

17P/239/22

Set No : 1

Question Booklet No

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

Roll No.

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

Roll No.

(Write the digits in words)

2017

94

Serial No. of OMR 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 30 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 also 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 ball-point 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 mark).
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 the 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.

[उपर्युक्त निर्देश हिन्दी में अन्तिम आवरण-पृष्ठ पर दिये गए हैं]

Total No. of Printed Pages : 56

73,

AL SEAL SEAL SEAL SEAL
AL SEAL SEAL SEAL SEAL
AL SEAL SEAL SEAL SEAL
AL SEAL SEAL SEAL SEAL



Page No. _____

ROUGH WORK

रफ़ कार्य

• 40

M.A. Economics code No, (466)

2017 17P/239/22 (1)

No. of Questions/प्रश्नों की संख्या : 120

Time/समय : 2 Hours/घण्टा

Full Marks/पूर्णांक : 360

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 हो, तो निकटतम सही उत्तर दें।

1. Other things remaining the same, when an entrepreneur's money outlay increases his equilibrium point moves to

- (1) A higher isoquant
- (2) A lower isoquant
- (3) Remains unchanged on the same isoquant
- (4) Moves to the left hand side of the same isoquant

अन्य बातें समान रहने पर, जब उद्यमी के मौद्रिक परिव्यय में वृद्धि होती है तो साम्य बिन्दु परिवर्तित होता है

- (1) एक ऊँचे समोत्पत्ति वक्र पर
- (2) एक नीचे समोत्पत्ति वक्र पर
- (3) उसी समोत्पत्ति वक्र पर अपरिवर्तित रहता है
- (4) उसी समोत्पत्ति वक्र के बाईं-बायाँ परिवर्तित हो जाता है

(1)

(Turn Over)



17P/239/22 (1)

2. In a production process, the input combination has 30 per cent of fixed assets, 40 per cent raw materials and 10 per cent labour. The quantity of all other inputs except fixed assets has been doubled. The production process would be subjected to

- (1) Returns to scale
- (2) Law of variable proportions
- (3) Decreasing returns
- (4) Increasing returns

एक उत्पादन प्रक्रिया में आगत संयोजन में 30 प्रतिशत स्थिर परिसम्पत्तियाँ हैं, 40 प्रतिशत कच्चा माल एवं 10 प्रतिशत श्रम है। स्थिर परिसम्पत्तियों को छोड़कर अन्य सभी आगतों की मात्राएँ दुगुनी कर दी जाती हैं। उत्पादन प्रक्रिया सम्बन्धित होगी

- (1) पैमाने के प्रतिफलों से
- (2) परिवर्तनशील अनुपातों के नियम से
- (3) हासमान प्रतिफलों से
- (4) वर्धमान प्रतिफलों से

3. Average variable cost curve

- (1) Slopes downwards
- (2) Slopes upwards, then remains constant and then falls
- (3) Slopes downwards at first and then upwards
- (4) Parallel to X-axis

औसत परिवर्तनशील लागत वक्र

- (1) नीचे की तरफ ढालू होता है
- (2) ऊपर की तरफ बढ़ता है, फिर स्थिर होता है एवं बाद में नीचे गिरता है
- (3) पहले नीचे की तरफ ढालू होता है एवं फिर ऊपर की तरफ
- (4) X-अक्षांश के समानान्तर होता है

(2)

(Continued)

4. The vertical distance between Total Variable Cost (TVC) and Total Cost (TC) is equal to

- (1) Marginal Cost (MC)
- (2) Average Variable Cost (AVC)
- (3) Marginal Fixed Cost (MFC)
- (4) Total Fixed Cost (TFC)

कुल परिवर्तनशील लागत (TVC) एवं कुल लागत (TC) के बीच की उद्वृत्त दूरी बराबर होती है

- (1) सीमान्त लागत (MC) के
- (2) औसत परिवर्तनशील लागत (AVC) के
- (3) सीमान्त स्थिर लागत (MFC) के
- (4) कुल स्थिर लागत (TFC) के

5. Shut-down point for a firm is a situation where its

- (1) Average Revenue = Average Cost
- (2) Average Revenue > Average Cost
- (3) Average Revenue = Average Variable Cost
- (4) Average Revenue > Average Variable Cost

एक फर्म के लिए उत्पादन बंद करने वाला बिन्दु (शट-डाउन) वह स्थिति है जहाँ

- (1) औसत आय = औसत लागत
- (2) औसत आय > औसत लागत
- (3) औसत आय = औसत परिवर्तनशील लागत
- (4) औसत आय > औसत परिवर्तनशील लागत

17P/239/22 (1)

6. In price-discrimination, a monopolist lowers the price at the market where there is

- (1) Higher elasticity (2) Lower elasticity
(3) Expensive factor price (4) Cheap factor price

कीमत विभेद में, एक एकाधिकारी उस बाजार में कीमत कम करता है जहाँ होती है

- (1) ऊँची मांग की लोच (2) नीची मांग की लोच
(3) महंगी साधन कीमत (4) सस्ती साधन कीमत

7. The kinked demand curve theory explains that even when the demand conditions ——— the price ———.

- (1) Change, changes (2) Change, remains stable
(3) Remain stable, changes (4) Remain stable, rise

विकृचित मांग वक्र सिद्धान्त व्याख्या करता है कि जब मांग दशायें ——— होती हैं, कीमत ——— होती है

- (1) परिवर्तित, परिवर्तित (2) परिवर्तित, स्थिर
(3) स्थिर, परिवर्तित (4) स्थिर, में वृद्धि

8. An upward sloping demand curve can be expected for

- (a) Giffen goods
(b) Consumer goods
(c) Precious goods
of these statements :

- (1) only (a) is true (2) only (b) is true
(3) (a) and (c) are true (4) only (c) is true

(4)

(Continued)

एक ऊपर की ओर ढालू मांग वक्र प्रत्याशित होता है

- (अ) गिफेन वस्तुओं के लिए
 (ब) उपभोक्ता वस्तुओं के लिए
 (स) बहुमूल्य वस्तुओं के लिए
 उपर्युक्त कथनों में

- (1) केवल (अ) सत्य है (2) केवल (ब) सत्य है
 (3) (अ) एवं (स) सत्य है (4) केवल (स) सत्य है

9. The Law of Equi-marginal utility states
 सम-सीमान्त उपयोगिता नियम बताता है

(1) $MU_x \cdot P_x = MU_y \cdot P_y = MU_z \cdot P_z$

(2) $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y} = \frac{MU_z}{P_z} = MU_m$

(3) $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y} = \frac{MU_z}{P_z} > MU_m$

(4) $\frac{MU_x}{P_x} < \frac{MU_y}{P_y} = \frac{MU_z}{P_z} < MU_m$

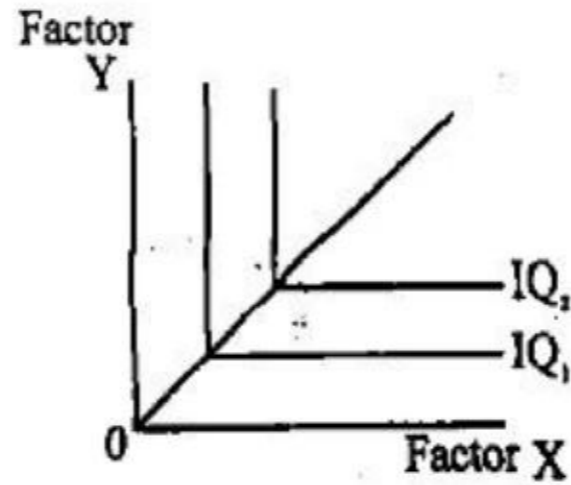
(5)

(Turn Over)



17P/239/22 (1)

10.



Isoquants shown in the above diagram exhibit

- (a) Perfect substitutability of factors
- (b) Perfect complementarity of factors
- (c) Fixed proportion production function
- (d) Variable proportions production function

- (1) (a) and (b) only
- (2) (a) and (c) only
- (3) (c) and (d) only
- (4) (b) and (c) only

उपर्युक्त चित्र में समोत्पत्ति वक्र बताते हैं

- (अ) साधनों के मध्य पूर्ण स्थानापन्नता
- (ब) साधनों के मध्य पूर्ण पूरकता
- (स) स्थिर अनुपात उत्पादन फलन
- (द) परिवर्तनशील अनुपातों का उत्पादन फलन

- (1) केवल (अ) तथा (ब)
- (2) केवल (अ) तथा (स)
- (3) केवल (स) तथा (द)
- (4) केवल (ब) तथा (स)

(6)

(Continued)

11. In measuring price elasticity

- (1) price is a dependent variable and quantity is an independent variable
- (2) price is an independent variable and quantity is a dependent variable
- (3) price and quantity both are independent variables
- (4) price and quantity both are dependent variables

कीमत की लोच मापने में

- (1) कीमत निर्भर चर एवं मात्रा स्वतन्त्र चर है
- (2) कीमत स्वतन्त्र चर एवं मात्रा एक निर्भर चर है
- (3) कीमत एवं मात्रा दोनों स्वतन्त्र चर हैं
- (4) कीमत एवं मात्रा दोनों निर्भर चर हैं

12. In which of the following industry structure is the entry of new firms the most difficult ?

- (1) Pure monopoly
- (2) Oligopoly
- (3) Monopolistic competition
- (4) Pure competition

औद्योगिक संरचना में निम्नलिखित में से किसमें फर्मों का प्रवेश सबसे कठिन होता है ?

- (1) विशुद्ध एकाधिकार
- (2) अल्पाधिकार
- (3) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता
- (4) विशुद्ध प्रतियोगिता

(7)

(Turn Over)



17P/239/22 (1)

13. The demand curve confronted by the individual purely competitive firm is

- (1) relatively elastic, that is, the elasticity coefficient is greater than unity
- (2) relatively inelastic, that is, the elasticity coefficient is less than unity
- (3) perfectly elastic
- (4) perfectly inelastic

एक व्यक्तिगत विशुद्ध प्रतियोगी फर्म द्वारा मांग वक्र का सामना किया जाता है

- (1) तुलनात्मक रूप से लोचदार अर्थात् मांग की लोच के गुणांक का मूल्य एक से अधिक
- (2) तुलनात्मक रूप से बेलोचदार अर्थात् मांग की लोच के गुणांक का मूल्य एक से कम
- (3) पूर्णतया लोचदार
- (4) पूर्णतया बेलोचदार

14. The producer will substitute capital for labour till he reaches that point of isoquant at which

- (1) the price of the good he produces equals wage rate
- (2) marginal rate of technical substitution equals marginal revenue
- (3) marginal rate of technical substitution equals interest rate
- (4) marginal rate of technical substitution equals the ratio of marginal productivity of labour and capital

एक उत्पादक पूँजी को श्रम के बदले में तब तक प्रतिस्थापित करेगा जब तक कि वह समोत्पत्ति वक्र के उस बिन्दु पर न पहुँच जाये जहाँ

- (1) जो वस्तु वह उत्पादित करता है उसकी कीमत मजदूरी की दर के बराबर न हो जाये
- (2) तकनीकी प्रतिस्थापन की सीमान्त दर सीमान्त आय के बराबर न हो जाये
- (3) तकनीकी प्रतिस्थापन की सीमान्त दर ब्याज की दर के बराबर न हो जाये
- (4) तकनीकी प्रतिस्थापन की सीमान्त दर श्रम एवं पूँजी की सीमान्त उत्पादकता के अनुपात के बराबर न हो जाये

(8)

(Continued)

15. Arrange the proponents of the marginal productivity theory of factor reward in chronological order

- (a) J. B. Clark
- (b) Marshall
- (c) Walras
- (d) Jevons

Codes

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

साधन पारितोषिक के सीमान्त उत्पादकता सिद्धान्त के प्रस्तावकों को कालक्रम से समाधोषित कीजिए

- (अ) जे. बी. क्लार्क
- (ब) मार्शल
- (स) वॉलरस
- (द) जेवन्स

कोड

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) (अ), (द), (ब), (स) | (2) (द), (स), (अ), (ब) |
| (3) (अ), (स), (द), (ब) | (4) (ब), (अ), (द), (स) |

16. All of the following curves are U-shaped except

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| (1) The Average Variable Cost Curve | (2) The Average Fixed Cost Curve |
| (3) The Average Cost Curve | (4) The Marginal Cost Curve |

निम्नलिखित में से सभी वक्र U-आकृति के होते हैं, सिवाय

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

(9)

(Turn Over)



17P/239/22 (1)

17. If the quantity of a commodity demanded remains unchanged as its price changes, the coefficient of price elasticity of demand is

- (1) Greater than 1 (2) Equal to 1
(3) Smaller than 1 (4) Zero

जब वस्तु की कीमत में परिवर्तन होने पर उसकी मांगी जाने वाली मात्रा अपरिवर्तित रहती है तो मांग की कीमत लोच का गुणांक है

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

18. Price paid by the consumer for a product and the average revenue of the producer are

- (1) Different amounts
(2) Same amounts
(3) Same amount under monopoly
(4) Same amount under perfect competition

किसी उत्पाद के लिए उपभोक्ता द्वारा दी जाने वाली कीमत एवं उत्पादक का औसत आय वक्र है

- (1) अलग मात्राएँ
(2) समान मात्राएँ
(3) एकाधिकार के अन्तर्गत समान मात्रा
(4) पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत समान मात्रा

(10)

(Continued)

19. Average Revenue (AR) and Marginal Revenue (MR) are the same when price _____ with sale of additional unit of output.

- (1) Increases (2) Decreases
(3) Does not change (4) Keeps fluctuating

उत्पादन की एक अतिरिक्त इकाई के बेचने पर औसत आय (AR) एवं सीमान्त आय (MR) बराबर होगी जब कीमत _____

- (1) बढ़ती है (2) घटती है
(3) परिवर्तित नहीं होती है (4) ऊपर नीचे होती रहती है

20. The relationship between average revenue (AR), marginal revenue (MR) and elasticity of demand (e) is given by the equation _____

- (1) $AR = MR \left(\frac{e}{e-1} \right)$ (2) $MR = AR \left(\frac{e-1}{e} \right)$
(3) $AR = MR \left(\frac{e-1}{e} \right)$ (4) Both (1) and (2)

औसत आय (AR), सीमान्त आय (MR) एवं मांग की लोच (e) के मध्य सम्बन्ध निम्न समीकरण द्वारा दिया जाता है

- (1) $AR = MR \left(\frac{e}{e-1} \right)$ (2) $MR = AR \left(\frac{e-1}{e} \right)$
(3) $AR = MR \left(\frac{e-1}{e} \right)$ (4) (1) तथा (2) दोनों

17P/239/22 (1)

21. When the elasticity of demand is unity, marginal revenue is always

- (1) Positive (2) Negative
(3) Zero (4) Not known

जब मांग की लोच इकाई के बराबर होती है, सीमान्त आय हमेशा होती है

- (1) धनात्मक (2) ऋणात्मक
(3) शून्य (4) ज्ञात नहीं है

22. In practice the reward paid to a factor depends upon

- (1) Its productivity and the price of the product it makes
(2) Value of its output minus profit tax
(3) General directives of the government
(4) Its cost and the price of the product it makes

व्यवहार में साधन को दिया जाने वाला पारितोषिक निर्भर करता है

- (1) उसकी उत्पादकता एवं उस वस्तु की कीमत जिसको वह बनाता है
(2) उसके उत्पादन के मूल्य बाकी (-) लाभ कर
(3) सरकार के सामान्य दिशा निर्देशों पर
(4) उसकी लागत एवं उस वस्तु की कीमत जिसको वह बनाता है

23. When $VMP_x > MRP_x > P_x$ we have

- (1) Monopolistic exploitation
(2) Monopsonistic exploitation
(3) Both monopolistic and monopsonistic exploitation
(4) Neither type of exploitation

जब $VMP_x > MRP_x > P_x$ हो तो होता है

- (1) एकाधिकारी शोषण
(2) साधन बाजार में एकाधिकारी शोषण
(3) वस्तु एवं साधन बाजार में एकाधिकारी शोषण
(4) किसी भी प्रकार का शोषण नहीं

(12)

(Continued)

24. A firm will receive abnormal profit in the short run if

एक फर्म अल्पकाल में अति सामान्य लाभ प्राप्त करेगी अगर

- (1) $VMP > MFC$ (2) $VMP < MFC$
 (3) $VMP = AFC$ (4) $VMP < AFC$

25. The relation between rent and price is as follows :

- (1) Rent determines price
 (2) Rent has nothing to do with price and is determined independently
 (3) Rent is price determined, not price determining
 (4) Indeterminate

लगान एवं कीमत के मध्य सम्बन्ध निम्नलिखित प्रकार का होता है

- (1) लगान कीमत निर्धारित करता है
 (2) लगान का कीमत से कोई सरोकार नहीं है, उसका निर्धारण स्वतन्त्र रूप से होता है
 (3) लगान कीमत से निर्धारित होता है न कि कीमत को निर्धारित करता है
 (4) अनिर्धारणीय

26. Quasi-rent occurs because of the application of the principle of

- (1) Half rent
 (2) Scarcity rent
 (3) Short-run inelasticity of supply
 (4) Free gift of nature

आभास लगान उत्पन्न होता है क्योंकि निम्न सिद्धान्त लागू होता है

- (1) अर्द्ध लगान
 (2) दुर्लभता लगान
 (3) पूर्ति का अल्पकाल में बेलोचदार होना
 (4) प्रकृति का नि:शुल्क दान



17P/239/22 (1)

27. The classical theory of interest lays more emphasis on
- | | |
|--------------------------|----------------------|
| (1) Real factors | (2) Monetary factors |
| (3) Liquidity preference | (4) Time preference |

ब्याज का परम्परागत (क्लासिकल) सिद्धान्त बल देता है

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| (1) वास्तविक तत्वों पर | (2) मौद्रिक तत्वों पर |
| (3) तरलता पसन्दगी पर | (4) समय पसन्दगी पर |

28. Which of the following motive refers to holding money which is interest elastic ?

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| (1) The transaction motive | (2) The speculative motive |
| (3) The precautionary motive | (4) The real motive |

निम्नलिखित में से कौन सा उद्देश्य मुद्रा रखने के प्रति ब्याज लोचदार होता है ?

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| (1) कार्य सम्पादन उद्देश्य | (2) सट्टेबाजी का उद्देश्य |
| (3) सतर्कता का उद्देश्य | (4) वास्तविक उद्देश्य |

29. Which of the following is an implicit cost of production ?

- | |
|--|
| (1) Wages of the labour |
| (2) Charges of electricity |
| (3) Interest on entrepreneur's own capital |
| (4) Payment of raw material |

निम्नलिखित में से उत्पादन की अन्तर्निहित लागत कौन सी है ?

- | |
|---------------------------------------|
| (1) श्रम की मजदूरी |
| (2) विद्युत शुल्क |
| (3) उद्यमी की स्वयं की पूंजी पर ब्याज |
| (4) कच्चे माल का भुगतान |

(14)

(Continued)

30. The shape of which of the following is rectangular hyperbola ?

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

निम्नलिखित में से किसकी आकृति आयताकार अतिपरवलय (हाइपरबोला) होती है ?

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

31. The marginal rate of technical substitution — as we move along the isoquant from left to right.

- (1) Remains constant
- (2) Increases
- (3) Decreases
- (4) has no relevance

समोत्पत्ति वक्र पर बायें से दाहिनी ओर जाने पर साधन प्रतिस्थापन की सीमान्त दर

- (1) स्थिर रहती है
- (2) बढ़ती है
- (3) घटती है
- (4) कोई औचित्य नहीं है

32. Five rupee increase in price of a commodity X causes quantity to decrease by 20 units. Elasticity of demand is

- (1) 5
- (2) 20
- (3) 4
- (4) Nothing can be concluded

X वस्तु की कीमत में 5 रुपये की वृद्धि होने पर उसकी मांगी जाने वाली मात्रा में 20 इकाई कमी होती है। मांग की लोच है

- (1) 5
- (2) 20
- (3) 4
- (4) कोई निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता

(15)

(Turn Over)



17P/239/22 (1)

33. The indifference curve which is 'L' shaped represents

- (1) Perfect substitutability (2) No substitutability
(3) Perfect complementarity (4) Non complementarity

वह उदासीनता वक्र जो 'L' आकृति का होता है अभिव्यक्त करता है

- (1) पूर्ण स्थानापन्नता (2) कोई स्थानापन्नता नहीं
(3) पूर्ण पूरकता (4) पूरकता का अभाव

34. The curve showing relationship between change in income and the corresponding change in quantities of commodities purchased is known as

- (1) Price consumption curve (2) Income consumption curve
(3) Demand curve (4) Supply curve

आय में होने वाले परिवर्तन के परिणामस्वरूप वस्तुओं की खरीदी जाने वाली मात्राओं के मध्य सम्बन्ध को बताने वाले वक्र को जाना जाता है

- (1) कीमत उपभोग वक्र (2) आय उपभोग वक्र
(3) मांग वक्र (4) पूर्ति वक्र

35. $MC = MR = AR = AC$, this will happen

- (1) In the short run under perfect competition
(2) In the short run under monopolistic competition
(3) In the long run under perfect competition
(4) In the long run under monopolistic competition

$MC = MR = AR = AC$ ऐसा होगा

- (1) पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत अल्पकाल में
(2) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता के अन्तर्गत अल्पकाल में
(3) पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत दीर्घकाल में
(4) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता के अन्तर्गत दीर्घकाल में

(16)

(Continued)

36. 'The equilibrium prices of Duopoly model are obtained at the intersections of their reaction curves' it is correct in case of

- (1) Edgeworth's model (2) Bertrand's model
(3) Bertrand's duopoly model (4) Samuelson's model

'द्वयाधिकार मॉडल में प्रतिक्रिया वक्रों के काटने वाले बिन्दु पर साम्य कीमतों का निर्धारण होता है' यह निम्न के संदर्भ में सत्य है

- (1) एजवर्थ मॉडल (2) बरट्रेन्ड मॉडल
(3) बरट्रेन्ड का द्वयाधिकार मॉडल (4) साम्युअल्सन मॉडल

37. How did Keynes propose to solve the problem of high unemployment ?

- (1) Increase the growth rate of the money supply.
(2) Allow wages to decline, so that firms will want to hire more workers.
(3) Put on wage and price controls, so wages won't rise and firms won't have to lay people off to cut costs.
(4) Have the government increase its demand for goods and services.

केन्स ने किस प्रकार बेरोजगारी की गंभीर समस्या के समाधान का सुझाव दिया ?

- (1) मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि दर को बढ़ाकर ।
(2) मजदूरी दर में कमी के द्वारा जिससे फर्म श्रमिकों की मांग अधिक करेंगे ।
(3) मजदूरी दर एवं कीमत में नियंत्रण स्थापित करके जिससे मजदूरी दर नहीं बढ़े तथा फर्मों को लागत घटाने के लिए श्रमिकों की छटनी न करनी पड़े ।
(4) सरकार द्वारा वस्तुओं एवं सेवाओं का हान वाला मांग को बढ़ाकर ।



17P/239/22 (1)

38. Which of the following will occur as a result of an improvement in technology ?

- (1) The aggregate demand curve will shift to the right.
- (2) The aggregate demand curve will shift to the left.
- (3) The aggregate supply curve will shift to the right.
- (4) The aggregate supply curve will shift to the left.

निम्नलिखित में से कौन तकनीकी प्रगति के परिणामस्वरूप उत्पन्न होगा ?

- (1) समग्र माँग वक्र दायीं ओर विस्थापित होगा ।
- (2) समग्र माँग वक्र बायीं ओर विस्थापित होगा ।
- (3) समग्र पूर्ति वक्र दायीं ओर विस्थापित होगा ।
- (4) समग्र पूर्ति वक्र बायीं ओर विस्थापित होगा ।

39. Which of the following workers is most likely to be classified as structurally unemployed ?

- (1) A high school teacher who is unemployed during the summer months
- (2) A recent college graduate who is looking for her first job
- (3) A teenager who is seeking part-time employment at a fast-food restaurant
- (4) A worker who is unemployed because his skills are obsolete

निम्नलिखित से कौन से श्रमिक संरचनात्मक रूप से बेरोजगार के रूप में वर्गीकृत किये जायेंगे ?

- (1) उच्च विद्यालय का एक शिक्षक जो गर्मी के महीनों में बेरोजगार रहता है ।
- (2) एक हाल ही का स्नातक जो अपनी पहली नौकरी की तलाश में है ।
- (3) एक किशोर जो किसी फास्ट फूड रेस्तरां में अंशकालिक नौकरी की खोज में है ।
- (4) एक श्रमिक जो अपने कौशल के पुराना पड़ जाने के कारण बेरोजगार है ।

(18)

(Continued)

40. The permanent income hypothesis that establishes relationship between permanent income and permanent consumption argues that the relationship depends on

- (1) Rate of interest, future expectations and taste & preference
- (2) Rate of interest, ratio of non human wealth to income and taste & preference
- (3) Rate of interest, transitory income and taste & preference
- (4) Rate of interest, return on human capital and taste & preference

स्थायी आय परिकल्पना जो स्थायी आय एवं स्थायी उपभोग के मध्य संबंध स्थापित करती है, मानती है कि यह संबंध निम्नलिखित पर निर्भर करता है

- (1) ब्याज दर, भविष्य की प्रत्याशा, अभिरूचि एवं अधिमान
- (2) ब्याज दर, गैर-मानव संपदा एवं आय का अनुपात एवं अभिरूचि एवं अधिमान
- (3) ब्याज दर, सामयिक आय एवं अभिरूचि एवं अधिमान
- (4) ब्याज दर, मानव संपदा पर प्राप्ति एवं अभिरूचि एवं अधिमान

41. According to the Keynesian model, equilibrium output of an economy may be less than the full-employment level of output because at full employment

- (1) Sufficient income may not be generated to keep workers above the subsistence level
- (2) There might not be enough demand by firms and consumers to buy that output
- (3) Workers may not be willing to work the hours necessary to produce the output
- (4) Interest rates might not be high enough to provide the incentive to finance the production



17P/239/22 (1)

केंसीयन प्रारूप के अनुसार किसी अर्थव्यवस्था में साम्य उत्पादन स्तर, पूर्ण रोजगार उत्पादन स्तर से कम हो सकता है क्योंकि पूर्ण रोजगार स्तर पर

- (1) श्रमिकों को जीवन निर्वाह स्तर के ऊपर बनाए रखने के लिए पर्याप्त आय का सृजन नहीं किया जा सकता ।
- (2) फर्मों एवं उपभोक्ताओं द्वारा उत्पादन का क्रय करने के लिए पर्याप्त माँग नहीं हो सकती ।
- (3) श्रमिक उत्पादन के लिए आवश्यक कार्य घंटों तक काम करने के लिए तैयार नहीं हो सकते ।
- (4) ब्याज दर उत्पादन को आवश्यक वित्त प्रदान करने के लिए प्रोत्साहित करने में पर्याप्त नहीं रहता ।

42. If the Reserve Bank of India lowers reserve requirements, which of the following is most likely to happen to interest rates and nominal gross domestic product ?

Nominal Interest Rates	Gross Domestic Product
(1) Increase	Decrease
(2) Increase	Increase
(3) Decrease	Decrease
(4) Decrease	Increase

यदि भारतीय रिजर्व बैंक कोषों की आवश्यकता में कमी करता है तो ब्याज दर एवं सकल घरेलू उत्पादन से निम्नलिखित संयोगों में से किसके घटित होने की संभावना अधिक होगी ?

<u>मौद्रिक ब्याज दर</u>	<u>सकल घरेलू उत्पाद</u>
(1) वृद्धि	कमी
(2) वृद्धि	वृद्धि
(3) कमी	कमी
(4) कमी	वृद्धि

(20)

(Continued)

43. Supply-side economists argue that

- (1) a cut in high tax rates results in an increased deficit and thus increases aggregate supply
- (2) lower tax rates provide positive work incentives and thus shift the aggregate supply curve to the right
- (3) the aggregate supply of goods can only be increased if the price level falls
- (4) increased government spending should be used to stimulate the economy

पूर्ति पक्षीय अर्थशास्त्री मानते हैं कि

- (1) ऊच्च कर की दर में कटौति घाटे को बढ़ाती है तथा समग्र पूर्ति में वृद्धि लाती है।
- (2) कर की नीची दर कार्य करने की प्रवृत्ति को प्रोत्साहित करती है तथा समग्र पूर्ति वक्र को दायीं ओर विस्थापित करती है।
- (3) वस्तुओं की समग्र पूर्ति तभी बढ़ायी जा सकती है जब कीमत स्तर में गिरावट हो।
- (4) सरकारी व्यय में वृद्धि का प्रयोग अर्थव्यवस्था को प्रोत्साहित करने के लिए किया जाना चाहिए।

44. Which of the statement about MEC is incorrect ?

- (1) Other things remaining unchanged it decreases as the stock of capital increases
- (2) MEC is positively related to the series of annuities expected from the capital asset.
- (3) MEC is drawn on the assumption that supply price of capital asset is variable
- (4) If MEC is greater than rate of interest net investment will be positive



17P/239/22 (1)

एम० ई० सी० (MEC) के संबंध में कौन सा कथन सही नहीं है ?

- (1) अन्य बातें समान रहने पर पूँजी स्टॉक में वृद्धि के साथ इसमें कमी आती है !
- (2) एम० ई० सी० (MEC) पूँजीगत साधन पर अनुमानित वार्षिक प्राप्ति की श्रेणी के साथ घनात्मक रूप से सम्बंधित होता है ।
- (3) एम० ई० सी० (MEC) इस मान्यता पर आधारित है कि पूँजीगत साधनों का पूर्ति मूल्य चर (variable) है ।
- (4) यदि एम० ई० सी० (MEC) ब्याज दर से अधिक होता है तो शुद्ध निवेश घनात्मक होता है ।

45. Assume that last year the consumer price index (CPI) was 150 and a household's nominal income was Rs. 30,000. If the CPI this year is 160, to be as well off as last year, the household should have an increase in nominal income of

- (1) Rs. 1,800 (2) Rs. 1,875 (3) Rs. 2,000 (4) Rs. 4,800

मान लें कि पिछले वर्ष उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) 150 एवं घरेलू क्षेत्र की मौद्रिक आय 30,000 रु० थी । यदि इस वर्ष (CPI) 160 हो जाता है तो घरेलू आय में कितनी वृद्धि होनी चाहिए जिससे रहन-सहन के स्तर में कोई परिवर्तन न हो ?

- (1) 1,800 रु० (2) 1,875 रु० (3) 2,000 रु० (4) 4,800 रु०

46. As per JM Keynes variations in the bank rate influence economic activity through their impact upon

- (1) Short Term Rate of Interest
- (2) Long Term Rate of Interest
- (3) Both Short & Long Term Interest Rates
- (4) Has no impact on the economy at all

(22)

(Continued)

जे० एम० केन्स के अनुसार बैंक दर में परिवर्तन निम्नलिखित में से किसके माध्यम से आर्थिक गतिविधियों को प्रभावित करती है ?

- (1) अल्पकालीन ब्याज दर
- (2) दीर्घकालीन ब्याज दर
- (3) अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन ब्याज दर दोनों
- (4) अर्थव्यवस्था पर कोई भी प्रभाव नहीं डालती

47. Which of the following will lower inflationary expectations ?

- (1) The government's announcement that it will increase spending on infrastructure
- (2) The RBI's announcement that it will steadily raise the funds rate
- (3) An increase in the value of stocks
- (4) An increase in the money supply

निम्नलिखित में से कौन स्फीतिकारी प्रत्याशा में कमी लाएगा ?

- (1) सरकार की घोषणा कि वह अघ संरचना में व्यय को बढ़ाएगी
- (2) भार० बी० आई० की घोषणा कि वह कोषों की दर में निरंतर वृद्धि करेगी
- (3) स्टॉक के मूल्य में वृद्धि
- (4) मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि

48. If the economy is operating at potential GDP, an increase in the money supply will lead to

- (1) Stagflation
- (2) Structural inflation
- (3) Demand-side inflation
- (4) Supply-side inflation

(23)

(Turn Over)



17P/239/22 (1)

यदि अर्थव्यवस्था संभवनीय जी० डी० पी० (GDP) पर काम कर रही है तो मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि का परिणाम क्या होगा ?

- (1) अवरूद्धात्मक स्फीति (2) संरचनात्मक स्फीति
(3) माँग पक्षीय स्फीति (4) पूर्ति पक्षीय स्फीति

49. Allocative efficiency refers to a situation where

- (1) We cannot produce more of any one good without giving up some other good.
(2) Goods and services are produced at the lowest possible cost and in the quantities that provide the greatest possible benefit.
(3) Opportunity cost is zero.
(4) Opportunity costs are equal.

आवंटन की कुशलता ऐसी स्थिति को बतलाती है जिसमें

- (1) हम किसी एक वस्तु के उत्पादन को दूसरी वस्तु की कुछ मात्रा का त्याग किए बिना नहीं बढ़ा सकते ।
(2) वस्तुओं एवं सेवाओं को न्यूनतम लागत पर उत्पादित किया जाता है और ऐसी मात्रा में किया जाता है जिससे अधिकतम लाभ मिले ।
(3) अवसर लागत शून्य हो ।
(4) अवसर लागतें समान हों ।

(24)

(Continued)

50. According to the classical model, an increase in the money supply causes an increase in which of the following in the long run ?

- I. Real gross domestic product
- II. Nominal gross domestic product
- III. Nominal wages

- (1) I only
- (2) II only
- (3) III only
- (4) II and III only

शास्त्रीय प्रारूप के अनुसार मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि निम्नलिखित में से किन्में दीर्घ काल में वृद्धि लाती है ?

- I. वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद
- II. मौद्रिक सकल घरेलू उत्पाद
- III. मौद्रिक मजदूरी

- (1) केवल I
- (2) केवल II
- (3) केवल III
- (4) II एवं III दोनों

51. Which of the following events will definitely lead to an increase in the equilibrium interest rate ?

- (1) A decrease in the level of output (real GDP)
- (2) The purchase of government securities by the Reserve Bank of India
- (3) An increase in the level of output (real GDP) and an increase in the money supply
- (4) The sale of government securities by the Reserve Bank of India

निम्नलिखित में से किस घटना/घटनाओं से साम्य ब्याज दर में वृद्धि होगी ?

- (1) उत्पादन स्तर (वास्तविक जी० डी० पी०) में कमी
- (2) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों का क्रय
- (3) उत्पादन स्तर (वास्तविक जी० डी० पी०) में वृद्धि तथा मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि
- (4) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों की बिक्री



17P/239/22 (1)

52. An increase in total production (real GDP) causes the demand for money to ——— and the interest rate to ———.

- (1) increase; increase (2) increase; decrease
(3) decrease; decrease (4) decrease; increase

कुल उत्पादन (वास्तविक जी० डी० पी०) में वृद्धि मुद्रा की माँग में ——— एवं ब्याज दर में ——— लाता है ।

- (1) वृद्धि; वृद्धि (2) वृद्धि; कमी
(3) कमी; कमी (4) कमी; वृद्धि

53. Expansionary fiscal policy will be most effective in increasing real gross domestic product when

- (1) the aggregate supply curve is horizontal
(2) the economy is at or above full-employment output
(3) transfer payments are decreased, while taxes remain unchanged
(4) wages and prices are very flexible

प्रसारवादी राजकोषीय नीति वास्तविक समग्र घरेलू उत्पाद में वृद्धि लाने में सबसे अधिक तब प्रभावकारी होगी जब

- (1) समग्र पूर्ति वक्र क्षैतिज है
(2) अर्थव्यवस्था पूर्णरोजगार की बिन्दु पर या उसके ऊपर है
(3) हस्तांतरण भुगतान घटा दिया जाता है जबकि करों को अपरिवर्तित छोड़ दिया जाता है
(4) मजदूरी एवं कीमत लोचदार होती हैं

(26)

(Continued)

54. Which of the following policies would most likely be recommended in an economy with an annual inflation rate of 3 per cent and an unemployment rate of 11 per cent ?

- (1) An increase in transfer payments and an increase in the reserve requirement
- (2) An increase in defense spending and an increase in the discount rate
- (3) An increase in income tax rates and a decrease in the reserve requirement
- (4) A decrease in the tax rate on corporate profits and a decrease in the discount rate

निम्नलिखित में से किस नीति का एक अर्थव्यवस्था में अनुमोदन किया जाएगा जब वार्षिक मुद्रास्फीति दर 3 प्रतिशत तथा बेरोजगारी दर 11 प्रतिशत हो ?

- (1) हस्तांतरण भुगतान में वृद्धि एवं कोष आवश्यकता में वृद्धि
- (2) रक्षा व्यय में वृद्धि एवं बट्टे की दर में वृद्धि
- (3) आय कर दर में वृद्धि एवं कोष की आवश्यकता में कमी
- (4) निगम लाभ पर लगने वाले कर की दर में कमी एवं बट्टे के दर में कमी

55. Suppose that the economy is operating at full employment. If the government wants to discourage consumption spending, stimulate investment spending, and maintain full-employment output, which of the following combinations of monetary and fiscal policies would most likely achieve these goals ?

Monetary Policy	Fiscal Policy
(1) Increase money	Increase government spending
(2) Increase money	Increase personal income taxes
(3) Decrease money	Decrease government spending
(4) Decrease money	Decrease personal income taxes

17P/239/22 (1)

मान लीजिए कि अर्थव्यवस्था पूर्णरोजगार बिन्दु पर स्थित है। यदि अब सरकार उपभोग व्यय को हतोत्साहित करना, निवेश व्यय में वृद्धि लाना तथा पूर्ण रोजगार उत्पादन स्तर को बनाए रखना चाहती है तो वह मौद्रिक नीति तथा राजकोषीय नीति के नीचे दिए गए संयोगों में किसका चयन करेगी ?

<u>मौद्रिक नीति</u>	<u>राजकोषीय नीति</u>
(1) मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि	सरकारी व्यय में वृद्धि
(2) मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि	निजी आय करों में वृद्धि
(3) मुद्रा की पूर्ति में कमी	सरकारी व्यय में कमी
(4) मुद्रा की पूर्ति में कमी	निजी आय करों में कमी

56. Which formulation correctly represents the net investment as per the flexible accelerator theory of investment ? Here I = Net Investment, Y = Output, K = Stock of Capital, β = Accelerator Coefficient, δ = Rate of depreciation and t = time

- (1) $I_t = \beta(Y_t - Y_{t-1})$
- (2) $I_t = \beta(Y_t - Y_{t-1}) + \delta K_{t-1}$
- (3) $I_t = \beta(Y_{t-1} - Y_{t-2})$
- (4) Both (1) & (2)

निम्नलिखित में से कौन लोचदार त्वरक सिद्धांत के अनुसार शुद्ध निवेश को सही ढंग से निरूपित करता है ? वहाँ I = शुद्ध निवेश, Y = उत्पादन, K = पूँजी स्टॉक, β = त्वरक गुणांक, δ = हास की दर, t = समय

- (1) $I_t = \beta(Y_t - Y_{t-1})$
- (2) $I_t = \beta(Y_t - Y_{t-1}) + \delta K_{t-1}$
- (3) $I_t = \beta(Y_{t-1} - Y_{t-2})$
- (4) (1) एवं (2) दोनों

(28)

(Continued)

57. If the consumption curve is drawn through the origin

- (1) Consumption and income are the same
- (2) The marginal propensity to consume is equal to Average propensity to consume
- (3) The marginal propensity to consume will decrease as income increases
- (4) Autonomous consumption is positive

यदि उपभोग वक्र मूल बिन्दु से होकर खींचा जाता है तो

- (1) वचन एवं आय समान होता है ।
- (2) सीमांत उपभोग प्रवृत्ति औसत उपभोग प्रवृत्ति के बराबर होती है ।
- (3) आय में वृद्धि के साथ सीमांत उपभोग प्रवृत्ति घटेगी ।
- (4) स्वायत्त उपभोग धनात्मक होता है ।

58. Which of the following would increase the value of the simple spending multiplier ?

- (1) An increase in government expenditure
- (2) An increase in exports
- (3) A decrease in government unemployment benefits
- (4) A decrease in the marginal propensity to save

निम्नलिखित में से कौन सामान्य व्यय गुणक के मूल्य में वृद्धि लाएगा ?

- (1) सरकारी व्यय में वृद्धि
- (2) निर्यात में वृद्धि
- (3) सरकारी बेरोजगारी भत्ते में कमी
- (4) सीमांत वचन प्रवृत्ति में कमी

59. If no foreign companies produce in a country but many of the country's companies produce abroad

- (1) The country's GNP will tend to exceed GDP
- (2) The country's GDP will tend to exceed GNP
- (3) The country's GNP and GDP will tend to be equal
- (4) No valid conclusion about GNP and GDP could be drawn

यदि कोई विदेशी कम्पनी किसी देश में उत्पादित करती है किन्तु देश की बहुत सी कम्पनियाँ विदेशों में उत्पादित करती हैं तो

- (1) देश का जी० एन० पी० (GNP) इसके जी० डी० पी० (GDP) से अधिक होगा ।
- (2) देश का जी० डी० पी० (GDP) इसके जी० एन० पी० (GNP) से अधिक होगा ।
- (3) देश के जी० डी० पी० (GDP) एवं जी० एन० पी० (GNP) परस्पर बराबर होंगे ।
- (4) जी० एन० पी० (GNP) एवं जी० डी० पी० (GDP) के मध्य कोई निर्णायक निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता है ।

60. Which of the following statement about the Real Business Cycle theory is false ?

- (1) It argues that trade cycle is caused by supply side factors
- (2) A very popular version of the theory has been given by Kidland and Prescott
- (3) It argues that increase in supply of money can cause cycles
- (4) It treats technology shock as an important factor for emergence of cycles

वास्तविक व्यापार चक्र सिद्धान्त के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

- (1) यह तर्क देता है कि व्यापार चक्र पूर्ति पक्षीय कारकों से उत्पन्न होता है ।
- (2) इस सिद्धान्त का एक बहुत लोकप्रिय संस्करण किडलैंड एवं प्रेसकॉट के द्वारा दिया गया है ।
- (3) यह तर्क देता है कि मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि व्यापार चक्र को उत्पन्न कर सकती है ।
- (4) यह तकनीकी आघात को व्यापार चक्र उत्पन्न करने का महत्वपूर्ण कारक मानती है ।

61. The inverse of the function $f: R \rightarrow [x \in R: x < 1]$ given by $f(x) = \frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}}$ is

(1) $\frac{1}{2} \log \frac{1+x}{1-x}$

(2) $\frac{1}{2} \log \frac{2+x}{2-x}$

(3) $\frac{1}{2} \log \frac{1-x}{1+x}$

(4) None of these

दिये गये फलन $f: R \rightarrow [x \in R: x < 1]$ जबकि $f(x) = \frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}}$ का व्युत्क्रम होगा

(1) $\frac{1}{2} \log \frac{1+x}{1-x}$

(2) $\frac{1}{2} \log \frac{2+x}{2-x}$

(3) $\frac{1}{2} \log \frac{1-x}{1+x}$

(4) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

62. If $f: R \rightarrow R$, is given by $f(x) = x^3 + 3$, then $f^{-1}(x)$ is equal to

यदि $f: R \rightarrow R$, जबकि $f(x) = x^3 + 3$, तो $f^{-1}(x)$ का मान होगा

(1) $x^{1/3} - 3$

(2) $x^{1/3} + 3$

(3) $(x-3)^{1/3}$

(4) $x + (3)^{1/3}$

63. Let $f(x) = x^3$ be a function with domain $\{0, 1, 2, 3\}$ then domain of f^{-1} is

दिये गये फलन $f(x) = x^3$ हेतु जिसका डोमेन $\{0, 1, 2, 3\}$ है तो f^{-1} का डोमेन होगा

(1) $\{3, 2, 1, 0\}$

(2) $\{0, -1, -2, -3\}$

(3) $\{0, 1, 8, 27\}$

(4) $\{0, -1, -8, -27\}$

(31)

(Turn Over)



17P/239/22 (1)

64. For given production function $P = \varphi(K, L)$ under Constant Returns to Scale, Euler's theorem will be

पैमाने के स्थिर माप हेतु दिये गये उत्पादन फलन $P = \varphi(K, L)$ के लिए आयत्तर प्रमेय होगा

$$(1) P = \frac{\partial P}{\partial K} dK + \frac{\partial P}{\partial L} dL \quad (2) P = \frac{\partial P}{\partial K} dK + \frac{\partial P}{\partial L} dL$$

$$(3) P > \frac{\partial P}{\partial K} dK + \frac{\partial P}{\partial L} dL \quad (4) P < \frac{\partial P}{\partial K} dK + \frac{\partial P}{\partial L} dL$$

65. If $y = \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x$, then $\frac{dy}{dx} =$

यदि $y = \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x$ तो $\frac{dy}{dx}$ का मान होगा

$$(1) \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x \left[\log \left\{ \left(1 + \frac{1}{x}\right) \right\} - \frac{1}{x+1} \right]$$

$$(2) \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x \log \left(1 + \frac{1}{x}\right)$$

$$(3) \left(x + \frac{1}{x}\right)^x \left\{ \log(x+1) - \frac{x}{x+1} \right\}$$

$$(4) \left(x + \frac{1}{x}\right)^x \left\{ \log \left(1 + \frac{1}{x}\right) + \frac{1}{x+1} \right\}$$

(32)

(Continued)

66. If $f(x) = \sqrt{x^2 - 10x + 25}$, then the derivative of $f(x)$ in the interval $[0, 7]$ is

- (1) 1 (2) -1
(3) 0 (4) None of these

दिये गये फलन $f(x) = \sqrt{x^2 - 10x + 25}$ हेतु, अन्तराल $[0, 7]$ के अन्तर्गत फलन का अवकलन होगा

- (1) 1 (2) -1
(3) 0 (4) उपरोक्त में कोई भी नहीं

67. $\int_0^1 \sqrt{x(1-x)} dx =$

समाकलन $\int_0^1 \sqrt{x(1-x)} dx$ का मान होगा

- (1) $\pi/2$ (2) $\pi/4$ (3) $\pi/6$ (4) $\pi/8$

68. $\int_0^3 (2x^2 + 3x + 5) dx =$

समाकलन $\int_0^3 (2x^2 + 3x + 5) dx$ का मान होगा

- (1) $35/2$ (2) $93/2$ (3) $7/3$ (4) $20/3$

17P/239/22 (1)

69. If $f(x) = \frac{1}{4x^2 + 2x + 1}$ then its maximum value is

दिये गये फलन $f(x) = \frac{1}{4x^2 + 2x + 1}$ का अधिकतम मान होगा

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

70. The function $f(x) = 2x^3 - 15x^2 + 36x + 4$ is maximum at $x =$

दिया गया फलन $f(x) = 2x^3 - 15x^2 + 36x + 4$ अधिकतम होगा जबकि $x =$

- (1) 3 (2) 0 (3) 4 (4) 2

71. The sum of two non-zero numbers is 8. The minimum value of the sum of their reciprocals is

- (1) $1/4$ (2) $1/2$ (3) $1/8$ (4) None of these

दो गैर-शून्य संख्याओं का योग 8 है। इन संख्याओं के योग का व्युत्क्रम का न्यूनतम होगा

- (1) $1/4$ (2) $1/2$ (3) $1/8$ (4) इनमें से कोई भी नहीं

72. For given function $U = x^3 + y^3 - 3x - 27y + 24$, minimum value of U will occur at point

दिये गये फलन $U = x^3 + y^3 - 3x - 27y + 24$ हेतु U का मान न्यूनतम होगा

- (1) $(-1, -3)$ (2) $(-1, 3)$ (3) $(1, -3)$ (4) $(1, 3)$

(34)

(Continued)

73. If A is 3×4 matrix and B is a matrix such that $A'B$ and BA' are both defined. Then B is of type

यदि A मैट्रिक्स 3×4 है तथा दिये गये मैट्रिक्स B हेतु $A'B$ तथा BA' परिभाषित है तो मैट्रिक्स B होगी

- (1) 3×4 (2) 3×3 (3) 4×4 (4) 4×3

74. If a matrix A is both symmetric and skew symmetric, then

- (1) A is a diagonal matrix
 (2) A is a zero matrix
 (3) A is a scalar matrix
 (4) A is a square matrix

दिया गया मैट्रिक्स A यदि सममैट्रिक्स तथा स्कू-सममैट्रिक्स मैट्रिक्स हो तो

- (1) A एक डायगोनल मैट्रिक्स है
 (2) A एक शून्य मैट्रिक्स है
 (3) A एक स्केलर मैट्रिक्स है
 (4) A एक स्क्वायर मैट्रिक्स है

75. If $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ -1 & 7 \end{pmatrix}$ and $I = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ then for $A^2 = 8A + kI$, the value of k will be

यदि $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ -1 & 7 \end{pmatrix}$ तथा $I = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ तो $A^2 = 8A + kI$ हेतु k का मान होगा

- (1) 7 (2) ~~7~~ (3) ~~8~~ (4) -8



17P/239/22 (1)

76. If $2\begin{pmatrix} 3 & 4 \\ 5 & x \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 & y \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 7 & 0 \\ 10 & 5 \end{pmatrix}$ then value of x and y will be

यदि $2\begin{pmatrix} 3 & 4 \\ 5 & x \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 & y \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 7 & 0 \\ 10 & 5 \end{pmatrix}$ तो x तथा y के मान होंगे

(1) $x = 1, y = 3$

(2) $x = 2, y = 5$

(3) $x = 2, y = -8$

(4) $x = 1, y = -8$

77. The value of determinant $\begin{vmatrix} \log_3^{512} & \log_4^3 \\ \log_3^8 & \log_4^9 \end{vmatrix}$ will be

डिटरमिनेन्ट $\begin{vmatrix} \log_3^{512} & \log_4^3 \\ \log_3^8 & \log_4^9 \end{vmatrix}$ का मूल्य होगा

(1) $15/2$

(2) $2/15$

(3) $21/2$

(4) $2/21$

78. For equations, $2x - y = 17$ and $3x + 5y = 6$, the values of x and y as per Cramer's rule will be

दिये गये समीकरणों $2x - y = 17$ तथा $3x + 5y = 6$ हेतु क्रैमर रीति से x तथा y के मान होंगे

(1) $x = -3, y = 7$

(2) $x = 7, y = -3$

(3) $x = -7, y = -3$

(4) $x = 3, y = 7$

(36)

(Continued)

79. Which one of the following is correct ?

- (1) Median - Mode = $2/3$ (Mean - Mode)
- (2) Median - Mode = $1/4$ (Mean - Mode)
- (3) Median - Mode = $1/3$ (Mean - Mode)
- (4) Median - Mode = $3/4$ (Mean - Mode)

निम्नलिखित में से कौन सही है ?

- (1) माध्यिका - बहुलक = $2/3$ (माध्य - बहुलक)
- (2) माध्यिका - बहुलक = $1/4$ (माध्य - बहुलक)
- (3) माध्यिका - बहुलक = $1/3$ (माध्य - बहुलक)
- (4) माध्यिका - बहुलक = $3/4$ (माध्य - बहुलक)

80. Which one of the following is NOT correct about Geometric mean ?

- (1) It is very simple to calculate
- (2) It is rigidly defined
- (3) It is based on all observations
- (4) It is capable of further algebraic treatment

ज्यामितिक माध्य के बारे में, निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है ?

- (1) इसकी गणना करना बहुत आसान है
- (2) यह दृढ़ता के साथ परिभाषित है
- (3) यह सभी मूल्यों पर आधारित है
- (4) यह और अधिक बीजगणितीय विवेचना के योग्य है

17P/239/22 (1)

81. Which one of the following relation is correct in general ?

- (1) Arithmetic Mean > Geometric Mean > Harmonic Mean
- (2) Arithmetic Mean < Geometric Mean < Harmonic Mean
- (3) Arithmetic Mean > Geometric Mean < Harmonic Mean
- (4) Arithmetic Mean = Geometric Mean = Harmonic Mean

निम्नलिखित सम्बन्धों में कौन सामान्यता सही है ?

- (1) अंकगणितीय माध्य > ज्यामितिक माध्य > हरात्मक माध्य
- (2) अंकगणितीय माध्य < ज्यामितिक माध्य < हरात्मक माध्य
- (3) अंकगणितीय माध्य > ज्यामितिक माध्य < हरात्मक माध्य
- (4) अंकगणितीय माध्य = ज्यामितिक माध्य = हरात्मक माध्य

82. Which one of the following is known as average of position ?

- (1) Mean
- (2) Median
- (3) Geometric Mean
- (4) Harmonic Mean

निम्नलिखित में से कौन स्थित के माध्य के रूप में जाना जाता है ?

- (1) माध्य
- (2) माध्यिका
- (3) ज्यामितिक माध्य
- (4) हरात्मक माध्य

83. Which one of the following is a formula for calculating mean deviation in a discrete series ?

निम्नलिखित में से कौन असतत श्रेणी में माध्य विचलन की गणना का सूत्र है ?

- (1) $\frac{\sum fx}{n}$
- (2) $\frac{\sum fx^2}{N}$
- (3) $\frac{\sum fd^2}{\sum f}$
- (4) $\frac{\sum fd}{\sum f}$

(38)



84. If Lorenz curve is a straight diagonal line, it shows that distribution is

- (1) Unequal of low degree (2) Highly Unequal
(3) Equal (4) Unequal

यदि लॉरेन्ज वक्र एक विकर्ण रेखा है तो यह दर्शाता है कि वितरण

- (1) कम असमान है (2) बहुत अधिक असमान है
(3) समान है (4) असमान है

85. For a frequency distribution, mean, median and mode are connected by

- (1) Mode = 3 Mean - 2 Median (2) Mode = 2 Median - 3 Mean
(3) Mode = 3 Median - 2 Mean (4) Mode = 2 Mean - 3 Median

बारम्बारता बंटन हेतु, माध्य, माध्यिका तथा बहुलक आपस में सम्बन्धित होते हैं

- (1) बहुलक = 3 माध्य - 2 माध्यिका (2) बहुलक = 2 माध्यिका - 3 माध्य
(3) बहुलक = 3 माध्यिका - 2 माध्य (4) बहुलक = 2 माध्य - 3 माध्यिका

86. If mean is 50 and standard deviation is 10, the coefficient of variation will be

यदि माध्य 50 और प्रमाण विचलन 10 हो तो विचरण गुणांक होगा

- (1) 5% (2) 10% (3) 20% (4) 40%

17P/239/22 (1)

87. Coefficient of correlation between x and y is directly proportionate to

- (1) S.D of x (2) S.D of y
(3) $\frac{\text{S.D of } x}{\text{S.D of } y}$ (4) Covariance of (xy)

x तथा y के बीच सहसम्बन्ध गुणांक प्रत्यक्ष समानुपाती होता है

- (1) x के प्रमाप विचलन का (2) y के प्रमाप विचलन का
(3) $\frac{x \text{ का प्रमाप विचलन}}{y \text{ का प्रमाप विचलन}}$ (4) x एवं y के बीच सह-विचरण का

88. 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) $\text{Var}(x) \cdot \text{Var}(y) = 0$
(3) $\text{Var}(y) = 0$ (4) $\text{Covar}(xy) = 0$

89. If points on a scattered diagram do not show any clear trend, we conclude that

- (1) Variables are highly correlated
(2) Variables are positively correlated
(3) Variables are negatively correlated
(4) Variables are not correlated

यदि निक्षेप चित्र पर पेड़ बिन्दु कोई स्पष्ट प्रवृत्ति नहीं दर्शाते तो हम यह निष्कर्ष निकालते हैं कि

- (1) चरों में उच्च सहसम्बन्ध है
(2) चरों में धनात्मक सहसम्बन्ध है
(3) चरों में ऋणात्मक सहसम्बन्ध है
(4) चरों में सहसम्बन्ध नहीं है

(40)

(Continued)

90. If two regression lines {y on x and x on y} cut each another at right angles, the two series are

- (1) Not Correlated (2) Negatively correlated
(3) Positively correlated (4) Highly correlated

यदि दो समाग्रय रेखायें {y on x और x on y} एक दूसरे को समकोण पर काटती हों, तो सुंखलार्दै आपस में

- (1) सहसम्बन्धित नहीं है (2) ऋणात्मक रूप से सहसम्बन्धित है
(3) धनात्मक रूप से सहसम्बन्धित है (4) उच्च सहसम्बन्धित है

91. With reference to Price Index Number, if $P_{01} \times P_{10} = 1$, which test it satisfies ?

- (1) Time Reversal Test (2) Factor Reversal Test
(3) t-Test (4) Circular Test

कीमत सूचकांकी के सन्दर्भ में, यदि $P_{01} \times P_{10} = 1$ हो तो यह किस जाँच को सन्तुष्ट करता है ?

- (1) समय उल्टावता परीक्षण (2) तत्व उल्टावता परीक्षण
(3) टी-परीक्षण (4) चक्रीय परीक्षण

92. Who has given the following formula to calculate Price Index Number ?

$$P_{01} = \frac{\sum P_1 q_0}{\sum P_0 q_0} \times 100$$

- (1) Fisher (2) Bowely (3) Laspeyre (4) Paasche

(41)

(Turn Over)



17P/239/22 (1)

कीमत सूचकांक की गणना करने का निम्नलिखित सूत्र किसने दिया था ?

$$P_{01} = \frac{\sum P_1 q_0}{\sum P_0 q_0} \times 100$$

- (1) फिशर (2) बाउले (3) लैस्पेयर (4) पाशे

93. Harmonic analysis method is used to detect

- (1) Cyclical variation
(2) Irregular and cyclical variation
(3) Secular variation
(4) Irregular variation

परीक्षण की हारमोनिक विधि निम्न को ज्ञात करने हेतु प्रयोग की जाती है

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

94. From a bag containing four black balls and five red balls, a draw of three balls is made. What is probability that all of them would be black.

एक झोले में से, जिसमें चार काली एवं पाँच लाल गेंदे हैं, तीन गेंदे निकाली जाती हैं। इस बात की क्या संभावना है कि सभी गेंदे काली होंगी ?

- (1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{1}{25}$ (3) $\frac{1}{21}$ (4) $\frac{3}{22}$

95. In a box containing 100 bulbs, 10 are defective. What is the probability that out of a sample of 5 bulbs, none is defective ?

एक बॉक्स में 100 बल्ब हैं, जिसमें 10 बल्ब त्रुटिपूर्ण हैं। इस बात की प्रायिकता क्या होगी कि यदि 5 बल्ब के प्रतिचयन में कोई भी बल्ब त्रुटिपूर्ण नहीं है।

- (1) $(\frac{9}{10})^5$ (2) $(\frac{9}{10})$ (3) $(10)^{-5}$ (4) $(\frac{1}{2})^2$

(42)

(Continued)

96. If in a Binomial Distribution, $n = 4$, $P[X = 0] = \frac{16}{81}$, then $P[X = 4]$ equals

एक द्विपद बंटन हेतु यदि $n = 4$ एवं $P[X = 0] = \frac{16}{81}$, तब $P[X = 4]$ बराबर होगा

- (1) 1/16 (2) 1/81 (3) 1/27 (4) 1/8

97. Which of the following plans witnessed the highest growth rate in India ?

- (1) Ninth Plan (2) Eighth Plan
(3) Tenth Plan (4) Seventh Plan

निम्नलिखित में से किस योजना में उच्चतम वृद्धि दर देखने में आई है ?

- (1) नवीं योजना (2) आठवीं योजना
(3) दसवीं योजना (4) सातवीं योजना

98. What is perspective planning ?

- (1) Overall appraisal of planning
(2) Review of planning in different fields
(3) Taking up past experience and reviewing the future in that light
(4) Planning for future so as to meet the long term requirement of development in the country

संदर्भ योजना क्या है ?

- (1) योजना का समग्र मूल्यांकन
(2) विभिन्न क्षेत्रों में योजना की समीक्षा
(3) विगत अनुभवों का ~~अवलोकन~~ और उस आलोक में भविष्य की समीक्षा
(4) देश में विकास की दीर्घ अवधि जरूरतों को पूरा करने हेतु भविष्य की योजना को तैयार करना



17P/239/22 (1)

99. ECOMARC is a symbol related to

- (1) Export goods
- (2) Import goods
- (3) Goods safe for environment
- (4) Best quality goods

इकोमार्क लेबल किससे सम्बन्धित है ?

- (1) निर्यात वस्तुओं से
- (2) आयात वस्तुओं से
- (3) पर्यावरण के लिए सुरक्षित वस्तुओं से
- (4) सर्वोत्तम गुणवत्ता वाली वस्तुओं से

100. Who formulated the 'People Plan' for India in 1944 ?

- (1) J. L. Nehru
- (2) M. N. Roy
- (3) Subhash Chandra Bose
- (4) Mahatma Gandhi

वर्ष 1944 में भारत के लिए 'जनता योजना' किसने तैयार की थी ?

- (1) जे० एल० नेहरू
- (2) एम० एन० राय
- (3) सुभाष चन्द्र बोस
- (4) महात्मा गाँधी

(44)

(Continued)

101. Arrange the following committees in chronological order from the given codes

- (i) Khusro Committee
- (ii) Dantwala Committee
- (iii) Narsimham Committee
- (iv) Kelkar Committee

Codes :

- (1) (i), (ii), (iii), (iv)
- (2) (ii), (iv), (i), (iii)
- (3) (ii), (i), (iv), (iii)
- (4) (ii), (iii), (i), (iv)

निम्नलिखित कमेटियों को नीचे दिए गए कूटों की सहायता से कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें

- (i) खुसरो कमेटी
- (ii) दंतवाला कमेटी
- (iii) नरसिंहा कमेटी
- (iv) केशकर कमेटी

कूट :

- (1) (i), (ii), (iii), (iv)
- (2) (ii), (iv), (i), (iii)
- (3) (ii), (i), (iv), (iii)
- (4) (ii), (iii), (i), (iv)

(Turn Over)

17P/239/22 (1)

102. Identify sources of agricultural credit in India from the codes given below

- (i) Commercial Bank
- (ii) Money lender
- (iii) Regional Rural Bank
- (iv) Small Industries Development Bank of India

Codes :

- (1) (i), (ii) and (iii)
- (2) (ii), (iii) and (iv)
- (3) (iii), (iv) and (i)
- (4) (i), (ii), (iii) and (iv)

नीचे दिए गए कूट में से भारत में कृषि ऋण को स्रोतों को स्पष्ट कीजिए

- (i) वाणिज्यिक बैंक
- (ii) साहूकार
- (iii) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक
- (iv) भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक

कूट :

- (1) (i), (ii) और (iii)
- (2) (ii), (iii) और (iv)
- (3) (iii), (iv) और (i)
- (4) (i), (ii), (iii) और (iv)

103. The exchange rate is kept the same in all parts of the market by

- (1) Exchange arbitrage
- (2) Interest arbitrage
- (3) Hedging
- (4) Speculation

बाजार के सभी भागों में विनिमय दर को किसके द्वारा एक समान रखा जाता है ?

- (1) विनिमय विवाचन
- (2) ब्याज विवाचन
- (3) हेजिंग
- (4) सट्टेबाजी

(46)

(Continued)

104. Components of HDI are

- (i) Longevity
- (ii) Infant Mortality
- (iii) Educational Attainment
- (iv) Decent standard of living

Codes :

- (1) (i), (ii) and (iii) are correct
- (2) (ii), (iii) and (iv) are correct
- (3) (ii), (i) and (iv) are correct
- (4) (i), (iii) and (iv) are correct

एच० डी० आई० (HDI) के संघटक हैं

- (i) दीर्घायु
- (ii) शिशु मृत्यु दर
- (iii) शैक्षिक उपलब्धि
- (iv) मर्यादित जीवन स्तर

कूट :

- (1) (i), (ii) और (iii) सही है
- (2) (ii), (iii) और (iv) सही है
- (3) (ii), (i) और (iv) सही है
- (4) (i), (iii) और (iv) सही है

17P/239/22 (1)

105. Which of the following is true with respect to the monetary approach of balance of payments ?

- (1) It views the balance of payments as an essential monetary phenomenon.
- (2) A balance of payments deficit results from an excess demand of money in the nation.
- (3) A balance of payments surplus results from an excess supply of money.
- (4) Balance of payments disequilibrium are not automatically corrected in the long run.

भुगतान संतुलन के मौद्रिक उपागम के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है ?

- (1) यह भुगतान संतुलन को अनिवार्यतः मौद्रिक घटना के रूप में देखता है ।
- (2) भुगतान संतुलन में घाटा राष्ट्र में मुद्रा की अतिरिक्त मांग के फलस्वरूप होता है ।
- (3) अतिरिक्त भुगतान संतुलन मुद्रा की अतिरिक्त आपूर्ति के कारण होता है ।
- (4) भुगतान संतुलन में असंतुलन दीर्घ काल में स्वचालित रूप से ठीक नहीं होता है ।

106. According to Mrs. Robinson, the stage of 'Golden Age'

- (1) Capital growth rate > Labour growth rate
- (2) Capital growth rate = Labour growth rate
- (3) Capital growth rate < Labour growth rate
- (4) Capital growth rate > 1

श्रीमती रॉबिन्सन के अनुसार, स्वर्ण युग (गोल्डन एज) का पड़ाव

- (1) पूँजी वृद्धि दर > श्रम वृद्धि दर
- (2) पूँजी वृद्धि दर = श्रम वृद्धि दर
- (3) पूँजी वृद्धि दर < श्रम वृद्धि दर
- (4) पूँजी वृद्धि दर > 1

107. An agreement between two countries to maintain a free trade area, a common external tariff, free mobility of capital and labour and some degree of unification in government policies and monetary policy is called

- (1) Common Market
- (2) Free trade area
- (3) Economic Union
- (4) Customs Union

मुक्त व्यापार क्षेत्र बनाए रखने और सामान्य बाह्य टैरिफ, पूंजी और श्रम की निर्बाध गतिशीलता और सरकारी नीतियों तथा मौद्रिक नीति में कुछ सीमा तक एकीकरण बनाए रखने के लिए दो देशों के बीच होने वाले करार को कहा जाता है

- (1) कॉमन मार्केट
- (2) मुक्त व्यापार क्षेत्र
- (3) आर्थिक संघ
- (4) सीमाशुल्क संघ

108. Productivity of Indian agriculture can be enhanced by

- (i) Increased public investment
- (ii) Increased irrigation facilities
- (iii) Higher support price to the farmers
- (iv) Shifting workers from industry to agriculture

Select the correct answer from the given codes

Codes

- (1) (i), (ii) and (iv)
- (2) (i), (ii) and (iii)
- (3) (ii), (iii) and (iv)
- (4) (iii), (iv) and (i)



17P/239/22 (1)

भारतीय कृषि उत्पादकता को निम्नलिखित द्वारा बढ़ाया जा सकता है

- (i) बढ़ा हुआ सार्वजनिक निवेश
 - (ii) बढ़ी हुई सिंचाई सुविधाएं
 - (iii) कृषकों को उच्चतर समर्थन मूल्य
 - (iv) कर्मियों (श्रमिकों) को उद्योग से कृषि की ओर भेजकर
- दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन करें।

कूट :

- (1) (i), (ii) और (iv)
- (2) (i), (ii) और (iii)
- (3) (ii), (iii) और (iv)
- (4) (iii), (iv) और (i)

109. Stolper-Samualson theorem postulates that the imposition of tariff by a nation causes the real income of the factors of nation's

- (1) both scarce and abundant factors to rise
- (2) abundant factor to rise
- (3) scarce factor to fall
- (4) scarce factor to rise

स्टोल्पर-सैमुअलसन प्रमेय की मान्यता है कि जब कभी टैरिफ (तटकर) देश के द्वारा लगाई जाती है तब देश के साधनों की वास्तविक आय निम्न प्रकार से प्रभावित होती है

- (1) दोनों दुर्लभ और प्रचुर साधनों के बढ़ेंगे
- (2) प्रचुर साधन के बढ़ेंगे
- (3) दुर्लभ साधन के घटेंगे
- (4) दुर्लभ साधन के बढ़ेंगे

(50)

(Continued)

110. Which of the following is credited with introduction of LPG model of economic development in India ?

- (1) Dr. C. Rangrajan
- (2) Dr. Montek Singh Ahluwalia
- (3) Dr. Amartya Sen
- (4) Dr. Manmohan Singh

भारत में आर्थिक संवृद्धि के एल० पी० जी० मॉडल के प्रवर्तन का श्रेय निम्नलिखित में से किससे दिया जाता है ?

- (1) डॉ० सी० रंगराजन
- (2) डॉ० मंटिक सिंह आहलूवालिया
- (3) डॉ० अमर्त्य सेन
- (4) डा० मनमोहन सिंह

111. Jan-Dhan Yojna concerns

- (1) Credit
- (2) Tax payment
- (3) Bank deposit
- (4) Insurance premium

जनधन योजना निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है

- (1) ऋण
- (2) कर भुगतान
- (3) बैंक जमा
- (4) बीमा प्रीमियम

17P/239/22 (1)

112. An overvalued Indian rupee in the foreign exchange market will have which of the following consequences ?

- (1) Make imports cheaper and exports costlier.
- (2) Make imports costlier and exports cheaper.
- (3) Give protection to domestic industry against foreign competition.
- (4) Will improve balance of payments.

विदेशी मुद्रा विनिमय बाजार में अभिमूर्त्यांकित भारतीय रुपये का निम्नलिखित में से कौन सा प्रभाव होगा ?

- (1) आयात सस्ता होगा और निर्यात महंगा हो जाएगा ।
- (2) आयात महंगा होगा और निर्यात सस्ता हो जाएगा ।
- (3) घरेलू उद्योग को विदेशी प्रतिस्पर्धा से संरक्षण मिलेगा ।
- (4) भुगतान संतुलन में सुधार होगा ।

113. The terms of trade refer to

- (1) the excess of import expenditure over export earnings
- (2) trade agreement between two nations
- (3) the ratio between export and import prices
- (4) the terms and conditions on which a country is offered loan in the event of BOP difficulties

व्यापार की शर्तों का आशय निम्नलिखित में से किससे है ?

- (1) निर्यात आय से आयात व्यय का आधिक्य
- (2) दो राष्ट्रों के बीच व्यापार करार
- (3) निर्यात और आयात कीमतों के बीच अनुपात
- (4) वे शर्तें और दशाएं जिन पर किसी राष्ट्र को भुगतान संतुलन की कठिनाई की स्थिति में ऋण दिया जाता है

(52)

(Continued)

114. 'Plan Holiday' in Indian planning is identified with the period

भारतीय नियोजन में योजना अवकाश किस अवधि में रहा है ?

- (1) 1966-69 (2) 1979-81 (3) 1985-87 (4) 1991-93

115. 'Make in India' campaign aimed at attracting industrialists to make India a Global Manufacturing Hub was launched on

- (1) September 25, 2014 (2) March 20, 2015
(3) February 25, 2016 (4) December 30, 2015

भारत को वैश्विक विनिर्माण केन्द्र बनाने के लिए उद्योगपतियों को आकृष्ट करने के उद्देश्य से 'मेक इन इण्डिया' अभियान को किस तिथि को आरम्भ किया गया ?

- (1) 25 सितम्बर, 2014 (2) 20 मार्च, 2015
(3) 25 फरवरी, 2016 (4) 30 दिसम्बर, 2015

116. Full demographic dividend will be realised when government promotes

- (1) More social security (2) More intensive growth
(3) More skill development (4) More capital market

पूर्ण जनसंख्या लाभान्वित तब प्राप्त होता है जब सरकार निम्न में किसे बढ़ावा देती है ?

- (1) अधिक सामाजिक सुरक्षा (2) अधिक गहन वृद्धि
(3) अधिक कौशल विकास (4) अधिक पूंजी बाजार



17P/239/22 (1)

117. Match the following :

List-I	List-II
(A) Bombay Plan	(i) Sriman Narayan
(B) Gandhian Plan	(ii) M. N. Roy
(C) People Plan	(iii) Jai Prakash Narayan
(D) Sarvodaya Approach	(iv) Birla and Tata Group

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A)	(B)	(C)	(D)
(1) (iv)	(i)	(ii)	(iii)
(2) (i)	(ii)	(iii)	(iv)
(3) (iii)	(ii)	(iv)	(i)
(4) (i)	(iv)	(ii)	(iii)

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(1) बाम्बे प्लान	(i) श्रीमन नारायण
(2) गांधीयन प्लान	(ii) एम. एन. राय
(3) पीपुल्स प्लान	(iii) जयप्रकाश नारायण
(4) सर्वोदय उपागम	(iv) बिरला एवं टाटा समूह

निम्नलिखित कूटों से सही उत्तर का चुनाव करें :

कूट :

(A)	(B)	(C)	(D)
(1) (iv)	(i)	(ii)	(iii)
(2) (i)	(ii)	(iii)	(iv)
(3) (iii)	(ii)	(iv)	(i)
(4) (i)	(iv)	(ii)	(iii)

(54)

(Continued)

118. 'Reserve Army of Labour' term was used by whom among the following economists.

- (1) J. Schumpeter (2) J. R. Hicks
(3) Karl Marx (4) T. R. Malthus

'श्रम की आरक्षित सेना' का उपयोग निम्नलिखित में से किस अर्थशास्त्री द्वारा किया गया ?

- (1) जे. शुम्पीटर (2) जे. आर. हिक्स
(3) कार्ल मार्क्स (4) टी. आर. माल्थस

119. Which option is true for population dividend to manifest ?

- (1) Population in the age group between 0-7 years is likely to increase.
(2) Population in the age group between 8-15 years is likely to increase.
(3) Population in the age group between 15-64 years is likely to increase.
(4) Population in the age group above 65 years is likely to increase.

प्रदर्शित होने वाले जनसांख्यिकीय लाभों के संदर्भ में कौन सा विकल्प सही है ?

- (1) 0-7 वर्ष के आयु वर्ग वाले बच्चों की जनसंख्या में वृद्धि होने की सम्भावना से है।
(2) 8-15 वर्ष के आयु वर्ग वाले बच्चों की जनसंख्या में वृद्धि होने की सम्भावना से है।
(3) 15-64 वर्ष के आयु वर्ग के लोगों की जनसंख्या में वृद्धि होने की सम्भावना से है।
(4) 65 वर्ष से अधिक आयु वर्ग के लोगों की जनसंख्या में वृद्धि होने की सम्भावना से है।

(55)

(Turn Over)



17P/239/22 (1)

120. Which of the following is the correct sequence of development of sectors in India post independence ?

- (1) Agriculture, Industry, Service
- (2) Service, Agriculture, Industry
- (3) Industry, Agriculture, Service
- (4) Agriculture, Service, Industry

स्वतन्त्रता पश्चात् भारत में क्षेत्र विकास का सही क्रम निम्नलिखित में से क्या है ?

- (1) कृषि, उद्योग, सेवा
- (2) सेवा, कृषि, उद्योग
- (3) उद्योग, कृषि, सेवा
- (4) कृषि, सेवा, उद्योग

ROUGH WORK
रफ़ कार्य

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

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

1. प्रश्न पुस्तिका मिलने के 30 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 कागज साथ 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. ओ. एम. आर. पत्र पर अनुक्रमांक संख्या, प्रश्न-पुस्तिका संख्या व सेट संख्या (यदि कोई हो) तथा प्रश्न-पुस्तिका पर अनुक्रमांक संख्या और ओ. एम. आर. 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 लिये 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 लिये 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 सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये सभी वृत्तों को खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों पर शून्य अंक दिये जायेंगे।
11. रफ़ कार्य के लिये प्रश्न-पुस्तिका के मुखपृष्ठ के अन्दर वाले पृष्ठ तथा 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।

