

Set No. I

18P/239/23

254

Total No. of Printed Pages : 61

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)

2018

Serial No. of OMR Answer Sheet

Centre Code No.

--	--	--	--

.....
(Signature of Invigilator)

Day and Date

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Use only blue/black ball-point pen in the space above and on both sides of the Answer Sheet.
2. 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.
3. Do not bring any loose paper, written or blank, inside the Examination Hall except the Admit Card.
4. A separate OMR Answer Sheet is given. It should not be folded or mutilated. A second OMR Answer Sheet shall not be provided. Only the OMR Answer Sheet will be evaluated.
5. Write all entries by blue/black pen in the space provided above.
6. On the front page of the OMR Answer Sheet, write by pen your Roll Number in the space provided at the top and by darkening the circles at the bottom. Also, write the Question Booklet Number, Centre Code Number and the Set Number wherever applicable in appropriate places.
7. No overwriting is allowed in the entries of Roll No., Question Booklet No. and Set No. (if any) on OMR Answer sheet and Roll No. and OMR Answer sheet no. on the Question Booklet.
8. Any change in the aforesaid entries is to be verified by the invigilator, otherwise it will be taken as unfair means.
9. 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 OMR Answer Sheet.
10. For each question, darken only one circle on the OMR Answer Sheet. If you darken more than one circle or darken a circle partially, the answer will be treated as incorrect.
11. 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).
12. For rough work, use the inner back page of the title cover and the blank page at the end of this Booklet.
13. On completion of the Test, the candidate must handover the OMR Answer Sheet to the Invigilator in the examination room/hall. However, candidates are allowed to take away Test Booklet and copy of OMR Answer Sheet with them.
14. Candidates are not permitted to leave the Examination Hall until the end of the Test.
15. If a candidate attempts to use any form of unfair means, he/she shall be liable to such punishment as

ROUGH WORK
रफ़ कार्य

18P/239/23 (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. Which of the following effects Do Not work in the direction of reducing inflationary gap ?

- (1) Income Redistribution effect (2) Foreign trade effect
(3) Pigou effect (4) Marshall effect

स्फीतिक अन्तराल को कम करने में निम्नलिखित में से कौन सा प्रभाव काम नहीं करता

- (1) आय पुनर्वितरण प्रभाव (2) विदेश व्यापार प्रभाव
(3) पीगू प्रभाव (4) मार्शल प्रभाव

(1)

(Turn Over)

18P/239/23 (1)

2. The problem of inflation in developing economies is a long term problem.
This view is supported by

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

विकासशील देशों में मुद्रास्फीति की समस्या दीर्घकालीन समस्या है। इस विचार का समर्थन निम्न सिद्धांत करता है

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

3. 'Trade Cycle can take place because of technological shock.' This view is supported by

- (1) Hicksian Theory (2) Samuelson's Theory
(3) Real Business Cycle Theory (4) Goodwin's Theory

'व्यापार चक्र तकनीकी आघात के कारण उत्पन्न हो सकता है।' इस विचार का समर्थन करता है

- (1) हिक्स का सिद्धांत (2) सैमुअलसन का सिद्धांत
(3) वास्तविक व्यापार चक्र सिद्धांत (4) गुडविन का सिद्धांत

(2)

(Continued)

4. 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 उपयोग के बीच संबंध स्थापित करती है, यह मानती है कि यह संबंध निम्नलिखित पर निर्भर करता है

- (1) ब्याज दर, भविष्य की प्रत्याशा, रुचि एवं प्रश्न
- (2) ब्याज दर, गैर मानव संपत्ति एवं आय का अनुपात, रुचि एवं प्रश्न
- (3) ब्याज दर, संक्रमणकालिन (अनित्य) आय, रुचि एवं प्रश्न
- (4) ब्याज दर, मानव संपत्ति पर प्राप्ति, रुचि एवं प्रश्न

5. 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



18P/239/23 (1)

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

- (1) श्रमिकों को जीवन रक्षा स्तर से अधिक मजदूरी के भुगतान के लिए पर्याप्त आय का उपार्जन नहीं हो सकता है।
- (2) फर्मों एवं उपभोक्ताओं द्वारा उस उत्पादन के क्रय के लिए पर्याप्त माँग नहीं हो सकती है।
- (3) श्रमिक उतने घंटे काम करने के लिए तैयार नहीं होते जो उस उत्पादन को प्राप्त करने के लिए आवश्यक है।
- (4) ब्याज दर इतना ऊँचा नहीं होता कि वह उस उत्पादन को कोष प्रदान करने हेतु पर्याप्त प्रेरणा दे।

6. 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 ?

	<u>Interest Rates</u>	<u>Nominal Gross Domestic Product</u>
(1)	Increase	Decrease
(2)	Increase	Increase
(3)	Decrease	Decrease
(4)	Decrease	Increase

यदि भारतीय रिजर्व बैंक रिजर्व अनिवार्यता को कम करता है तो ब्याज दरों एवं मौद्रिक सकल घरेलू उत्पाद में निम्नलिखित में से कौन सर्वाधिक सम्भावी होगा ?

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

(4)

(Continued)

7. The Phillips Curve under the assumption of rational expectation is

- (1) Downward sloping in the short run, vertical in long run.
- (2) Always downward sloping.
- (3) Always vertical.
- (4) Can take any shape.

विवेकशील प्रत्याशा की स्थिति में फिलिप्स वक्र

- (1) अल्पकाल में नीचे की ओर गिरता हुआ तथा दीर्घकाल में उदग्र होता है ।
- (2) सदा नीचे की ओर गिरता होता है ।
- (3) सदा उदग्र होता है ।
- (4) किसी भी आकार का हो सकता है ।

8. Which of the following statements is true with respect to MEC ?

- (1) The concept was given by the classical school
- (2) It is positively related with expected series of annuities
- (3) It is positively related with supply price of capital assets
- (4) It is high during recession

MEC के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

- (1) यह अवधारणा शास्त्रीय संप्रदाय द्वारा दी गई थी
- (2) यह प्रत्याशित वार्षिक प्राप्तियों के साथ धनात्मक रूप से संबंधित होता है
- (3) यह पूंजीगत साधनों के पूर्ति मूल्य के साथ धनात्मक रूप से संबंधित होता है
- (4) यह प्रतिसार के समय ऊँचा होता है

18P/239/23 (1)

9. Which of the following schools supported the assumption that wage and price remain rigid ?

- (1) Keynesian and New Classical (2) Classical
(3) New Keynesian (4) New Classical

निम्नलिखित में से कौन सा सम्प्रदाय मजदूरी एवं कीमत दृढ़ता की मान्यता का समर्थन करता है ?

- (1) केंसीयन एवं नवीन शास्त्रीय (2) शास्त्रीय
(3) नवीन केंसीयन (4) नवीन शास्त्रीय

10. If no foreign company produces 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 नहीं करती है किन्तु उस देश की बहुत सी कम्पनियाँ विदेशों में उत्पादित करती हैं तो

- (1) उस देश का GNP उसके GDP से अधिक होगा
(2) उस देश का GDP उसके GNP से अधिक होगा
(3) उसके GNP एवं GDP एक दूसरे के बराबर होंगे
(4) GNP एवं GDP के संबंध में कोई विश्वसनीय निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता

(6)

(Continued)

11. Which of the following statements 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 सिद्धांत के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

- (1) यह मानता है कि व्यापार चक्र पूर्ति पक्षीय कारणों से उत्पन्न होता है
- (2) इस सिद्धांत के एक अत्यंत लोकप्रिय संस्करण को किडलैण्ड एवं प्रेसकॉट द्वारा दिया गया है
- (3) यह मानता है कि मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि व्यापार चक्र को उत्पन्न करता है
- (4) यह तकनीकी आघात को व्यापार चक्र की उत्पत्ति का प्रमुख कारण मानता है

12. According to which of the following hypothesis, consumption is irreversible?

- (1) Absolute Income Hypothesis
- (2) Relative Income Hypothesis
- (3) Permanent Income Hypothesis
- (4) Life Cycle Hypothesis

निम्नलिखित में से किस परिकल्पना के अनुसार उपभोग अनुत्क्रमणीय होता है ?

- (1) निरपेक्ष आय परिकल्पना
- (2) सापेक्ष आय परिकल्पना
- (3) स्थानीय आय परिकल्पना
- (4) जीवन चक्र परिकल्पना

18P/239/23 (1)

13. According to Simon Kuznets the relationship between Gross National Product per capita and inequality in the distribution of income can be expressed as

- (1) Decreasing Relationship
- (2) Increasing Relationship
- (3) First increasing and then decreasing relationship
- (4) No Relationship

साइमन कुजनेट्स के अनुसार प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय एवं आय के वितरण में विषमता के संबंध को प्रस्तुत किया जा सकता है

- (1) घटते संबंध के रूप में
- (2) बढ़ते संबंध के रूप में
- (3) पहले बढ़ते फिर घटते संबंध के रूप में
- (4) किसी भी संबंध के रूप में नहीं

14. As per the Classical Theory of Inflation money supply elasticity of price is

- | | |
|-------------------|----------------------|
| (1) Less than one | (2) Greater than one |
| (3) Equal to one | (4) Not fixed |

मुद्रास्फीति के शास्त्रीय सिद्धांत के अनुसार कीमत की मुद्रा की पूर्ति लोच होती है

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

(8)

(Continued)

15. As per Keynesian Absolute Income Hypothesis if in the consumption function $C = a + bY$, autonomous consumption is zero then

केन्स के निरपेक्ष आय परिकल्पना के अनुसार यदि उपभोग फलन $C = a + bY$ में स्वायत्त उपभोग शून्य हो तो

- (1) $APC > MPC$ (2) $APC = MPC$
 (3) $APC < MPC$ (4) $MPC = 0$

16. As per Keynes equilibrium takes place only when

- (1) Planned Investment = Planned Saving
 (2) Realised Investment = Realised Saving
 (3) Planned Investment = Realised Saving
 (4) None of the above

केन्स के अनुसार साम्य तभी होता है जब

- (1) नियोजित निवेश = नियोजित बचत
 (2) संपादित निवेश = संपादित बचत
 (3) नियोजित निवेश = संपादित बचत
 (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

18P/239/23 (1)

17. The Marginal Efficiency of Investment (MEI)

- (1) Shows an inverse relationship between rate of interest and amount of investment
- (2) Is another name of MEC
- (3) Slopes downward and is flatter than MEC curve
- (4) None of the above

निवेश की सीमान्त क्षमता

- (1) ब्याज दर एवं निवेश के स्तर में ऋणात्मक संबंध प्रदर्शित करता है
- (2) MEC का ही दूसरा नाम है
- (3) नीचे की ओर गिरता होता है तथा MEC वक्र से अधिक क्षैतिज होता है
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

18. Which of the following is excluded from the calculation of GDP ?

- (1) Business buying new furniture for his office
- (2) Unsold items converted into inventories
- (3) Purchase of shares in Stock Market
- (4) Both (2) and (3)

निम्नलिखित में से कौन GDP की गणना में सामिल नहीं होता ?

- (1) एक व्यवसायी द्वारा अपने कार्यालय के लिए फर्निचर खरीदना
- (2) बिकने से रह गया मॉल जिसे मॉल सूची में सामिल किया गया
- (3) स्टॉक बाजार में खरीदे गये शेयर
- (4) (2) एवं (3) दोनों

19. 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) and (2)

निम्नलिखित में से कौन निवेश के लोचदार त्वरक सिद्धांत के अनुसार शुद्ध निवेश को सही रूप से प्रकट करता है? यहाँ 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

20. 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 साधारण व्यय गुणक के मूल्य को बढ़ा देगा

- (1) सरकारी व्यय में वृद्धि
 (2) निर्यात में वृद्धि
 (3) सरकार के बेरोजगारी भत्ते में कमी
 (4) सीमान्त बचत प्रवृत्ति में कमी

18P/239/23 (1)

21. 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 उच्च बेरोजगारी की समस्या के समाधान के लिए क्या प्रस्ताव रखते हैं ?

- (1) मुद्रा की पूर्ति की वृद्धि दर में वृद्धि लाना ।
- (2) मजदूरी दर को नीचे गिरने देना जिससे फर्म अधिक मजदूरों को मजदूरी पर रखें ।
- (3) कीमत और मजदूरी दर को नियंत्रित रखना जिससे मजदूरी दर न बढ़े और फर्म को लागत कम करने के लिए लोगों को छंटनी न करनी पड़े ।
- (4) सरकार द्वारा वस्तुओं एवं सेवाओं की माँग को बढ़ाना ।

22. 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.

तकनीकी प्रगति के कारण निम्नलिखित में से कौन उत्पन्न होगा ?

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

23. 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 में से कौन से कर्मी को सामान्य रूप से संरचनात्मक रूप से बेरोजगार कहा जा सकता है ?

- (1) उच्च विद्यालय का एक शिक्षक जो गर्मी के महीने में बेरोजगार रहता है
- (2) हाल ही में हुई महाविद्यालय की स्नातक जो अपनी पहली नौकरी खोज रही है
- (3) एक किशोर जो किसी फास्ट फूड रेस्तराँ में अंशकालिक रोजगार खोज रहा हो
- (4) एक कर्मी जो अपने कौशल के अप्रचलित होने के कारण बेरोजगार हो

24. 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 and Long Term Interest Rates
- (4) Has no impact on the economy at all

जे. एम. केन्स के अनुसार बैंक दर में परिवर्तन आर्थिक गतिविधियों में परिवर्तन निम्नलिखित के माध्यम से लाता है

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

18P/239/23 (1)

25. Assertion (A) : There is automatic change in net tax revenue when level of output changes.

Reason (R) : Automatic stabilizers moderate aggregate spending in times of boom and slow down

Codes :

- (1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

अभिक्तथन (A) : जब उत्पादन मात्रा में बदलाव होता है तब शुद्ध कर आगम में स्वतः परिवर्तन होता है ।

कारण (R) : स्वचालित स्थायीत्व कारक तेजी और मंदी में समग्र व्यय को परिवीक्षित करते हैं

कूट :

- (1) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है
- (2) (A) तथा (R) दोनों सही हैं पर (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
- (3) (A) सही है किन्तु (R) गलत है
- (4) (A) गलत है किन्तु (R) सही है

26. Gross fiscal deficit of the State Governments is financed by

- (I) Market Borrowings
- (II) Printing of currency
- (III) Loans from the Central Government
- (IV) External Borrowings

Find the correct answer from the given codes :

Codes :

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

राज्य सरकारों का सकल राजकोषीय घाटा वित्तपोषित किया जाता है :

- (I) बाजार ऋण द्वारा
- (II) करेंसी के मुद्रण द्वारा
- (III) केन्द्र सरकार से ऋण के द्वारा
- (IV) विदेशी ऋण द्वारा

निम्नलिखित कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (1) I, II व III सही है
- (2) II, III व IV सही है
- (3) I व III सही है
- (4) II व IV सही है

18P/239/23 (1)

27. In a stagnant economy, a government should :

- (1) Spend more, tax less and/or pursue an contractionary monetary policy
- (2) Spend less, tax less and/or pursue an expansionary monetary policy
- (3) Spend more, tax less and/or pursue an expansionary monetary policy
- (4) Tax more, spend less and/or pursue an expansionary monetary policy

गतिहीन अर्थव्यवस्था में सरकार को चाहिए :

- (1) अधिक व्यय करना, कम कर लगाना तथा/अथवा संकुचनकारी मौद्रिक नीति का अनुसरण करना
- (2) कम व्यय करना, कम कर लगाना तथा/अथवा विस्तारवादी मौद्रिक नीति का अनुसरण करना
- (3) अधिक व्यय करना, कम कर लगाना तथा/अथवा विस्तारवादी मौद्रिक नीति का अनुसरण करना
- (4) अधिक कर लगाना, कम व्यय करना तथा/अथवा विस्तारवादी मौद्रिक नीति का अनुसरण करना

28. Fiscal deficit less interest payment is called

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| (1) Net fiscal deficit | (2) Monetised deficit |
| (3) Primary deficit | (4) Budgetary deficit |

राजकोषीय घाटा जिसमें ब्याज की अदायगी शामिल न हो, को कहते हैं :

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| (1) शुद्ध राजकोषीय घाटा | (2) मुद्रिकृत घाटा |
| (3) प्राथमिक घाटा | (4) बजटीय घाटा |

29. Which of the following is not one of the objectives of the tax reforms in India ?

- (1) Reduction in multiplicity of custom duty rates
- (2) Improving tax compliance
- (3) Widening the tax base
- (4) Suggesting ways to increase the share of indirect taxes in the total tax revenue

भारत में कर-सुधारों का उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन सा नहीं है ?

- (1) सीमाशुल्क दरों की बहुलता में कमी
- (2) कर अनुपालन में सुधार
- (3) कर आधार को विस्तृत करना
- (4) कुल कर राजस्व में अप्रत्यक्ष करों के भाग में वृद्धि करने के तरीकों को सुझाना

30. Equity in Taxation can best be achieved by applying the principle of

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| (1) Equal Absolute Sacrifice | (2) Benefits |
| (3) Equal Marginal Sacrifice | (4) Equal Proportional Sacrifice |

किस सिद्धान्त का अनुप्रयोग करने से करारोपण में सर्वाधिक समता प्राप्त की जा सकती है ?

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (1) सम निरपेक्ष त्याग | (2) लाभ |
| (3) समान सीमान्त त्याग | (4) समान अनुपातिक त्याग |

18P/239/23 (1)

31. According to Dalton, the total social advantage becomes maximum when taxation and expenditure are carried to a point where

- (1) Marginal Social Sacrifice (MSS) > Marginal Social Benefits (MSB)
- (2) Marginal Social Sacrifice (MSS) < Marginal Social Benefits (MSB)
- (3) Marginal Social Sacrifice (MSS) = Marginal Social Benefits (MSB)
- (4) None of the above

डाल्टन के अनुसार, सकल सामाजिक लाभ अधिकतम हो जाता है जब करारोपण और व्यय को उस बिन्दु तक ले जाया जाए जहाँ

- (1) सीमान्त सामाजिक त्याग (MSS) > सीमान्त सामाजिक लाभ (MSB)
- (2) सीमान्त सामाजिक त्याग (MSS) < सीमान्त सामाजिक लाभ (MSB)
- (3) सीमान्त सामाजिक त्याग (MSS) = सीमान्त सामाजिक लाभ (MSB)
- (4) उपरोक्त में कोई नहीं

32. Public goods are not characterised by

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| (1) Non-rivalness | (2) Non-excludability |
| (3) Contestability | (4) Free-riding |

निम्नलिखित में कौन सी विशेषता सार्वजनिक वस्तुओं में नहीं पायी जाती है

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (1) गैर-स्पर्धात्मकता | (2) गैर-बहिष्करणात्मकता |
| (3) प्रतिद्वन्दिता | (4) मुफ्त सवारी |

(18)

(Continued)

33. The Laffer curve demonstrates the relationship between

- (1) Inflation and the nominal interest rate
- (2) Tax rate and total tax revenues
- (3) The real interest rate and investment demand
- (4) None of the above

लैफर वक्र सम्बन्ध प्रदर्शित करता है

- (1) मुद्रा प्रसार और नामीय (nominal) ब्याज दर के बीच
- (2) कर-दर तथा कुल कर आय के बीच
- (3) वास्तविक ब्याज दर तथा विनियोग मांग के बीच
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

34. Which of the following is not an instrument of Fiscal Policy ?

- | | |
|----------------------|------------------------|
| (1) Public Revenue | (2) Cash Reserve Ratio |
| (3) Public Borrowing | (4) Public Expenditure |

निम्नलिखित में से कौन सा राजकोषीय नीति का उपकरण नहीं है ?

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| (1) सार्वजनिक आय | (2) नगदी रिज़र्व अनुपात (CRR) |
| (3) सार्वजनिक ऋण | (4) सार्वजनिक व्यय |

18P/239/23 (1)

35. Marginal cost of pure public good is

- (1) Zero or close to zero (2) One
(3) (1) and (2) both (4) Very high

शुद्ध सार्वजनिक वस्तु की सीमान्त लागत है

- (1) शून्य या शून्य के निकट (2) एक
(3) (1) तथा (2) दोनों (4) बहुत अधिक

36. 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) Custom union

मुक्त व्यापार क्षेत्र बनाए रखने और सामान्य बाह्य टैरिफ, पूँजी 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) कस्टम यूनियन (सीमाशुल्क संघ)

(20)

(Continued)

37. The core principles of multilateral trading system are :

- I. Non discrimination
- II. Reciprocity
- III. Protectionism
- IV. Domestic safeguards

Select the right code from the list given below :

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

बहुपक्षीय व्यापार पद्धति के मूल सिद्धान्त हैं

- I. अभेदीकरण
- II. व्युत्क्रमता
- III. संरक्षणवाद
- IV. घरेलू सुरक्षा उपाय

नीचे दी गई सूची से सही कूट का चयन कीजिए :

- (1) I, II और IV सही हैं
- (2) II और III सही हैं
- (3) II, III और IV सही हैं
- (4) I और II सही हैं

18P/239/23 (1)

38. Which of the following is not an assumption of comparative cost theory ?

- (1) There is free trade between two countries.
- (2) All labour units are homogenous.
- (3) Factors of production are perfectly mobile between the two countries.
- (4) There are only two countries.

निम्नलिखित में से कौन तुलनात्मक लागत सिद्धान्त की मान्यता नहीं है ?

- (1) दो देशों के बीच स्वतन्त्र व्यापार है ।
- (2) श्रम की समस्त इकाइयाँ एक समान हैं ।
- (3) दोनों देशों के बीच उत्पादन के साधन पूर्णतया गतिशील हैं ।
- (4) केवल दो देश हैं ।

39. Which of the following is not related to World Trade Organization ?

- | | |
|-----------|-------------------|
| (1) TRIPS | (2) FEMA |
| (3) TRIMS | (4) Uruguay Round |

निम्न में से कौन एक विश्व व्यापार संगठन से सम्बन्धित नहीं है ?

- | | |
|-------------|--------------------|
| (1) ट्रिप्स | (2) फेमा |
| (3) ट्रिम्स | (4) उरुग्वे राउन्ड |

40. Select the correct statement out of the following :

- (1) Multilateral Trade Negotiations are a process of increasing tariffs of trade among member countries.
- (2) Multilateral Trade Negotiations are a process of increasing non-tariff barriers to trade.
- (3) Multilateral Trade Negotiations are a process of increasing tariffs but decreasing non-tariff barriers to trade.
- (4) Multilateral Trade Negotiations are a process of reducing tariff and non-tariff barriers to trade among member countries of WTO.

निम्नलिखित में से सही कथन का चयन करें :

- (1) बहुपक्षीय व्यापार समझौते सदस्य देशों के बीच व्यापार प्रशुल्कों में वृद्धि करने की प्रक्रिया है ।
- (2) बहुपक्षीय व्यापार समझौते व्यापार के गैर-प्रशुल्क अवरोधों को बढ़ाने की प्रक्रिया है ।
- (3) बहुपक्षीय व्यापार समझौते प्रशुल्कों को बढ़ाने परन्तु व्यापार के गैर-प्रशुल्क अवरोधों को घटाने की प्रक्रिया है ।
- (4) बहुपक्षीय व्यापार समझौते डब्ल्यू. टी. ओ. के सदस्य देशों के बीच व्यापार प्रशुल्क और गैर-प्रशुल्क अवरोधों को कम करने की प्रक्रिया है ।

41. Offer Curve of a country is derived from

- (1) Its Production Possibility Curve
- (2) Its Community Indifference Curve
- (3) Relative International Price Ratio
- (4) All of the above

किसी देश का प्रस्ताव वक्र निम्नलिखित से निरूपित किया जाता है

- (1) उसके उत्पादन सम्भावना वक्र से
- (2) उसके समुदाय अनधिमान वक्र से
- (3) सापेक्षिक अन्तर्राष्ट्रीय कीमत अनुपात से
- (4) उपरोक्त सभी

18P/239/23 (1)

42. Absorption Approach is also known as

- (1) Price Effect of Devaluation (2) Money Effect of Devaluation
(3) Income Effect of Devaluation (4) Both (1) & (3)

अवशोषण अवधारणा को निम्नलिखित रूप में भी जाना जाता है

- (1) अवमूल्यन का कीमत प्रभाव (2) अवमूल्यन का मुद्रा प्रभाव
(3) अवमूल्यन का आय प्रभाव (4) (1) एवं (3) दोनों

43. International Banking is regulated by

- (1) IBRD (2) BASEL Committee
(3) IMF (4) G-7

अन्तर्राष्ट्रीय बैंकिंग का विनियमन किया जाता है

- (1) IBRD द्वारा (2) बेसल समिति द्वारा
(3) IMF द्वारा (4) G-7 द्वारा

44. Which are relevant conditions assumed by the factor price equalization theorem ?

- I. The countries are characterised by different factor endowments.
II. The countries are characterised by different production functions.
III. The industries are characterised by different factor intensities.
IV. Each country will export the commodity which uses its abundant factor relatively intensively.

Codes :

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

कारक कीमत समकारी प्रमेय (factor price equalization theorem) द्वारा किन शर्तों को प्रासंगिक माना गया है ?

- I. भिन्न उपादान एनडांउमेंट्स का होना देशों की विशेषता है ।
- II. भिन्न उपादान फलन का होना देशों की विशेषता है ।
- III. भिन्न साधन सधनताओं का होना उद्योगों की विशेषता है ।
- IV. प्रत्येक देश उस वस्तु का निर्यात करेगा जो अपने प्रचुर साधन का तुलनात्मक रूप से गहनता से उपयोग करेगा ।

कूट :

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

18P/239/23 (1)

45.

List-I

- (a) Export pessimism
- (b) Unequal exchange
- (c) Critical Minimum Effort thesis
- (d) Innovations Entrepreneurship

List-II

- (i) A. Emmanuel
- (ii) R. Prebisch
- (iii) J. Schumpeter
- (iv) H. Liebenstein

Select the correct matching option given in the code :

Code:

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

सूची-I

- (a) निर्यात निराशावाद
- (b) असमान विनिमय
- (c) समीक्षात्मक न्यूनतम प्रयास अभिधारणा
- (d) नवप्रवर्तन-उद्यमवृत्ति

सूची-II

- (i) ए. एमनयुअल
- (ii) आर. प्रेबिश
- (iii) जे. शूम्पीटर
- (iv) एच. लायबेन्स्टीन

दिए गए कूट की सहायता से सही मेल का चयन कीजिए :

कूट :

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

(26)

(Continued)

46. Which of the following are the characteristics of the traditional society in Rostow's stage of growth ?

- (a) Limited Production Function
- (b) No Government Intervention
- (c) Pre-Newtonian Science & Technology
- (d) Dominance of Agricultural Activity

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

निम्नलिखित में से कौन सा रोस्टोव के परम्परागत सामाज का परिचायक है ?

- (a) सीमित उत्पादन फलन
- (b) राज्य का अहस्तक्षेप
- (c) न्यूटनपूर्व विज्ञान तथा तकनीकी
- (d) कृषि की प्रधानता

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

47. Despite being a high saving economy a developing country may still not grow fast primarily due to

- (1) Weak administrative system
- (2) Illiteracy
- (3) High population density
- (4) High capital output ratio

एक विकासशील देश उच्च बचत क्षमता होने के बावजूद भी निम्नलिखित के कारण तेजी से प्रगति नहीं कर सकता

- (1) कमजोर प्रशासनिक क्षमता
- (2) अशिक्षा
- (3) उच्च जनसंख्या घनत्व
- (4) उच्च पूँजी-उत्पाद अनुपात



18P/239/23 (1)

48. **Directions :** The following items consist of two statements. 'A' is assertion and 'R' is reason.

You examine these two statements carefully and select the answer using the code given below :

Assertion (A) : The doctrine of unbalanced growth is based on creation of imbalances in the economy in a conscious manner.

Reason (R) : Unequal development of various sectors often generates condition for rapid development.

- (1) Both (A) and (R) is individually true and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) is individually true and (R) is the incorrect explanation of (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

निर्देश : निम्नलिखित दोनों को ध्यानपूर्वक परीक्षण करें और नीचे दिये गए संकेताकों को चुन कर उत्तर दें। 'A' वक्तव्य है और 'R' कारण है।

वक्तव्य (A) : असंतुलित विकास का सिद्धान्त अर्थव्यवस्था में सचेतन असंतुलन उत्पन्न करने पर आधारित है।

कारण (R) : विभिन्न क्षेत्रों का असंतुलित विकास सामान्यतया तीव्र आर्थिक विकास की स्थितियाँ उत्पन्न करता है।

- (1) (A) तथा (R) दोनों सत्य है और (R) (A) का कारण है
- (2) (A) तथा (R) दोनों सत्य है और (R) (A) का कारण नहीं है
- (3) (A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है
- (4) (A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है

49. The hypothesis that the degree of inequality of income increases at initial stages and declines at latter stages in the development history of nations has been propounded by

- (1) R. F. Harrod (2) Simon Kuznets
(3) J. R. Hicks (4) T. W. Schultz

यह परिकल्पना कि आय की असमानता दुनिया के देशों के आर्थिक विकास के इतिहास में प्रारंभ में बढ़ती है और बाद में घटती है, किसके द्वारा प्रतिपादित की गई है ?

- (1) आर. एफ. हेरोड (2) एस. कुजनेट
(3) जे. आर. हिक्स (4) टी. डब्ल्यू. सुल्ज

50. Which of the following variable is not included in the calculation of composite HDI index ?

- (1) GDP Index (2) Education Index
(3) Life Expectancy Index (4) Deprivation Index

निम्न में से कौन सा चर संयुक्त एच. डी. आई. की माप में उपयोग नहीं होता है ?

- (1) जी. डी. पी. सूचकांक (2) शिक्षा सूचकांक
(3) जीवन प्रत्याशा सूचकांक (4) वंचन सूचकांक

18P/239/23 (1)

51. Match list I with list II and select the correct answer using the codes given below the list :

List-I				List-II			
(A)	Stationary state	(i)	W. A. Lewis				
(B)	Unlimited supply of labour	(ii)	G. Myrdal				
(C)	Knife Edge equilibrium	(iii)	Harrod Domer				
(D)	Theory of cumulative causation	(iv)	A. Smith				
(A)	(B)	(C)	(D)				
(1)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)			
(2)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)			
(3)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)			
(4)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)			

सूची I तथा सूची II का मिलान करें और नीचे दिए गए संकेताकों के आधार पर सही उत्तर दें :

सूची-I				सूची-II			
(A)	स्थैतिक अवस्था	(i)	डब्ल्यू. ए. लेविस				
(B)	असीमित श्रम पूर्ति	(ii)	जी. मिरडाल				
(C)	चाकू धार संतुलन	(iii)	हेरोड डोमर				
(D)	संचयीकरण सिद्धान्त	(iv)	ए. स्मिथ				
(A)	(B)	(C)	(D)				
(1)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)			
(2)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)			
(3)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)			
(4)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)			

(30)

(Continued)

52. Which one of the following factor is stressed by Schumpeter in his theory of economic growth ?

- (1) Innovations (2) Laissez faire
(3) Population growth (4) Surplus value

शुम्पीटर अपने आर्थिक विकास के सिद्धान्त में किस तत्व पर बल देता है ?

- (1) नवप्रवर्तन (2) अहस्तक्षेप
(3) जनसंख्या वृद्धि (4) अतिरेक मूल्य

53. The Big push strategy of development was first advocated by

- (1) Rosenstein Rodan (2) Simon Kuznets
(3) W.A. Lewis (4) A. O. Harschman

विकास के प्रबल धक्का सिद्धान्त को सर्वप्रथम किसने दिया ?

- (1) रोजेन्स्टीन रोडान (2) एस. कुजनेट्स
(3) डब्ल्यू. ए. लेविस (4) ए. ओ. हर्समेन

18P/239/23 (1)

54. Consider the following statement :

The knife edge problem in the Harrod-Domar growth model implies a constant

- I. Rate of population
- II. Output
- III. Rate of savings
- IV. Capital output ratio

Thus choose one of the following options :

- (1) IV alone is correct
- (2) I and II are correct
- (3) I, II and III are correct
- (4) I, III and IV are correct

निम्न वक्तव्य पर ध्यान दें :

हैरोड-डोमर मॉडल में चाकू धार समस्या का अर्थ है समान

- I. जनसंख्या वृद्धि दर
- II. उत्पाद
- III. बचत दर
- IV. पूँजी-उत्पाद अनुपात

अतः निम्न में से एक चुनें :

- (1) केवल IV सत्य है
- (2) I तथा II सत्य हैं
- (3) I, II तथा III सत्य हैं
- (4) I, III तथा IV सत्य हैं

55.

List-I

- (a) Unbalanced growth
 (b) R and D and growth
 (c) Human capital and growth
 (d) Surplus value and accumulation

List-II

- (i) A. O. Harschman
 (ii) K. Marx
 (iii) P. Romer
 (iv) R. Lucas

Select the correct matching option given in the code :

Code:

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

सूची-I

- (a) असंतुलित विकास
 (b) R और D एवं विकास
 (c) मानव पूंजी और विकास
 (d) अतिरेक मूल्य एवं संचय

सूची-II

- (i) ए. ओ. हर्समैन
 (ii) के. मार्क्स
 (iii) पी. रोमर
 (iv) आर. ल्यूकस

दिए गए कूट की सहायता से सही मेल का चयन करें :

कूट :

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

18P/239/23 (1)

56. 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, एक विकसित अर्थव्यवस्था में दीर्घकालीन संवृद्धि की दर बराबर होती है, हैरोड के

- (1) प्राकृतिक संवृद्धि दर
- (2) इच्छित (आश्वासित) संवृद्धि दर
- (3) वास्तविक संवृद्धि दर
- (4) तकनीकी प्रगति की इच्छित दर (आश्वासित दर)

57.

List-I

- (a) Physical quality of life index
- (b) Organic composition of capital
- (c) Warranted rate of growth
- (d) Stages of growth theory

List-II

- (i) W. W. Rostow
- (ii) R. F. Harrod
- (iii) Morris D. Morris
- (iv) Karl Marx

Choose the correct matching option from the given codes :

Codes:

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

(34)

(Continued)

सूची-I

- (a) जीवन सूचकांक की भौतिक गुणवत्ता
 (b) पूँजी का जैव संयोजन
 (c) संवृद्धि की आश्वासित दर
 (d) संवृद्धि सिद्धान्त की अवस्थाएँ

सूची-II

- (i) डब्ल्यू. डब्ल्यू. रोस्टोव
 (ii) आर. एफ. हैरोड
 (iii) मोरिस डी. मोरिस
 (iv) कार्ल मार्क्स

दिए गए कूट की सहायता से सही मेल का चयन कीजिए :

कूट :

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

58. Solow built his model as an alternative to

- (1) Kaldor's model of growth
- (2) Ranis-Fei model of growth
- (3) Meade's model of growth
- (4) Harrod-Domar model of growth

सोलो ने अपना मॉडल किसके विकल्प के रूप में निर्मित किया ?

- (1) काल्डोर का विकास मॉडल
- (2) रेनिश-फाई का विकास मॉडल
- (3) मीड का विकास मॉडल
- (4) हैरोड-डोमर का विकास मॉडल

18P/239/23 (1)

59. What is the correct sequence of the following approaches to development in terms of their chronological emergence ?

- (a) Per capita income approach
- (b) Basic needs approach
- (c) Human Development Index approach

Choose the correct answer from the codes given below :

Codes :

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

विकास के निम्नलिखित दृष्टिकोण का उनके आविर्भाव के कालक्रमानुसार सही क्रम क्या है ?

- (a) प्रतिव्यक्ति आय दृष्टिकोण
- (b) मूलभूत आवश्यकता दृष्टिकोण
- (c) मानव विकास सूचकांक दृष्टिकोण

निम्नलिखित दिए गये कूटों में से सही उत्तर चुनें :

कूट :

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

60. The physical quality life index 'PQLI' is based on

- (1) Percentage of literacy, infant mortality and life expectancy
- (2) Adequate supply of food, water, shelter and health services
- (3) Provision of sanitation, education and welfare measures
- (4) All that's mention in (1), (2) and (3)

भौतिक जीवन गुणवत्ता सिद्धान्त (PQLI) किस पर आधारित है ?

- (1) साक्षरता का प्रतिशत, शिशु मृत्यु दर और जीवन प्रत्याशा के प्रतिशत पर
- (2) खाद्य, जल, आश्रय एवं स्वस्थ सुविधाओं की समुचित पूर्ति
- (3) स्वच्छता, शिक्षा तथा कल्याण की उपलब्धता
- (4) (1), (2) और (3) तीनों

61. Demographic dividend refers to the rise in population

- (1) Between the age group of 1 to 14 years
- (2) Between the age group of 15 to 64 years
- (3) Between the age group of 65 to 74 years
- (4) Above 74 years

जनसांख्यिकीय लाभ निम्न में से किस जनसंख्या वर्ग में वृद्धि से सम्बन्धित है ?

- (1) 1 से 14 वर्ष के आयु समुह से
- (2) 15 से 64 वर्ष के आयु समुह से
- (3) 65 से 74 वर्ष के आयु समुह से
- (4) 74 वर्ष से अधिक

18P/239/23 (1)

62. The progress of economic development refers to

- (1) Growth of national income over time
- (2) Growth of per capita income and standard of living
- (3) Full employment of the entire population
- (4) Growth of national income with structural changes in the economy

आर्थिक विकास के बढ़ने का अर्थ है

- (1) समय के साथ राष्ट्रीय आय का बढ़ना
- (2) प्रतिव्यक्ति आय एवं जीवन स्तर का बढ़ना
- (3) समग्र जनसंख्या के लिए पूर्ण रोजगार
- (4) अर्थव्यवस्था में संरचनात्मक परिवर्तन के साथ राष्ट्रीय आय का बढ़ना

63. Marx refers to the concept of organic composition of capital. Which one of the following ratios stands for this 'Where c is constant capital, v is variable capital and s is surplus value'.

माक्स पूँजी की जैविक संरचना की चर्चा करते हैं। निम्न में से कौन सा इस अनुपात को दर्शाता है।
जहाँ c —स्थिर पूँजी, v —परिवर्तनशील पूँजी, s —अतिरेक मूल्य है।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) $c/(v + s)$ | (2) c/v |
| (3) $c/(c + v)$ | (4) $(c + v)/v$ |

64. Disguised unemployment generally exists in

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| (1) Manufacturing sector | (2) Agriculture sector |
| (3) Small scale industries | (4) Urban societies |

प्रच्छन्न बेरोजगारी सामान्यतया निम्न में से किसमें पाई जाती है ?

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| (1) विनिर्माण क्षेत्र में | (2) कृषि क्षेत्र में |
| (3) लघु उद्योग में | (4) शहरी समाज में |

(38)

(Continued)

65. *Directions :* The following items consist of the two statements. 'A' is assertion and 'R' is reason.

Assertion (A) : Technological changes is regarded as an important factor in the process of economic growth.

Reason (R) : Changes in the technology leads to increase in the productivity of labour, capital and other factor of production.

You examine these two statements carefully and select the answer using the code given below :

- (1) Both (A) and (R) is individually true and (R) is the correct reason of (A).
- (2) Both (A) and (R) is individually true and (R) is the incorrect reason of (A).
- (3) (A) is true but (R) is false.
- (4) (A) is false but (R) is true.

निर्देश : उपरोक्त दोनों को ध्यानपूर्वक पढ़े और नीचे दिए गए संकेताकों को चुन कर उत्तर दें। 'A' वक्तव्य है तथा 'R' कारण।

वक्तव्य (A) : आर्थिक संवृद्धि की प्रक्रिया में तकनीकी परिवर्तन एक महत्वपूर्ण कारक माना जाता है।

कारण (R) : तकनीक में परिवर्तन से श्रम, पूँजी और उत्पादन के अन्य साधनों की उत्पादकता में वृद्धि होती है।

- (1) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, (R) (A) का सही कारण है।
- (2) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, (R) (A) का गलत कारण है।
- (3) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
- (4) (A) गलत है लेकिन (R) सही है।

18P/239/23 (1)

66. *Directions* : The following items consist of the two statements. 'A' is assertion and 'R' is reason.

Assertion (A) : The growth of per capita income in India is slow.

Reason (R) : India has experienced a high growth rate of population.

You examine these two statements carefully and select the answer using the code given below :

- (1) Both (A) and (R) are individually true and (R) is the correct reason of (A).
- (2) Both (A) and (R) are individually true and (R) is the incorrect reason of (A).
- (3) (A) is true but (R) is false.
- (4) (A) is false but (R) is true.

निर्देश : निम्नलिखित दोनों को ध्यानपूर्वक पढ़े और नीचे दिए गए संकेताकों को चुन कर उत्तर दें। 'A' वक्तव्य है तथा 'R' कारण।

वक्तव्य (A) : भारत में प्रति व्यक्ति आय वृद्धि दर धीमी है।

कारण (R) : भारत ने उच्च जनसंख्या वृद्धि दर का अनुभव किया है।

- (1) (A) तथा (R) दोनों सही, (R) (A) का सही कारण है।
- (2) (A) तथा (R) दोनों सही, (R) (A) का गलत कारण है।
- (3) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
- (4) (A) गलत है लेकिन (R) सही है।

67. Economic development is a

- I. Continuous process
- II. Short term process
- III. Long term process

Answer by choosing any one of the following :

- (1) II alone is correct
- (2) I and III are correct
- (3) III alone is correct
- (4) I and II are correct

आर्थिक विकास है

- I. सतत प्रक्रिया
- II. अल्पकालिक प्रक्रिया
- III. दीर्घकालीन प्रक्रिया

निम्न में से एक विकल्प चुन कर उत्तर दें :

- (1) केवल II सही
- (2) I तथा III सही
- (3) केवल III सही
- (4) I तथा II सही

18P/239/23 (1)

68. Disguised unemployment refers to the situation when ?

- (1) People seems occupied on a full time basis even though the services they render required less than full time.
- (2) Workers are unpaid despite doing full time job.
- (3) There is a coexistence of unemployment and inflation.
- (4) The economy experiences under employment equilibrium.

प्रच्छन्न बेरोजगारी निम्न में से कौन सी स्थिति है ?

- (1) यद्यपि जनता पूर्णकालिक रूप से कार्यरत लगती है जबकि इनके द्वारा प्रदत्त सेवाएँ पूर्णकाल से कम समय में प्रदान की जा सकती हैं।
- (2) श्रमिकों को भुगतान नहीं प्राप्त होता जबकि वे पूर्णकालिक रूप से कार्यरत होते हैं।
- (3) मुद्रास्फीति तथा बेरोजगारी का सह-अस्तित्व।
- (4) अर्थव्यवस्था में अपूर्ण संतुलन साम्य का अनुभव करती है।

69. Which of the following sequence correctly depicts the 'Vicious Circle' of poverty ?

- (1) Low income— low investment— low demand— capital deficiency
- (2) Low investment— low income— low saving— capital deficiency
- (3) Low income— low demand— low investment— capital deficiency
- (4) Low investment— low saving— low income— capital deficiency

निम्न में से कौन सा गरीबी के दुश्चक्र को सही रूप से दर्शाता है ?

- (1) निम्न आय— निम्न निवेश— निम्न मांग— पूँजी की न्यूनता
- (2) निम्न निवेश— निम्न आय— निम्न बचत— पूँजी की न्यूनता
- (3) निम्न आय— निम्न मांग— निम्न निवेश— पूँजी की न्यूनता
- (4) निम्न निवेश— निम्न बचत— निम्न आय— पूँजी की न्यूनता

(42)

(Continued)

70. The utilisation of disguised unemployment as a source of saving potential in underdeveloped countries was suggested by

- (1) R. Nurkse (2) P. Baran
(3) R. Harrod (4) W. W. Rostow

प्रच्छन्न बेरोजगारी को अर्ध विकसित देशों में बचत क्षमता के रूप में प्रयोग करने का सुझाव किसने दिया

- (1) आर. नर्क्स (2) पी. बारान
(3) आर. हैरोड (4) डब्ल्यू. डब्ल्यू. रोस्टोव

71. Who defined India's problem as one of 'primary accumulation of capital' ?

- (1) A. K. Das Gupta (2) N. Kaldor
(3) V. K. R. V. Rao (4) J. R. Hicks

किसने भारत की समस्या को मूलतः 'पूंजी के प्राथमिक संचयन' की समस्या माना था ?

- (1) ए. के. दासगुप्ता (2) एन. केलडॉर
(3) वी. के. आर. वी. राव (4) जे. आर. हिक्स

72. Which of the following model is considered very close to Mahalanobis Model ?

- (1) Feldman (2) Solow
(3) Kaldor (4) Joan Robinson

निम्न में से कौन सा मॉडल महलनोबिस मॉडल को बहुत करीब माना जाता है ?

- (1) फेल्डमैन (2) सोलो
(3) केलडॉर (4) जॉन रोबिन्सन

18P/239/23 (1)

73. In case of a Giffen good, the income effect

- (1) More than offsets the substitution effect
- (2) Is equal to the substitution effect
- (3) Reinforces the substitution effect
- (4) Only partially offsets the substitution

गिफेन वस्तुओं के संदर्भ में आय प्रभाव

- (1) प्रतिस्थापन प्रभाव से अधिक होता है
- (2) प्रतिस्थापन प्रभाव के बराबर होता है
- (3) प्रतिस्थापन प्रभाव को प्रबलित करता है
- (4) केवल एक सीमा तक प्रतिस्थापन प्रभाव को ऑफसेट करता है

74. When average product increases, the marginal product is

- (1) Less than the average product
- (2) More than the average product
- (3) Equal to the average product
- (4) None of the above

जब औसत उत्पादन बढ़ता है तो सीमांत उत्पादन

- (1) औसत उत्पादन से कम होता है
- (2) औसत उत्पादन से अधिक होता है
- (3) औसत उत्पादन के बराबर होता है
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

75. Quasi-rent is

- (1) Price – AVC
- (2) Price – AFC
- (3) Price – (AVC + AFC)
- (4) Price – MC

आभास लगान बराबर होता है

- (1) Price (कीमत) – AVC
- (2) कीमत – AFC
- (3) कीमत – (AVC + AFC)
- (4) कीमत – MC

(44)

(Continued)

76. Who defined rent as the reward for use of original and indestructible powers of the soil ?

- (1) Marshall (2) Joan Robinson
(3) Jevons (4) Ricardo

किसने लगान को भूमि की मौलिक एवं अविनाशी शक्तियों के प्रयोग के बदले मिलने वाला पुरस्कार माना ?

- (1) मार्शल (2) जोन रॉबिनसन
(3) जेवन्स (4) रिकार्डो

77. In case of two perfect substitute commodities, the marginal rate of substitution is

- (1) Constant (2) Unchanged
(3) Increasing (4) Decreasing

दो पूर्ण प्रतिस्थापन वस्तुओं के बीच प्रतिस्थापन की सीमान्त दर होती है

- (1) स्थिर (2) अपरिवर्तित
(3) बढ़ती हुई (4) घटती हुई

78. Supply curve of the short run competitive firm is the same as

- (1) Short run Marginal Cost (SMC) curve
(2) Average Variable Cost (AVC) curve
(3) SMC curve above AVC curve
(4) SMC curve above Short run Average Cost (SAC) curve

अल्पकाल में प्रतियोगी फर्म का पूर्ति वक्र होता है

- (1) अल्पकालीन सीमान्त लागत (SMC) वक्र
(2) औसत परिवर्तनशील लागत (AVC) वक्र
(3) AVC वक्र के ऊपर SMC वक्र
(4) अल्पकालीन औसत लागत (SAC) वक्र के ऊपर SMC वक्र

18P/239/23 (1)

79. Leontief isoquant is

- (1) Parallel to the axis with a kink
- (2) A line with no kinks
- (3) A line with many kinks
- (4) A smooth curve

लियोनटिफ का समोत्पाद वक्र होता है

- (1) विकुंचन के साथ अक्ष के समानान्तर
- (2) विकुंचन रहित रेखा
- (3) अनेक विकुंचन सहित रेखा
- (4) निष्कोण वक्र

80. When income falls, what happens to the liquidity preference curve ?

- (1) It does not shift
- (2) It shifts to the left
- (3) It shifts to the right
- (4) It becomes parallel to the vertical axis

जब आय में कमी होती है, तब तरलता अधिमान वक्र की क्या स्थिति होती है ?

- (1) यह स्थानान्तरित नहीं होता है
- (2) यह बायीं ओर स्थानान्तरित होता है
- (3) यह दाहिनी ओर स्थानान्तरित होता है
- (4) यह लम्बवत् अक्ष के समानान्तर हो जाता है

(46)

(Continued)

81. Which one of the following cost curves is not U-shaped ?

- (1) MC curve (2) AC curve
(3) AVC curve (4) AFC curve

निम्नलिखित लागत वक्रों में से कौन एक U-आकृति का नहीं होता है ?

- (1) MC वक्र (2) AC वक्र
(3) AVC वक्र (4) AFC वक्र

82. When elasticity of demand under monopoly is equal to one, then Marginal Revenue will be

एकाधिकार के अन्तर्गत माँग की लोच जब इकाई के बराबर होती है तब सीमान्त आगत (MR) होगी

- (1) $MR = 0$ (2) $MR = 1$ (3) $MR > 1$ (4) $MR < 1$

83. In Hicks-Hansen theory of interest, an increase in money supply leads to

- (1) Rightward shift of IS curve
(2) Leftward shift of IS curve
(3) Rightward shift of LM curve
(4) Leftward shift of LM curve

हिक्स-हैन्सन के ब्याज सिद्धान्त में, मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि से होता है

- (1) IS वक्र का दाहिनी ओर स्थानान्तरण
(2) IS वक्र का बायीं ओर स्थानान्तरण
(3) LM वक्र का दाहिनी ओर स्थानान्तरण
(4) LM वक्र का बायीं ओर स्थानान्तरण



18P/239/23 (1)

84. Who among the following held the behaviour of population as an obstacle to economic growth in initiating the process of growth ?

- (1) Lewis (2) Leibenstein
(3) Rostow (4) Rodan

निम्नलिखित में से किसने आर्थिक विकास की प्रक्रिया प्रारम्भ करने में जनसंख्या के व्यवहार को विकास का बाधक माना है ?

- (1) लिविस (2) लिबेंस्टिन
(3) रोस्टोव (4) रोडान

85. According to Nurkse, developing countries will have serious and adverse effect on their balance of payments due to which of the following ?

- (1) Backwash effect (2) Spread effect
(3) Demonstration effect (4) Multiplier effect

नर्कस के अनुसार निम्नलिखित में से किसके कारण विकासशील देशों के भुगतान संतुलन पर गंभीर एवं प्रतिकूल प्रभाव पड़ेगा ?

- (1) प्रतिक्रम प्रभाव (2) विस्तार प्रभाव
(3) निदर्शन प्रभाव (4) गुणक प्रभाव

86. A monopolist will fix equilibrium output of his product where the elasticity of his Average Revenue curve is

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

एक एकाधिकारी अपने उत्पाद का सन्तुलन उत्पादन वहाँ निर्धारित करेगा जहाँ उसके औसत आगम वक्र की लोच होगी

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

87. Marginal Revenue will be negative, if the demand is

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

सीमान्त आगम ऋणात्मक होगा, यदि माँग होगा

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (1) सापेक्ष लोचदार | (2) सापेक्ष बेलोचदार |
| (3) पूर्णतः लोचदार | (4) इकाई लोचदार |

88. Situation of bilateral monopoly exists when

- (1) Two sellers face two buyers
- (2) One seller faces two buyers
- (3) One seller faces one buyer
- (4) Two sellers face a few buyers

द्विपक्षीय एकाधिकार की स्थिति तब होती है जब

- (1) दो विक्रेता दो क्रेताओं का सामना करते हैं
- (2) एक विक्रेता दो क्रेताओं का सामना करते है
- (3) एक विक्रेता एक क्रेता का सामना करता है
- (4) दो विक्रेता कुछ क्रेताओं का सामना करते हैं

89. The objective to establish MUDRA bank is

- (1) To promote banking habits amongst weaker section
- (2) To provide assistance to the informal sector and demestic small business
- (3) To provide assistance to the corporate sector
- (4) To promote financial literacy

मुद्रा (MUDRA) बैंक की स्थापना का उद्देश्य है

- (1) कमजोर वर्गों में बैंकिंग आदत को प्रोत्साहित करना
- (2) अनौपचारिक क्षेत्र एवं घरेलू छोटे व्यवसायों को सहायता प्रदान करना
- (3) निगमीय क्षेत्र को सहायता प्रदान करना
- (4) वित्तीय साक्षरता (शिक्षा) को प्रोत्साहित करना

18P/239/23 (1)

90. The condition of optimal allocation of goods X and Y between two consumers A and B under perfect competition, according to Pareto, is
परेटो के अनुसार, पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत, A और B दो उपभोक्ताओं के बीच X और Y वस्तुओं के अनुकूलतम आबंटन की दशा है

(1) $MRS_{XY}^A > MRS_{XY}^B$

(2) $MRS_{XY}^A < MRS_{XY}^B$

(3) $MRS_{XY}^A = MRS_{XY}^B$

(4) $MRS_{XY}^A = MRS_{XY}^B = 0$

91. Productivity of Indian agriculture can be enhanced by

- (a) Increased public investment
- (b) Increased irrigation facilities
- (c) Shifting workers from industry to agriculture
- (d) Higher support price to the farmers

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(1) a, b, c

(2) c, d, a

(3) a, b, d

(4) b, c, d

भारतीय कृषि उत्पादकता को निम्नलिखित द्वारा बढ़ाया जा सकता है

- (a) लोक निवेश को बढ़ाकर
- (b) सिंचाई सुविधाओं को बढ़ाकर
- (c) कर्मियों को उद्योग से कृषि की ओर भेज कर
- (d) कृषकों को उच्चतर सहायक कीमतें दे कर

निम्न दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन करें :

कूट :

(1) a, b, c

(2) c, d, a

(3) a, b, d

(4) b, c, d

(50)

(Continued)

92. The following factor was not considered by the 14th Finance Commission in determining the States' share in the divisible pool

- (1) Population (2) Demographic change
(3) Income distance (4) Fiscal discipline

विभाज्य राशि (Pool) में राज्यों का हिस्सा निर्धारण करने के लिए चौदहवें वित्त आयोग द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा कारक नहीं लिया गया ?

- (1) जनसंख्या (2) जनांकिकीय परिवर्तन
(3) आय दूरी (4) राजकोषीय अनुशासन

93. (i) Introduction of Rolling Plan
(ii) The movement from planning to market mechanism
(iii) Nehru-Mahalanobis model
(iv) Declaration of plan holiday

Choose the option having the right chronological order.

Code :

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

- (i) रोलिंग प्लान का प्रारम्भ
(ii) नियोजन से बाजार क्रियाविधि (यंत्रावली) की ओर संचलन
(iii) नेहरू-महालेनोबिस मॉडल
(iv) योजना अवकाश की घोषणा

सही काल क्रमानुसार के विकल्प का चयन कीजिए

कूट :

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

18P/239/23 (1)

94. The general methods used to solve industrial disputes in India are
- Collective bargaining
 - Compulsory arbitration
 - Adjudication
 - Decision by trade unions

Choose the correct combination of methods from the following codes :
Code :

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

भारत में औद्योगिक विवादों का हल करने के लिए उपयोग की गई सामान्य पद्धति है

- सामूहिक सौदेबाजी
- अनिवार्य विवाचन
- अधिनिर्णय
- मजदूर संघों के निर्णय

निम्नलिखित कूटों से सही संयोजन का चयन करें ।

कूट :

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

95. Which of the Five Year Plan has laid emphasis on 'faster, sustainable and inclusive growth' ?

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| (1) Eleventh Five Year Plan | (2) Tenth Five Year Plan |
| (3) Ninth Five Year Plan | (4) Twelfth Five Year Plan |

किस पंचवर्षीय योजना ने 'ज्यादा तेज धारणीय तथा समावेशी संवृद्धि' पर जोर दिया है ?

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| (1) ग्यारवीं पंचवर्षीय योजना | (2) दशवीं पंचवर्षीय योजना |
| (3) नौवीं पंचवर्षीय योजना | (4) बारहवीं पंचवर्षीय योजना |

(52)

(Continued)

96. As per the latest SRS data, which of the following age group has the lowest age-specific fertility rate in India ?

एस. आर. एस. के अद्यतन आँकड़े के अनुसार भारत में निम्नलिखित आयु-समूहों में से किस आयु-समूह की आयु-विशिष्ट प्रजनन शक्ति न्यूनतम है ?

- (1) 15-19 (2) 20-29 (3) 30-34 (4) 35-39

97. If the propensity to save in a country is given by $S = 0.3y - 50$ and level of investment is given by $I = 0.2y$. Find the equilibrium income

यदि एक देश में बचत प्रवृत्ति $S = 0.3y - 50$ और विनियोग स्तर $I = 0.2y$ है, साम्य आय को ज्ञात कीजिए

- (1) 5000 (2) 1000 (3) 500 (4) 100

98. Which of the following relations are functional relations ?

- (1) Y is the son of X
 (2) $y = (x - 3)^2$
 (3) Consumption is proportional to income
 (4) (2) and (3) are correct

निम्नलिखित सम्बन्धों में कौन सा फलनात्मक सम्बन्ध है

- (1) Y X का पुत्र है
 (2) $y = (x - 3)^2$
 (3) उपभोग आय के आनुपातिक होता है
 (4) (2) और (3) सही है

18P/239/23 (1)

99. Let R be the relation $>$ from $A = \{2,4,6,8\}$ to $B = \{3,5,7,9,10\}$. What will be the domain and range of R

- (1) Domain = $\{2, 4, 8\}$, Range = $\{3, 5, 7\}$
- (2) Domain = $\{4, 6, 8\}$, Range = $\{3, 5, 7\}$
- (3) Domain = $\{2, 4, 6\}$, Range = $\{5, 7, 9, 10\}$
- (4) Domain = $\{4, 6, 8\}$, Range = $\{7, 9, 10\}$

यदि $R >$ सम्बन्ध है $A = \{2,4,6,8\}$ से $B = \{3,5,7,9,10\}$ की ओर। R का डोमेन और रेंज क्या होगा ?

- (1) डोमेन = $\{2, 4, 8\}$, रेंज = $\{3, 5, 7\}$
- (2) डोमेन = $\{4, 6, 8\}$, रेंज = $\{3, 5, 7\}$
- (3) डोमेन = $\{2, 4, 6\}$, रेंज = $\{5, 7, 9, 10\}$
- (4) डोमेन = $\{4, 6, 8\}$, रेंज = $\{7, 9, 10\}$

100. $f'(x) < 0$ and $f''(x) > 0$ implies

- (1) Value of function is falling at an increasing rate
- (2) Value of function is falling at a decreasing rate
- (3) Value of function is increasing at an increasing rate
- (4) None is true

$f'(x) < 0$ और $f''(x) > 0$ का अर्थ है

- (1) फलन का मान बढ़ती हुई दर पर गिर रहा है
- (2) फलन का मान गिरती हुई दर पर गिर रहा है
- (3) फलन का मान बढ़ती हुई दर पर बढ़ रहा है
- (4) कोई कथन सत्य नहीं है

(54)

(Continued)

101. Profit maximization output for a monopolist firm with $C = aX^2 + bX + d$, as cost function and $p = \beta - \alpha X$ as the demand function (when firm fixes output) will be

एक एकाधिकारी फर्म, जिसका लागत फलन $C = aX^2 + bX + d$, एवं माँग फलन $p = \beta - \alpha X$ है, फर्म का अधिकतम लाभ उत्पादन होगा (यदि फर्म उत्पादन को स्थिर करती है)

$$(1) X = \frac{\beta - b}{\alpha + a}$$

$$(2) X = \frac{b - \beta}{\alpha + a}$$

$$(3) X = \frac{\beta - b}{2(\alpha + a)}$$

$$(4) X = \frac{b - \beta}{2(\alpha + a)}$$

102. If demand function is $p = 35 - 2x - x^2$ and the demand $x_0 = 3$, what will be consumer's surplus ?

यदि माँग फलन $p = 35 - 2x - x^2$ और माँग $x_0 = 3$ है, उपभोक्ता अतिरेक का मान होगा

$$(1) 0$$

$$(2) 30$$

$$(3) 27$$

$$(4) 25$$

103. If arithmetic mean and geometric mean of two values are 10 and 8 respectively, find the values

$$(1) 12 \text{ and } 4$$

$$(2) 16 \text{ and } 4$$

$$(3) 12 \text{ and } 2$$

$$(4) 16 \text{ and } 2$$

यदि दो मूल्यों के अंकगणितीय माध्य और गुणोत्तर माध्य क्रमशः 10 और 8 हैं, मूल्यों के मान ज्ञात कीजिए

$$(1) 12 \text{ और } 4$$

$$(2) 16 \text{ और } 4$$

$$(3) 12 \text{ और } 2$$

$$(4) 16 \text{ और } 2$$

18P/239/23 (1)

104. Factor reversal test is satisfied when

तत्त्व उत्क्रमयता जाँच संतुष्ट होती है जब

(1) $P_{01} \times P_{10} = 1$

(2) $P_{01} \times Q_{01} = 1$

(3) $P_{01} \times Q_{10} = 1$

(4) $P_{01} \times Q_{01} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$

105. If $b_{xy} = 0.5$, $r = 0.8$, variance of $y = 16$, the value of σ_x will be

यदि $b_{xy} = 0.5$, $r = 0.8$, y का विसरण = 16, तब σ_x का मान होगा

(1) 2.5

(2) 6.25

(3) 6.4

(4) 10

106. A bag contains 3 black, 3 white and 4 red balls, Three balls are taken out from the bag at random. Find the probability of drawing one black, one white and one red ball.

एक थैले में 3 काली, 3 सफेद और 4 लाल गेंदे हैं। यादृच्छया 3 गेंदे थैले में से निकाली जाती हैं। 01 काली, 01 सफेद और एक लाल गेंद निकाले जाने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

(1) $\frac{4}{10}$

(2) $\frac{5}{10}$

(3) $\frac{7}{10}$

(4) $\frac{3}{10}$

107. $f: R \rightarrow R$ is defined by $f(x) = \frac{e^{x^2} - e^{-x^2}}{e^{x^2} + e^{-x^2}}$ is

(1) one-one but not onto

(2) many-one but onto

(3) one-one and onto

(4) neither one-one nor onto

$f: R \rightarrow R$ परिभाषित है $f(x) = \frac{e^{x^2} - e^{-x^2}}{e^{x^2} + e^{-x^2}}$ होगा

(1) वन-वन परन्तु आनटू नहीं

(2) बहु-वन परन्तु आनटू

(3) वन-वन तथा आनटू

(4) नहीं वन-वन और नहीं आनटू

(56)

(Continued)

108. If $x^3 + y^3 = 3axy$, then $\frac{dy}{dx}$ will be

यदि $x^3 + y^3 = 3axy$ तो $\frac{dy}{dx}$ होगा

(1) $\frac{3(ay - x^2)}{(y^2 - ax)}$

(2) $\frac{(ay - x^2)}{3(y^2 - ax)}$

(3) $\frac{(y^2 - ax)}{(ay - x^2)}$

(4) $\frac{(ay - x^2)}{(y^2 - ax)}$

109. $\int \frac{\log x}{x} dx$ will be

$\int \frac{\log x}{x} dx$ का मान होगा

(1) $2 \log x^2 + c$

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

(3) $\frac{(\log x)^2}{2} + c$

(4) $2(\log x^2)^2 + c$

110. Function $y = x^3 - 3x^2 + 5$ has a point of inflexion

(1) at $x = -1$

(2) at $x = 1$

(3) at $x = 2$

(4) at $x = 0$

फलन $y = x^3 - 3x^2 + 5$ का नति परिवर्तन बिन्दु है

(1) $x = -1$ पर

(2) $x = 1$ पर

(3) $x = 2$ पर

(4) $x = 0$ पर

18P/239/23 (1)

111. If $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ then determinant of the matrix $A^2 - 2A$ will be

यदि $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ हेतु आव्यूह $A^2 - 2A$ का सारणिक का मान होगा

- (1) 1 (2) 3 (3) 5 (4) 25

112. The rank of the matrix $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 1 & 4 \\ 0 & 1 & 2 & -1 \\ 0 & -2 & -4 & 2 \end{bmatrix}$ is

- (1) 2 (2) 3
(3) 1 (4) Indeterminate

आव्यूह $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 1 & 4 \\ 0 & 1 & 2 & -1 \\ 0 & -2 & -4 & 2 \end{bmatrix}$ का रैंक होगा

- (1) 2 (2) 3
(3) 1 (4) अनिर्धारणीय

113. The relation between minor— M_{ij} and cofactor— C_{ij} is shown by
उपसारणिक— M_{ij} तथा सह-खण्ड— C_{ij} के बीच सम्बन्ध को निम्न द्वारा प्रदर्शित करते हैं

- (1) $C_{ij} = M_{ij}$ (2) $C_{ij} = (i+j)^{-1} \cdot M_{ij}$
(3) $C_{ij} = (-1)^{i+j} \cdot M_{ij}$ (4) $C_{ij} = -(i)^{i+j} \cdot M_{ij}$

(58)

(Continued)

114. What is $(l_2 - l_1)$ in statistical analysis ?

- | | |
|---------------|--------------------|
| (1) Class | (2) Class limits |
| (3) Mid-value | (4) Class interval |

सांख्यिकीय विश्लेषण में $(l_2 - l_1)$ क्या है ?

- | | |
|----------------|------------------|
| (1) दर्ग | (2) वर्ग सीमाएँ |
| (3) मध्य-मूल्य | (4) वर्ग अन्तराल |

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

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

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

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

116. If points on a scatter 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 पड़े 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

18P/239/23 (1)

117. According to the empirical rule, approximately what percent of data should be within $\mu \pm 2\sigma$

अनुभवजन्य नियम के अनुसार, कुल समंक का कितना प्रतिशत $\mu \pm 2\sigma$ के बीच होना चाहिए ?

- (1) 75 (2) 95 (3) 99 (4) 65

118. The grouped data is also called

- (1) Raw Data (2) Primary Data
(3) Secondary Data (4) Qualitative Data

समूहित आँकड़ा कहलाता है

- (1) अपरिष्कृत आँकड़ा (2) प्राथमिक आँकड़ा
(3) द्वितीयक आँकड़ा (4) गुणात्मक आँकड़ा

119. Tick the correct :

सही को चिन्हित कीजिए :

- (1) $A - B = \{x : x \in A \cap x \notin B\}$
(2) $A - B = \{x : x \in A \cup x \notin B\}$
(3) $A - B = \{x : x \notin A \cap x \in B\}$
(4) $A - B = \{x : x \notin A \cup x \in B\}$

120. 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) इकाई परीक्षण
 - (2) समय उत्क्राम्यता परीक्षण
 - (3) तत्व उत्क्राम्यता परीक्षण
 - (4) समय एवं तत्व उत्क्राम्यता परीक्षण
-

ROUGH WORK

रफ़ कार्य

ROUGH WORK

रफ़ कार्य

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

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

1. प्रश्न पुस्तिका मिलने के 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 सही पुस्तिका प्राप्त कर लें।
2. परीक्षा भवन में प्रवेश-पत्र के अतिरिक्त, लिखा या सादा कोई भी खुला कागज साथ में न लायें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र अलग से दिया गया है। इसे न तो मोड़ें और न ही विकृत करें। दूसरा ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र नहीं दिया जायेगा। केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र का ही मूल्यांकन किया जायेगा।
4. सभी प्रविष्टियाँ प्रथम आवरण-पृष्ठ पर नीली/काली पेन से निर्धारित स्थान पर लिखें।
5. ओ.एम.आर. 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, केन्द्र कांड नम्बर तथा सेट का नम्बर उचित स्थानों पर लिखें।
6. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र पर अनुक्रमांक संख्या, प्रश्न-पुस्तिका संख्या व सेट संख्या (यदि कोई हो) तथा प्रश्न-पुस्तिका पर अनुक्रमांक संख्या और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र संख्या की प्रविष्टियों में उपरोक्त संख्याओं की अनुपस्थिति 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 ओ.एम.आर. 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 सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये सभी वृत्तों को खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों पर शून्य अंक दिये जायेंगे।
11. परीक्षा के लिए प्रश्न-पुस्तिका के मुखपृष्ठ के अन्दर वाला पृष्ठ तथा उत्तर-पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ का प्रयोग न करें।
12. परीक्षा की समाप्ति के बाद अभ्यर्थी अपना ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र परीक्षा कक्ष/हाल में कक्ष निरीक्षक को सौंप दें। अभ्यर्थी अपने साथ प्रश्न पुस्तिका तथा ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र की प्रति ले जा सकते हैं।
13. अभ्यर्थी को 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।

