

## PAPER-III ECONOMICS

### Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) \_\_\_\_\_

(Name) \_\_\_\_\_

2. (Signature) \_\_\_\_\_

(Name) \_\_\_\_\_

**J 0 1 1 6**

Time : 2 ½ hours]

[Maximum Marks : 150

Number of Pages in this Booklet : 32

Number of Questions in this Booklet : 75

### Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of seventy five multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
  - (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
  - (ii) Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
  - (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (1), (2), (3) and (4). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.  
Example : ① ② ● ④  
where (3) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the OMR Sheet given inside the Booklet only. If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the Original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are, however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. Use only Black Ball point pen provided by C.B.S.E.
11. Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
12. There is no negative marks for incorrect answers.
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

OMR Sheet No. : .....  
(To be filled by the Candidate)

Roll No. 

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

  
(In figures as per admission card)

Roll No. \_\_\_\_\_  
(In words)

### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचहत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
  - (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
  - (ii) कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चेक कर लें कि वे पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा ओ गये हों या सौरियल में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।
  - (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का नंबर OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक का नंबर इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है :  
उदाहरण : ① ② ● ④  
जबकि (3) सही उत्तर है ।
5. प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नानंकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालाँकि आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. केवल C.B.S.E. द्वारा प्रदान किये गये काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।
11. किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।
12. गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं हैं ।
13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा ।



## ECONOMICS

### Paper – III

**Note :** This paper contains **seventy five (75)** objective type questions of **two (2)** marks each.  
**All** questions are compulsory.

1. Consider the following statements about the Lorenz curve :

- I. The degree of income inequality will be higher, farther the Lorenz curve is from the line of equal distribution.
- II. The limits of Lorenz ratio (L) are :  $-1 \leq L \leq 1$
- III. The degree income inequality will be lower, closer the Lorenz curve is to the line of equal distribution.

Select the correct answer from the codes given below :

**Codes :**

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

2. Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists :

<b>List – I</b> <b>(Profit Theory)</b>	<b>List – II</b> <b>(Economist)</b>
a. Innovation	i. F.H. Knight
b. Rent of Ability	ii. J.A. Schumpeter
c. Risk and Uncertainty	iii. G.L.S. Shackle
d. Potential Surprise	iv. F.A. Walker

**Codes :**

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

3. Consider the following statements in relation to current agrarian crisis in India :

- I. Indebtedness of farmers has increased.
- II. Lack of adequate marketing facilities and presence of middlemen distort the agricultural prices.
- III. MNREGA Scheme

Select the correct answer from the codes given below :

**Codes :**

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

## अर्थशास्त्र

### प्रश्नपत्र – III

नोट : इस प्रश्नपत्र में पचहत्तर (75) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं । सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

1. लॉरेन्ज वक्र के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें ।

- I. जितना ही लॉरेन्ज वक्र समान वितरण रेखा से दूर होगा, उतनी ही आय असमानता अधिक होगी ।
  - II. लॉरेन्ज अनुपात (L) की सीमाएँ हैं  $-1 \leq L \leq 1$  :
  - III. जितना ही लॉरेन्ज वक्र, समान वितरण रेखा के समीप होगा, उतनी ही आय असमानता कम होगी ।
- निम्नलिखित कूटों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

कूट :

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

2. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूची के नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन करें :

सूची – I (लाभ सिद्धांत)	सूची – II (अर्थशास्त्री)
a. नव प्रवर्तन	i. एफ. एच. नाईट
b. योग्यता का लगान	ii. जे. ए. शुम्पीटर
c. जोखिम और अनिश्चितता	iii. जी. एल. एस. शौकल
d. संभाव्य अचंभा	iv. एफ. ए. वॉकर

कूट :

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

3. भारत में वर्तमान कृषि संकट के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार करें :

- I. किसानों की ऋणग्रस्तता में वृद्धि हुई है ।
- II. पर्याप्त विपणन सुविधाओं की कमी तथा विचौलियों की उपस्थिति से कृषि मूल्य विरुद्ध होता है ।
- III. मनरेगा योजना

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

कूट :

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

4. By which year, the Central Government has planned to double the income of the farmers ?  
 (1) 2019 (2) 2020  
 (3) 2022 (4) 2024
5. As per 2013 estimates, which among the following States had the least Total Fertility Rate ?  
 (1) Uttar Pradesh (2) Madhya Pradesh  
 (3) Kerala (4) West Bengal
6. In which of the following approaches/theory, the rate of growth of population growth is treated as exogenous ?  
 I. Classical theory of development  
 II. Low income equilibrium trap of Nelson  
 III. Domar growth model  
 Select the answer from the codes below :  
**Codes :**  
 (1) All the three above (2) Only III  
 (3) Only I and II (4) Only I
7. Gender discrimination index of UNDP is based on which among the following components ?  
 I. Reproductible health  
 II. Empowerment  
 III. Labour market conditions  
 Select the answer from the code below :  
**Codes :**  
 (1) I and II (2) II and III  
 (3) I and III (4) All the three above
8. The target inflation rate in the monetary policy by R.B.I. is based on  
 (1) Consumer Price Index Number (2) Whole Price Index Number  
 (3) Fisher's Ideal Index Number (4) G.D.P. Deflator
9. Match the following by selecting the correct answer from codes given below :  

<b>List – I</b>	<b>List – II</b>
a. $M_1$	i. $M_1$ + saving deposits with post office saving banks
b. $M_2$	ii. $M_1$ + Net time deposits of public with banking system
c. $M_3$	iii. Currency with the public + demand deposits with the banking system + other deposits with the RBI
d. $M_4$	iv. $M_3$ + all deposits with post office saving banks (excluding National Saving Certificate.)

**Codes :**  

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

4. किस वर्ष तक केंद्र सरकार द्वारा किसानों की आय दोगुना किए जाने की योजना है –
- (1) 2019 (2) 2020  
(3) 2022 (4) 2024
5. 2013 के प्राक्कलनों के अनुसार निम्नांकित में से किस राज्य में सकल प्रजनन दर सबसे कम थी ?
- (1) उत्तर प्रदेश (2) मध्य प्रदेश  
(3) केरल (4) पश्चिम बंगाल
6. निम्नांकित में किस उपागम/सिद्धांत में जनसंख्या वृद्धि की दर को बहिर्जात माना जाता है ?
- I. विकास का क्लासीकीय सिद्धांत  
II. नेल्सन का निम्न आय संतुलन जाल  
III. डोमर संवृद्धि मॉडल
- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें ।
- कूट :
- (1) सभी (2) केवल III  
(3) केवल I और II (4) केवल I
7. यू एन डी पी का लिंग भेद सूचकांक निम्नांकित किन संघटकों पर आधारित है ?
- I. प्रजननात्मक स्वास्थ्य  
II. सशक्तीकरण  
III. श्रम बाजार दशाएँ
- नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :
- कूट :
- (1) I और II (2) II और III  
(3) I और III (4) सभी
8. भारतीय रिजर्व बैंक की मौद्रिक नीति में लक्ष्यांकित मुद्रास्फीति दर निम्नांकित में किस पर आधारित होती है ?
- (1) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (2) थोक मूल्य सूचकांक  
(3) फिशर का आदर्श सूचकांक (4) स.घ.उ. अवस्फीतक
9. निम्नांकित सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूची के नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन करें :
- | सूची – I |  | सूची – II |  |
|----------|--|-----------|--|
| a. $M_1$ | i. $M_1 +$ डाकघर बचत बैंको के पास बचत जमा  |           |  |
| b. $M_2$ | ii. $M_1 +$ बैंकिंग प्रणाली के पास लोगों के निवल सावधि जमा                                     |           |  |
| c. $M_3$ | iii. लोगो के पास मुद्रा + बैंकिंग प्रणाली के पास मांग जमा + भारतीय रिजर्व बैंक के पास अन्य जमा |           |  |
| d. $M_4$ | iv. $M_3 +$ डाकघर बचत बैंक के पास सभी जमाएँ (राष्ट्रीय बचत प्रमाणपत्र के अतिरिक्त)             |           |  |
- कूट :
- |     | a   | b  | c  | d   |
|-----|-----|----|----|-----|
| (1) | iii | i  | ii | iv  |
| (2) | i   | ii | iv | iii |
| (3) | ii  | i  | iv | iii |
| (4) | iii | iv | i  | ii  |

10. Match List – I with List – II and select the correct answer using the codes given below the lists :

List – I (Policy Rate as of May, 2016)	List – II (%)
a. Repo rate	i. 21.25
b. Reverse Repo rate	ii. 7
c. Bank Rate	iii. 6
d. S.L.R.	iv. 6.5

**Codes :**

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

11. The % inflation rate based on All India WPI has been negative during 2015-16, while the inflation rate based on All India CPI has been moderately positive during the same period. This divergence can be explained by which of the following ?

- (1) The two index numbers have different base years.
- (2) The two index numbers have different commodities and respective weights for them.
- (3) The two index numbers are released by different government departments.
- (4) All of the above

12. Which among the following measures increase liquidity in the economic system ?

- (1) Reduction in the Cash Reserve Ratio
- (2) Increase in the Repo rate
- (3) Increase in the statutory liquidity ratio maintained by the banks
- (4) Increase in Reverse Repo rate

13. **Assertion (A) :** According to the Accelerator Theory of Investment, when consumption or income increases investment would also increase.

**Reason (R) :** The theory assumes that there is excess capacity in the economy.

Select the correct answer from the codes given below :

**Codes :**

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are true, 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.

10. सूची-I के साथ सूची-II को सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन करें :

सूची – I (नीति दर मई, 2016)	सूची – II (%)
-----------------------------------	------------------

a. रेपो दर	i. 21.25
b. रिवर्स रेपो दर	ii. 7
c. बैंक दर	iii. 6
d. एस.एल.आर.	iv. 6.5

कूट :

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

11. अखिल भारतीय थोक मूल्य सूचकांक पर आधारित % मुद्रास्फीति दर 2015-16 के दौरान ऋणात्मक रही है, जब कि इसी अवधि के दौरान अखिल भारतीय उपभोक्ता मूल्य सूचकांक मामूली रूप से धनात्मक रहा है। इस भिन्नता की व्याख्या किसके द्वारा की जा सकती है ?

- (1) दोनों सूचकांको के आधार वर्ष अलग-अलग है।
- (2) दोनों सूचकांको में अलग-अलग वस्तुएँ हैं और उनके तत् संबंधित भारांश भी अलग-अलग हैं।
- (3) दोनों सूचकांक अलग-अलग सरकारी विभागों द्वारा जारी किए जाते हैं।
- (4) उपर्युक्त सभी

12. निम्नलिखित में कौन से उपाय से आर्थिक प्रणाली में तरलता में वृद्धि होती है ?

- (1) नकदी आरक्षित अनुपात में कमी
- (2) रेपो दर में वृद्धि
- (3) बैंको द्वारा रखे गए सांविधिक तरलता अनुपात में वृद्धि
- (4) रिवर्स रेपो दर में वृद्धि

13. अभिकथन (A) : निवेश के त्वरक सिद्धांत के अनुसार जब उपभोग अथवा आय में वृद्धि होती है, तो निवेश में भी वृद्धि होगी।

कारण (R) : सिद्धांत में यह मान्यता है कि अर्थव्यवस्था में अतिरिक्त क्षमता है।

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

कूट :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, किंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (3) (A) सही है, किंतु (R) गलत है।
- (4) (A) गलत है, किंतु (R) सही है।

14. According to Friedman, on which of the following does the velocity of circulation of money depend ?
- (1) Market rate of interest on Bonds      (2) Rate of change in general price level  
(3) Ratio of savings to income              (4) Ratio of savings to investment
15. **Assertion (A) :** According to Baumol, the transaction demand for cash balances varies with respect to the square root of the volume of transactions.  
**Reason (R) :** Transaction demand for money is a function of income.  
Select the answer from the code below :
- Codes :**
- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).  
(2) Both (A) and (R) are true, 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.
16. The slope of the IS curve depends upon
- (1) the level of government expenditure  
(2) the sensitivity of demand for real money balances to the interest rate  
(3) the interest sensitivity of investment  
(4) None of the above
17. According to Keynes, the supply of money with respect to interest rate is
- (1) perfectly elastic                              (2) perfectly inelastic  
(3) unitary elastic                                (4) moderately elastic
18. Which of the following correctly defines the effective revenue deficit as per budget of the Central Government ?
- (1) Gross Fiscal Deficit – Revenue Receipts  
(2) Gross Fiscal Deficit – Capital Receipts  
(3) Gross Fiscal Deficit – Interest Payments  
(4) Revenue Deficit – Grants for creation of Capital Assets
19. An imposition of lump sum tax on a monopolist will affect the equilibrium condition in what manner ?
- (1) It's profit will decline and so also the equilibrium output.  
(2) Both equilibrium output and price will decline.  
(3) Only equilibrium price will decline.  
(4) Only equilibrium profit will decline.

14. फ्रीडमैन के अनुसार मुद्रा का परिचालन वेग निम्नांकित में किस पर निर्भर करता है ?
- (1) बांडों पर व्याज की बाजार दर (2) सामान्य मूल्य स्तर में परिवर्तन की दर  
(3) आय में वचत का अनुपात (4) वचत और निवेश का अनुपात
15. अभिकथन (A) : वॉमेल के अनुसार नकद कोष की लेन-देन की मांग, लेनदेन की मात्रा के वर्गमूल के अनुसार परिवर्तित होती है ।
- कारण (R) : मुद्रा के लेन-देन की मांग आय का फलन है ।
- नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन करें :
- कूट :
- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।  
(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, किंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।  
(3) (A) सही है, किंतु (R) गलत है ।  
(4) (A) गलत है, किंतु (R) सही है ।
16. IS वक्र की ढाल निर्भर करती है –
- (1) सरकारी व्यय के स्तर पर  
(2) व्याज दर के प्रति वास्तविक मुद्रा शेष के लिए मांग की संवेदनशीलता  
(3) निवेश की व्याज संवेदनशीलता  
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. केन्स के अनुसार व्याज दर के संबंध में मुद्रा की आपूर्ति होती है ।
- (1) पूर्णतया लोचदार (2) पूर्णतया बेलोच  
(3) इकाई लोचदार (4) मामूली लोचदार
18. केंद्र सरकार के बजट के अनुसार प्रभावी राजस्व घाटे को निम्नांकित में से कौन सही रूप से परिभाषित करता है ?
- (1) सकल राजकोषीय घाटा – राजस्व प्राप्तियाँ  
(2) सकल राजकोषीय घाटा – पूंजी प्राप्तियाँ  
(3) सकल राजकोषीय घाटा – व्याज भुगतान  
(4) राजस्व घाटा – पूंजी आस्तियों के सृजन के लिए अनुदान
19. किसी एकाधिकारी पर एकमुश्त कर लगाए जाने से संतुलन स्थिति पर किस प्रकार प्रभाव पड़ेगा ?
- (1) इसके लाभ में कमी होगी और इसलिए संतुलन उत्पादन में भी कमी होगी ।  
(2) संतुलन उत्पादन तथा मूल्य दोनों में कमी होगी ।  
(3) केवल संतुलन मूल्य में कमी होगी ।  
(4) केवल संतुलन लाभ में कमी होगी ।

20. If the revenue from income-tax increases from ₹ 100 crore to ₹ 109 crore and nominal GDP increases from ₹ 100 crore to ₹ 112 crore, the tax buoyancy of income tax is given by which of the following ?
- (1) 1.33 (2) .75  
 (3) 3 (4) None of the above

21. Public goods are characterised by which of the following characteristics ?
- I. Collective consumption II. Non-exclusion  
 III. Divisibility IV. Rival consumption
- Select the correct answer from the codes given below :

**Codes :**

- (1) I and II are correct (2) I and III are correct  
 (3) I and IV are correct (4) II and IV are correct
22. If taxes are levied according to Ability to pay theory, it leads to
- (1) Regressive Taxes (2) Progressive Taxes  
 (3) Proportional Taxes (4) Indirect Taxes
23. The whole incidence of a sales tax will be on the buyers when
- (1) the demand for the commodity is perfectly elastic.  
 (2) the demand for the commodity is moderately elastic.  
 (3) the demand for the commodity is perfectly inelastic.  
 (4) both the demand and supply for the commodity are perfectly elastic.
24. Who among the following is not associated with the 'Dependency Theory' of development ?
- (1) Paul Baran (2) Samir Amin  
 (3) A.G. Frank (4) Gunnar Myrdal

25. Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below the lists :

**List – I**

**List – II**

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| a. Balanced growth maximisation                | i. W.J. Baumol                |
| b. Sales revenue maximisation                  | ii. R.M. Cyert and J.G. March |
| c. Maximisation of managerial utility function | iii. R. Marris                |
| d. Satisfying rather maximising results        | iv. D.E. Williamson           |

**Codes :**

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

20. यदि आयकर से राजस्व 100 करोड़ रूपए से बढ़कर 109 करोड़ रूपए हो जाता है तथा मौद्रिक सकल घरेलू उत्पाद 100 करोड़ रूपए से बढ़कर 112 करोड़ रूपए हो जाता है, तो आयकर की कर उत्प्लावकता का मान क्या होगा ?
- (1) 1.33 (2) .75  
(3) 3 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. सार्वजनिक वस्तुओं की निम्नांकित में से क्या विशेषता होती है ?
- I. सामूहिक खपत II. अ-वहिवेशन  
III. विभाजनीयता IV. प्रतिस्पर्धी उपभोग
- नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

कूट :

- (1) I व II सही है । (2) I व III सही है ।  
(3) I व IV सही है । (4) II व IV सही है ।
22. यदि करों को भुगतान करने की क्षमता के अनुसार लगाया जाता है, तो यह होगा :
- (1) प्रतिगामी कर (2) प्रगामी कर  
(3) अनुपाती कर (4) अप्रत्यक्ष कर

23. क्रेताओं पर विक्री कर का पूर्ण करापात तब होगा, जब
- (1) वस्तु की मांग पूर्णतया लोचदार है ।  
(2) वस्तु की मांग मामूली लोचदार है ।  
(3) वस्तु की मांग पूर्णतया बेलोच है ।  
(4) वस्तु की मांग और पूर्ति दोनों पूर्णतया लोचदार है ।

24. निम्नलिखित में से कौन विकास के निर्भरता सिद्धांत से सम्बन्धित नहीं है ?
- (1) पॉल वरन (2) समिर अमीन  
(3) ए. जी. फ्रैन्क (4) गुन्नार मिर्डल

25. सूची-I और सूची-II को सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन करें :

सूची - I

सूची - II

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| a. संतुलित संवृद्धि को अधिकतम किया जाना         | i. डब्ल्यू. जे. वामॉल              |
| b. विक्री राजस्व को अधिकतम किया जाना            | ii. आर. एम. सिर्ट और जे. जी. मार्श |
| c. प्रबंधकीय उपयोगिता फलन को अधिकतम किया जाना   | iii. आर. मॉरिश                     |
| d. परिणामों के अधिकतमीकरण के विपरीत संतुष्टिकरण | iv. डी. ई. विलियमसन                |

कूट :

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

26. World Population Day is celebrated on 11<sup>th</sup> July because on this day in 1987 world's population reached
- (1) 4 billion people (2) 5 billion people  
 (3) 6 billion people (4) None of the above
27. Which of the following is used by demographers as an indicator of the quality of a populations' healthcare and standard of living ?
- (1) Age specific death rate (2) Age specific birth rate  
 (3) Infant mortality rate (4) Crude death rate

28. Match List – I with List – II and give the correct answer from the codes given below the lists :

List – I (Events)	List – II (Date)
a. Earth Day	i. 3 <sup>rd</sup> March
b. World Water Day	ii. 22 <sup>nd</sup> May
c. International Day for Biological Diversity	iii. 22 <sup>nd</sup> March
d. World Wild Life Day	iv. 22 <sup>nd</sup> April

**Codes :**

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

29. Clean Environment Cess is imposed on
- (1) cutting of green trees (2) pollution of rivers  
 (3) production of coal (4) air pollution by factories
30. Which among the following option is true for the savings behaviour according to classical economics ? Symbols have their usual meaning.
- (1)  $MPS_{wage} = MPS_{profit}$  (2)  $MPS_{wage} = 0 ; MPS_{profit} = 1$   
 (3)  $MPS_{wage} > MPS_{profit}$  (4) Both (2) and (3)
31. In the classical theory of development, wage rate is determined by which among the following ?
- (1) The King (2) Demand and Supply  
 (3) Availability of Surplus (4) Collective bargaining

26. विश्व जनसंख्या दिवस 11 जुलाई को मनाया जाता है क्योंकि 1987 में इसी दिन विश्व की जनसंख्या हो गई थी :
- (1) 4 बिलियन (2) 5 बिलियन  
(3) 6 बिलियन (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
27. जनांकिकी विदों द्वारा निम्नांकित में से किसका उपयोग जनसंख्या की स्वास्थ्य परिचर्या तथा जीवनस्तर की गुणवत्ता के संकेतक के रूप में किया जाता है ?
- (1) आयु विशिष्ट मृत्युदर (2) आयु विशिष्ट जन्म दर  
(3) शिशु मृत्यु दर (4) अशोधित मृत्यु दर
28. सूची-I और सूची-II को सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन करें :

सूची – I (दिवस)	सूची – II (तिथि)
a. पृथ्वी दिवस	i. 3 मार्च
b. विश्व जल दिवस	ii. 22 मई
c. अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस	iii. 22 मार्च
d. विश्व वन्य जीव दिवस	iv. 22 अप्रैल

कूट :

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

29. स्वच्छ पर्यावरण उपकर लगाया जाता है –
- (1) हरे पेड़ों की कटाई पर (2) नदियों के प्रदूषण पर  
(3) कोयले के उत्पादन पर (4) कारखानों द्वारा वायु प्रदूषण पर
30. क्लासिकीय अर्थशास्त्र के अनुसार बचत व्यवहार के संबंध में निम्नांकित में से कौन विकल्प सही है ? संकेताक्षरों का प्रयोग सामान्य अर्थ में किया गया है ।
- (1) एमपीएस मजदूरी = एमपीएसस्लाभ (2) एमपीएस मजदूरी = 0; एमपीएसस्लाभ = 1  
(3) एमपीएसमजदूरी > एमपीएसस्लाभ (4) (2) और (3) दोनों
31. विकास के क्लासिकीय सिद्धांत में मजदूरी दर का निर्धारण निम्नांकित में किसके द्वारा किया जाता है ?
- (1) राजा (2) मांग और पूर्ति  
(3) अधिशेष की उपलब्धता (4) सामूहिक सौदेबाजी

32. Match List – I & II by selecting the correct answer from the codes given below :

- | <b>List – I</b>      |  | <b>List – II</b>   |  |
|----------------------|--|--------------------|--|
| <b>(Trade cycle)</b> |  | <b>(Profit)</b>    |  |
| a. Recession         |  | i. Negative        |  |
| b. Boom              |  | ii. Positive       |  |
| c. Recovery          |  | iii. Highest level |  |
| d. Depression        |  | iv. Low            |  |

**Codes :**

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

33. Match the following :

- | <b>List – I</b>      |  | <b>List – II</b>          |  |
|----------------------|--|---------------------------|--|
| a. Effective Demand  |  | i. Keynes' model          |  |
| b. Real Money Supply |  | ii. M/P                   |  |
| c. Liquidity Trap    |  | iii. Lowest Interest Rate |  |
| d. Wage Flexibility  |  | iv. Classical Model       |  |

Select the correct answer from the codes given below :

**Codes :**

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

34. Which one of the following statements is correct ?

- I. Both Ricardo and Marx visualise crisis in capitalism.
- II. Technological development is ubiquitous in Ricardo's theory of development.

Answer from the code below :

**Codes :**

- |                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| (1) Only I is correct         | (2) Only II is correct           |
| (3) Both I and II are correct | (4) Neither I and II are correct |

35. According to Nurkse's vicious circle of poverty in the context of an underdeveloped country, investment is limited by

- |                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| (1) Size of the market               | (2) Policy of the Government |
| (3) Lack of Investment Opportunities | (4) Lack of savings          |

32. सूची-I और सूची-II को सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन करें :

सूची - I		सूची - II	
(व्यापार चक्र)		(लाभ)	
a. अवसाद	i. ऋणात्मक		
b. तेजी	ii. धनात्मक		
c. पुनरुत्थान	iii. उच्चतम स्तर		
d. मंदी	iv. निम्न		

कूट :

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

33. निम्नांकित को सुमेलित करें :

सूची - I		सूची - II	
a. प्रभावी मांग चक्र	i. केन्स मॉडल		
b. वास्तविक मुद्रा आपूर्ति	ii. M/P		
c. तरलता जाल	iii. न्यूनतम व्याज दर		
d. मजदूरी लचीलापन	iv. क्लासिकीय मॉडल		

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

कूट :

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

34. निम्नांकित में से कौन सा कथन सही है ?

I. रिकार्डो और कार्ल मार्क्स दोनों ने पूंजीवाद में संकट की कल्पना की ।

II. रिकार्डो के विकास सिद्धांत में प्रौद्योगिकीय विकास सर्वव्यापी है ।

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

कूट :

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| (1) केवल I सही है ।         | (2) केवल II सही है ।                        |
| (3) I और II दोनों सही हैं । | (4) I और II में से कोई भी कथन सही नहीं है । |

35. अल्पविकसित देशों के संदर्भ में नक्स के गरीबी के दुश्चक्र के अनुसार निवेश निम्नांकित में किसके द्वारा सीमित होता है -

- |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| (1) बाजार का आकार       | (2) सरकार की नीति |
| (3) विकास अवसरों की कमी | (4) बचतों की कमी  |

36. In Kaldor's model which among the following is not the crucial variable to explain growth ?
- (1) Rate of Profit
  - (2) Heterogeneity of Capital
  - (3) Lagged relationship among some explanatory variables
  - (4) Neutral technical progress
37. The natural rate of unemployment is generally thought of as the
- (1) ratio of frictional unemployment rate to cyclical unemployment rate
  - (2) sum of structural unemployment and cyclical unemployment
  - (3) sum of frictional unemployment and cyclical unemployment
  - (4) sum of frictional unemployment and structural unemployment
38. Consider the following economists :
- I. R. Rodan
  - II. H.W. Singer
  - III. A.O. Hirschman
- Who among the above support the unbalanced growth approach to development ?  
Select the correct answer from the codes below :
- Codes :**
- (1) All the three above
  - (2) Only I and III
  - (3) Only III
  - (4) II and III
39. Who among the following economists is not credited with the development of endogenous growth theory ?
- (1) N. Kaldor
  - (2) Robert Lucas
  - (3) Paul Roamer
  - (4) Sergio Rebelo
40. Sustainable Development Goals (SDGs) adopted by U.N.O. consists of
- (1) Eight Goals
  - (2) Fifteen Goals
  - (3) Seventeen Goals
  - (4) Unspecified number of Goals
41. Which of the following is not true for Keynesian consumption function ?
- (1) Average propensity to consume is equal to marginal propensity to consume.
  - (2) Average propensity to consume is greater than the marginal propensity to consume.
  - (3) Marginal propensity to consume is constant.
  - (4) Average propensity to consume declines as income increases.
42. Which among the following growth/development models assume a dualistic economy ?
- I. Uzawa Model
  - II. Jorgenson Model
  - III. Lewis's Model of Development
  - IV. Swan Model
- Select the answer from the code below :
- Codes :**
- (1) III and IV
  - (2) I, II and III
  - (3) II and IV
  - (4) All the above

36. कैलडर के मॉडल में संवृद्धि की व्याख्या के लिए निम्नांकित में से कौन सा चर महत्वपूर्ण नहीं है ?
- (1) लाभ की दर
  - (2) पूंजी की असमांगता
  - (3) कुछ वर्णनात्मक चरों के बीच विलंबित संबंध
  - (4) तटस्थ तकनीकी प्रगति
37. बेरोजगारी की प्राकृतिक दर को सामान्यतया माना जाता है –
- (1) चक्रीय बेरोजगारी दर के प्रति घर्षणात्मक बेरोजगारी दर का अनुपात
  - (2) संरचनात्मक बेरोजगारी तथा चक्रीय बेरोजगारी का योग
  - (3) घर्षणात्मक बेरोजगारी तथा चक्रीय बेरोजगारी का योग
  - (4) घर्षणात्मक बेरोजगारी तथा संरचनात्मक बेरोजगारी का योग
38. निम्नलिखित अर्थशास्त्रियों पर विचार कीजिए :
- I. आर. रोडान
  - II. एच. डब्ल्यू. सिंगर
  - III. ए.ओ. हिर्शमैन
- उपर्युक्त में से किसने विकास के लिए असंतुलित संवृद्धि दृष्टिकोण का समर्थन किया है ? नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :
- कूट :
- (1) तीनों ने
  - (2) केवल I और III
  - (3) केवल III
  - (4) II और III
39. निम्नलिखित में से किस अर्थशास्त्री को अंतर्जात संवृद्धि सिद्धांत का श्रेय नहीं दिया जाता ?
- (1) एन. कैलडर
  - (2) रॉबर्ट लुकास
  - (3) पॉल रोमर
  - (4) सर्जियो रिबेलो
40. संयुक्त राष्ट्र संगठन द्वारा मान्य सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) में शामिल है :
- (1) आठ लक्ष्य
  - (2) पन्द्रह लक्ष्य
  - (3) सत्रह लक्ष्य
  - (4) लक्ष्यों की अनिर्दिष्ट संख्या
41. निम्नलिखित में से कौन सा एक केन्ज़ीयन उपभोग फलन के लिए सही नहीं है ?
- (1) उपभोग की औसत प्रवृत्ति उपभोग की सीमांत प्रवृत्ति के समान है ।
  - (2) उपभोग की औसत प्रवृत्ति उपभोग की सीमांत प्रवृत्ति से अधिक है ।
  - (3) उपभोग की सीमांत प्रवृत्ति स्थिर है ।
  - (4) उपभोग की औसत प्रवृत्ति घटती है, जब आय में वृद्धि होती है ।
42. निम्नलिखित में से किस संवृद्धि विकास मॉडलों में एक द्वैत अर्थव्यवस्था की धारणा की जाती है ?
- I. उज़ावा मॉडल
  - II. जोरगेन्शन मॉडल
  - III. लेविस का विकास मॉडल
  - IV. स्वॉन मॉडल
- नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन करें –
- कूट :
- (1) III और IV
  - (2) I, II और III
  - (3) II और IV
  - (4) उपर्युक्त सभी

43. Which among the following model/concept is developed to explain stagflation ?
- (1) Phillips curve (2) Triangle model  
 (3) Cost push inflation (4) Inflationary gap
44. Phelps golden rule of accumulation implies
- (1) a steady level of consumption  
 (2) a maximum level of consumption  
 (3) a level of investment that allows rising consumption  
 (4) None of the above
45. Suppose the production function is  $Q = f(L)$ ; this production function will reveal diminishing returns to Labour (L) in which of the following conditions ?
- (1)  $f'(L) > 0, f''(L) > 0$  (2)  $f'(L) > 0, f''(L) < 0$   
 (3)  $f'(L) < 0, f''(L) < 0$  (4)  $f'(L) < 0, f''(L) > 0$

46. Match List – I with List – II from the codes given below :

**List – I**

**List – II**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| a. Limit Pricing Theory                | i. E.H. Chamberlin    |
| b. Selling costs                       | ii. Robin Morris      |
| c. Sales maximisation model            | iii. J.S. Bain        |
| d. Growth maximising model of the firm | iv. William J. Baumol |

Choose from the code below :

**Codes :**

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

47. Which of the following statements about a firm which is a price taker is false ?
- (1) The demand curve of the firm is horizontal.  
 (2) The market demand curve faced by the firm is horizontal.  
 (3) The firm sells its product at the going market price.  
 (4) The firm's average revenue and marginal revenue curves are same.
48. If after one tax is substituted by another tax and still the total tax revenue remains unchanged then such a tax incidence is called
- (1) Money burden (2) Real incidence  
 (3) Differential tax incidence (4) Specific tax incidence

43. निम्नलिखित में से किस मॉडल/अवधारणा का विकास अवरोधी स्फीति की व्याख्या के लिए किया गया है ?
- (1) फिलिप्स वक्र (2) ट्राइगल मॉडल  
(3) लागत जनित मुद्रास्फीति (4) मुद्रास्फीतिक अंतराल
44. फैल्प्स के स्वर्णिम संचयन नियम में समाविष्ट है :
- (1) उपभोग का स्थिर स्तर  
(2) उपभोग का अधिकतम स्तर  
(3) निवेश का एक स्तर जो बढ़ते हुए उपभोग को संभव बनाता है ।  
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. माना कि उत्पादन फलन  $Q = f(L)$  है, निम्नलिखित में से किस अवस्था में यह उत्पादन फलन श्रम के प्रति घटते हुए प्रतिफल को प्रदर्शित करेगा ?
- (1)  $f'(L) > 0, f''(L) > 0$  (2)  $f'(L) > 0, f''(L) < 0$   
(3)  $f'(L) < 0, f''(L) < 0$  (4)  $f'(L) < 0, f''(L) > 0$
46. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए । नीचे दिए गए कूटों से उत्तर का चयन करें :
- | सूची – I                            | सूची – II           |
|-------------------------------------|---------------------|
| a. परिसीमित कीमत सिद्धांत           | i. ई. एच. चैम्बरलिन |
| b. विक्रय लागतें                    | ii. रॉबिन मोरिस     |
| c. विक्रय अधिकतमीकरण मॉडल           | iii. जे. एस. बैन    |
| d. फर्म का संवृद्धि अधिकतमीकरण मॉडल | iv. विलियम जे. बॉमल |
- कूट :
- |     | a   | b  | c  | d   |
|-----|-----|----|----|-----|
| (1) | iii | i  | iv | ii  |
| (2) | ii  | iv | i  | iii |
| (3) | iii | ii | iv | i   |
| (4) | iii | ii | i  | iv  |
47. कीमत स्वीकारकर्ता फर्म के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा गलत है :
- (1) फर्म का मांग वक्र क्षैतिज है ।  
(2) फर्म के समक्ष प्रचलित बाज़ार मांग वक्र क्षैतिज है ।  
(3) फर्म अपने उत्पादों को प्रचलित बाज़ार कीमतों पर विक्रय करती है ।  
(4) फर्म के औसत राजस्व और सीमांत राजस्व वक्र एक से हैं ।
48. जब कोई कर दूसरे कर के स्थान पर प्रतिस्थापित किया जाता है और फिर भी कुल कर आगम स्थिर बना रहे, तो ऐसे करापात को निम्नलिखित में से कहते हैं :
- (1) मौद्रिक भार (2) वास्तविक करापात  
(3) विभेदक करापात (4) विशिष्ट करापात

49. If the production function is  $Q = 5.L^{2/3} \cdot K^{1/3}$ , then what is the value of marginal product of capital, if 64 units of labour and 27 units of capital are used.
- (1) 160/27 (2) 16/9  
 (3) 80/27 (4)  $\frac{10}{45}$
50. The assumption of transitive preferences implies that indifference curves must
- (1) not cross one another (2) have positive slope  
 (3) be 'L' shaped (4) be convex to the origin
51. With capital labour ratio remaining constant, if the marginal rate of technical substitution declines, the Hicks technical progress is said to be
- (1) Labour saving (2) Labour using  
 (3) Neutral (4) Both (1) and (2)
52. The monopolist has no supply curve because
- (1) there is a single seller in the market.  
 (2) the relationship between price and quantity depends on both marginal cost and average cost.  
 (3) the monopolist's marginal cost curve changes considerably over time.  
 (4) the quantity supplied at any particular price depends on the monopolist's demand curve.
53. If the Consumer Price Index Number for April 2015 was 120 and in April 2016, the same increased to 126, then the percentage rate of inflation will be
- (1) 5 (2) 6  
 (3) 12.6 (4) 10.5
54. **Assertion (A)** : Many developing countries contend that labour standards constitute a barrier to free trade.  
**Reason (R)** : Their competitive advantage in the global economy is cheap labour.  
 Select the correct answer from the codes given below :
- Codes :**
- (1) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).  
 (2) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).  
 (3) (A) is false, but (R) is true.  
 (4) (A) is true, but (R) is false.

49. यदि उत्पादन फलन  $Q = 5.L^{2/3} \cdot K^{1/3}$  है और यदि श्रम की 64 इकाइयाँ और पूँजी की 27 इकाइयाँ उपयोग की जाती है, तो पूँजी के सीमांत उत्पाद का मान निम्नलिखित में से क्या होगा ?
- (1) 160/27 (2) 16/9  
(3) 80/27 (4)  $\frac{10}{45}$
50. सकर्मक अधिमान की पूर्वधारणा के अंतर्गत अनाधिमान वक्र के लिए निम्नलिखित में से क्या सही है :
- (1) एक दूसरे को काटती नहीं है । (2) धनात्मक ढाल रखती है ।  
(3) L आकार की होती है । (4) मूल बिन्दु के प्रति उन्नतोदर होती है ।
51. पूँजी श्रम अनुपात के स्थिर रहने पर यदि तकनीकी प्रतिस्थापन की सीमांत दर में कमी आती है तो हिक्स तकनीकी प्रगति को कहा जाता है –
- (1) श्रम बचत प्रधान (2) श्रम उपयोग प्रधान  
(3) तटस्थ (4) (1) और (2) दोनों
52. एकाधिकारी का कोई आपूर्ति वक्र नहीं होता क्योंकि :
- (1) बाज़ार में एकल विक्रेता है ।  
(2) कीमत और मात्रा के बीच संबंध सीमांत लागत और औसत लागत दोनों पर निर्भर करता है ।  
(3) एकाधिकारी का सीमांत लागत वक्र समयोपरि काफी बदल जाता है ।  
(4) किसी विशेष कीमत पर आपूर्ति की गई मात्रा एकाधिकारी के मांग वक्र पर निर्भर करती है ।
53. यदि अप्रैल 2015 के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक संख्या 120 थी और अप्रैल 2016 में इसमें 126 तक बढ़ोतरी हुई, तो मुद्रास्फीति की प्रतिशत दर निम्नलिखित में से होगी :
- (1) 5 (2) 6  
(3) 12.6 (4) 10.5
54. अभिकथन (R) : बहुत से विकासशील देश मानते हैं कि श्रम मानक स्वतंत्र व्यापार के लिए बाधा उत्पन्न करते हैं ।  
कारण (A) : वैश्विक अर्थव्यवस्था में इनका प्रतिस्पर्धात्मक लाभ सस्ता श्रम है ।  
नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन करें :
- कूट :
- (1) दोनों (A) और (R) सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।  
(2) दोनों (A) और (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।  
(3) (A) गलत है, किंतु (R) सही है ।  
(4) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है ।

55. Which of the following is/are included in Agreement on Agriculture of the WTO ?

- I. Domestic support
- II. Market access
- III. Export subsidies

Select the correct answer using the codes below :

**Codes :**

- (1) Only II
- (2) I and III
- (3) II and III
- (4) All of the above

56. According to the purchasing power parity theory of exchange rate determination, the currency of country X would appreciate against that of country Y if :

- (1) the inflation rate in country Y is less than that in country X
- (2) the country X gets more foreign direct investment than country Y
- (3) the inflation rate in country X is less than that in country Y
- (4) the rate of growth of Gross Domestic Product in country X is greater than that in country Y

57. Consider the following statements :

- I. India-Japan Comprehensive Economic Partnership Agreement (CEPA) is the India's third CEPA after Singapore and Korea.
- II. India-Japan Comprehensive Economic Partnership Agreement (CEPA) is the India's first with a developed country.

Which of the statement(s) given above is/are correct ? Select the correct answer from the codes given below :

**Codes :**

- (1) Only I
- (2) Only II
- (3) Both I and II
- (4) Neither I nor II

58. Who among the following is credited with first drawing attention to trade creation and trade diversion effects ?

- (1) Bella Ballsa
- (2) Jacob Viner
- (3) Paul Samuelson
- (4) G. Heberler

59. International trade is based on the idea that

- (1) Exports exceed imports
- (2) Imports exceed exports
- (3) Resources are more easily mobile internationally than goods
- (4) Resources are less mobile internationally than the goods

55. निम्नलिखित में से क्या विश्व व्यापार संगठन के कृषि समझौते में शामिल है/हैं ?

- I. घरेलू समर्थन
- II. बाज़ार पहुँच
- III. नियति सहायिकी

नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| (1) केवल II   | (2) I और III      |
| (3) II और III | (4) उपर्युक्त सभी |

56. विनिमय दर निर्धारण के क्रय शक्ति क्षमता सिद्धांत के अनुसार देश X की मुद्रा का मान देश Y की मुद्रा के मान में संबंधन होगा यदि :

- (1) यदि देश Y में मुद्रास्फीति दर देश X से कम है ।
- (2) देश X देश Y की तुलना में अधिक प्रत्यक्ष विदेशी निवेश प्राप्त करता है ।
- (3) यदि देश X में मुद्रास्फीति दर देश Y से कम है ।
- (4) यदि देश X में सफल घरेलू उत्पाद की संवृद्धि दर देश Y से अधिक है ।

57. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- I. भारत-जापान व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता (सी ई पी ए), सिंगापुर और कोरिया के बाद भारत का तीसरा सी ई पी ए है ।
- II. भारत-जापान व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता (सी ई पी ए) एक विकसित देश के साथ भारत का प्रथम समझौता है ।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है ? नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

- |                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| (1) केवल I        | (2) केवल II                 |
| (3) दोनों I और II | (4) I और II में से कोई नहीं |

58. निम्नलिखित में से किसे सर्वप्रथम व्यापार सृजन और व्यापार विचलन प्रभावों के बारे में ध्यान आकर्षित करने का श्रेय दिया जाता है :

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| (1) बेला बलासा    | (2) जैकब वाइनर |
| (3) पॉल सेम्यूलसन | (4) जी. हवर्लर |

59. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार निम्नलिखित में से किस विचार पर आधारित होता है ?

- (1) निर्यात आयात से अधिक है ।
- (2) आयात निर्यात से अधिक है ।
- (3) संसाधन वस्तुओं की तुलना में अंतर्राष्ट्रीय रूप से अधिक आसानी से चलनशील हैं ।
- (4) संसाधन वस्तुओं की तुलना में अंतर्राष्ट्रीय रूप से कम चलनशील हैं ।

60. Which among the following statements are true for the New Trade Theory (NTT) to explain the basis of trade among nations ?

- I. This theory explains the trade among 'similar nations'.
- II. This theory exploits the occurrence of increasing returns in production.
- III. Paul Krugman is associated with this theory.

Choose the answer from the code below :

**Codes :**

- (1) All the three
- (2) Only I and II
- (3) Only II and III
- (4) Only III

61. Which of the following statements regarding Standup India programme are correct ?

- I. It is for SC and ST entrepreneurs
- II. Investment limit is between ₹ 1 and 10 crores
- III. It will cover minorities
- IV. It will promote entrepreneurship among women

Answer from the code below :

**Codes :**

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

62. Consider the following actions that the Government can take :

- I. Devaluation of the currency
- II. Increase export subsidy
- III. Encouraging FDI

Of the above statements, which can help reduce the current account deficit ?

Select the correct answer from the codes given below :

**Codes :**

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

63. Cropping intensity is defined as

- (1)  $\frac{\text{Gross Cropped Area}}{\text{Net Area Sown}} \times 100$
- (2)  $\frac{\text{Net Sown Area}}{\text{Gross Cropped Area}} \times 100$
- (3)  $\frac{\text{Net Cropped Area}}{\text{Gross Sown Area}} \times 100$
- (4)  $\frac{\text{Gross Cropped Area}}{\text{Gross Sown Area}} \times 100$

64. **Assertion (A) :** There is an inter-locking of product and factor markets in Indian agriculture.

**Reason (R) :** India's agricultural economy has become market oriented.

Select correct answer from the codes given below :

**Codes :**

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) Both (A) and (R) are true, 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.

60. राष्ट्रों के बीच व्यापार के आधार पर स्पष्ट करने के लिए 'नवीन व्यापार सिद्धांत' (एनटीटी) के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

- I. यह सिद्धांत लगभग एक से राष्ट्रों के बीच व्यापार को स्पष्ट करता है ।
- II. यह सिद्धांत उत्पादन में वृद्धिमान प्रतिफल के क्रियाशील होने का लाभ उठाता है ।
- III. इस सिद्धांत से पॉल क्रूगमैन का नाम जुड़ा है ।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

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

61. 'स्टैण्ड अप इंडिया' कार्यक्रम के संबंध में निम्नांकित में से कौन से कथन सही हैं ?

- I. यह अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति के उद्यमियों के लिए है ।
- II. निवेश सीमा 1 रूपए से 10 करोड़ के बीच है ।
- III. इसमें अल्पसंख्यकों को शामिल किया गया है ।
- IV. इससे महिलाओं में उद्यमशीलता को बढ़ावा मिलेगा ।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

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

62. सरकार द्वारा किए जा सकने वाले निम्नांकित कार्यों पर विचार करें :

- I. मुद्रा का अवमूल्यन
- II. निर्यात सब्सिडी में वृद्धि
- III. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को बढ़ावा देना

उपर्युक्त में किससे चालू खाता घाटा को कम करने में सहायता मिलेगी ?

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

- |              |                   |
|--------------|-------------------|
| (1) I और II  | (2) II और III     |
| (3) केवल III | (4) उपर्युक्त सभी |

63. फसल सघनता को निम्नांकित में किस रूप में परिभाषित किया जाता है ?

- |  |  |
|--|--|
| (1) $\frac{\text{सकल फसली क्षेत्र}}{\text{निवल बुवाई क्षेत्र}} \times 100$ | (2) $\frac{\text{निवल बुवाई क्षेत्र}}{\text{सकल फसली क्षेत्र}} \times 100$ |
| (3) $\frac{\text{निवल फसली क्षेत्र}}{\text{सकल बुवाई क्षेत्र}} \times 100$ | (4) $\frac{\text{सकल फसली क्षेत्र}}{\text{सकल बुवाई क्षेत्र}} \times 100$  |

64. अभिकथन (R) : भारतीय कृषि में उत्पाद तथा कारक बाजारों की अंतः सम्बद्धता है ।

कारण (A) : भारत की कृषि अर्थव्यवस्था बाजार अभिमुखी हो गई है ।

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

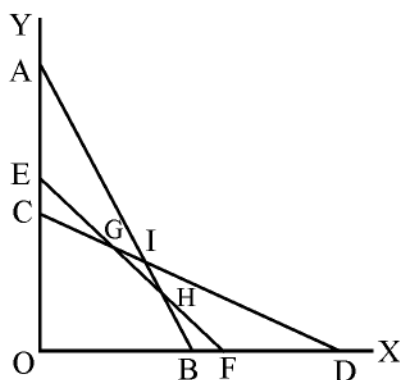
कूट :

- (1) (A) और (R) दोनों सही है और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
- (2) (A) और (R) दोनों सही है, किंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
- (3) (A) सही है, किंतु (R) गलत है ।
- (4) (A) गलत है, किंतु (R) सही है ।

65. Which one of the following denotes the size of an operational holding in Indian Agriculture ?
- (1) Own Land
  - (2) Own land + leased – in – land
  - (3) Own land + leased – in – leased – out land
  - (4) Own land – leased – out land
66. In an open economy input-output model if  $(I - A)$  is technology matrix, the viability condition to be satisfied is
- (1)  $\|I - A\| < 0$
  - (2)  $\|I - A\| > 0$
  - (3)  $\|I - A\| = 0$
  - (4) All principal minors of the matrix  $(I - A)$  must be positive
67. Given the consumer's demand function  
 $D = 50 p^{-0.5} y^{1.8}$   
 Where  $D$  = Demand,  $p$  = price,  $y$  = income  
 The price and income elasticities of demand are
- (1) 0.5 and 1.8
  - (2) 5 and 18
  - (3) 1.8 and 0.5
  - (4) -0.5 and 1.8
68. For a firm with the following total cost and demand functions :
- $$C = \frac{1}{3} Q^3 - 7Q^2 + 111 Q + 50$$
- $$Q = 100 - P$$
- The profit maximising level of output  $\bar{Q}$  is :
- (1) 11
  - (2) 9
  - (3) 10
  - (4) 12
69. For Cobb-Douglas production function  $Q = 100 L^{0.6} K^{0.4}$  following statements are given :
- (a) It is a linear homogeneous function
  - (b) Elasticity of Factor Substitution in this function is one.
  - (c) It represents increasing returns to scale.
  - (d) Elasticity of  $Q$  with respect to  $K$  is 0.6.
- Answer from the codes given below :
- Codes :**
- (1) Statements (a), (b), (c), (d) are correct.
  - (2) Statements (a), (b) are correct while (d) and (c) are not correct.
  - (3) Statement (a) is correct, while (b), (c) and (d) are incorrect.
  - (4) Statements (a), (b) and (c) are correct, while (d) is incorrect.

65. निम्नांकित में से कौन भारतीय कृषि में क्रियात्मक भूजोत के आकार को दर्शाता है ?
- (1) स्वामित्वाधीन भूमि
  - (2) स्वामित्वाधीन भूमि + पट्टे पर ली गई भूमि
  - (3) स्वामित्वाधीन भूमि + पट्टे पर ली गई – पट्टे पर दी गई भूमि
  - (4) स्वामित्वाधीन भूमि – पट्टे पर दी गई भूमि
66. एक खुली अर्थव्यवस्था के आगत-निर्गत मॉडल यदि  $(I - A)$  तकनीकी आव्यूह है, तो संगतता की शर्त निम्न में से किससे संपुष्ट होगी : ?
- (1)  $II - AI < 0$
  - (2)  $II - AI > 0$
  - (3)  $II - AI = 0$
  - (4) आव्यूह  $(I - A)$  के सभी प्रधान उपसारणिक सकारात्मक होने चाहिए ।
67. उपभोक्ता का माँग फलन दिया गया है  
 $D = 50 p^{-0.5} y^{1.8}$   
 जहाँ  $D =$  माँग,  $p =$  मूल्य,  $y =$  आय  
 मूल्य और माँग की आय की लोच क्या है ?
- (1) 0.5 और 1.8
  - (2) 5 और 18
  - (3) 1.8 और 0.5
  - (4) -0.5 और 1.8
68. किसी फर्म हेतु निम्नलिखित कुल लागत और माँग फलन इस प्रकार है :  
 $C = \frac{1}{3} Q^3 - 7Q^2 + 111 Q + 50$   
 $Q = 100 - P$   
 $\bar{Q}$  निर्गत के अधिकतम लाभ का स्तर है :
- (1) 11
  - (2) 9
  - (3) 10
  - (4) 12
69. कॉब-डग्लस उत्पादन फलन हेतु  $Q = 100 L^{0.6} K^{0.4}$  निम्नलिखित कथन दिए गए हैं :
- (a) यह एक रैखिक समरूप फलन है ।
  - (b) इस फलन में साधन प्रतिस्थापन की लोच एक है ।
  - (c) यह पैमाने के बढ़ते प्रतिफल को दर्शाता है ।
  - (d)  $K$  के संबंध में  $Q$  की लोच 0.6 है ।
- नीचे दिए गए कूट में से उत्तर दे :
- कूट :
- (1) कथन (a), (b), (c), (d) सही है ।
  - (2) कथन (a), (b) सही है जबकि (d) और (c) सही नहीं है ।
  - (3) कथन (a) सही है जबकि कथन (b), (c) और (d) गलत है ।
  - (4) कथन (a), (b) और (c) सही है जबकि (d) गलत है ।

70. The below diagram graphs the constraints of a linear programming problem. Which of the following is the feasible region ?

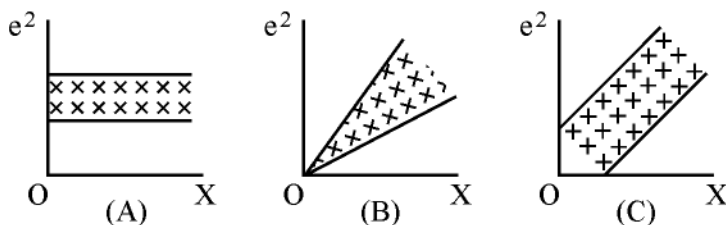


- (1) Area OCD
- (2) Area OEGHB
- (3) Area OCGHB
- (4) Area OCGID

71. Which one of following pairs is not correctly matched ?

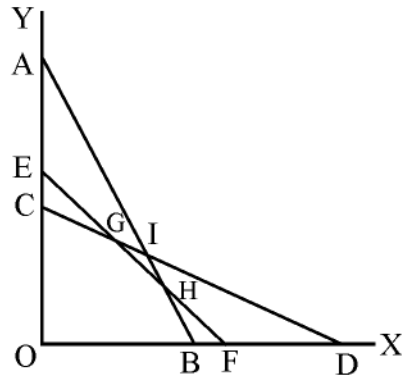
- (1) Durbin's h Test – Autocorrelation in autoregressive models
- (2) Dicky-Fuller Test – Heteroscedasticity
- (3) F-Test – Overall significance of regression
- (4) Distributed Lag Model – Koyck Approach

72. In terms of the diagrams below, where  $e$  = errors,  $X$  = variable, heteroscedasticity is present in :



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

70. उपरोक्त आरेख रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या की बाध्यता का आरेख है। निम्नलिखित में से कौन सा व्यवहार्य क्षेत्र है ?

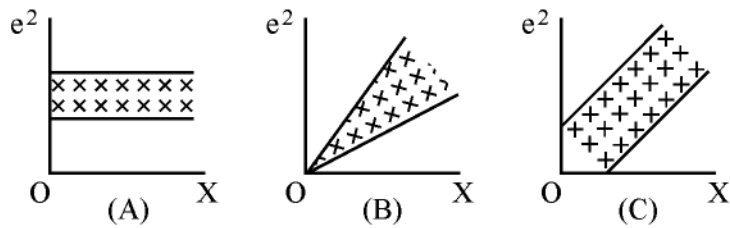


- (1) क्षेत्र OCD (2) क्षेत्र OEGHB  
(3) क्षेत्र OCGHB (4) क्षेत्र OCGID

71. निम्नलिखित में से किस समूह का सही मिलान नहीं हुआ है ?

- (1) डर्विन h परीक्षण – स्वतः समाश्रयी मॉडल में स्वतः सहसंबंध  
(2) डिक्की – फुलर परीक्षण – विषम विचलन  
(3) F-परीक्षण – समाश्रयण की सर्वांगीय सार्थकता  
(4) वितरित लैंग मॉडल – कोयक दृष्टिकोण

72. निम्न आरेख के संबंध में जहाँ  $e =$  त्रुटि,  $X =$  चर है, विषम विसारिता किसमें है ?



- (1) (A) और (B) (2) केवल (B)  
(3) (A) और (C) (4) (B) और (C)

73. In the context of simultaneous equations econometric models, consider the following statements :

- I. Identification problem is to be dealt with before estimation.
- II. Two stage least squares method gives consistent estimators if equation is over-identified.
- III. Under indirect least squares method, least squares method is applied to the reduced form equations.
- IV. Order condition is both necessary as well as sufficient condition of identification.

Use the following codes to answer the question :

**Codes :**

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

74. Coefficient of determination of a regression model

- (a) measures the proportion of total variations in the values of the dependent variable.
- (b) it can never be negative.
- (c) it explains the influence of the intercept on the dependent variable.
- (d) it indicates the direction of inter-relation between the dependent and independent variables.

Select the correct answer from the codes given below :

**Codes :**

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

75. Match the following items given in List – I with those in List – II :

**List – I**

**List – II**

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| a. Dummy variables   | i. Stationarity           |
| b. Contingency Table | ii. Qualitative Variables |
| c. Unit Root Test    | iii. Rank condition       |
| d. Identification    | iv. $\chi^2$ -Test        |

**Codes :**

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

73. युगपत समीकरण मॉडलों के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार करें :

- I. अभिनिर्धारण समस्या आकलन से पहले हल होनी चाहिए ।
- II. द्वि स्तरीय न्यूनतम वर्ग विधि संगत आकलन देती है, यदि समीकरण अति अभिनिर्धारित है ।
- III. अप्रत्यक्ष न्यून वर्ग विधि में समीकरण के रूप घटित के आकलन हेतु न्यूनतम वर्ग विधि का इस्तेमाल होता है ।
- IV. निर्धारण की शर्त हेतु क्रम शर्तें आवश्यक और पर्याप्त होती है ।

उत्तर हेतु निम्नलिखित कूटों का इस्तेमाल करें :

कूट :

- (1) I और II सही है, लेकिन III और IV गलत है ।
- (2) I, II और III सही है, लेकिन IV गलत है ।
- (3) I, II, III और IV सही है ।
- (4) I, II और IV सही है, लेकिन III गलत है ।

74. एक समाश्रयण मॉडल के निर्धारक गुणांक के लिए क्या सही है ?

- (a) आश्रित चरों के मानों के कुल विचरण के अंश का माप है ।
- (b) यह कभी भी नकारात्मक नहीं हो सकता ।
- (c) यह आश्रित चर पर चाप के प्रभाव की व्याख्या करता है ।
- (d) यह आश्रित और अनाश्रित चर के अंतरसंबंध की दिशा को इंगित करता है ।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

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

75. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची - I	सूची - II
a. डमी चर	i. स्थायित्वता
b. आसंग तालिका	ii. गुणात्मक चर
c. ईकाई मूल परीक्षण	iii. कोटि शर्त
d. अभिनिर्धारण	iv. $\chi^2$ -परीक्षण

कूट :

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

**Space For Rough Work**