



Set No. 1

MA Economics (466)

Question Booklet No.

00858

15P/239/31

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

Roll No.

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

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 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

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



collegedunia.com  
India's largest Student Review Platform

15P/239/31

**ROUGH WORK**  
रफ़ कार्य

**15P/239/31**

**No. of Questions : 150**

**प्रश्नों की संख्या : 150**

**Time : 2 Hours**

**समय : 2 घण्टे**

**Full Marks : 450**

**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 slope of the price consumption curve (PCC) for a normal good will be :

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (1) Negative | (2) Vertical |
| (3) Backward | (4) Positive |

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

- |                |               |
|----------------|---------------|
| (1) ऋणात्मक    | (2) अनुलम्ब   |
| (3) पीछे की ओर | (4) सकारात्मक |

**02.** Engel Curve shows that with increase in money income the quantity bought of a normal good :

- (1) Increases at an increasing rate
- (2) Increases at a decreasing rate
- (3) Decreases
- (4) Remains constant

15P/239/31

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

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

03. The second glass of water generally gives less satisfaction to a thirsty person. Which law explains this ?

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

एक प्यासे व्यक्ति को पानी का दूसरा गिलास सामान्यतः सन्तुष्टि देता है। इसकी व्याख्या किस नियम के अन्तर्गत होती है ?

- (1) माँग का नियम (2) प्रतिफल ह्रास नियम  
(3) सीमान्त उपयोगिता ह्रास नियम (4) सम-सीमान्त उपयोगिता नियम

04. Demand curve for a Giffen good will be :

- (1) Horizontal (2) Vertical  
(3) Sloping downward to right (4) Sloping upward to right

गिफिन पदार्थों का माँग वक्र होगा :

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

05. Consumer's equilibrium point 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) intersect the indifference curve

उपभोक्ता के सन्तुलन का बिन्दु वह है जहाँ बजट रेखा :

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

06. For an inferior good, the income elasticity of demand is :

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (1) Positive | (2) Zero     |
| (3) Negative | (4) Infinity |

घटिया वस्तुओं के लिए आय माँग की लोच है :

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

07. The elasticity of substitution between perfect substitutes will be :

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| (1) Zero               | (2) Greater than zero |
| (3) Less than infinity | (4) Infinity          |

पूर्ण स्थानापन्न वस्तुओं के बीच प्रतिस्थापन की लोच होगी :

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

15P/239/31

08. If elasticity of demand is unitary, marginal revenue will be :

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (1) Positive | (2) Negative |
| (3) Zero     | (4) Infinity |

माँग की लोच इकाई होने पर, सीमान्त आगम होगा :

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

09. Average product will be the maximum when :

- (1) Marginal product is less than the average product
- (2) Marginal product is greater than the average product
- (3) Marginal product is equal to the 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 ऋणात्मक है

10. In which stage will a rational producer produce when operating under the law of variable proportions ?

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| (1) First stage | (2) Second state |
| (3) Third stage | (4) All stages   |

एक विवेकपूर्ण उत्पादक परिवर्तनशील अनुपातों के नियम की किस अवस्था में उत्पादन करना चाहेगा ?

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

11. According to the Cobb-Douglas production function, the factor elasticity of substitution is :

- (1) Infinity (2) Zero  
(3) Equal to unity (4) Any positive constant

कॉब-डगलस उत्पादन फलन के अनुसार साधन प्रतिस्थापन की लोच है:

- (1) अनन्त (2) शून्य  
(3) इकाई के बराबर (4) कोई भी धनात्मक स्थिर राशि

12. With increase in output which cost increases continuously :

- (1) Average cost (2) Marginal cost  
(3) Fixed cost (4) Variable cost

उत्पादन में वृद्धि के साथ कौन-सी लागत निरन्तर बढ़ती है ?

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

13. In the short run when the output of a firm increases then its average fixed cost :

- (1) increases  
(2) decreases  
(3) remains constant  
(4) first decreases then increases

अल्पकाल में जब फर्म का उत्पादन बढ़ता है तब इसकी औसत स्थिर लागत :

- (1) बढ़ती है (2) घटती है  
(3) स्थिर रहती है (4) पहले गिरकर फिर बढ़ती है

15P/239/31

14. Which of the following curves is not U-shaped ?

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

निम्न में से कौन-सी रेखा U की आकृति की नहीं होता ?

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

15. The concept of marginal cost is related to which of the following ?

- (1) Variable cost (2) Fixed cost  
(3) Opportunity cost (4) Economic cost

सीमान्त लागत की धारणा का सम्बन्ध निम्न में से किसके साथ है ?

- (1) परिवर्तनशील लागत (2) स्थिर लागत  
(3) अवसर लागत (4) आर्थिक लागत

16. Which of the following curves expresses 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



17. Which is the first necessary condition for a firm to maximise its profit ?

किसी फर्म का लाभ अधिकतम होने के लिए पहली आवश्यक शर्त क्या है ?

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

18. The horizontal line under perfect competition expresses :

- (1) Average revenue (2) Marginal revenue  
(3) Price (4) All the above

पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत समानान्तर रेखा व्यक्त करती है :

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

19. What will be the shape of the demand curve of a firm under perfect competition ?

- (1) Horizontal (2) Vertical  
(3) Positively sloped (4) Negatively sloped

पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत फर्म की माँग-वक्र की आकृति कैसी होगी ?

- (1) क्षैतिज (2) अनुलम्ब  
(3) सकारात्मक ढाल (4) ऋणात्मक ढाल

20. To induce a firm to produce in the short run its minimum price will be equal to ?

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

15P/239/31

फर्म को अल्पकाल में उत्पादन के लिए प्रेरित करने के लिए न्यूनतम किसके बराबर होगी ?

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

21. Under what condition the effect of demand on price will be greater ?

- (1) Short period (2) Market period  
(3) Long period (4) Secular period

माँग का कीमत पर अधिक प्रभाव किस स्थिति में होगा ?

- (1) अल्पकाल (2) बाजार अवधि  
(3) दीर्घकाल (4) अति-दीर्घकाल

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

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

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

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

23. Price-discrimination will be profitable if in different sub-market the elasticity of demand is :

- (1) Same (2) Different  
(3) Less (4) Zero

कीमत-विभेद लाभपूर्ण होगा यदि अलग-अलग उप-बाजारों में माँग की लोच है :

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (1) एक समान | (2) अलग-अलग |
| (3) कम      | (4) शून्य   |

24. Who had propounded 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) एल्फ्रेड मार्शल | (2) एडवर्ड चैम्बरलेन |
| (3) एडविन कैनन      | (4) जॉन राबिन्सन     |

25. What is selling cost from the following :

- (1) Expenditure on packing
- (2) Transport cost
- (3) Expenditure on advertisement
- (4) Wage paid to the labour

निम्न में से विक्रय लागत क्या है ?

- |                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| (1) पैकिंग पर व्यय   | (2) परिवहन व्यय              |
| (3) विज्ञापन पर व्यय | (4) श्रमिकों को दी गई मजदूरी |

26. From the following what is **not** correct regarding oligopoly ?

- (1) Indeterminateness of demand
- (2) Price competition
- (3) Price rigidity
- (4) Interdependence

15P/239/31

अल्पाधिकार के सम्बन्ध में निम्न में से क्या सही नहीं है ?

- (1) माँग-वक्र की अनिश्चितता      (2) कीमत प्रतियोगिता  
(3) कीमत दृढ़ता      (4) अन्तनिर्भरता

27. What is **not** correct regarding assumptions of adding-up problem ?

- (1) Constant returns to scale      (2) Applicable in the short-run  
(3) Perfect competition      (4) Risk-free static economy

संकलन समस्या की मान्यताओं के सम्बन्ध में क्या सही नहीं है ?

- (1) पैमाने का स्थिर प्रतिफल  
(2) अल्पकाल में लागू  
(3) पूर्ण प्रतियोगिता  
(4) जोखिम रहित स्थैतिक अर्धव्यवस्था

28. The marginal revenue productivity of a labour for a firm expresses :

- (1) Marginal cost of a labour  
(2) Demand for labour of a firm  
(3) Increase in the marginal productivity of a labour  
(4) Marginal wage

एक फर्म का श्रम के लिए सीमान्त आगम उत्पादकता वक्र व्यक्त करता है :

- (1) श्रम की सीमान्त लागत  
(2) फर्म की श्रम की माँग  
(3) श्रम की सीमान्त उत्पादकता में वृद्धि  
(4) सीमान्त मजदूरी

29. Rent is paid because supply of land is :

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| (1) Perfectly elastic | (2) Perfectly inelastic |
| (3) Elastic           | (4) More elastic        |

लगान इसलिए दिया जाता है क्योंकि भूमि की पूर्ति है :

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

30. Change in prices affects :

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| (1) Gross interest     | (2) Net Interest          |
| (3) Real interest rate | (4) Nominal interest rate |

कीमतों में परिवर्तन प्रभावित करता है :

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| (1) कुल ब्याज         | (2) शुद्ध ब्याज      |
| (3) वास्तविक ब्याज दर | (4) मौद्रिक ब्याज दर |

31. If two goods, X and Y, are complements, an increase in price of X will result in a :

- (1) Fall in demand for Y
- (2) rise in demand for Y
- (3) rise in demand for X
- (4) No change in demand for X and Y

यदि दो वस्तु X और Y एक दूसरे के पूरक हैं तो X के मूल्य में वृद्धि करने पर :

- (1) Y की मांग गिरेगी
- (2) Y की मांग बढ़ेगी
- (3) X की माँग बढ़ेगी
- (4) X और Y की माँग में कोई परिवर्तन नहीं होगा

15P/239/31

32. In a household's income increases, other things remaining the same, its demand for a commodity increases. The increased demand can be shown by :

- (1) Movement along the demand curve
- (2) Rightwards move on the demand curve
- (3) Leftwards move on the demand curve
- (4) Rightwards shift of the demand curve

यदि घरेलू आय बढ़ जाती है तथा अन्य चीजें यथावत् रहती हैं यह वस्तु की माँग को बढ़ाती है। वस्तु की बढ़ी हुई माँग को प्रदर्शित किया जा सकता है।

- (1) अन्तर को माँग वक्र के द्वारा
- (2) माँग वक्र के राइट वार्ड पर
- (3) माँग वक्र के लेफ्ट वार्ड पर
- (4) माँग वक्र के दायें वार्ड के परिवर्तन को

33. When a household's income changes, its budget line will also change. The new budget line :

- (1) Will be perpendicular on the original
- (2) Will be parallel to the original
- (3) Will coincide with the original
- (4) Will intersect the original

जब घरेलू आय में परिवर्तन होता है तो इसकी बजट लाइन भी परिवर्तन होती है। नई बजट लाइन होगी :

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| (1) मूल पर लम्ब होगी  | (2) मूल के समानान्तर होगी |
| (3) मूल से मिल जायेगी | (4) मूल को काटेगी         |

34. If more is demanded at the same price or same quantity at a higher price, this fact of demand is known as :

- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| (1) extension of demand   | (2) increase of demand |
| (3) contraction of demand | (4) decrease in demand |

यदि उसी मूल्य पर ज्यादा माँग है या ज्यादा मूल्य पर वही मात्रा, इस तरह की माँग को जाना जाता है :

- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| (1) माँग की विस्तारीकरण | (2) माँग की वृद्धि  |
| (3) माँग का कन्ट्राक्सन | (4) माँग में गिरावट |

35. A firm's fixed inputs include :

- (1) its cash deposit at the bank
- (2) its plant and equipments
- (3) its work force
- (4) raw materials purchased from other firm

यदि एक फर्म का आगम शामिल है :

- (1) बैंक में नगद जमा
- (2) इसके प्लांट एवं मशीनरी
- (3) इसके कार्य करने वाले मजदूर
- (4) दूसरी फर्मों से कच्ची सामग्री का क्रय

36. Average fixed cost :

- (1) remains the same whatever the level of output
- (2) increases as output increases
- (3) diminishes as output increase
- (4) shows no pattern

15P/239/31

औसत स्थायी लागत :

- (1) हमेशा एक-सी रहती है उत्पादन चाहे जो हो
- (2) बढ़ते उत्पादन के साथ बढ़ती है
- (3) बढ़ते उत्पादन के साथ घटती है
- (4) कोई परिवर्तन प्रदर्शित नहीं करती है।

37. Who has written the 'Economics of Welfare' ?

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| (1) A.C. Pigou     | (2) Nicholas Kaldor |
| (3) Vifredo Pareto | (4) Lionel Robbins  |

'इकोनामिक्स ऑफ वेल्फेयर' किसके द्वारा लिखी गयी :

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| (1) ए.सी. पिग्यू   | (2) निकेलस काल्डोर  |
| (3) विफेरेडो परेडो | (4) लियोनेल राबिन्स |

38. Who propounded the Risk Theory of Profit ?

- |               |                     |
|---------------|---------------------|
| (1) Hawley    | (2) Frank H. Knight |
| (3) J.S. Bain | (4) P.A. Samuelson  |

'रिस्क थ्योरी ऑफ प्राफिट' किसके द्वारा प्रतिपादित की गयी :

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| (1) हॉले        | (2) फ्रैंक एच नाइट  |
| (3) जे० एस० बैन | (4) जी०ए० सेम्यूलसन |

39. 'Rent is that protion of the produce of earth which is paid to the landlord for the use of the origional and indestructible power of the soil'.

Who has propounded this definition of rent ?

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| (1) Alfred Marshall | (2) David Ricardo      |
| (3) John F. Due     | (4) Mrs. Joan Robinson |



रेन्ट की उपर्युक्त परिभाषा किसके द्वारा प्रतिपादित की गयी ?

- (1) अल्फ्रेट मार्शल (2) डेविड रिकार्डो  
(3) जॉन एफ ड्यू (4) मिसेस जॉन रॉबिन्सन

40. Excess demand can be defined as :

- (1) Quantity supplied minus quantity demanded  
(2) Quantity demanded plus quantity supplied  
(3) Quantity demanded minus quantity supplied  
(4) Quantity supplied plus quantity demanded

अतिरेक मांग को परिभाषित किया जा सकता है :

- (1) मात्रा की पूर्ति एवं मांग में अन्तर  
(2) मात्रा की मांग एवं पूर्ति का योग  
(3) मात्रा की मांग एवं पूर्ति में अन्तर  
(4) मात्रा की पूर्ति एवं मांग का योग

41. If elasticity of demand exceeds unity, a fall in price :

- (1) Reduces total expenditure (2) Increases total expenditure  
(3) Does not affect total expenditure (4) Leads to no expenditure

यदि मांग की लोच में मात्रा बढ़ती है , तो मूल्य में गिरावट :

- (1) कुल व्यय घटता है  
(2) कुल व्यय बढ़ता है  
(3) कुल व्यय पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता  
(4) लिड्स टू नो एक्सपेंडीचर

15P/239/31

42. An input-output isoquant assumes :

- (1) Perfect substitutability of factors of production
- (2) Strict complementarity of factors of production
- (3) Limited substitutability of factors of production
- (4) Continuous substitutability of factors of production

एक इनपुट-आउटपुट आइसोक्वॉन्ट होता है :

- (1) उत्पादन के कारकों की पूर्णता सम्पत्ति
- (2) उत्पादन के कारकों की रिट्रकर सम्पत्ति
- (3) उत्पादन के कारकों की लिमिटेड सम्पत्ति
- (4) उत्पादन के कारकों की कौन्टिन्यूस सम्पत्ति

43. The firm's MC curve above AVC is also known as its :

- (1) Production frontier
- (2) Optimum output
- (3) Supply curve
- (4) Cost function

एक फर्म का सीमान्त लागत एवीसी के ऊपर है जिसे जाना जाता है :

- (1) प्रोडक्शन फ्रन्टियर
- (2) अष्टिमम आउटपुट
- (3) आपूर्ति वक्र
- (4) कास्ट फंक्शन

44. A factor has no economic rent whose supply is :

- (1) Equal to unity
- (2) Perfectly elastic
- (3) More than unity
- (4) Perfectly inelastic

एक व्यापार जो कोई आर्थिक मूल नहीं रखता है उसकी आपूर्ति होती है :

- (1) मात्रा के बराबर
- (2) पूर्णतया लोच
- (3) मात्रा से ज्यादा
- (4) पूर्णतया अलोच

45. The MC curve reaches its minimum point before the AVC curve and the AC curve. In addition, the MC curve intersects the AVC curve and the AC curve at their lowest point. The above statement are both true :
- (1) always (2) never  
(3) often (4) sometimes

सीमान्त लागत वक्र अपने न्यूनतम बिन्दु पर औसत परिवर्तन लागत वक्र के पहले पहुंचता है सीमान्त लागत, औसत परिवर्तन लागत वक्र को काटता है और औसत लागत वक्र अपनी न्यूनतम बिन्दु पर। उपरोक्त दोनों कथन सत्य है :

- (1) हमेशा (2) कभी नहीं  
(3) कभी कभी (4) कुछ समय

46. With a constant money supply. If the demand for money decreases, the equilibrium interest rate and quantity of money will change in which of the following ways ?

Interest Rate	Quantity of Money
(1) Increase	Decrease
(2) Increase	No change
(3) Decrease	Increase
(4) Decrease	No change

यदि स्थिर मुद्रा की पूर्ति के साथ, मुद्रा की माँग में कमी आती है तो साम्य ब्याज दर एवं मुद्रा की मात्रा में निम्नलिखित में से किस प्रकार परिवर्तन होगा ?

ब्याज दर	मुद्रा की मात्रा
(1) वृद्धि	कमी
(2) वृद्धि	कोई परिवर्तन नहीं
(3) कमी	वृद्धि
(4) कमी	कोई परिवर्तन नहीं

15P/239/31

47. If an economy is operating with significant unemployment, an increase in which of the following will most likely cause employment to increase and interest rate to decrease ?

- (1) Purchase of government bonds by the Central Bank
- (2) Transfer payments
- (3) Government Expenditure
- (4) Increase in Reserve Requirement

यदि कोई अर्थव्यवस्था महत्वपूर्ण (अधिक) बेरोजगारी पर कार्य कर रही है तो इनमें से कौन रोजगार स्तर में वृद्धि तथा ब्याज दर में कमी का सबसे संभावनी कारण हो सकता है ?

- (1) केन्द्रीय बैंक द्वारा सरकारी बाण्ड का क्रय
- (2) हस्तांतरण भुगतान
- (3) सरकारी व्यय
- (4) रिजर्व आवश्यकता में वृद्धि

48. Which of the following is NOT a feature of New classical Economics ?

- (1) It believes that equilibrium is a normal state of affairs
- (2) It is based on general equilibrium analysis
- (3) It takes the assumption of adaptive expectations
- (4) It talks about supply side business cycles.

निम्नलिखित में से कौन नवीन आर्थिक अर्थशास्त्र की विशेषता नहीं है :

- (1) यह मानता है कि साम्य एक सामान्य अवस्था है
- (2) यह सामान्य संतुलन विश्लेषण पर आधारित है
- (3) यह समय पश्य प्रत्याशा की मान्यता लेता है
- (4) यह पूर्ति पक्ष व्यापार चक्र पक्ष व्यापार चक्र की चर्चा करता है

49. If Average Propensity to save (s/y) is given by  $\frac{S}{Y} a_0 + a_1 \frac{Y}{\hat{Y}}$  where, S = saving, y = Real Disposable income,  $\hat{Y}$  = Previous peak Income,  $a_0$  and  $a_1$  = constants, it shows :
- (1) Life cycle Hypothesis
  - (2) Tobin's Wealth Hypothesis
  - (3) Dusenberry's Relative Income Hypothesis
  - (4) None of these

यदि औसत बचत प्रवृत्ति (s/y) निम्न रूप में दिया है  $\frac{S}{Y} a_0 + a_1 \frac{Y}{\hat{Y}}$  जहाँ S = बचत, y = वास्तविक व्यय योग्य आय,  $\hat{Y}$  = पिछला उच्च आय स्तर एवं  $a_0$  तथा  $a_1$  अचर हैं तो यह प्रदर्शित करता है :

- (1) जीवन चक्र परिकल्पना
  - (2) टोबिन की धन/संपत्ति परिकल्पना
  - (3) डयूजन बेरी की सापेक्षिक आय परिकल्पना
  - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
50. As per the New Keynesian Rational Expectations Approach short run Phillips curve is :
- (1) Vertical
  - (2) Horizontal
  - (3) Downward sloping
  - (4) Upward sloping

नवीन केसीयन विवेकशील प्रत्याशा दृष्टिकोण के अनुसार अल्पकालीन फिलिप्स वक्र होता है:

- (1) उदग्र
- (2) क्षैतिज
- (3) नीचे की ओर गिरता हुआ
- (4) ऊपर उठता हुआ

15P/239/31

51. When an economy is at full employment, which of the following will most likely create demand pull inflation in the short run ?

- (1) An increase in discount rate
- (2) A decrease in real rate of interest
- (3) A decrease in government spending
- (4) Both 1 and 2

यदि कोई अर्थव्यवस्था पूर्ण रोजगार स्तर पर है तो निम्नलिखित में से कौन मांग प्रेरित मुद्रा स्फीति के अल्पकाल में होने का सर्वाधिक संभावी कारण होगा ?

- (1) बट्टे की दर में वृद्धि
- (2) वास्तविक ब्याज दर में कमी
- (3) सरकारी व्यय में कमी
- (4) 1 एवं 2 दोनों

52. Which of the following National Income Identities is NOT Correct ?

- (1)  $NNP_{FC} = NNP_{MP} - (\text{Indirect Taxes} + \text{Subsidies})$
- (2)  $NNP_{MP} = GNP_{MP} - \text{Depreciation}$
- (3)  $NNP_{FC} = GNP_{MP} - \text{Depreciation} - \text{Indirect Taxes} + \text{Subsidies}$
- (4) All are correct

राष्ट्रीय आय से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सही नहीं है ?

- (1)  $एन.एन.पी._{एफ.सी} = एन.एन.पी._{एम.पी} - (\text{अप्रत्यक्ष कर} + \text{सबसिडी})$
- (2)  $एन.एन.पी._{एम.पी} = जी.एन.पी._{एम.पी} - \text{ह्रास व्यय}$
- (3)  $एन.एन.पी._{एफ.सी} = जी.एन.पी._{एम.पी} - \text{ह्रास व्यय} - \text{अप्रत्यक्ष कर} + \text{सबसिडी}$
- (4) सभी सही है

53. The classical Aggregate Demand Curve drawn with respect to price is :

- (1) Linear
- (2) Vertical
- (3) Downward sloping Rectangular Hyperbola
- (4) Uncertain

कीमत के संदर्भ में खींचा गया शास्त्रीय समग्र माँग वक्र होता है:

- (1) रेखीय
- (2) उदग्र
- (3) नीचे की ओर गिरता हुआ आयताकार अतिपखल्य वक्र
- (4) अनिश्चित

54. As per the permanent income hypothesis  $C_p = k(i, w, n) Y_p$  where  $i$ ,  $w$  and  $u$  denote :

- (1) Income, wealth and utility
- (2) Rate of interest, wealth and taste & preferences
- (3) Rate of interest, Ratio of Non human wealth to income and taste & preference
- (4) None of the above

स्थायी आय परिकल्पना के अनुसार  $C_p = k(i, w, n) Y_p$  जहाँ  $p$ ,  $i$ ,  $w$  एवं  $u$  क्रमशः प्रदर्शित करते हैं :

- (1) आय, संपत्ति एवं उपयोगिता
- (2) ब्याज दर, संपत्ति तथा स्वचि एवं प्रश्न्य
- (3) ब्याज दर, गैर मानव संपत्ति एवं आय का अनुपात तथा स्वचि प्रश्न्य
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

15P/239/31

55. The slope of the line drawn from the origin to any point on Keynesian Consumption Function Curve shows :

- (1) Marginal Propensity to consume
- (2) Slope of the Consumption curve
- (3) Slope of APC curve
- (4) Average Propensity to consume

मूल बिन्दू से केसीयन उपभोग फलन वक्र पर खींची गई सीधी रेखा की ढाल प्रदर्शित करती है :

- (1) सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति
- (2) उपभोग वक्र की ढाल
- (3) ए.पी.सी. (औ.उ.प्र.) की ढाल
- (4) औसत उपभोग प्रवृत्ति

56. The New Combined Consumer Price Index Service in India prepared by C.S.O. use as base year :

सी.एस.ओ. द्वारा तैयार की गई नई संयुक्त उपभोक्ता मूल्य सूचकांक आधार वर्ष के रूप में प्रयोग करता है :

- (1) 2004-05
- (2) 2010
- (3) 2000-01
- (4) 2014

57. As per Bent Hansen's Double Inflationary gap model monetary pressure of inflation exists if :

- (1) Goods Gap  $\geq 0$  and Factor Gap  $< 0$
- (2) Goods Gap  $\leq 0$  and Factor Gap  $< 0$
- (3) Goods Gap  $\geq 0$  and Factor Gap  $> 0$
- (4) Goods Gap = 0 and Factor Gap = 0



बेंट हैनसन के द्वै-स्फीतिक अन्तराल प्रारूप के अनुसार स्फीति का मौद्रिक दबाव तब मौजूद रहता है जब :

- (1) वस्तु अन्तराल  $\geq 0$  एवं साधन अन्तराल  $< 0$
- (2) वस्तु अन्तराल  $\leq 0$  एवं साधन अन्तराल  $< 0$
- (3) वस्तु अन्तराल  $\geq 0$  एवं साधन अन्तराल  $> 0$
- (4) वस्तु अन्तराल  $= 0$  एवं साधन अन्तराल  $= 0$

58. According to the monetarist theory of inflation in any

economy  $\frac{dp/dt}{p} = \frac{dM^s/dt}{M^s} - \beta \frac{dy/dt}{y}$  where P= Price Level,  $M^s$ = Supply of

money,  $y$ = real income. Here  $\beta$  shows :

- (1) Price elasticity of demand
- (2) Income elasticity of demand for money
- (3) Rate of growth of the economy
- (4) None of the above

स्फीति के मौद्रिक सिद्धांत के अनुसार किसी अर्थव्यवस्था में  $\frac{dp/dt}{p} = \frac{dM^s/dt}{M^s} - \beta \frac{dy/dt}{y}$

जहाँ P= कीमत स्तर,  $M^s$ = मुद्रा की पूर्ति एवं  $y$ = वास्तविक आय यहाँ  $\beta$  प्रदर्शित करता है :

- (1) माँग की कीमत लोच
- (2) मुद्रा की माँग की आय लोच
- (3) अर्थव्यवस्था के विकास की दर
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

59. Which of the following truly reflect structural unemployment ?

- (1) New entrants into the labour force have trouble finding jobs
- (2) Works are laid off because aggregate demand has fallen
- (3) Workers do not have information about job openings
- (4) Workers loose jobs as their skill are no longer in demand

15P/239/31

निम्नलिखित में से कौन सरंचनात्मक बेरोजगारी को सही रूप से व्यक्त करता है ?

- (1) श्रम शक्ति में प्रवेश करने वाले नवांगतुको को रोजगार पाना कठिन होता है
- (2) समग्र माँग के घटने के कारण श्रमिकों को रोजगार से निकाल दिया गया जाता है
- (3) श्रमिकों को रोजगार उपलब्धता की सूचना नहीं रहती
- (4) श्रमिकों का रोजगार इसलिए चला जाता है कि उनकी कुशलता की माँग नहीं होती

60. Under a fractional reserve banking system , banks are required to :

- (1) Keep part of their demand deposits as reserves
- (2) Expand money supply when requested by the Central Bank
- (3) Keep the volume of credit constant
- (4) None of the above

एक आंशिक रिजर्व प्रणाली में बैंकों के लिए यह आवश्यक है कि वो :

- (1) अपनी माँग जमा का एक हिस्सा रिजर्व के रूप में रखें
- (2) केन्द्रीय बैंक के अनुरोध पर मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि करना
- (3) साख की मात्रा को स्थिर रखना
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

61. The classical economists argued that involuntary unemployment would be eliminated by :

- (1) Increase in aggregate spending
- (2) Increase in supply of money
- (3) Self correcting market forces
- (4) Reduction in corporate income tax

शास्त्रीय अर्थशास्त्रियों ने यह तर्क दिया कि अनैच्छिक बेरोजगारी दूर हो जाती है :

- (1) समग्र व्यय में वृद्धि द्वारा
- (2) मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि द्वारा
- (3) स्वयं सुधार करने वाली बाजार की शक्तियों द्वारा
- (4) कारपोरेट आय कर में कमी द्वारा

62. If a commercial bank has no excess reserves and the reserve requirement is 10 percent, what is the value of new loans this single bank can issue if a new customer deposits ₹ 10,000 ?

- (1) ₹ 1,00,000
- (2) ₹ 50,000
- (3) ₹ 10,000
- (4) ₹ 9000

यदि किसी व्यावसायिक बैंक के पास कोई अतिरिक्त रिजर्व नहीं है तथा आवश्यक रिजर्व 10 प्रतिशत है तो यदि किसी उपभोक्ता द्वारा ₹ 10,000 बैंक में जमा किए जाते हैं तो एक एकल बैंक कितना नवीन ऋण दे सकता है ?

- (1) ₹1,00,000
- (2) ₹ 50,000
- (3) ₹ 10,000
- (4) ₹ 9000

63. Direct tax multiplier that shows the ratio of a change in income to a change in direct taxes is given by :

प्रत्यक्ष कर गुणक जो आय में परिवर्तन तथा प्रत्यक्ष कर में परिवर्तन के अनुपात को प्रदर्शित करता है बराबर होता है :

- (1)  $\frac{1}{1-b}$
- (2)  $\frac{b}{1-b}$
- (3)  $\frac{-b}{1-b}$
- (4)  $\frac{-1}{1-b}$

15P/239/31

64. According to Keynesian analysis, if government expenditure and taxes are increased by the same amount which of the following will occur :

- (1) Aggregate demand will increase
- (2) Aggregate demand will remain constant
- (3) Aggregate demand will fall
- (4) Aggregate supply will increase

केन्द्रीयन विश्लेषण के अनुसार यदि सरकारी व्यय एवं कर में समान मात्रा में वृद्धि की जाती है तो निम्नलिखित में कौन-सा प्रभाव उत्पन्न होगा :

- (1) समग्र माँग में वृद्धि होगी
- (2) समग्र माँग स्थिर रहेगा
- (3) समग्र माँग में कमी होगी
- (4) समग्र पूर्ति में वृद्धि रहेगी

65. If the real interest rate is 5 percent and nominal rate of interest is 7.5 percent the inflation rate must be :

यदि वास्तविक ब्याज दर 5% तथा मौद्रिक ब्याज दर 7.5% है तो मुद्रा स्फीति की दर होनी चाहिए :

- (1) 10%
- (2) 24%
- (3) 2%
- (4) 2.5%

66. Other things remaining unchanged the uncrease in expectations of higher income would cause MEI curve to :

- (1) Remain unchanged
- (2) Shift to the Right
- (3) Shift to the Left
- (4) Become Steep

अन्य बातों के समान रहने पर उच्च आय की प्रत्याशा के कारण एम.ई.आई. (MEI) वक्र :

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| (1) अपरिवर्तित रहेगा       | (2) दाहिनी ओर विस्थापित होगा |
| (3) बाईं ओर विस्थापित होगा | (4) उदग्र होता जाएगा         |

67. As the economy nears full capacity, the short run aggregate supply curve :

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| (1) Becomes steeper     | (2) Becomes Flatter    |
| (3) Shifts to the Right | (4) Shifts to the Left |

जैसे-जैसे अर्थव्यवस्था पूर्ण समता की ओर अग्रसर होती है, अल्पकालीन समग्र पूर्ति वक्र :

- |                                    |
|------------------------------------|
| (1) उदग्र होती जाती है             |
| (2) क्षैतिज होती जाती है           |
| (3) दाहिनी ओर विस्थापित हो जाती है |
| (4) बायीं ओर विस्थापित हो जाती है  |

68. If the number of people classified as unemployed is 20,000 and the number of people classified as employed is 2,30,000 what is the unemployment rate ?

यदि बेरोजगार के रूप में वर्गीकृत लोगों की संख्या 20,000 तथा 'रोजगार में लगे लोग' के रूप में वर्गीकृत लोगों की संख्या 2,30,000 है तो बेरोजगारी A दर क्या है ?

- |        |          |          |           |
|--------|----------|----------|-----------|
| (1) 8% | (2) 8.7% | (3) 9.2% | (4) 11.5% |
|--------|----------|----------|-----------|

15P/239/31

69. 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

यदि अर्थव्यवस्था सकल घरेलू उत्पाद स्तर पर काम कर रही है तो मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि के परिणाम स्वरूप उत्पन्न होती है ?

- (1) अवस्रद्धातमय स्फीति (2) संरचनात्मक स्फीति  
(3) माँग प्रेरित स्फीति (4) पूर्ति पक्ष स्फीति

70. An increase in government spending with no changes in Taxes leads to a :

- (1) Lower price Level (2) Higher Bond Prices  
(3) Higher Interest Rate (4) Both 1 and 3

कर में किसी वृद्धि के बिना सरकारी व्यय में होने वाली वृद्धि के कारण निम्नलिखित उत्पन्न होता है :

- (1) निम्न कीमत स्तर (2) उच्च बाण्ड कीमत  
(3) उच्च ब्याज दर (4) 1 एवं 3 दोनों

71. The CPI (Base year 1987) for 1990 is 120, for 1991 is 125 and for 1992 is 130. If the base year is changed from 1987 to 1992 what does the CPI for 1990 become ?

1990 का सी०पी० आई० (1987 के आधार वर्ष के साथ) 120 है जबकि 1991 के लिए 125 तथा 1992 के लिए 130 है। यदि आधार वर्ष 1987 से परिवर्तित कर 1992 कर दिया जाए तो 1990 का सी०पी०आई० कितना होगा ?

- (1) 90 (2) 92.3 (3) 108.3 (4) 110

72. The quantity of money demanded varies :

- (1) Directly with both prices and output
- (2) Inversely with both prices and output
- (3) Directly with prices and inversely with output
- (4) Inversely with prices and directly with output

मुद्रा की माँग परिवर्तित होती है :

- (1) कीमत एवं उत्पादन स्तर के साथ प्रत्यक्ष रूप से
- (2) कीमत एवं उत्पादन स्तर के साथ ऋणात्मक रूप से
- (3) कीमत के साथ धनात्मक तथा उत्पादन स्तर के साथ ऋणात्मक रूप से
- (4) कीमत के साथ ऋणात्मक तथा उत्पादन स्तर के साथ धनात्मक रूप से

73. Suppose the interest rate is 7 percent and a bond with an annual coupon of Rs. 75 nature in one years time, paying a face value of Rs. 1000. This bond's current price is :

- (1) Less than Rs. 930
- (2) Rs 930 or more but less than Rs. 970
- (3) Rs 970 or more but less than Rs. 1000
- (4) Rs. 1000 or more

मान लें कि ब्याज दर 7 प्रतिशत है और एक बाण्ड जिसका वार्षिक कूपन रु० 75 है एक वर्ष की अवधि में परिपक्व होता है तथा अपना ... मूल्य जो रु० 1000 है का भुगतान देता है। इस बाण्ड का वर्तमान मूल्य है

- (1) रु. 930 कम से कम
- (2) रु. 930 या उससे अधिक किन्तु रु. 970 से कम
- (3) रु. 970 या उससे अधिक किन्तु रु. 1000 से कम
- (4) रु. 1000

15P/239/31

74. Which of the following is NOT a function of fiat money ?

- (1) A standard of deferred payment (2) A unit of account  
(3) A source of intrinsic value (4) A store of value

निम्नलिखित में से कौन मुद्रा का फलन नहीं है ?

- (1) विलंबित भुगतान का आधार (2) लेन-देन की इकाई  
(3) अंतर्भूत मूल्य का स्रोत (4) मूल्य संचय का साधन

75. The GDP of a country is Rs. 24,000/- Supply of money = Rs 3,000/-  
Price index = 120 and Demand for money = Rs. 3500/-. What will be  
income velocity of circulation of money in this economy :

- (1) 200 (2) 7  
(3) 8 (4) Can not say

एक देश का जी०डी०पी० रु. 24,000/- मुद्रा की पूर्ति रु. 3,000/- कीमत  
सूचकांक = 120 एवं मुद्रा की माँग रु. 3500/- इस अर्थव्यवस्था में मुद्रा की  
आय चलन गति क्या होगी ?

- (1) 200 (2) 7  
(3) 8 (4) कह नहीं सकते

76. The domain of definition of the function  $f(x) = \log |X|$  is :

फलन  $f(x) = \log |X|$  हेतु डोमेन की परिभाषा होगी :

- (1) R (2)  $(-\infty, 0)$  (3)  $(0, \infty)$  (4)  $R - \{0\}$



77. The range of function  $f(x) = |x-1|$  is :

फलन  $f(x) = |x-1|$  के लिए रेंज होगा :

- (1)  $(-\infty, 0)$       (2)  $(0, \infty)$       (3)  $(0, 1)$       (4)  $\mathbb{R}$

78. If  $f(x) = \log_2(\log x)$ , then  $f'(x)$  at  $x = e$  is :

यदि  $f(x) = \log_2(\log x)$  हो तो,  $f'(x)$ ,  $x = e$  पर होगा :

- (1) 0      (2) 1      (3)  $\frac{1}{e}$       (4)  $\frac{1}{2e}$

79. Given  $f(x) = 4 \times 8$ , then :

यदि  $f(x) = 4 \times 8$  तो :

- (1)  $f'\left(\frac{1}{2}\right) = f'\left(-\frac{1}{2}\right)$       (2)  $f\left(\frac{1}{2}\right) = -f'\left(-\frac{1}{2}\right)$   
 (3)  $f\left(-\frac{1}{2}\right) = f\left(-\frac{1}{2}\right)$       (4)  $f\left(\frac{1}{2}\right) = f'\left(-\frac{1}{2}\right)$

80. If  $y = \log\left(\frac{1-x^2}{1+x^2}\right)$  then  $\frac{dy}{dx}$

यदि  $\left(\frac{1-x^2}{1+x^2}\right)$  तो  $\frac{dy}{dx}$

- (1)  $\frac{4x^3}{1-x^4}$       (2)  $-\frac{4x}{1-x^4}$       (3)  $\frac{1}{4-x^4}$       (4)  $\frac{-4x^3}{1-x^4}$

15P/239/31

81.  $\frac{d}{dx} \left[ \log \left\{ e^x \left( \frac{x-2}{x+2} \right)^{3/4} \right\} \right]$  equals

$\frac{d}{dx} \left[ \log \left\{ e^x \left( \frac{x-2}{x+2} \right)^{3/4} \right\} \right]$  बराबर होगा :

(1)  $\frac{x^2-1}{x^2-4}$

(2) 1

(3)  $\frac{x^2+1}{x^2-4}$

(4)  $e^x \left\{ \frac{x^2-1}{x^2-4} \right\}$

82.  $\int \frac{2}{(e^x + e^{-x})^2} dx$  will be :

$\int \frac{2}{(e^x + e^{-x})^2} dx$  होगा :

(1)  $\frac{-e^{-x}}{e^x + e^{-x}} + C$

(2)  $\frac{-1}{(e^x + e^{-x})} + C$

(3)  $\frac{-1}{(e^x + 1)^2} + C$

(4)  $\frac{1}{(e^x - e^{-x})} + C$

83. If  $X+Y = 8$ , then the maximum value of  $XY$  is :

यदि  $X+Y = 8$  तो,  $XY$  का अधिकतम मान होगा :

(1) 8

(2) 16

(3) 20

(4) 24



15P/239/31

88. If  $A = \begin{bmatrix} 5 & x \\ y & 0 \end{bmatrix}$  and  $A = A^T$ , then :

यदि  $A = \begin{bmatrix} 5 & x \\ y & 0 \end{bmatrix}$  के लिए  $A = A^T$  तो,

(1)  $X = 0, Y = 5$

(2)  $X + Y = 5$

(3)  $X = Y$

(4)  $X + Y = 18$

89. If A is an invertible matrix, then which of the following is NOT TRUE ?

यदि आव्यूह A का विलोम हो सकता है, तब निम्न में से कौन सा कथन सत्य नहीं है ?

(1)  $(A^2)^{-1} = (A^{-1})^2$

(2)  $|A^{-1}| = |A|^{-1}$

(3)  $(A^T)^{-1} = (A^{-1})^T$

(4)  $|A| \neq 0$

90. If  $S = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$  then adj A is :

यदि  $S = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$  तब adj A होगा :

(1)  $\begin{bmatrix} -d & -b \\ -c & a \end{bmatrix}$

(2)  $\begin{bmatrix} d & -b \\ -c & a \end{bmatrix}$

(3)  $\begin{bmatrix} d & b \\ c & a \end{bmatrix}$

(4)  $\begin{bmatrix} d & c \\ b & a \end{bmatrix}$

91. The sum of deviation of a variable to mean is :

किसी चर का इसके मध्य से विचलनों का योग होगा :

(1)  $+\infty$

(2)  $-\infty$

(3) 1

(4) 0

92. Which of the following is true ?

निम्न में से कौन-सा सत्य है ?

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| (1) $\bar{X}GM = (HM)^2$     | (2) $GM = \sqrt{\bar{X}.HM}$ |
| (3) $\bar{X}.GM = \sqrt{HM}$ | (4) $\bar{X}.HM = \sqrt{GM}$ |

93.  $\bar{X} < M < Z$  is an indication of :

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) Lack of Skewness  | (2) Positive skewness |
| (3) Negative Skewness | (4) Kurtosis          |

$\bar{X} < M < Z$  संकेत है :

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| (1) विषमता का अभाव  | (2) धनात्मक विषमता |
| (3) मृणात्मक विषमता | (4) पृथुशीर्षत्व   |

94. The measure of variation that is least affected by extreme observation is :

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| (1) Range              | (2) Mean Deviation     |
| (3) Standard Deviation | (4) Quartile Deviation |

चरम अवलोकनों से न्यूनतम रूप में प्रभावित होने वाले विचरण की माप है :

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| (1) विस्तार      | (2) माध्य विचलन   |
| (3) प्रमाप विचलन | (4) चतुर्थक विचलन |

95. Coefficient of variation measures the :

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| (1) Attitude | (2) Performance |
| (3) Sample   | (4) Consistency |

15P/239/31

विचरण मापांक मापता है ?

- (1) व्यवहार (2) निष्पादन  
(3) प्रतिदर्श (4) संगति

96. The product moment coefficient correlation ( $\gamma$ ) is obtained by :

प्रोडक्ट -मोमेण्ट सह-सम्बन्ध गुणांक ( $\gamma$ ) नका सूत्र है :

- (1)  $\frac{RXY}{XY}$  (2)  $\frac{\sum XY}{N.\delta X.\delta Y}$   
(3)  $\frac{\sum XY}{N.\delta Y}$  (4)  $\frac{\sum X \times \sum Y}{\delta X \delta Y}$

97. In a regression line of Y on X, variable X is not known as :

- (1) Independent variable (2) Dependent variable  
(3) Regressor (4) Explanatory variable

घर Y का घर X, हेतु प्रतिगमन रेखा के लिए घर X नहीं जाता जाता है ?

- (1) स्वतंत्र घर (2) आश्रित घर  
(3) रिग्रेसर (4) व्याख्यात्मक घर

98. In a bivariate regression if  $\beta_{yx} < 1$  then  $\beta_{xy}$  will be :

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

दो घरों के प्रतिगमन हेतु यदि  $\beta_{yx} < 1$  तो  $\beta_{xy}$  होगा :

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

99. If two lines of reregressions are coincident, the relation between the two regressions coefficients is :

जब दो प्रतिपगमन रेखाएँ एक दूसरे से coincide कर जायें तो प्रतिपगमन गुणाकों के बीच सम्बन्ध होगा :

- (1)  $\beta_{YX} = \beta_{XY}$  (2)  $\beta_{YX} \leq \beta_{XY}$   
 (3)  $\beta_{YX} = -\beta_{XY}$  (4)  $\beta_{YX} \cdot \beta_{XY} = 1$

100. A good index number is one which satisfies :

- (1) Unit test  
 (2) Time Reversal test  
 (3) Factor Reversal test  
 (4) Time and factor Reversal test

एक अच्छा सूचकांक वह है जो सन्तुष्ट करता है :

- (1) ईकाई परीक्षण  
 (2) समय उत्क्राम्यता परीक्षण  
 (3) तत्व उत्क्राम्यता परीक्षण  
 (4) समय एवं तत्व उत्क्राम्यता परीक्षण

101. Time Reversal test is satisfied when :

समय उत्क्राम्यता परीक्षण सन्तुष्ट होता है जब :

- (1)  $P_{01} \times P_{10} = 0$  (2)  $P_{01} \times P_{10} = 1$   
 (3)  $P_{01} \times q_{10} = 1$  (4)  $P_{01} \times q_{10} = 0$

15P/239/31

102. For the given five values 15,24,18,33,42, the three years moving averages are :

दिये गये मूल्यों 15,24,18,33,42 हेतु त्रिवर्षीय चल-माध्य होगा :

- (1) 19, 22, 33 (2) 19, 25, 31  
(3) 19,24,31 (4) 19,30,31

103. In which distribution, mean and variance are equal :

- (1) Uniform (2) Binomial  
(3) Normal (4) Poisson

कौन से बंटन के माध्य और प्रसरण बराबर होते हैं :

- (1) आयताकार (2) द्विपद  
(3) प्रसामान्य (4) प्वाँइसन

104. In a binomial distribution, the third moment is :

द्विपद बंटन का तृतीय आघूर्ण है :

- (1)  $npq$  (2)  $pq(q - p)$   
(3)  $npq(q - p)$  (4)  $npq(q + p)$

105. The probability of getting out come of more them two spots in a single throw of one six faced dice is :

उ: फलकों वाला एक पासा एक बार फेंकने पर 2 से अधिक बिन्दु वाले परिणाम प्राप्त होने की प्रायिकता है ?

- (1)  $1/3$  (2)  $2/3$  (3)  $3/6$  (4)  $1/6$



**106. Geometric Mean** is rigidly defined, based on all observations and suitable for mathematical manipulation, but :

- (1) gives equal weightage to all observations
- (2) more weightage to bigger value
- (3) more weightage to smaller values
- (4) more easily understood and appreciated by non-mathematical persons

सभी प्रतिदर्श और उपयुक्त गणितीय गणना के आधार पर गुणात्मक औसत को परिभाषित किया जाता है :

- (1) सभी प्रतिदर्श को बराबर महत्त्व दी जाती है
- (2) ज्यादा मूल्य की वस्तु को अधिक महत्त्व दी जाती है
- (3) कम मूल्य की वस्तु के कम महत्त्व दी जाती है
- (4) लोगों द्वारा अधिक आसानी से समझता और प्रोत्साहित नान-गणितज्ञ किया जा सकता है

**107. Harmonic Mean** is rigidly defined, based on all observations and suitable for mathematical manipulation :

- (1) is easy to calculate and understand
- (2) gives greater importance to bigger values
- (3) is especially used when smaller values have to be given more importance
- (4) is greatly affected by sampling fluctuations

सभी प्रतिदर्श और उपयुक्त गणितीय गणना के आधार पर हरात्मक औसत को परिभाषित किया जाता है :

- (1) गणना और समझने के साथ
- (2) ज्यादा मूल्य वाले को ज्यादा महत्त्व देना
- (3) जब कम मूल्य वाली ज्यादा महत्त्व की हो कम प्रभावी प्रयोग
- (4) न्यादर्श परिवर्तन में व्यापक प्रभाव हो

15P/239/31

108. A box contains 6 red, 5 black and 4 white balls. A person draws 4 balls from the box at random. The probability that there is at least one ball of each colour in that lot is :

एक डिब्बे में 6 लाल, 5 काला और 4 सफेद गेंद हैं। एक व्यक्ति द्वारा 4 गेंद डिब्बे से निकाली जाती हैं। प्रत्येक रंग के एक-एक गेंद होने की प्रायिकता है :

- (1) 0.33            (2) 0.66            (3) 0.4748            (4) 0.5275

109. Sixty percent of the employees in a company are college graduates. Of these, 10 percent are in sales department. Eighty percent of non-graduate employees are in sales. Probability that an employee picked up at random is in sales is :

एक कम्पनी के 60% कर्मचारी स्नातक हैं इसमें से 10% बिक्री विभाग में हैं। 80% बिना स्नातक कर्मचारी बिक्री में हैं। एक व्यक्ति के बिक्री से चुनने पर प्रायिकता है :

- (1) 0.18            (2) 0.82            (3) 0.38            (4) 0.62

110. Expected value of a sum of random variables is :

- (1) product of their values            (2) average of their values  
(3) sum of their expected values            (4) sum of their average

रैन्डम वैरियबल के योग का अनुमानित मान है :

- (1) उसके वैल्यू का गुणनफल            (2) उसके वैल्यू का औसत  
(3) उसके अनुमानित वैल्यू का योग            (4) उसके औसत का वर्ग

111. A random variable is also called a :

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| (1) Discrete Variable   | (2) Continuous Variable |
| (3) Stochastic Variable | (4) Integral Variable   |

एक रैन्डम वैरियेबल को यह भी कहा जाता है :

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| (1) डिस्क्रीट वैरियेबल  | (2) सतत वैरियेबल      |
| (3) स्टॉकस्टिक वैरियेबल | (4) इन्टिगरल वैरियेबल |

112. A continuous function defined over a closed interval  $[A, B]$  will possess the minimum value at point A :

- (1) if  $dy/dx = 0$  at A
- (2) if  $dy/dx > 0$  at A
- (3) if the function is strictly increasing over the interval
- (4) if the function is nonp-decreasing at A

$[A, B]$  में परिभाषित एक सतत फलन का न्यूनतम मान बिन्दु A पर होगा :

- (1) यदि बिन्दु A पर  $dy/dx = 0$
- (2) यदि बिन्दु A पर  $dy/dx > 0$
- (3) यदि दिये गये अन्तराल पर फलन निश्चित आरोही है
- (4) यदि बिन्दु A पर फलन गैर अवरोही है।

113. When determinant of a matrix is equal to zero the matrix will be :

- (1) an augmented one and row operations will help you invert it
- (2) singular and underlying system of equations will admit a unique solution
- (3) singular and it will not be possible to solve the system of equations
- (4) system of equations will be compatible

15P/239/31

याद किसी आव्यूह के सारणिक का मान शून्य तो आव्यूह है :

- (1) विस्तारित है और पंक्ति संक्रिया से इसे अपवृत्त (उल्टा) किया जा सकता है।
- (2) एकल है और इसके समीकरणों का अद्वितीय हल होगा।
- (3) एकल है और इसके समीकरणों का हल संभव नहीं है।
- (4) समीकरण, संगत होंगे।

114. An identity matrix has :

- (1) identical numbers as elements
- (2) numeral one at leading diagonal, rest of the elements can be any real numbers
- (3) numeral one at leading diagonal, rest of the elements are all Zeroes
- (4) zero at the leading diagonal, rest are all equal to one

एक इकाई आव्यूह में :

- (1) सभी अवयव समान होते हैं
- (2) इसके एक विकर्ण पर सभी अवयव अंक 1 तथा अन्य सभी अवयव पर कोई भी वास्तविक संख्या होती है
- (3) इसके विकर्ण पर सभी अवयव अंक तथा अन्य सभी अवयव शून्य (0) होती है
- (4) इसके विकर्ण पर सभी अवयव अंक शून्य (0) तथा अन्य सभी समान और अंक 1 होते हैं

115. Coefficient of correlation measures :

- (1) tendency of two sets of data to move together
- (2) ratio of variances of two variables
- (3) dependence between two variables
- (4) difference between slope and intercept

सहसम्बन्ध गुणांक मापता है :

- (1) दो समूह के डेटा के साथ विचलन को
- (2) दो वैरियेबल के विचरण के अनुपात को
- (3) दो विचरण के बीच आधारित होने को
- (4) इन्टरसेप्ट एवं ढाल के बीच अन्तर को

116. In which of the following growth models human capital plays an important role ?

- (1) Neo classical Model
- (2) Endogenous Growth Model
- (3) Marxian Model
- (4) Harrod-Domer Model

निम्न में से कौन एक ग्रोथ मॉडल के मानव पूंजी के रूप में प्रवेश एक महत्वपूर्ण रोल अदा करता है :

- (1) नियो क्लासिकल मॉडल
- (2) इंडोजिनियस ग्रोथ मॉडल
- (3) मार्क्सियन मॉडल
- (4) हैरॉड-डोमर मॉडल

117. Who developed the Physical Quality of Life Index (PQLI) ?

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| (1) Gadgil | (2) Chakravarty |
| (3) Morris | (4) Bhagwati    |

फिजिकल क्वालिटी ऑफ लाइफ इन्डेक्स (पी०क्यू०एल०आई०) किसके द्वारा विकसित किया गया :

- |            |               |
|------------|---------------|
| (1) गाडगिल | (2) चक्रवर्ती |
| (3) मॉरिस  | (4) भगवती     |

15P/239/31

118. Sen's measure of poverty includes :

- (1) The Head Count ratio
- (2) The Head Count ratio and the poverty-gap ratio
- (3) The Head Count ratio and the distribution of income among the poor
- (4) The Head Count ratio, the poverty-gap ratio and the distribution of income among the poor

सेन के गरीबी मापन में सम्मिलित है :

- (1) द हेड काउन्ट रेसीयो
- (2) द हेड काउन्ट रेसीयो और पावरटी गैप रेसीयो
- (3) द हेड काउन्ट रेसीयो और गरीबों के बीच आय का वितरण
- (4) द हेड काउन्ट रेसीयो पावरटी और गैप रेसीयो एवं गरीबों के बीच इन्कम वितरण

119. According to Solow, the long-run rate of growth in an advanced economy equals Harrod's :

- (1) Natural Rate of Growth
- (2) Warranted Rate of Growth
- (3) Actual Rate of Growth
- (4) Warranted Rate of Technical Progress

सोलो के अनुसार अग्रिणी अर्थव्यवस्था में विकास की लम्बी अवधि की दर हैरॉड के बराबर होती है :

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| (1) विकास की प्रकृतिक दर | (2) वारेन्टेड रेट ऑफ ग्रोथ              |
| (3) विकास की वास्तविक दर | (4) वारेन्टेड रेट ऑफ टेक्निकल प्रोग्रेस |

**120. Balanced growth means :**

- (1) Equal percentage growth in output in all sectors of economy
- (2) Equal increase in resources allocated in all sectors of the economy
- (3) Balanced development of different sectors of economy
- (4) Equal development of different sectors of economy

संतुलित दर से आशय

- (1) अर्थव्यवस्था के किसी क्षेत्र में समान विकास दर
- (2) अर्थव्यवस्था के किसी क्षेत्र में चयनित क्षेत्र के समान में वृद्धि
- (3) अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्र में संतुलित विकास
- (4) अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्र में समान विकास

**121. Interaction between Multiplier and Accelerator leads to generation of continuous cyclical fluctuation, is stated by :**

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| (1) Harrod - Dornar   | (2) Kaldor - Miralis      |
| (3) Samuelson - Hicks | (4) John Robinson- Sraffa |

इन्टरएक्सन विटविन मल्टिप्लायर एण्ड एक्सिलेटर लिङ्स टू जनरेशन ऑफ फल्यूच्युएशन, इज स्टेटेड बाइ :

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) हैरोड - डोमर      | (2) कल्डर - मिरलिस    |
| (3) सैम्यूलसन - हिक्स | (4) जॉन राबिन्सन सरॉफ |

**122. Solow residual is a measure of :**

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| (1) Total factor productivity | (2) Technical Progress |
| (3) Degree of ignorance       | (4) None of the above  |

सैलो रेसिड्यूअल मापता है :

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| (1) कुल कारखाना उत्पादकता | (2) तकनीकी प्रगति        |
| (3) डिग्री ऑफ इग्नोरेन्स  | (4) उपरोक्त में कोई नहीं |

**15P/239/31**

**123.** Consider the following assumptions :

- (1) Production includes only wages and profit.
- (2) Investment Production ratio is an independent variable.
- (3) MPS and MPC are constants.
- (4) These are below perfect employment.

Which of the above are true for Kaldor's growth model ?

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) I and IV   | (2) II and III |
| (3) III and IV | (4) I and II   |

कालसाइडर द फालोइंग एसम्पसन

- (1) उत्पादन में केवल मजदूरी और लाभ सम्मिलित होता है
- (2) विनियोग उत्पादन अनुपात है कि स्वतंत्र वेरियेबल
- (3) एम पी एस और एक एम पी सी स्थिर है
- (4) ये पूर्णता रोजगार के नीचे है।

उपरोक्त में से कौन कोल्डर के विकास मॉडल के अनुसार सही है

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (1) I और IV   | (2) II और III |
| (3) III और IV | (4) I और II   |

**124.** Consider some of the factors related to economic growth :

- (1) Larger inputs leading to larger output
- (2) Technical and institutional changes by which output is produced
- (3) Level of efficiency and skill producing larger output
- (4) Diversification of output

Of the above, economic growth includes

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



कन्सीडर सम ऑफ द फैक्टरस् रिलेटड टू इकनामिक ग्रोथ :

- (1) लार्जर इनपुट लीडिंग टू लार्ज आउटपुट
- (2) टेक्निकल एण्ड इन्सटिट्यूशनल चेंजेस बाई विच आउटपुट इज प्रोड्यूसड
- (3) लेवल आफ इफिसियेन्सी एण्ड स्कील प्रोड्यूसिंग लार्जर आउटपुट
- (4) डाइवर्सिफिकेशन ऑफ आउटपुट

उपरोक्त में से आर्थिक विकास को सम्मिलित है :

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

**125.** The hypothesis of 'vicious circle of poverty' points to inter-relation between :

- (1) Productivity and Income
- (2) Income and Population
- (3) Inflation and High Consumption
- (4) Surplus labour and disguised unemployment

'विसिकस सर्किल ऑफ पावर्टी' की बीच के अन्तर सम्बन्ध को बताती है

- (1) उत्पादकता और आय
- (2) आय और जनसंख्या
- (3) मूल्यवृद्धि और उच्च उपभोग
- (4) अतिरिक्त मजदूरी और डिस्गसड बेरोजगार

**126.** Which one of the following aspects was NOT emphasized by Hirschman in the theory of unbalanced growth ?

- (1) Backward and Forward Linkages
- (2) Direct productive activities
- (3) Social overhead Capital
- (4) Equilibrium in different sectors

15P/239/31

असंतुलित विकास के सिद्धान्त में हरिश्चमैन द्वारा निम्नलिखित में किसी एक पर जोर नहीं दिया गया था :

- |                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| (1) पिछड़ा और अगड़ा लिफ्टेज | (2) डायरेक्ट प्रोडक्टिव एक्टिविटी |
| (3) सोशल ओवरहेड कैपिटल      | (4) विभिन्न सेक्टरों में साम्य    |

127. According to Marx, increase in the organic composition of capital leads to :

- (1) Increase in the rate of growth of economy
- (2) Increase in employment
- (3) Decrease in the rate of profit
- (4) Increase in the rate of profit

मार्क्स के अनुसार पूंजी के आर्गनिक कम्पोजिसन में वृद्धि प्रतिनिधित्व करता है :

- |                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| (1) आर्थिक विकास की दर में वृद्धि | (2) रोजगार में वृद्धि    |
| (3) लाभ की दर में गिरावट          | (4) लाभ की दर में वृद्धि |

128. Sustainable development addresses :

- (1) The needs of the present generation
- (2) The needs of future generation
- (3) The needs of the present generation without compromising the needs of the future generation
- (4) The needs of the future generations, without compromising on the needs of the present generation .

सस्टेनेबल डेवलपमेन्ट प्रदर्शित करता है :

- (1) वर्तमान जनरेशन की आवश्यकता
- (2) भविष्य जनरेशन की आवश्यकता
- (3) भविष्य जनरेशन की आवश्यकता से समझौता किये वर्तमान जनरेशन की आवश्यकता का निर्धारण
- (4) बिना वर्तमान जनरेशन सम्बन्धी आवश्यकता से समझौता किये भविष्य की आवश्यकता का निर्धारण

129. Proper "Knife-edge" problem refers to :

- (1)  $g_n \neq g_x$
- (2) Independence of  $g_n$  and  $g_x$
- (3) Inherent instability of  $g_x$  itself
- (4) Instability of  $g_n$  and  $g_x$

प्रापर 'नाइफ़ेज' प्रॉब्लम रेफर टू :

- (1)  $g_n \neq g_x$
- (2) इन्डिपेन्डेन्स ऑफ  $g_n$  और  $g_x$
- (3) इनहरेन्ट इन स्टेबिलिटी और  $g_x$  इटसेल्फ
- (4) इनस्टैबिलिटी ऑफ  $g_n$  and  $g_x$

130. Who developed the theory of technological dualism :

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| (1) Benjamin Higgins | (2) W.W. Rostow |
| (3) Kaldor           | (4) Keynes      |

'थ्योरि ऑफ टेक्नोलॉजिकल ड्यूलिसम' किसके द्वारा विकसित की गयी :

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| (1) बेन्जामिन हिंगिन्स | (2) उब्बू-डब्बू रोजवे |
| (3) कैल्डर             | (4) किन्स             |

131. As per the 2nd advance estimates released by Ministry of Agriculture of February 18, 2015, production of total food grains during 2014-15 is estimated at :

18, फरवरी 2015 के कृषि मन्त्रालय द्वारा द्वितीय एडवॉन्स इस्टिमेंट जारी किया गया के अनुसार 2014-15 में कुल खाद्यान का अनुमान था :

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) 247. 1 million tonnes | (2) 257. 1 million tonnes |
| (3) 277. 1 million tonnes | (4) 237. 1 million tonnes |

15P/239/31

132. Put the following in sequential order of development :

- (I) Planning Commission                      (II) Mahalanobis Model  
(III) Plan Holiday                              (IV) Rolling Plan

निम्नांकित के आधार पर विकास का क्रमवार लगाओ :

- (1) योजना आयोग                              (2) महालोनोबिस मॉडल  
(3) प्लान होलिडे                                (4) रोलिंग प्लान  
(1) II, III, I, IV                                (2) IV, II, III, I  
(3) I, II, III, IV                                (4) III, I, IV, II

133. Consider some of the following Acts to regulate industries and foreign exchange in India :

- (1) Foreign Exchange Management Act  
(2) Industrial Development and Regulation Act  
(3) Monopolies and Restrictive Trade Practices Act  
(4) Foreign Exchange Regulation Act

Arranging the above acts in chronological order, the correct sequence is :

- (1) III, II, IV and I                              (2) II, III, IV and I  
(3) II, IV, III, and I                              (4) I, IV, II and III

निम्नांकित में से कुछ भारत में विदेशी विनिमय और उद्योग को नियन्त्रित करते हैं :

- (1) विदेशी विनिमय प्रबन्धन अधिनियम  
(2) औद्योगिक विकास और रेग्यूलेशन अधिनियम  
(3) एकाधिकरण पर प्रतिबन्धित व्यापार संचालन अधिनियम  
(4) विदेशी विनिमय रेग्यूलेशन अधिनियम

134. Which of the following statements is incorrect about the success of economic reforms in India ?

- (1) Benefits of demographic dividends
- (2) Increased share of corporate sector in Gross domestic Savings
- (3) Decrease in deficit of Current account
- (4) Slowing down of Population growth rate

भारत में आर्थिक सुधार की सफलता के बारे में कौन-सा कथन असत्य है :

- (1) बेनिफिट ऑफ डेमोग्राफिंग डिविडेन्ड्स
- (2) सकल घरेलू बचत में कारपोरेट सेक्टर के भाग में वृद्धि
- (3) चालू खाते की हानि को कम करना
- (4) जनसंख्या-दर को धीमा करना

135. Components of Physical Quality Life Index are :

- (1) Sickness
- (2) Infant Mortality
- (3) Life expectation at the age of one year
- (4) Literacy at the age of fifteen years

कम्पोनेन्ट्स ऑफ फिजिकल क्वालिटी लाइफ इन्डेक्स आर :

- (1) सिक्नेस
  - (2) अबोध की मृत्युदर
  - (3) एक वर्ष की उम्र पर जीवन प्रयासदार
  - (4) पन्द्रह वर्ष की उम्र पर शिक्षा दर
- (1) I, III and IV are correct                      (2) III, II and IV are correct  
 (3) I, II and III are correct                      (4) IV, I and II are correct

18P/239/31

136. Which of the following are not component of BHARAT NIRMAN ?

- (1) Rural Housing (2) Rural Electrification  
(3) Agriculture based Industries (4) Rural telephone Service

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत निर्माण का तत्व नहीं है :

- (1) ग्रामीण आवास (2) ग्रामीण विद्युतीकरण  
(3) कृषि आधारित उद्योग (4) ग्रामीण दूर संचार सेवा

137. Grass Root Planning refers to :

- (1) Panchayati Raj  
(2) Land Revenue System  
(3) Community Development Programme  
(4) Prominence to Sectoral Priorities

निम्न स्तर योजना प्रदर्शित करती है :

- (1) पंचायत राज (2) लैन्ड रेव्यू सिस्टम  
(3) सामुदायिक विकास योजना (4) प्रमिनेन्स टू सेक्टरल प्रियारिटी

138. Which one of the following is not a source of income in central finance sanctioned by the constitution of India ?

- (1) Corporation tax (2) Custom duty  
(3) Income tax (4) Land Revenue

भारत के संविधान द्वारा निम्नांकित में से कौन से केन्द्रीय वित्त द्वारा आय में सम्मिलित नहीं किया गया है

- (1) निगमन कर (2) कस्टम ड्यूटी  
(3) आयकर (4) धू राजस्व

139. Point - out the correct order in which the following measures of development were introduced :

- (1) Per-capita Income, HDI, PQLI
- (2) PQLI, HDI, Per-capita Income
- (3) HDI, Per-capita Income, PQLI
- (4) Per-capita Income, PQLI, HDI

निम्नांकित में विकास के मापन को उनको प्रतिपादित किये जाने के सही क्रम में बतायें :

- (1) प्रतिव्यक्ति आय, एच डी आई, पी क्यू एल आई
- (2) पी क्यू एल आई, एच डी आई, प्रतिव्यक्ति आय
- (3) एच डी आई, प्रतिव्यक्ति आय, पी क्यू एल आई
- (4) प्रतिव्यक्ति आय, पी क्यू एल आई, एच डी आई

140. Match the following and select the correct answer from the code given :

**Set - I**

- (1) Rangrajan Committee
- (2) Narsimhan Committee
- (3) Kelkar Committee
- (4) Malhotra Committee

**Codes :**

- |     | <b>a</b> | <b>b</b> | <b>c</b> | <b>d</b> |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| (1) | iii      | iv       | i        | ii       |
| (2) | i        | iii      | ii       | iv       |
| (3) | i        | ii       | iii      | iv       |
| (4) | ii       | i        | iv       | iii      |

**Set - II**

- Tax Reforms
- Insurance Reforms
- Disinvestment
- Financial Sector reforms

सुमेलित करते हुए निम्नांकित दिये हुए कोड क्रम में सही उत्तर का चयन कीजिए।

**सेट I**

- (1) रंगराजन समिति
- (2) नरसिंहन समिति
- (3) केलकर समिति
- (4) महलोत्रा समिति

**सेट II**

- कर सुधार
- बीमा सुधार
- विनिवेश
- वित्तीय क्षेत्र में सुधार

कोड :

	a	b	c	d
(1)	iii	iv	i	ii
(2)	i	iii	ii	iv
(3)	i	ii	iii	iv
(4)	ii	i	iv	iii

141. Second Five Year Plan was based on the model developed by :

- (1) C. H. Hunumatha Rao
- (2) P.C. Mahalanobis
- (3) A.K. Sen
- (4) K.N. Raj

द्वितीय पंच वर्षीय योजना किसके द्वारा विकसित मॉडल पर आधारित थी :

- (1) सी.एच. हनुमन्ताराव
- (2) पी.सी.महलोबिस
- (3) ए.के.सेन
- (4) के.एन. राज

142. Consumption sub-model was introduced in Indian Planning for the first time in preparing which plan :

- (1) Third Plan
- (2) Fourth Plan
- (3) Fifth Plan
- (4) Sixth Plan

किस भारतीय योजना में योजना को बनाने के लिए प्रथम बार कन्सम्पशन सब मॉडल को इन्ट्रोड्युज किया गया :

- (1) तृतीय योजना
- (2) चतुर्थ योजना
- (3) पंचम योजना
- (4) छठवीं योजना



143. Match the following and select the correct answer from the codes given :

<b>Group - I</b>		<b>Group - II</b>	
(1) Revenue Deficit		Government Borrowings from the RBI	
(2) Fiscal Deficit		Revenue Expenditure minus Revenue receipts	
(3) Primary Deficit		Fiscal deficit minus interest Payments	
(4) Monetized Deficit		Total expenditure minus non-debt receipts	

**Codes :**

	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>
(1)	ii	iv	iii	i
(2)	i	ii	iv	iii
(3)	ii	iii	iv	i
(4)	iii	i	ii	iv

निम्न को सुमेलित करते हुये नीचे दिये गये सही उत्तर को छाटिए :

<b>समूह- I</b>		<b>समूह- II</b>	
(1) राजस्व घाटा		आर बी आई से सरकार द्वारा लिया गया	
(2) वित्तीय घाटा		राजस्व व्यय घटाये राजस्व प्राप्ति	
(3) प्राइमरी डेफासिट		वित्तीय घाटा घटाये ब्याज भुगतान	
(4) मोनेटाइज्ड डेफासिट		कुल खर्च घटा के वसूली को छोड़कर प्राप्ति	

	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>
(1)	ii	iv	iii	i
(2)	i	ii	iv	iii
(3)	ii	iii	iv	i
(4)	iii	i	ii	iv

15P/239/31

144. Which one of the following is NOT a measure of Globalization ?

- (1) Reducing peak rate of customs duty
- (2) Size of inflows of foreign institutional investments in a country
- (3) Disinvestment of public sector equity
- (4) Larger foreign aid

निम्नांकित में कौन वैश्वीकरण का मापन नहीं है

- (1) सीमा कर की उच्चतम दर को घटाना
- (2) देश में विदेशी संस्थागत निवेश के आगम को निर्धारित करना
- (3) सार्वजनिक क्षेत्र के अंश का विनिवेश करना
- (4) बड़ा विदेशी अनुदान सहायता

145. The first Industrial Policy Resolution was presented in :

पहला औद्योगिक निति अध्यादेश किस वर्ष में प्रस्तुत किया गया था :

- (1) 1947
- (2) 1948
- (3) 1949
- (4) 1950

146. Which of the following is **not** the main head of expenditure of the central government ?

- (1) Defence expenditure
- (2) Interest on loans
- (3) Grants-in-aid
- (4) Public health

निम्न में से कौन केन्द्रीय सरकार के मुख्य व्यय का क्या शीर्षक नहीं है ?

- (1) सुरक्षा व्यय
- (2) ऋण पर ब्याज
- (3) अनुदान
- (4) सार्वजनिक स्वास्थ्य

147. Which of the following is a direct method of reducing economic inequalities ?

- (1) estate duty (2) wealth tax  
(3) capital gains tax (4) ceiling on holdings

आर्थिक विषमता को कम करने की सीधी विधि कौन-सी है :

- (1) इस्टेट ड्यूटी (2) सम्पत्ति वर  
(3) कैपिटल गेन टैक्स (4) सीलिंग ऑन होल्डिंग्स

148. The highest area under irrigation is in the state of :

- (1) Uttar Pradesh (2) Bihar  
(3) Andhra Pradesh (4) Punjab

सबसे ज्यादा सिंचित क्षेत्र किस राज्य में है :

- (1) उत्तर प्रदेश (2) बिहार  
(3) आन्ध्र प्रदेश (4) पंजाब

149. The maximum area under crops in India is used for the cultivation of :

- (1) Wheat (2) Rice  
(3) sugarcane (4) Cotton

भारत में किस फसल की बोआई सबसे ज्यादा क्षेत्रफल में की जाती है :

- (1) गेहूँ (2) चावल  
(3) गन्ना (4) कपास

**15P/239/31**

**150. Devaluation of rupee makes :**

- (1) Indian goods cheaper to Indians
- (2) Indian goods dearer to Indians
- (3) Indian goods cheaper to foreigners
- (4) Indian goods dearer to foreigners

रुपये में गिरावट बनाती है :

- (1) भारतीय वस्तु भारतीयों के लिए सस्ती
- (2) भारतीय वस्तु भारतीयों के लिए डियरर
- (3) भारतीय वस्तु विदेशियों के लिए सस्ती
- (4) भारतीय वस्तु विदेशियों के लिए डियरर

**60**

**2,500**

15P/239/31

**ROUGH WORK**  
रफ़ कार्य

61

P.T.O.

**15P/239/31**

**ROUGH WORK**  
**रफ़ कार्य**

**62**

15P/239/31

**ROUGH WORK**  
रफ़ कार्य

63

**P.T.O.**

## 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 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. 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।

