उदासीनता वक्र |

**03.** 'Demand' is the desire for a good backed by :

- (1) The consumer's income
- (2) The willingness to pay for the commodity
- (3) The ability to pay for the commodity
- (4) The willingness and the ability to pay for the commodity

'मांग' किसी वस्तु के लिए इच्छा है अगर वह सम्बन्धित हो :

- (1) उपभोक्ता की आय से
- (2) वस्तु के लिए भुगतान करने की इच्छा से
- (3) वस्तु के लिए भुगतान करने की योग्यता से
- (4) वस्तु के लिए भुगतान करने की इच्छा तथा योग्यता से

**04.** 'Returns to scale' refers to changes in output when :

- (1) All factors of production are changed in the same proportion
- (2) There is change in factor proportions
- (3) Some factors are changed while others remain constant
- (4) None of the factors is changed

पैमाने के प्रतिफल का सम्बन्ध उत्पादन के उस परिवर्तन से है जब :

- (1) उत्पादन के सभी साधनों को एक ही अनुपात में परिवर्तित किया जाये
- (2) साधन अनुपातों में परिवर्तन होना
- (3) कुछ साधनों में परिवर्तन तथा अन्य का स्थिर रहना
- (4) किसी साधन में परिवर्तन न होना

**05.** Which of the following cost curve is never 'U' shaped :

- |                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| (1) Average cost curve          | (2) Marginal cost curve      |
| (3) Average variable cost curve | (4) Average fixed cost curve |

निम्नलिखित में से कौन सा लागत वक्र कभी भी 'U' आकृति का नहीं होता है:

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| (1) औसत लागत वक्र             | (2) सीमान्त लागत वक्र   |
| (3) औसत परिवर्तनशील लागत वक्र | (4) औसत स्थिर लागत वक्र |

13P/239/4

06. Price per unit is indicated by which of the following curve ?

- (1) Average revenue curve (2) Total revenue curve  
(3) Marginal revenue curve (4) None of the above

निम्नलिखित में से कौन सा वक्र प्रति इकाई कीमत को व्यक्त करता है ?

- (1) औसत आगम वक्र (2) कुल आगम वक्र  
(3) सीमान्त आगम वक्र (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

07. A firm under monopolistic competition advertises :

- (1) to lower the cost of production  
(2) to compete successfully with the rival firms  
(3) to increase sales and profits  
(4) because it cannot raise the price

एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता में एक फर्म विज्ञापन करती है

- (1) उत्पादन की लागत कम करने के लिए  
(2) प्रतियोगी फर्मों के साथ सफलतापूर्वक प्रतियोगिता के लिए  
(3) बिक्री एवं लाभ बढ़ाने के लिए  
(4) क्योंकि वह कीमत नहीं बढ़ा सकती है

08. Given the demand curve faced by the monopolist, monopolist can fix:

- (1) Both price and output (2) Either price or output  
(3) Neither price nor output (4) None of the above

एकाधिकारी का मांग वक्र दिया हुआ होने पर, एकाधिकारी निर्धारित कर सकता है:

- (1) कीमत व उत्पादन दोनों (2) या तो कीमत या उत्पादन  
(3) न तो कीमत न उत्पादन (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

09. Under which form of the market structure does a firm has no control over the price of its product :

- |               |                              |
|---------------|------------------------------|
| (1) Monopoly  | (2) Monopolistic competition |
| (3) Oligopoly | (4) Perfect competition      |

बाजार के किस स्वरूप में फर्म का अपने उत्पाद की कीमत पर कोई नियन्त्रण नहीं होता :

- |                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| (1) एकाधिकार   | (2) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता |
| (3) अल्पाधिकार | (4) पूर्ण प्रतियोगिता         |

10. Who evolved the concept of selling costs ?

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| (1) Alfred Marshall | (2) Edward Chamberlin  |
| (3) Edwin Cannan    | (4) Mrs. Joan Robinson |

विक्रय-लागतों की अवधारणा किसने बताई थी ?

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| (1) अल्फ्रेड मार्शल | (2) एडवर्ड चैम्बर लिन   |
| (3) एडविन कैन्नन    | (4) मिसेज़ जॉन राबिन्सन |

11. Excess capacity under monopolistic competition is an outcome of

- (1) each firm producing at level above the minimum average cost
- (2) each firm producing at level equal to the minimum average cost
- (3) each firm producing at level below the minimum average cost
- (4) none of the above

एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता में अतिरिक्त क्षमता का कारण है :

- (1) प्रत्येक फर्म द्वारा न्यूनतम औसत लागत से ऊँचे स्तर पर उत्पादन करना
- (2) प्रत्येक फर्म द्वारा न्यूनतम औसत लागत के बराबर स्तर पर उत्पादन करना
- (3) प्रत्येक फर्म द्वारा न्यूनतम औसत लागत से नीचे के स्तर पर उत्पादन करना
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13P/239/4

12. In the perfectly competitive market the buyers pay :

- (1) Different price for the same commodity
- (2) Different price for the same commodity but at different places
- (3) Same price for the same commodity at all the places
- (4) Proportional to the cost of production

पूर्ण प्रतियोगी बाजार में केता डेते हैं :

- (1) एक ही वस्तु के लिए भिन्न-भिन्न कीमतें
- (2) एक ही वस्तु के लिए भिन्न-भिन्न कीमतें किन्तु अलग-अलग स्थानों पर
- (3) एक ही वस्तु के लिए सभी स्थानों पर एक ही कीमत
- (4) उत्पादन लागत के अनुपात में कीमत

13. The economic rent earned by any factor will be highest if its elasticity of supply is :

- (1) zero
- (2) between zero and one
- (3) equal to one
- (4) infinite

किसी साधन द्वारा अर्जित किया गया आर्थिक लगान अधिकतम होगा अगर उसकी पूर्ति की लोच हो :

- (1) शून्य
- (2) शून्य तथा एक के बीच
- (3) एक के बराबर
- (4) अनन्त

14. Quasi-rent occurs because of the application of :

- (1) law of diminishing returns
- (2) scarcity rent
- (3) short run inelasticity of supply
- (4) free gift of nature

आभास-लगान उत्पन्न होता है क्योंकि निम्न लायू होता है :

- (1) ह्रासमान प्रतिफल नियम
- (2) दुर्लभता लगान
- (3) अल्पकाल में वेलोचदार पूर्ति
- (4) प्रकृति द्वारा प्रदत्त निःशुल्क उपहार



15. Wage rates differ from industry to industry because :

- (1) Some industries pay higher salaries
- (2) of strength of existing trade unions
- (3) of differential demand for the product of the industries
- (4) of different marginal productivities of labour

एक उद्योग से दूसरे उद्योग में मजदूरी की दरों का अन्तर पाया जाता है क्योंकि:

- (1) कुछ उद्योग ऊँचा वेतन देते हैं
- (2) श्रम संघों की विद्यमान ताकत के कारण
- (3) उद्योगों के उत्पाद के लिए विभेदात्मक मांग के कारण
- (4) श्रम की सीमान्ता उत्पादकताओं में अन्तर के कारण

16. Euler's Theorem is based on which of the following assumptions :

- (1) Dynamic economy
- (2) Constant returns to scale
- (3) Short run
- (4) Variable relative shares of factors

यूलर का प्रमेय निम्नलिखित में से किस मान्यता पर आधारित है :

- (1) प्रावैगिक अर्थव्यवस्था
- (2) पैमाने के स्थिर प्रतिफल
- (3) अल्पकाल
- (4) साधनों की परिवर्तनशील तुलनात्मक हिस्सेदारी

17. The loanable funds theory of interest is also known as :

- (1) The neo-classical theory of interest
- (2) The classical theory of interest
- (3) The real theory of interest
- (4) The modern theory of interest

13P/239/4

ब्याज के ऋण योग्य कोष सिद्धान्त को यह भी कहा जाता है :

- (1) ब्याज का नवप्रतिष्ठित सिद्धान्त (2) ब्याज का प्रतिष्ठित सिद्धान्त  
(3) ब्याज का चारतयिक सिद्धान्त (4) ब्याज का आधुनिक सिद्धान्त

18. The demand for money for transaction motive depends mainly on current level of :

- (1) Expectations (2) Profits  
(3) Income (4) Rate of interest

सौदों के लिए मुद्रा की मांग मुख्य रूप से निम्न के चालू स्तर पर निर्भर करती है

- (1) प्रत्याशाओं (2) लाभ  
(3) आय (4) ब्याज की दर

19. Net profit does **not** include :

- (1) reward for co-ordination (2) reward for risk-bearing  
(3) reward for innovation (4) monopoly profit

शुद्ध लाभ में सम्मिलित नहीं है :

- (1) समन्वय का पारितोषिक (2) जोखिम उठाने का प्रतिफल  
(3) नवप्रवर्तन का पारितोषिक (4) एकाधिकारी लाभ

20. Total utility is the maximum, when :

- (1) marginal utility is zero  
(2) marginal utility is positive  
(3) marginal utility is negative  
(4) marginal utility is equal to average utility

कूल उपयोगिता अधिकतम होती है जब -

- (1) सीमान्त उपयोगिता शून्य होती है।
- (2) सीमान्त उपयोगिता धनात्मक होती है।
- (3) सीमान्त उपयोगिता ऋणात्मक होती है।
- (4) सीमान्त उपयोगिता, औसत उपयोगिता के बराबर होती है।

21. A person who is thirsty gets less satisfaction from the second glass of water. Which of the following laws explains this ?

- (1) Law of demand
- (2) Law of diminishing returns
- (3) Law of diminishing marginal utility
- (4) Law of supply

एक प्यासे व्यक्ति को पानी का दूसरा गिलास कम सन्तुष्टि देता है। इसका व्याख्या नीचे दिए किस नियम के अन्तर्गत होती है?

- (1) माँग का नियम
- (2) प्रतिफल द्वारा नियम
- (3) झरमान सीमान्त उपयोगिता नियम
- (4) पूर्ति का नियम

22. Law of demand, other things remaining equal establishes relation between :

- (1) consumer's income and the quantity demanded for a goods
- (2) quantity demanded for a goods and its price
- (3) price of a goods and the quantity demanded of its substitute goods
- (4) quantity demanded for a goods and the relative price of its complementary goods

13P/239/4

माँग का नियम, अन्य बातें समान रहने पर, किसके बीच सम्बन्ध व्यक्त करता है ?

- (1) उपभोक्ता की आय तथा माँग की गई वस्तु की मात्रा
- (2) वस्तु की माँग की मात्रा तथा उसकी कीमत
- (3) वस्तु की कीमत तथा इसके प्रतिस्थापन्न वस्तु की माँग की मात्रा
- (4) वस्तु की माँग की मात्रा तथा इसके पूरक वस्तु की सापेक्ष कीमत

23. Demand curve for Giffen goods will be :

- (1) horizontal
- (2) falling downward to the right
- (3) falling backward to the left
- (4) rising upward to the right

गिफिन पदार्थों का माँग वक्र होगा :

- (1) क्षैतिज
- (2) दायीं ओर नीचे गिरता हुआ
- (3) बायीं ओर पीछे गिरता हुआ
- (4) दायीं ओर ऊपर उठता हुआ

24. For a normal good, the slope of the price consumption curve will be :

- (1) negative
- (2) vertical
- (3) backward bending
- (4) positive

एक सामान्य वस्तु के लिए कीमत उपभोग रेखा की ढाल होगी :

- (1) ऋणात्मक
- (2) अनुलम्ब
- (3) पीछे की ओर झुकती हुई
- (4) धनात्मक

25. Engel curve shows that with increase in income, the quantity purchased of a normal good will :

- (1) increase at an increasing rate
- (2) increase at a decreasing rate
- (3) be less
- (4) remain constant

ऐन्जिल वक्र यह दर्शाता है कि आय बढ़ने पर एक सामान्य वस्तु की खरीदी गई मात्रा :

- (1) बढ़ती दर से वृद्धि करती है      (2) घटती दर से बढ़ती करती है  
(3) कम होती है      (4) स्थिर रहती है

26. The point of consumer's equilibrium is that where the budget line:

- (1) is above the indifference curve  
(2) is below the indifference curve  
(3) is tangent with the indifference curve  
(4) intersects the indifference curve

उपभोक्ता के सन्तुलन का बिन्दु वह है जहाँ बजट रेखा :

- (1) उदासीनता वक्र के ऊपर होता है  
(2) उदासीनता वक्र के नीचे रहता है  
(3) उदासीनता वक्र को स्पर्श करती है  
(4) उदासीनता वक्र को काटती है

27. The income elasticity of demand for inferior goods will be :

- (1) positive      (2) zero  
(3) negative      (4) infinity

अधः सामान्य (घटिया) वस्तु के लिए आय माँग की लोच होगी :

- (1) धनात्मक      (2) शून्य  
(3) ऋणात्मक      (4) अनन्त

28. The elasticity of substitution between two perfect substitute goods will be :

- (1) zero      (2) greater than zero  
(3) less than infinity      (4) infinity

13P/239/4

के पूर्ण पर्याप्तता के तहत मूल्य प्रतिक्रिया के लिए उचित है।

- (1) शून्य (2) शून्य से अधिक  
(3) शून्य से कम (4) शून्य

29. Average product will be maximum, when :

- (1) marginal product is less than average product  
(2) marginal product is more than average product  
(3) marginal product is equal to average product  
(4) marginal product is negative

औसत उत्पाद अधिकतम होगा, जब :

- (1) सीमान्त उत्पाद, औसत उत्पाद से कम है।  
(2) सीमान्त उत्पाद, औसत उत्पाद से अधिक है।  
(3) सीमान्त उत्पाद, औसत उत्पाद के बराबर है।  
(4) सीमान्त उत्पाद शून्य है।

30. A rational producer under law of variable proportions will like to produce in ?

- (1) first stage (2) second stage  
(3) third stage (4) all stages

एक विवेकशील उत्पादक परिवर्तनशील अनुपातों के नियम की क्रिया अवस्था में उत्पादन करना चाहेगा।

- (1) प्रथम अवस्था (2) द्वितीय अवस्था  
(3) तृतीय अवस्था (4) सभी अवस्थाएँ

31. The Cobb-Douglas production function yields :

- (1) increasing returns to scale (2) decreasing returns to scale  
(3) constant returns to scale (4) economies of scale

कॉब-डगलस उत्पादन फलन से प्राप्त होता है :

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| (1) पैमाने के वर्धमान प्रतिफल | (2) पैमाने के बराबरमान प्रतिफल |
| (3) पैमाने के स्थिर प्रतिफल   | (4) पैमाने की मितव्ययिता       |

**32.** An isoquant :

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| (1) rises upward to the right | (2) is convex to the origin |
| (3) is concave to the origin  | (4) intersects each other   |

एक समोत्पाद वक्र :

- (1) दायीं ओर ऊपर उठती है।
- (2) उद्गम-बिन्दु के उन्नतोदर (convex) होती है।
- (3) उद्गम-बिन्दु के नतोदर (concave) होती है।
- (4) एक-दूसरे की काटती है।

**33.** In the following which curve represents the price per unit ?

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| (1) Total revenue curve    | (2) Average revenue curve |
| (3) Marginal revenue curve | (4) None of the above     |

निम्न में से कौन-सा वक्र प्रति इकाई कीमत को व्यक्त करता है ?

- |                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| (1) कुल आगम वक्र     | (2) औसत आगम वक्र              |
| (3) सीमान्त आगम वक्र | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

**34.** For the equilibrium of a firm the first condition is :

किसी फर्म के सन्तुलन के लिए पहली आवश्यक शर्त है :

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (1) $MR = AC$ | (2) $MR = MC$ |
| (3) $MR = AR$ | (4) $AR = AC$ |

13P/239/4

35. The slope of the total variable cost curve equals :

- (1) average variable cost
- (2) marginal cost
- (3) average cost
- (4) average fixed cost

कुल परिवर्तनशील लागत वक्र की ढाल बराबर होती है :

- (1) औसत परिवर्तनशील लागत के
- (2) सीमान्त लागत के
- (3) औसत लागत के
- (4) औसत स्थिर लागत के

36. For a competitive firm the demand curve :

- (1) is horizontal
- (2) coincides with the marginal revenue curve
- (3) coincides with the average revenue curve
- (4) all of the above

एक प्रतियोगी फर्म की माँग की रेखा :

- (1) क्षैतिज होती है
- (2) सीमान्त आगम रेखा के बराबर होती है
- (3) औसत आगम रेखा के बराबर होती है
- (4) उपर्युक्त सभी

37. A monopolist will maximize profit where :

- (1) total revenue is maximum
- (2) the slope of the total revenue curve equals the slope of the total cost curve
- (3) average cost is minimum
- (4) all the above are true

एक एकाधिकारी अपना लाभ अधिकतम करता है, जहाँ :

- (1) कुल आगम अधिकतम होता है।
- (2) कुल आगम रेखा की ढाल कुल लागत रेखा की ढाल के बराबर होती है।
- (3) औसत लागत न्यूनतम होता है।
- (4) उपर्युक्त सभी सत्य हैं।



38. If a monopolist is unable to cover its shortrun variable costs, it should :

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| (1) shut down   | (2) raise price     |
| (3) lower price | (4) increase output |

यदि एक एकाधिकारी अपना अल्पकालिक परिवर्तनशील लागत को पूरा नहीं कर पाता है तब इसे चाहिए :

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| (1) बन्द कर देना | (2) कीमत बढ़ाना    |
| (3) कीमत घटाना   | (4) उत्पादन बढ़ाना |

39. Under perfect competition the straight horizontal line represents :

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| (1) average revenue | (2) marginal revenue |
| (3) price           | (4) all the above    |

पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत सीधी समानान्तर रेखा व्यक्त करती है :

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| (1) औसत आगम | (2) सीमान्त आगम   |
| (3) कीमत    | (4) उपर्युक्त सभी |

40. Under perfect competition, the slope of the demand curve of the firm is :

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (1) horizontal     | (2) vertical       |
| (3) positive slope | (4) negative slope |

पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत फर्म की माँग वक्र की ढल कैसी होती है ?

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (1) क्षैतिज | (2) खड़ी    |
| (3) धनात्मक | (4) ऋणात्मक |

41. A monopolist determines the output at that level where the elasticity of the average revenue curve is :

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| (1) less than one | (2) equal to one |
| (3) more than one | (4) zero         |

13P/239/4

एकाधिकारी उत्पादन का निर्धारण सदैव उस स्तर पर करता है जहाँ औसत आगम वक्र की लोच होती है :

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (1) एक से कम   | (2) एक के बराबर |
| (3) एक से अधिक | (4) शून्य       |

42. Who had developed the concept of selling cost :

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| (1) Alfred Marshall | (2) Edward Chamberlin |
| (3) Edwin Cannon    | (4) Joan Robinson     |

विक्रय-लागत की धारणा का विकास किसने किया था ?

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| (1) अल्फ्रेड मार्शल | (2) एडवर्ड चैम्बरलिन |
| (3) एडविन कैन्नन    | (4) जोन रॉबिन्सन     |

43. Rent is paid because the supply of land is :

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| (1) perfectly elastic | (2) perfectly inelastic |
| (3) elastic           | (4) more elastic        |

लागन इसलिए दिया जाता है क्योंकि भूमि की पूर्ति है :

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| (1) पूर्णतया लोचदार | (2) पूर्णतया बेलोचदार |
| (3) लोचदार          | (4) अधिक लोचदार       |

44. A firm produces 100 units of goods X with average total cost of Rs. 50 per unit and average variable cost Rs. 40 per unit. What is its average fixed cost ?

एक फर्म किसी वस्तु X की 100 इकाईयों का उत्पादन करता है तब कुल औसत लागत Rs.50 प्रति इकाई है और औसत परिवर्तनशील लागत Rs.40 प्रति इकाई है। इसकी औसत स्थिर लागत क्या होगी?

- |            |           |            |            |
|------------|-----------|------------|------------|
| (1) Rs. 40 | (2) Rs 50 | (3) Rs. 12 | (4) Rs. 10 |
|------------|-----------|------------|------------|

45. The "compensated" demand curve is the demand curve that shows :

- (1) only the income effect
- (2) only the substitution effect
- (3) both the income and substitution effects
- (4) the Giffen goods demand curve

एक क्षतिपूर्ति माँग की रेखा वह माँग की रेखा है जो प्रदर्शित करती है :

- (1) केवल आय प्रभाव
- (2) केवल प्रतिस्थापन प्रभाव
- (3) दोनों आय और प्रतिस्थापन प्रभाव
- (4) गिफन वस्तु माँग की रेखा

46. Given  $C=20+0.80 Y_d$ ,  $I=50$ ,  $G = 20$ ,  $Y_d = Y - T_n$ ,  $T_n = \bar{T}_g - \bar{T}_r$ ,  $T_r = 0$  &  $\bar{T}_g = 10$  (where  $C =$  Consumption,  $Y_d =$  Disposable income,  $I =$  Investment  $G =$  Govt. Expenditure,  $T_n =$  Net tax revenue,  $\bar{T}_g =$  Gross tax receipts,  $\bar{T}_r =$  Govt. transfers  $Y =$  Income), the equilibrium income in the economy will be :

यदि  $C=20+0.80 Y_d$ ,  $I=50$ ,  $G = 20$ ,  $Y_d = Y - T_n$ ,  $T_n = \bar{T}_g - \bar{T}_r$ ,  $T_r = 0$  &  $\bar{T}_g = 10$  (जहाँ  $C =$  उपभोग,  $Y_d =$  व्यय योग्य आय,  $I =$  निवेश  $G =$  सरकारी व्यय,  $T_n =$  शुद्ध कर आगम,  $\bar{T}_g =$  सकल कर आगम,  $\bar{T}_r =$  सरकारी हस्तांतरण व्यय  $Y =$  आय) तो साम्यावस्था में अर्थव्यवस्था की कुल आय  $Y$  होगी :

- (1) 400
- (2) 420
- (3) 410
- (4) 500

47. Which theory adequately explains the phenomena of long run inflation in developing nations :

- (1) Classical Theory
- (2) Monetarist Theory
- (3) Structural Theory
- (4) None of the above

कौन सा सिद्धांत विकासशील देशों में मुद्रा स्फीति की दीर्घकालिक समस्या को यथेष्ट व्याख्या करता है ?

- (1) शास्त्रीय सिद्धांत (2) मौद्रिक सिद्धांत  
(3) संरचनात्मक सिद्धांत (4) इनमें से कोई नहीं

48. Given  $C = \bar{C} + cY_d$ ,  $T_n = \bar{T}_n + tY - \bar{T}_n$ ,  $I = \bar{I}$ ,  $G = \bar{G}$ ,  $X = \bar{X} - mY$  (where  $C =$  Consumption,  $\bar{C} =$  Autonomous consumption,  $C =$  MPC,  $Y_d =$  Disposable Income,  $T_n =$  Net Tax Revenue,  $\bar{T}_n =$  Lumpsum Tax,  $t =$  Personal income tax rate,  $\bar{T}_n =$  Fixed govt. Transfer,  $I = \bar{I} =$  Investment,  $G = \bar{G} =$  Govt. Expenditure,  $X =$  Net exports,  $m =$  marginal propensity to import,  $y =$  Total Income), the expenditure multiplier is given by :

- (1)  $K_c = \frac{1}{1-C}$  (2)  $K_c = \frac{1}{1-C+Ct+m}$   
(3)  $K_c = \frac{1}{1-C+Ct}$  (4) None of the above

यदि  $C = \bar{C} + cY_d$ ,  $T_n = \bar{T}_n + tY - \bar{T}_n$ ,  $I = \bar{I}$ ,  $G = \bar{G}$ ,  $X = \bar{X} - mY$  (जहाँ  $C =$  उपभोग,  $\bar{C} =$  स्वायत्त उपभोग,  $c =$  सीमांत उपभोग प्रवृत्ति  $Y_d =$  व्यय योग्य आय,  $T_n =$  शुद्ध कर आगम,  $\bar{T}_n =$  एक मुश्त कर,  $t =$  निजी आय पर कर की दर  $\bar{T}_n =$  स्थिर सरकारी हस्तांतरण  $I = \bar{I}$  निवेश,  $G = \bar{G} =$  सरकारी व्यय,  $X =$  शुद्ध निर्यात  $\bar{X} =$  सकल निर्यात  $m =$  सीमांत आयान प्रवृत्ति एवं  $y =$  कुल आय) तो व्यय गुणक का मूल्य होगा :

- (1)  $K_c = \frac{1}{1-C}$  (2)  $K_c = \frac{1}{1-C+Ct+m}$   
(3)  $K_c = \frac{1}{1-C+Ct}$  (4) इनमें से कोई नहीं

49. As per the Absolute Income Hypothesis if autonomous consumption is zero then :

- (1)  $APC > MPC$  (2)  $APC < MPC$   
 (3)  $APC = MPC$  (4) Can't say

निरपेक्ष आय परिकल्पना के अनुसार यदि स्वायत्त उपयोग शून्य हो तो :

- (1)  $APC > MPC$  (2)  $APC < MPC$   
 (3)  $APC = MPC$  (4) कह नहीं सकते

50. Choose the correct answer to fill the blanks in the statement given. "During recession, the marginal product of capital ..... because the amount of capital per labour ....."

- (1) decreases; decreases (2) decreases; increases  
 (3) increases; decreases (4) increases; increases

दिए गए कथन में रिक्त स्थानों की पूर्ति के लिए सही उत्तर का चयन कीजिए  
 "भंडी के समय पूँजी की सीमान्त उत्पादकता ..... है क्योंकि प्रति श्रमिक पूँजी की मात्रा ....." है।"

- (1) घटती; घटती (2) घटती; बढ़ती  
 (3) बढ़ती; घटती (4) बढ़ती; बढ़ती

51. Which of the following statement is correct about structural theory of inflation ?

- (1) It regards inflation as a Temporary phenomena in developing nation  
 (2) It regards monetary expansion as chief cause of inflation  
 (3) It treats inflation as a long term problem indeveloping nations  
 (4) None of the above

13P/239/4

निम्नलिखित में से कौन सा कथन मुद्रा स्फीति के संरचनात्मक सिद्धांत को लिए सही है ?

- (1) यह विकासशील देशों में मुद्रा स्फीति को एक तात्कालिक समस्या मानता है।
- (2) यह मुद्रा प्रसार को मुद्रा स्फीति का प्रमुख कारण मानता है
- (3) यह विकासशील देशों में मुद्रा स्फीति को दीर्घकालीन समस्या मानता है।
- (4) इनमें से कोई नहीं।

52. Which of the following should be included in the measurement of GNP ?

- (A) Household spending on Consumer goods
- (B) Firm's spending on capital goods
- (C) Tourist's spending on local services
- (D) Govt. spending in the form of transfer payments

- (1) A and D only
- (2) A, B and C only
- (3) B, C and D only
- (4) All

निम्नलिखित में से किनको सकल राष्ट्रीय उत्पाद की गणना में शामिल किया जाना चाहिए ?

- (A) परिवार क्षेत्र द्वारा उपभोक्ता वस्तुओं पर किया जाने वाला व्यय
- (B) फर्मों द्वारा पूँजीगत वस्तुओं पर किया जाने वाला व्यय
- (C) सैलानियों (टूरिस्ट) द्वारा स्थानीय सेवाओं पर किया जाने वाला व्यय
- (D) हस्तांतरण भुगतान पर सरकार द्वारा किया जाने वाला व्यय

- (1) सिर्फ A एवं D
- (2) सिर्फ A, B एवं C
- (3) सिर्फ B, C एवं D
- (4) सभी

53. Given Dusenberry's saving function  $\frac{S}{Y} = a_0 + a_1 \frac{Y}{Y}$  the value of Average Propensity to Consume (c/y) will be equal to :

डयूशनबरी के बचन फलन  $\frac{S}{Y} = a_0 + a_1 \frac{Y}{Y}$  के लिए औसत उपभोग प्रवृत्ति (c/y) का मूल्य होगा :

- (1)  $(1-a_0) + a_1 \frac{Y}{Y}$  (2)  $(1+a_0) - a_1 \frac{Y}{Y}$   
 (3)  $(1-a_0) + a_1 \frac{Y}{Y}$  (4)  $(1-a_0) - a_1 \frac{Y}{Y}$

54. The balance sheet of a commercial bank can be described by the equation :

- (1) Net worth + Assets = Liabilities  
 (2) Assets = Liabilities + Net worth  
 (3) Net worth + Assets + Liabilities = 1  
 (4) Liabilities + Assets = Net worth

व्यावसायिक बैंकों का बैलेंस शीट निम्नलिखित में से किस समीकरण से प्रदर्शित होता है ?

- (1) शुद्ध मूल्य (नेट वर्थ) + परिसंपत्ति = देयतायें  
 (2) परिसंपत्ति = देयतायें + शुद्ध मूल्य (नेट वर्थ)  
 (3) शुद्ध मूल्य (नेट वर्थ) + परिसंपत्ति + देयतायें = 1  
 (4) देयतायें + परिसंपत्ति = शुद्ध मूल्य (नेट वर्थ)

13P/239/4

55. Which of the following is correct about  $NM_2$  ?

- (1)  $NM_2 = M_1 + \text{Long Term deposits}$
- (2)  $NM_2 = M_1 + \text{Term Funding from financial institutions}$
- (3)  $NM_2 = \text{Currency with the Public} + \text{Demand Deposit} + \text{Other Deposits with RBI} + \text{Short term time deposits}$
- (4) None of the above

$NM_2$  के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

- (1)  $NM_2 = M_1 + \text{दीर्घ कालीन जमा}$
- (2)  $NM_2 = M_1 + \text{वित्तीय संस्थाओं द्वारा दीर्घकालीन ऋण}$
- (3)  $NM_2 = \text{जनता के पास नकद मुद्रा} + \text{माँग जमा} + \text{रिजर्व बैंक के पास अन्य जमा} + \text{अल्पकालीन समय जमा}$
- (4) इनमें से कोई नहीं

56. The main factor that distinguishes  $M_3$  and  $NM_3$  is :

- (1) Certificate of Deposit
- (2) Demand Deposit
- (3) Term Deposit of Residents
- (4) Non Resident Inflows to the banking system in India

$M_3$  एवं  $NM_3$  में अन्तर स्थापित करने वाला मुख्य तत्व है :

- (1) जमा-पत्र (सर्टिफिकेट ऑफ डिपॉजिट)
- (2) माँग जमा
- (3) देश में रहने वाले लोगों का सावधि जमा
- (4) भारत में बैंकिंग व्यवस्था को प्राप्त होने वाला अप्रवासी प्रवाह



57. The RBI was established on the recommendation of a report submitted in 1926 by which Commission ?

- (1) Simon Commission                      (2) Beveridge Commission  
(3) Hilton Young Commission          (4) None of the above

भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना 1926 में प्रस्तुत एक कमीशन के प्रतिवेदन की अनुशंसा के आधार पर हुई थी। इस कमीशन का नाम था ?

- (1) साइमन कमीशन                      (2) बेवरीज कमीशन  
(3) हिल्टन यंग कमीशन                  (4) इनमें से कोई नहीं

58. The Indian Financial System is a fiat money system this means that:

- (1) The money supply includes Both coins and paper currency  
(2) There are limits on the amount of money that can be created  
(3) Money has value only because of government regulation or law  
(4) Money is backed by gold and silver reserves

भारतीय वित्तीय व्यवस्था एक प्रादिष्ट मौद्रिक व्यवस्था है। इसका अर्थ है :

- (1) मुद्रा की पूर्ति में सिक्के एवं पत्र मुद्रा दोनों शामिल होते हैं।  
(2) मुद्रा की मात्रा के सृजन की एक सीमा होती है।  
(3) मुद्रा में क्रय शक्ति रहती है सिर्फ सरकारी कानून एवं नियम के कारण।  
(4) मुद्रा के पीछे स्वर्ण एवं चांदी रिजर्व होता है।

59. Prime rate or prime lending rate means :

- (1) Rate at which RBI gives loans to banks  
(2) Bank rate  
(3) Rate at which RBI rediscounts first class bills of exchange  
(4) Rate of interest at which banks lend to favoured customers i.e. those with high credibility

13P/239/4

प्राइम दर या प्राइम उधार दर का अर्थ है :

- (1) वह दर जिस पर रिजर्व बैंक बैंकों को ऋण देता है।
- (2) बैंक दर
- (3) जिस दर पर रिजर्व बैंक प्रथम श्रेणी के प्रतिभूतियों/दस्ता पर पुनंबद्धता करता है।
- (4) वह दर जिस पर बैंक अपने विशिष्ट ग्राहकों जिन्होंने विश्वसनीयता अधिक है ऋण देते हैं।

60. In which among the following types comes the Interest Rate Risk ?

- (1) Credit Risk
- (2) Market Risk
- (3) Operational Risk
- (4) All of the above

व्याज दर खतरा इनमें से किस प्रकार के खतरे की श्रेणी में आता है

- (1) साख जोखिम
- (2) बाजार जोखिम
- (3) प्रक्रिया से संबंधित जोखिम
- (4) ये सभी

61. Consider the following statements in context with treasury bills :

- (A) They are issued by Government of India on behalf of RBI.
- (B) They are mostly for short term borrowings.
- (C) Treasury bills cannot be purchased by any person resident of India.

Which among the above is/are correct ?

- (1) All are correct
- (2) B & C are correct
- (3) Only B is correct
- (4) Only C is correct

ट्रेजरी बिल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों को देखें :

- (A) इन्हें सरकार द्वारा रिजर्व बैंक के बदले निर्गत किया जाता है।  
 (B) ये मुख्य रूप से अल्पकालीन ऋण के लिए होता है।  
 (C) ट्रेजरी बिल को किसी भारतीय जो भारत में रहता है द्वारा खरीदा नहीं जा सकता।
- (1) सभी सही हैं (2) B एवं C सही हैं  
 (3) सिर्फ B सही है (4) सिर्फ C सही है
- उपर्युक्त में कौन सही है ?

62. What do we call an agreement whereby an issuing Bank at the request of the importer (buyer) undertakes to take payment to the exporter against stipulated documents ?

- (1) Bill of exchange (2) Letter of exchange  
 (3) Letter of Credit (4) Bill of entry

उस समझौते को हम क्या कहते हैं जिसमें आयातक (क्रेता) के अनुरोध पर निर्दिष्ट कागजातों के आधार पर निर्गत करने वाला बैंक भुगतान को निर्यातक तक पहुँचाता है ?

- (1) विनिमय बिल (2) विनिमय पत्र  
 (3) साख पत्र (4) प्रवेश बिल

63. Choose the correct answer to fill the blanks in the statement.  
 "The.... theory predicts that a decrease in aggregate demand will lead to a larger decrease in real GDP than the predicted by the alternative theories because the short run aggregate supply curve is....."

- (1) Keynesian ; horizontal (2) Real Business Cycle ; Vertical  
 (3) Monetarist ; Upward sloping (4) Monetarist ; Horizontal

दिए गए कथन में रिक्त स्थानों की पूर्ति के लिए सही युग्मों का चयन कीजिए:  
 ..... सिद्धांत भविष्यवाणी करता है कि चूंकि अल्पकालीन समग्र पूर्ति चक्र .  
 ... होता है इसलिए दूसरे/वैकल्पिक सिद्धांतों को भविष्य वाणी की तुलना में  
 समग्र मांग में कमी सकल घरेलू उत्पाद में अधिक कमी उत्पन्न करता है।"

- (1) केन्सीयन; क्षैतिज (2) वास्तविक व्यापार चक्र; उदग्र  
 (3) मौद्रिक; उपर की ओर उठता (4) मौद्रिक; क्षैतिज

64. Which of the following statement is incorrect about flexible accelerator ?

- (1) The concept was developed by Chenerey and Koyck  
 (2) As per the model  $I_t = \beta Y_t - (1 - \mu - \sigma) K_{t-1}$   
 (3) It believes that stock of capital is propotional to the lagged output  
 (4) None of the above

लोचदार त्वरक के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

- (1) इस अवधारणा को चेनरी एवं कोयक ने विकसित किया था  
 (2) इस मॉडल के अनुसार  $I_t = \beta Y_t - (1 - \mu - \sigma) K_{t-1}$   
 (3) यह मानता है कि पूँजी स्टॉक पिछले उत्पादन स्तर का अनुपाती होता है  
 (4) इनमें से कोई नहीं

65. In a two sector model  $b = \frac{\Delta C}{\Delta Y} = 0.5$  and  $a = \frac{\Delta I}{\Delta Y} = 0.25$ . If autonomous investment in this economy increases by Re 1 what will be the total change in income ?

- (1) Rs. 2 (2) Rs. 4 (3) Rs. 8 (4) Rs. 16

एक द्वि क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था में  $b = \frac{\Delta C}{\Delta Y} = 0.5$  एवं  $a = \frac{\Delta I}{\Delta Y} = 0.25$ , यदि इस अर्थव्यवस्था में स्वायत्त निवेश में एक रुपये की वृद्धि होती है तो इसमें कुल आय में कितने के बराबर परिवर्तन होगा ?

- (1) 2 रु०                      (2) 4 रु०                      (3) 8 रु०                      (4) 16 रु०

**66.** One of the following is not included in calculating Gross National Product (GNP) of an economy :

- (1) Wages and Salaries                      (2) Depreciation allowances  
(3) Indirect taxes                              (4) Subsidies

किसी अर्थव्यवस्था में सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP) की गणना करते समय निम्न को सम्मिलित नहीं किया जाता है :

- (1) मजदूरी एवं वेतन                      (2) मूल्य ह्रास  
(3) अप्रत्यक्ष कर                              (4) आर्थिक सहायता

**67.** Three methods of computing national income are :

- (1) outlay, depreciation and production methods  
(2) saving, investment and income methods  
(3) production, outlay and income methods  
(4) balance of payments, income and consumption methods

राष्ट्रीय आय की गणना की तीन विधियाँ हैं :

- (1) परिव्यय, मूल्यह्रास एवं उत्पादन विधियाँ  
(2) बचत, विनियोग एवं आय विधियाँ  
(3) उत्पादन, परिव्यय एवं आय विधियाँ  
(4) भुगतान सन्तुलन, आय एवं उपभोग विधियाँ

13P/239/4

68.  $1 - c/y$  is defined as :

- (1) average propensity to consume
- (2) marginal propensity to consume
- (3) marginal propensity to save
- (4) average propensity to save

$1 - c/y$  की परिभाषित किया जाता है :

- (1) औसत उपभोग प्रवृत्ति
- (2) सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति
- (3) सीमान्त बचत प्रवृत्ति
- (4) औसत बचत प्रवृत्ति

69. The accelerator measures :

- (1) the effects of consumption on investment
- (2) the effects of investment on consumption
- (3) the rate of growth of the national income
- (4) the effect of investment on the national income

त्वरक मापता है :

- (1) उपभोग का विनियोग पर प्रभाव
- (2) विनियोग का उपभोग पर प्रभाव
- (3) राष्ट्रीय आय में वृद्धि की दर
- (4) विनियोग का राष्ट्रीय आय पर प्रभाव

70. Which of the following can be classified as a function of money in a developed economy :

- (A) Medium of exchange
- (B) Measure of value
- (C) Store of value
- (D) Hedge against inflation

- (1) a, b
- (2) a, b, c
- (3) b, c, d
- (4) a, b, c, d

एक विकसित देश में निम्नलिखित में से किनको मुद्रा का कार्य माना जा सकता है (अथवा वर्गीकृत किया जा सकता है) :

- |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| (अ) विनियम का माध्यम | (ब) मूल्य का मापक                    |
| (स) मूल्य का संग्रह  | (द) मुद्रा स्फीति के विरुद्ध सुरक्षा |
| (1) अ, ब             | (2) अ, ब, स                          |
| (3) ब, स, द          | (4) अ, ब, स, द                       |

**71.** Which one of the following would reduce the commercial banks ability to lend ?

- (1) A significant decrease in the hoarding of cash
- (2) The central bank buys securities in the open market
- (3) The central bank sells securities in the open market
- (4) A fall in the bank rate

निम्नलिखित में से क्या व्यावसायिक बैंकों के उधार देने की क्षमता को कम कर देगा ?

- (1) नकद का अपसंचय करने में पर्याप्त मात्रा में गिरावट
- (2) खुले बाजार में केन्द्रीय बैंक द्वारा प्रतिभूतियों की खरीद
- (3) खुले बाजार में केन्द्रीय बैंक द्वारा प्रतिभूतियों की विक्री
- (4) बैंक दर में कमी

**72.** "Inflation is unjust and deflation is expedient of the two deflation is worse". This is the view of :

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| (1) J.M. Keynes     | (2) J.R. Hicks |
| (3) Alfred Marshall | (4) A.C. Pigou |

13P/239/4

“मुद्रास्फीति अन्यायपूर्ण है तथा मुद्रा अवस्फीति अनुचित, दोनों में अवस्फीति अधिक खराब है,” यह विचार है :

- (1) जे.एम. कीन्स (2) जे.आर.हिक्स  
(3) अल्फ्रेड मार्शल (4) ए.सी.पीगू

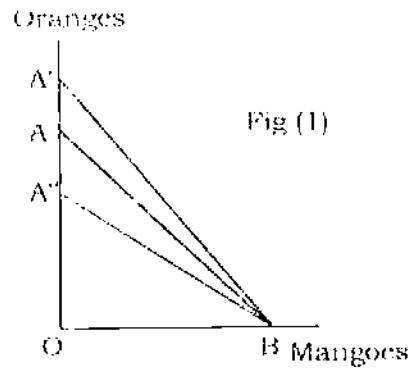
73. Marginal cost curve always cuts the average cost curve :

- (1) From below on the falling portion of the AC curve  
(2) From below on the rising portion of the AC curve  
(3) From below on the minimum point of the AC curve  
(4) From below on the any point of the AC curve

सीमान्त लागत वक्र औसत लागत वक्र को सदैव काटता है :

- (1) औसत लागत वक्र के घटते हुए हिस्से को नीचे से  
(2) औसत लागत वक्र के बढ़ते हुए हिस्से को नीचे से  
(3) औसत लागत वक्र के न्यूनतम बिन्दु को नीचे से  
(4) औसत लागत वक्र के किसी भी बिन्दु को नीचे से

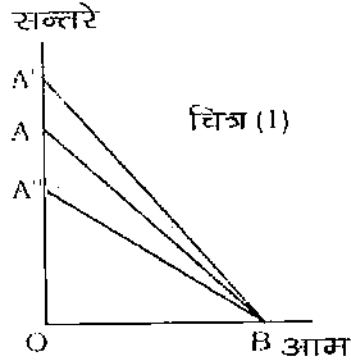
74. In Fig (1) below, change in the slope of the budget line is due to changes in :



- (1) Price of oranges  
(2) Price of mangoes  
(3) Prices of both oranges and mangoes  
(4) None of the above



चित्र (1) में बजट रेखा के ढाल में परिवर्तन निम्न में परिवर्तन के कारण है :



- (1) सन्तरो की कीमत में (2) आम की कीमत में  
(3) सन्तरो एवं आम की कीमतों में (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. Discriminating monopoly is possible if two markets have :

- (1) Rising cost curves  
(2) Rising and declining cost curves  
(3) Different elasticities of demand  
(4) Equal elasticities of demand

विभेदात्मक एकाधिकार सम्भव है अगर दो बाजारों में है

- (1) बढ़ते हुए लागत वक्र (2) बढ़ते हुए तथा घटते हुए लागत वक्र  
(3) मांग की लोचों में भिन्नता (4) मांग की लोचों में समानता

76. If  $f(x) = \log_e \left( \frac{1+X}{1-X} \right)$  then  $f \left( \frac{2X}{1+X^2} \right)$  is equal to :

यदि  $f(x) = \log_e \left( \frac{1+X}{1-X} \right)$  तब  $f \left( \frac{2X}{1+X^2} \right)$  बराबर होगा :

- (1)  $[f(x)]^2$  (2)  $[f(x)]^3$  (3)  $2 \cdot f(x)$  (4)  $3 \cdot f(x)$

13P/239/4

77. Which of the following is correct for the function  $y=2x - 3x^2$  ?

- (1) The function will attain minimum value
- (2) The function will attain maximum value at  $x = -1/3$  and maximum value is  $2/3$
- (3) The function will attain minimum value at  $x = 1/3$  and minimum value is  $-1/3$
- (4) The function will attain maximum value at  $x = 1/3$  and maximum value is  $1/3$

फलन  $y=2x - 3x^2$  हेतु निम्न में से कौन सा कथन सत्य होगा

- (1) फलन न्यूनतम मूल्य प्राप्त करेगा
- (2) फलन  $x = -1/3$  के लिए अधिकतम होगा, तथा इस पर अधिकतम मान  $2/3$  होगा
- (3) फलन  $x = 1/3$  के लिए न्यूनतम होगा, तथा इस पर न्यूनतम मान  $-1/3$  होगा
- (4) फलन  $x = 1/3$  के लिए अधिकतम होगा तथा इस पर अधिकतम मान  $1/3$  होगा

78 If A and B are square matrices of order 2 then  $\det (A + B) = 0$  is possible only when :

यदि A और B 2 क्रम के वर्गाकार आव्यूह हैं तो  $\det (A + B) = 0$  सम्भव होगा जबकि :

- (1)  $\det (A) = 0$  or  $\det (B) = 0$
- (2)  $\det (A) + \det (B) = 0$
- (3)  $\det (A) = 0$  and  $\det (B) = 0$
- (4)  $A + B = 0$

79. For a frequency distribution mean median and mode are connected by:

वारम्बारता वंटन के लिए, माध्य, माध्यिका तथा बहुलक आपस में सम्बन्धित होते हैं :

- (1) Mode = 3 mean - 2 median      (2) Mode = 2 median - 3 mean  
 (3) Mode = 3 median - 2 mean      (4) Mode = 2 mean - 3 median

80. The mean deviation from the median is :

- (1) Equal to the measured from another value  
 (2) Maximum if all observations are positive  
 (3) Greater than that measured from any other value  
 (4) Less than that measured from any other value

समान्तर माध्य से माध्य विचलन होता है

- (1) धरावर जबकि इसे किसी अन्य मूल्य से मापा जाये  
 (2) अधिकतम होगा जब कि सभी पद धनात्मक हों,  
 (3) ज्यादा होगा जबकि इसे किसी अन्य मूल्य से मापा जाये  
 (4) कम होगा जबकि इसे किसी अन्य मूल्य से मापा जाये

81. Coefficient of correlation between X and Y is directly proportional to

- (1) S. D of X      (2) S. D of Y  
 (3)  $\frac{S.D \text{ of } X}{S.D \text{ of } Y}$       (4) Covariance ( X Y )

X तथा Y के बीच सह सम्बन्ध गुणांक प्रत्यक्ष समानुपाती होता है :

- (1) X के प्रमाण विचलन का      (2) Y के प्रमाण विचलन का  
 (3)  $\frac{X \text{ का प्रमाण विचलन}}{Y \text{ का प्रमाण विचलन}}$       (4) X एवं Y के बीच सह-सम्बन्ध का

13P/239/4

82. The correlation between X and Y will be zero if :

X तथा Y के बीच सह-सम्बन्ध शून्य होगा जबकि

- (1)  $\text{var}(X) = 0$  (2)  $\text{var}(Y) = 0$   
(3)  $\text{var}(x) \cdot \text{var}(Y) = 0$  (4)  $\text{co var}(X Y) = 0$

83. Theoretically the best average in the construction of index number is:

- (1) Median (2) Geometric mean  
(3) Mode (4) Arithmetic mean

सिद्धान्त रूप से सूचकांक निर्माण हेतु सर्वोत्तम माध्य है

- (1) माध्यिका (2) गुणोत्तर माध्य  
(3) बहुलक (4) समान्तर माध्य

84. Paasche's Index Number is based on :

- (1) Current year quantity  
(2) Base year quantity  
(3) Average of base and current year quantity  
(4) Geometric mean of base and current year quantity

पाशे का सूचकांक आधारित है :

- (1) चालू वर्ष की मात्रा  
(2) आधार वर्ष की मात्रा  
(3) चालू तथा आधार वर्ष की मात्रा का औसत  
(4) चालू तथा आधार वर्ष की मात्रा का गुणोत्तर माध्य

85. Factor reversal test is obtained by :

तत्त्व उल्लंघन परीक्षण होता है :

- (1)  $P_{10} \times Q_{01}$       (2)  $P_{01} \times Q_{10}$       (3)  $P_{10} \times Q_{10}$       (4)  $P_{01} \times Q_{01}$

86. If two dice are thrown once, then the probability of getting a total of 8 is:

यदि दो पासे एक बार उछाले जाये तो 8 का जोड़ आने की प्रायिकता है :

- (1)  $1/12$       (2)  $3/8$       (3)  $6/36$       (4)  $5/36$

87. Under normal curve, mean  $\pm 2\sigma$  covers the area :

एक प्रसामान्य वक्र के आधीन  $\bar{x} \pm 2\sigma$  क्षेत्रफल होता है :

- (1) 68.27%      (2) 95.45%      (3) 99.73%      (4) 95.75%

88. For poisson distribution :

प्वॉयसन वंटन में होता है :

- (1) mean = variance      (2) mean > variance  
(3) mean < variance      (4) mean = S.D

89. The probability of getting at least two heads in a simultaneous throw of three coins is :

तीन सिक्कों को एक साथ फेंकने पर कम से कम दो शीर्ष (चित) आने की प्रायिकता है

- (1)  $1/4$       (2)  $1/2$       (3)  $1/8$       (4)  $1/3$

13P/239/4

90. In time series, link relative method is one of the methods of determining :

- (1) Trend and Irregular variations
- (2) Seasonal variation
- (3) seasonal and cyclical variations
- (4) Cyclical and Irregular variations

काल श्रेणी के अध्ययन में लिंक रिलेटिव विधि का प्रयोग किया जाता है :

- (1) दीर्घकालीन तथा अनियमित परिवर्तनों के सम्बन्ध में
- (2) मौसमी परिवर्तनों के सम्बन्ध में
- (3) मौसमी तथा चक्रीय परिवर्तनों के सम्बन्ध में
- (4) चक्रीय तथा अनियमित परिवर्तनों के सम्बन्ध में

91. Harmonic analysis is method is related with :

- (1) Secular Variation
- (2) Irregular Variation
- (3) Cyclical Variation
- (4) Irregular and Cyclical Variation

परीक्षण की द्वारमौलिक विधि सम्बन्धित है .

- (1) दीर्घकालीन परिवर्तन
- (2) अनियमित परिवर्तन
- (3) चक्रीय परिवर्तन
- (4) अनियमित एवं चक्रीय परिवर्तन

92. If all the items in a distribution are multiplied by a value X, the arithmetic mean ( $\bar{X}$ ) of the new series will be :

अगर किसी वितरण में सभी मदों को मूल्य X से गुणा किया जाये तो नई श्रेणी का समान्तर माध्य होगा :

- (1)  $X \cdot \bar{X}$
- (2)  $X + \frac{\bar{X}}{N}$
- (3)  $\bar{X} + \frac{N}{X}$
- (4)  $X + \bar{X}$

93. Under a normal curve  $\bar{X} \pm 3\sigma$  covers :

- (1) 99.23 percent of area                      (2) 99.37 percent of area  
 (3) 99.73 percent of area                      (4) 99.32 percent of area

प्रसामान्य वक्र में  $\bar{X} \pm 3\sigma$  समाहित करता है :

- (1) क्षेत्रफल का 99.23 प्रतिशत              (2) क्षेत्रफल का 99.37 प्रतिशत  
 (3) क्षेत्रफल का 99.73 प्रतिशत              (4) क्षेत्रफल का 99.32 प्रतिशत

94. The coefficient of correlation is independent of :

- (1) change of scale only  
 (2) change of origin only  
 (3) neither change of scale nor change of origin  
 (4) both change of scale and origin

सहसम्बन्ध गुणांक स्वतन्त्र होता है :

- (1) केवल पैमाने में परिवर्तन से  
 (2) केवल मूलबिन्दु में परिवर्तन से  
 (3) न तो पैमाने में परिवर्तन से और न ही मूल बिन्दु में परिवर्तन से  
 (4) पैमाने तथा मूलबिन्दु दोनों में परिवर्तन से

95. Theoretically the best average in the construction of index number is :

- (1) Median    (2) Geometric Mean  
 (3) Mode    (4) Arithmetic Mean

13P/239/4

सैद्धान्तिक रूप से सूचकांकों के निर्माण में सबसे अच्छा औसत है :

- |              |                    |
|--------------|--------------------|
| (1) मध्यका   | (2) गुणोत्तर माध्य |
| (3) भूयिष्ठक | (4) समान्तर माध्य  |

96. Both the regression coefficients will have :

- (1) the same sign i.e. either they will be positive or negative
- (2) one will be zero and the other will be positive
- (3) one will be negative and the other will be positive
- (4) one will be positive and the other will be zero

दोनों प्रतीपगमन गुणांकों का होगा :

- (1) एक ही चिन्ह अर्थात् या तो वे धनात्मक होंगे या ऋणात्मक
- (2) एक शून्य होगा तथा दूसरा धनात्मक होगा
- (3) एक ऋणात्मक होगा तथा दूसरा धनात्मक होगा
- (4) एक धनात्मक होगा तथा दूसरा शून्य होगा

97. A bag contains 5 white and 3 black balls. Two balls are drawn at random one after the other without replacement The probability that both balls drawn are black :

एक थैले में 5 सफेद एवं 3 काली गेंदें हैं। दैव प्रतिचयन से पुनः बिना रखे एक के बाद एक दो गेंदें निकाली जाती हैं। दोनों निकाली गई गेंदें काली हैं इस बात की सम्भाविता है :

- |                   |                   |                    |                     |
|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| (1) $\frac{3}{8}$ | (2) $\frac{2}{7}$ | (3) $\frac{3}{28}$ | (4) $\frac{10}{28}$ |
|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|



98. Method of measuring trend through least squares method is so called because :

- (1)  $\sum(Y-Y_c) = 0$  and  $\sum(Y - Y_c)^2$  is least
- (2)  $\sum(Y-Y_c) = 0$
- (3)  $\sum(Y - Y_c)^2 = \text{least}$
- (4) None of the above

न्यूनतम वर्ग रीति से काल प्रवृत्ति के माप को ऐसा इसलिए कहा जाता है क्योंकि :

- (1)  $\sum(Y-Y_c) = 0$  एवं  $\sum(Y - Y_c)^2$  न्यूनतम होता है
- (2)  $\sum(Y-Y_c) = 0$
- (3)  $\sum(Y - Y_c)^2 = \text{न्यूनतम}$
- (4) उपर्युक्त से कोई नहीं

99. If  $A = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ -2 & -3 \end{bmatrix}$  then  $A^2$  will be :

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| (1) Null Matrix        | (2) Square Matrix   |
| (3) Rectangular Matrix | (4) Identity Matrix |

यदि  $A = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ -2 & -3 \end{bmatrix}$  है तो  $A^2$  होगा :

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| (1) शून्य मैट्रिक्स   | (2) वर्ग मैट्रिक्स |
| (3) आयताकार मैट्रिक्स | (4) इकाई मैट्रिक्स |

13P/239/4

100. 'Inverse of a matrix' exists only when the value of the determinant associated with that matrix is :

- (1) not equal to zero (2) zero  
(3) equal to one (4) none of the above

एक 'मैट्रिक्स का विलोम' विद्यमान होता है अगर उससे सम्बन्धित सारणिक का मूल्य हो :

- (1) शून्य के बराबर नहीं (2) शून्य  
(3) एक के बराबर (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. Integration of  $e^{7x}$  is :

$e^{7x}$  का समाकलन है :

- (1)  $e^{7x}$  (2)  $\frac{1}{8} e^{7x}$  (3)  $\frac{1}{7} e^{7x}$  (4)  $\frac{1}{9} e^{7x}$

102. In which of the following year growth rate of Indian economy (as constant prices) has been the lowest .

निम्न में से किस वर्ष में भारत में संवृद्धि दर (स्थिर कीमतों पर) न्यूनतम रही है?

- (1) 2009-10 (2) 2010-11  
(3) 2011-12 (4) 2012-13

103. Increase in money supply will lead to :

- (1) Cost push inflation (2) Demand pull inflation  
(3) Structural inflation (4) None of these

मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि उत्पन्न करती है :

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| (1) लागत जन्य मुद्रा स्फीति  | (2) माँग जन्य मुद्रा स्फीति |
| (3) संरचनात्मक मुद्रा स्फीति | (4) इनमें से कोई नहीं       |

104. Excess demand over supply is called :

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| (1) Income gap     | (2) consumption gap  |
| (3) Investment gap | (4) Inflationary gap |

पूर्ति से अधिक माँग होने पर कहलाता है :

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| (1) आय अन्तराल    | (2) उपभोग अन्तराल   |
| (3) निवेश अन्तराल | (4) स्फीतिक अन्तराल |

105. Interest rate in Keynesian theory is a :

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| (1) Monetary phenomenon | (2) Real sector phenomenon |
| (3) Both (1) and (2)    | (4) None of these          |

कीन्स के सिद्धान्त में ब्याज दर एक :

- |                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| (1) मौद्रिक घटना है     | (2) वास्तविक क्षेत्र की घटना है |
| (3) (1) और (2) दोनों है | (4) इनमें से कोई नहीं           |

106. If marginal propensity to consume is 0.75, the investment multiplier will be :

यदि सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति का मान 0.75 हो तो निवेश गुणक का मान होगा:

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| (1) 3 | (2) 4 | (3) 5 | (4) 2 |
|-------|-------|-------|-------|

13P/239/4

107. The consumption function is  $C = a + by$ , where C is consumption and Y is income. This consumption function relates to :

- (1) Dusenbury (2) Milton Friedman  
(3) J.M. Keynes (4) Modigliani

उपभोग फलन  $C = a + by$  में जहाँ C उपभोग है तथा y आय का सूचक है। इस उपभोग फलन का सम्बन्ध निम्न में से किससे है ?

- (1) ड्यूसेनबरी (2) मिल्टन फ्रीडमैन  
(3) जे.एम. कीन्स (4) मोदिगिलियानी

108. In a situation of liquidity trap :

- (1) Monetary policy is effective and Fiscal policy is ineffective  
(2) Monetary policy is in effective and Fiscal policy is effective  
(3) Both monetary and Fiscal policies are effective  
(4) Both monetary and Fiscal policies are ineffective

तरलता जाल की स्थिति में :

- (1) मौद्रिक नीति प्रभावी होती है और राजकोषीय नीति निष्प्रभावी  
(2) मौद्रिक नीति निष्प्रभावी होती है और राजकोषीय नीति प्रभावी  
(3) मौद्रिक तथा राजकोषीय नीतियाँ दोनों ही प्रभावी होती हैं  
(4) मौद्रिक तथा राजकोषीय नीतियाँ दोनों ही निष्प्रभावी होती हैं

109. Which economic sector is associated with the term 'disguished unemployment' ?

- (1) Small scale sector (2) Transport sector  
(3) Agriculture sector (4) Foreign trade sector

कौन सा आर्थिक क्षेत्र 'छद्म बेरोजगारी' के विचार से सम्बन्धित है ?

- |                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| (1) लघु पैमाना क्षेत्र | (2) परिवहन क्षेत्र         |
| (3) कृषि क्षेत्र       | (4) विदेशी व्यापार क्षेत्र |

**110.** In which of the following year growth in industrial production has been the lower ?

निम्न में से किस वर्ष में औद्योगिक उत्पादन में वृद्धि की दर न्यूनतम रही है?

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (1) 2012-13 | (2) 2011-12 |
| (3) 2010-11 | (4) 2009-10 |

**111.** Inflation without government control is called :

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| (1) Open inflation       | (2) Closed inflation |
| (3) Suppressed inflation | (4) None of these    |

बिना सरकारी नियन्त्रण के मुद्रा स्फीति कहलाती है :

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| (1) खुली मुद्रास्फीति    | (2) बन्द मुद्रास्फीति |
| (3) दबी हुई मुद्रास्फीति | (4) इनमें से कोई नहीं |

**112.** Personal Disposable income is equal to :

- (1) Personal income + Direct Taxes
- (2) Personal income - Direct Taxes
- (3) Personal income + Indirect Taxes
- (4) Personal income - Indirect Taxes

13P/239/4

वैयक्तिक प्रयोज्य आय बराबर होती है

- (1) वैयक्तिक आय + प्रत्यक्ष कर
- (2) वैयक्तिक आय - प्रत्यक्ष कर
- (3) वैयक्तिक आय + अप्रत्यक्ष कर
- (4) वैयक्तिक आय - अप्रत्यक्ष कर

113. In which year foodgrains production in India was the highest :

किस वर्ष में, भारत में खाद्यान्न उत्पादन सर्वाधिक रहा है :

- (1) 2009-10
- (2) 2010-11
- (3) 2011-12
- (4) 2012-13

114. The situation of employment where marginal productivity of labour is zero, is defined as :

- (1) Structural unemployment
- (2) Cyclical unemployment
- (3) Seasonal unemployment
- (4) Disguised unemployment

रोजगार की वह स्थिति जहाँ श्रम की सीमान्त उत्पादकता शून्य होती है, को जाना जाता है :

- (1) संरचनात्मक बेरोजगारी
- (2) चक्रीय बेरोजगारी
- (3) मौसमी बेरोजगारी
- (4) प्रच्छन्न (छद्म) बेरोजगारी

**115.** Keynesian inflationary gap occurs when :

- (1) Aggregate demand curve intersects aggregate supply curve at the point of full employment
- (2) Aggregate demand curve intersects aggregate supply curve above the point of full employment
- (3) Aggregate demand curve intersects aggregate supply curve below the point of full employment
- (4) Aggregate demand curve does not intersects the aggregate supply curve

कीन्सीय स्फीतिक अन्तराल तब उत्पन्न होता है :

- (1) जब समग्र माँग वक्र, समग्र पूर्ति वक्र को पूर्ण रोजगार बिन्दु पर काटती है
- (2) जब समग्र माँग वक्र, समग्र पूर्ति वक्र को पूर्ण रोजगार बिन्दु से ऊपर काटती है
- (3) जब समग्र माँग वक्र, समग्र पूर्ति वक्र को पूर्ण रोजगार बिन्दु से नीचे काटती है
- (4) जब समग्र माँग वक्र, समग्र पूर्ति वक्र को काटती ही नहीं है

**116.** In which of the following year Gross Financial Deficit, Revenue Deficit and Primary Deficits (as percentage of GDP) of the Central Government have been the highest ?

निम्न में से किस वर्ष में केन्द्र सरकार का सकल राजकोसीय घाटा, आगम घाटा तथा प्राथमिक घाटा (राष्ट्रीय आय के प्रशितत के रूप में) सर्वाधिक रहा है :

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (1) 2008-09 | (2) 2009-10 |
| (3) 2010-11 | (4) 2011-12 |

**13P/239/4**

**117.** The most important component of Central Government's revenue expenditure is :

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| (1) Interest Payments | (2) Defence Services |
| (3) Subsidies         | (4) Pensions         |

केन्द्र सरकार के आगम व्यय का सबसे महत्वपूर्ण अवयव है :

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| (1) व्याज अदायगी | (2) रक्षा सेवार्ये |
| (3) सब्सिडी      | (4) पेंशन          |

**118.** At present the Central Government's most important item of receipts is :

- |                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| (1) Borrowings and other liabilities | (2) Corporation tax     |
| (3) Income tax                       | (4) Union excise duties |

वर्तमान में केन्द्र सरकार की प्राप्तियों का सर्वाधिक महत्वपूर्ण मद हैं :

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| (1) उधार तथा अन्य देयतायें | (2) निगम कर                |
| (3) आय कर                  | (4) केन्द्रीय उत्पाद शुल्क |

**119.** During the pass decade, growth in India has increasing by come from :

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| (1) Agriculture | (2) Industry      |
| (3) Services    | (4) All the above |

पिछले दशक में, भारत में विकास की बढ़ती दर प्राप्त हुई है

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| (1) कृषि से   | (2) उद्योग से     |
| (3) सेवाओं से | (4) उपर्युक्त सभी |



**120.** Show is agriculture and allied activities in India's national income at present is :

- (1) Below 15 percent (2) Between 15 to 20 percent  
(3) Between 20 to 30 percent (4) Above 40 percent

वर्तमान में भारतीय राष्ट्रीय आय में कृषि तथा सम्बन्धित क्षेत्र का योगदान है:

- (1) 15 प्रतिशत से कम (2) 15 से 20 प्रतिशत के बीच  
(3) 20 से 30 प्रतिशत के बीच (4) 40 प्रतिशत से अधिक

**121.** The Planning Commission of India was established in :

भारतीय योजना आयोग की स्थापना की गई :

- (1) 1960 (2) 1950 (3) 1952 (4) 1954

**122.** Indian Economy is a :

- (1) Mixed economy (2) Communistic economy  
(3) Capitalistic economy (4) Centralised economy

भारतीय अर्थव्यवस्था एक :

- (1) मिश्रित अर्थव्यवस्था है (2) साम्यवादी अर्थव्यवस्था है  
(3) पूँजीवादी अर्थव्यवस्था है (4) केन्द्रीकृत अर्थव्यवस्था है

**123.** National Rural Employment Guarantee scheme was started in :

- (1) February 2, 2005 (2) April 1, 2005  
(3) February 2, 2006 (4) April 1, 2006

**13P/239/4**

राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारण्टी योजना शुरू की गई :

- (1) फरवरी 2, 2005 को (2) अप्रैल 1, 2005 को  
(3) फरवरी 2, 2006 को (4) अप्रैल 1, 2006 को

**124.** Which age group have the maximum share in population of India :

- (1) 0 - 4 year (2) 5 - 14 year  
(3) 15 - 60 year (4) more than 61 year

भारत की जनसंख्या में कौन सा आयु वर्ग का सर्वाधिक अंश है :

- (1) 0 - 4 वर्ष (2) 5 - 14 वर्ष  
(3) 15 - 60 वर्ष (4) 61 वर्ष से अधिक

**125.** Which state has the maximum literacy rate :

- (1) U.P. (2) Tamil Nadu (3) M.P. (4) Kerala

किस राज्य में साक्षरता दर सर्वाधिक है :

- (1) उत्तर प्रदेश (2) तमिलनाडू (3) मध्य प्रदेश (4) केरल

**126.** Size of holding less than one hectare is categorised under :

- (1) Marginal (2) Small (3) Medium (4) Large

एक हेक्टेयर से कम आकार की जोत को निम्न श्रेणी में रखा गया है :

- (1) सीमान्त (2) लघु (3) मध्यम (4) दीर्घ

127. National Bank of Agriculture and Rural Development (NABARD) was established in the year

- (1) 1964                      (2) 1975                      (3) 1982                      (4) 1995

कृषि एवं ग्रामीण विकास राष्ट्रीय बैंक (नाबार्ड) की स्थापना हुई थी :

- (1) 1964 में                      (2) 1975 में                      (3) 1982 में                      (4) 1995 में

128. When was the National Food Security bill introduced in Lok Sabha

- (1) December, 2010                      (2) December, 2011  
(3) December, 2012                      (4) January, 2013

लोक सभा में राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा विधेय कब पेश किया गया था ?

- (1) दिसम्बर, 2010 में                      (2) दिसम्बर, 2011 में  
(3) दिसम्बर, 2012 में                      (4) जनवरी, 2013 में

129. Liberalization process started in India in the year .

- (1) 1986                      (2) 1988                      (3) 1991                      (4) 1995

उदारीकरण की प्रक्रिया को भारत में शुरू किया गया

- (1) 1986 में                      (2) 1988 में                      (3) 1991 में                      (4) 1995 में

130. During the planning period the foreign trade of India has

- (1) Increased only in quantity  
(2) Increased only in Prices  
(3) Increased both in quantity and prices.  
(4) Decreased both in quantity and prices

13P/239/4

नियोजन काल में भारत का विदेशी व्यापार :

- (1) केवल मात्रा में बढ़ा है (2) केवल मूल्य में बढ़ा है  
(3) मात्रा एवं मूल्य दोनों में बढ़ा है (4) मात्रा एवं मूल्य दोनों में घटा है

131. In 2008-09 which of the following items have maximum share in the export of India ?

- (1) Agriculture products (2) Manufactured goods  
(3) Petroleum products (4) Ores and minerals

वर्ष 2008-09 में निम्न में से कौन सी मर्दों का भारतीय निर्यात में सर्वाधिक अंश था ?

- (1) कृषि उत्पाद (2) विनिर्माण वस्तुएं  
(3) पेट्रोलियम उत्पाद (4) अयस्क व खनिज

132. Ex-Im Bank of India was established in :

- (1) 1982 (2) 1992 (3) 1995 (4) 2002

भारत में निर्यात - आयात बैंक की स्थापना की गई थी :

- (1) 1982 में (2) 1992 में (3) 1995 में (4) 2002 में

133. Green Revolution increased mainly the production of :

- (1) Maize (2) Bajra  
(3) Wheat (4) Oil seed

हरित क्रान्ति ने मुख्य रूप से उत्पादन को बढ़ाया है :

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (1) मक्के का | (2) बाजरे का |
| (3) गेहूँ का | (4) तिलहन का |

**134.** Who of the following economists has **not** supported the theory of balanced growth :

- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| (1) Nurkse           | (2) Hirschman |
| (3) Rosenstein Rodan | (4) Lewis     |

निम्न अर्थशास्त्रियों में से किसने संतुलित विकास का समर्थन नहीं किया है :

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
| (1) नक्स              | (2) हर्षमैन |
| (3) रोज़ेन्सटीन रोडान | (4) लेविस   |

**135.** For Heckscher and Ohlin, the most important cause of the difference in relative commodity prices and the trade between nations is a difference in :

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) Factor Endowments | (2) Technology        |
| (3) Tastes            | (4) Demand conditions |

हेकशर-ओहलिन के लिए वस्तुओं की कीमतों में तुलनात्मक अन्तर एवं राष्ट्रों के बीच व्यापार के लिए प्रमुख कारण निम्न में अन्तर का होना है :

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| (1) साधन मात्राओं में | (2) तकनीक में      |
| (3) रुचियों में       | (4) मांग दशाओं में |

13P/239/4

136. According to the Harrod-Domar growth model, growth is directly related to:

- (A)  $K/Y$  ratio and investment to GDP ratio
- (B) Savings and investment related to the  $K/Y$  ratio
- (C) Savings and  $K/Y$  ratio
- (D) Savings and investment directly

137. दीर्घकालीन विकास का मॉडल (RDM), निम्नलिखित प्रत्येक रूप से सम्बन्धित है -

- (A) संचय और निवेश से सम्बन्धित है जो  $K/Y$  अनुपात से
- (B) बचत और निवेश से सम्बन्धित है जो निवेश और उत्पादन से
- (C) बचत और निवेश से सम्बन्धित है
- (D) बचत और निवेश से सम्बन्धित है अत्यन्त रूप से

138. The concept of balanced growth means -

- (A) Equal percentage growth in output
- (B) Different level of growth in all sectors
- (C) Equal increase in resources allocated
- (D) Different parts of the economy grow in a harmonious manner

सन्तुलित विकास का अर्थ है -

- (A) उत्पादन में समान प्रतिशत वृद्धि
- (B) विभिन्न क्षेत्र प्रत्येक स्तर से बढ़ते हैं
- (C) समान मात्रा में संसाधन वृद्धि
- (D) अर्थ-व्यवस्था के विभिन्न भाग समन्वित ढंग से विकसित हों

**138.** Who wrote the book 'Choice of Technique' :

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| (1) K.N. Raj | (2) Boeke       |
| (3) Myint    | (4) Amartya sen |

'Choice of Technique' (तकनीक का चुनाव) पुस्तक किसके द्वारा लिखित है :

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (1) के.एन. राज | (2) बोके        |
| (3) मिन्ट      | (4) अमर्त्य सेन |

**139.** In the theory an unciated by Prof. Rostow, the drive to maturity stage :

- (1) comes after the take-off stage
- (2) completes the development process
- (3) follows the pre-conditions to take-off stage
- (4) commences the development process

प्रो० रोस्टोव द्वारा बताये गये सिद्धान्त में, 'परिपक्वता की ओर प्रयाण' अवस्था :

- (1) टेक-ऑफ अवस्था के पश्चात् आती है
- (2) विकास प्रक्रिया को पूर्ण करती है
- (3) टेक-ऑफ अवस्था के पूर्व की अवस्था के पश्चात् आती है
- (4) विकास प्रक्रिया को प्रारम्भ करती है

**140.** The largest source of National Income in India is :

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| (1) Agriculture sector | (2) Service sector |
| (3) Industrial sector  | (4) Trade sector   |

भारत में राष्ट्रीय आय का प्रमुख स्रोत है :

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| (1) कृषि क्षेत्र     | (2) सेवा क्षेत्र    |
| (3) औद्योगिक क्षेत्र | (4) व्यापार क्षेत्र |

**13P/239/4**

**141.**When the demand curve is vertical, it represents :

- (1) Unitary elastic demand                      (2) Perfectly elastic demand  
(3) Perfectly inelastic demand                (4) Relatively elastic demand

जब माँग वक्र लम्बवत होता है तो वह अभिव्यक्त करता है :

- (1) माँग की इकाई लोच                              (2) पूर्णतया लोचदार माँग  
(3) पूर्णतया बेलोचदार माँग                      (4) तुलनात्मक रूप से लोचदार माँग

**142.**The slope of indifference curve shows :

- (1) The price ratio  
(2) Diminishing marginal rate of substitution  
(3) Factor substitution  
(4) Levels of indifference

उदासीनता वक्र का ढाल प्रदर्शित करता है :

- (1) कीमत अनुपात                                      (2) ह्रासमान सीमान्त प्रतिस्थापन दर  
(3) साधन प्रतिस्थापन                                (4) उदासीनता के स्तर

**143.**Kinked demand curve is the result of :

- (1) Market Behaviour                                (2) Government's Policy  
(3) Producer's Behaviour                            (4) Nature of Commodity



विकृत माँग वक्र परिणाम है :

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| (1) बाज़ार के व्यवहार का  | (2) सरकारी नीति का      |
| (3) उत्पादक के व्यवहार का | (4) वस्तु की प्रकृति का |

144. Production function shows a relationship between :

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| (1) Demand and supply | (2) Cost and profit  |
| (3) Profit and loss   | (4) Input and output |

उत्पादन फलन किन के बीच के सम्बन्ध को दर्शाता है :

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| (1) माँग और पूर्ति | (2) लागत और लाभ   |
| (3) लाभ और हानि    | (4) आगत और निर्गत |

145. If the production is quant is 'L' shaped, the two factors are :

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| (1) Imperfect substitute | (2) Perfect complement    |
| (3) Perfect substitutes  | (4) Imperfect complements |

यदि सम उत्पाद वक्र 'L' आकृति का हो तो दोनों साधन हैं :

- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| (1) अपूर्ण स्थानापन्न | (2) पूर्ण पूरक  |
| (3) पूर्ण स्थानापन्न  | (4) अपूर्ण पूरक |

13P/239/4

146. In marginal utility theory, equilibrium is achieved when :

(1)  $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$

(2)  $\frac{MU_x}{P_x} > \frac{MU_y}{P_y}$

(3)  $\frac{MU_x}{P_x} < \frac{MU_y}{P_y}$

(4) None of these

सीमान्त उपयोगिता के सिद्धान्त में संतुलन प्राप्त होता है जब कि :

(1)  $\frac{x \text{ की सीमान्त उपयोगिता}}{x \text{ की कीमत}} = \frac{y \text{ की सीमान्त उपयोगिता}}{y \text{ की कीमत}}$

(2)  $\frac{x \text{ की सीमान्त उपयोगिता}}{x \text{ की कीमत}} > \frac{y \text{ की सीमान्त उपयोगिता}}{y \text{ की कीमत}}$

(3)  $\frac{x \text{ की सीमान्त उपयोगिता}}{x \text{ की कीमत}} < \frac{y \text{ की सीमान्त उपयोगिता}}{y \text{ की कीमत}}$

(4) इनमें से कोई नहीं

147. If  $AR = MR = C$  (constant), this situation occurs only in :

(1) Monopoly

(2) Duopoly

(3) Perfect competition

(4) Discriminating monopoly

यदि  $AR = MR = C$  (अचर) हो तो यह स्थिति होती है केवल :

(1) एकाधिकार में

(2) द्वयाधिकार में

(3) पूर्ण प्रतियोगिता में

(4) विभेदात्मक एकाधिकार में

**148.** In an economy of two individuals A and B and two commodities x and y, the general equilibrium of production and exchange occurs when.

- (1)  $MRS_{xy}$  for A and B =  $\frac{P_x}{P_y}$                       (2)  $MRT_{xy} = \frac{P_x}{P_y}$   
 (3)  $(MRS_{xy})_A = (MRS_{xy})_B$                       (4)  $MRT_{xy} = (MRS_{xy})_A = (MRS_{xy})_B$

एक अर्थव्यवस्था जिसमें दो व्यक्ति A तथा B हों तथा दो वस्तुएं x तथा y उत्पादित होती हों, उसमें उत्पादन तथा विनिमय के सामान्य सन्तुलन की स्थिति में

- (1)  $MRS_{xy}$  for A and B =  $\frac{P_x}{P_y}$                       (2)  $MRT_{xy} = \frac{P_x}{P_y}$   
 (3)  $(MRS_{xy})_A = (MRS_{xy})_B$                       (4)  $MRT_{xy} = (MRS_{xy})_A = (MRS_{xy})_B$

**149.** Monopolist can determine :

- (1) Only price not output                      (2) Price and output both  
 (3) Either price or output                      (4) Neither price nor output

एकाधिकारी निर्धारित कर सकता है :

- (1) केवल कीमत उत्पादन नहीं                      (2) कीमत एवं उत्पादन दोनों ही  
 (3) या तो कीमत या तो उत्पादन                      (4) न ही कीमत न ही उत्पादन

**150.** Law of returns to scale is relevant to :

- (1) Short period                      (2) Long period  
 (3) Market period                      (4) None of these

**13P/239/4**

पैमाने का प्रतिफल का सिद्धान्त उपयोगी है :

- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| (1) अल्प काल में  | (2) दीर्घ काल में     |
| (3) बाजार काल में | (4) इनमें से कोई नहीं |

13P/239/4

**ROUGH WORK**  
रफ़ कार्य

13P/239/4

**ROUGH WORK**

रफ़ कार्य

13P/239/4

**ROUGH WORK**  
रफ़ कार्य

## अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

(इस पुस्तिका के प्रथम आवरण पृष्ठ पर तथा उत्तर-पत्र के दोनों पृष्ठों पर केवल नीली-काली बाल-प्वाइंट पेन से ही लिखें)

1. प्रश्न पुस्तिका मिलने के 10 मिनट के अन्दर ही देख लें कि प्रश्नपत्र में सभी पृष्ठ मौजूद हैं और कोई प्रश्न छूटा नहीं है। पुस्तिका दोषयुक्त पाये जाने पर इसकी सूचना तत्काल कक्ष-निरीक्षक को देकर सम्पूर्ण प्रश्नपत्र की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें।
2. परीक्षा भवन में लिफाफा रहित प्रवेश-पत्र के अतिरिक्त, लिखा या सादा कोई भी खुला कामकाज मध्य में न लायें।
3. उत्तर-पत्र अलग से दिया गया है। इसे न तो मोड़ें और न ही विकृत करें। दूसरा उत्तर-पत्र नहीं दिया जायेगा। केवल उत्तर-पत्र का ही मूल्यांकन किया जायेगा।
4. अपना अनुक्रमांक तथा उत्तर-पत्र का क्रमांक प्रथम आवरण-पृष्ठ पर पेन से निर्धारित स्थान पर लिखें।
5. उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर पेन से अपना अनुक्रमांक निर्धारित स्थान पर लिखें तथा नीचे दिये वृत्तों को गाढ़ा कर दें। जहाँ-जहाँ आवश्यक हो वहाँ प्रश्न-पुस्तिका का क्रमांक तथा सेट का नम्बर उचित स्थानों पर लिखें।
6. ओ० एम० आर० पत्र पर अनुक्रमांक संख्या, प्रश्नपुस्तिका संख्या व सेट संख्या (यदि कोई हो) तथा प्रश्नपुस्तिका पर अनुक्रमांक और ओ० एम० आर० पत्र संख्या की प्रविष्टियों में उपरिलेखन की अनुमति नहीं है।
7. उपर्युक्त प्रविष्टियों में कोई भी परिवर्तन कक्ष निरीक्षक द्वारा प्रमाणित होना चाहिये अन्यथा यह एक अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
8. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के वैकल्पिक उत्तर के लिए आपको उत्तर-पत्र की सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये वृत्त को उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर दिये गये निर्देशों के अनुसार पेन से गाढ़ा करना है।
9. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए केवल एक ही वृत्त को गाढ़ा करें। एक से अधिक वृत्तों को गाढ़ा करने पर अथवा एक वृत्त को अपूर्ण भरने पर वह उत्तर गलत माना जायेगा।
10. ध्यान दें कि एक बार स्याही द्वारा अंकित उत्तर बदला नहीं जा सकता है। यदि आप किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं, तो संबंधित पंक्ति के सामने दिये गये सभी वृत्तों को खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों पर शून्य अंक दिये जायेंगे।
11. रफ कार्य के लिए प्रश्न-पुस्तिका के मुखपृष्ठ के अंदर वाला पृष्ठ तथा उत्तर-पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ का प्रयोग करें।
12. परीक्षा के उपरान्त केवल ओ एम आर उत्तर-पत्र परीक्षा भवन में जमा कर दें।
13. परीक्षा समाप्त होने से पहले परीक्षा भवन से बाहर जाने की अनुमति नहीं होगी।
14. यदि कोई अभ्यर्थी परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग करता है, तो वह विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित दंड का/की, भागी होगा/होगी।