PAPER-III
ECONOMICS

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

   (Name) _____

2. (Signature) _____

   (Name) _____

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

Roll No. | | | | | | | | |
(In figures as per admission card)

Roll No._____
(In words)

J 0 1 1 6

Time : **2 1/2** 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.

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 चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात 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 चिह्नांकित 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 । हालांकि 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 प्वाईंट 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. Full demographic dividend will be realised when government promotes

(1) more social security (2) more intensive growth

(3) more skill development (4) more capital market

2. Which one of the following is true for the General Fertility Rate ?

(1) It is an actual measure of fertility.

(2) It is a potential measure of fertility.

(3) It is an actual measure of female population composition.

(4) It is based on hypothetical age specific birth rate profile.

3. Which among the following curves is used to depict the long run behaviour of population growth ?

(1) Normal Curve (2) Logistic Curve

(3) Exponential Curve (4) Ogive

4. Among the socio-economic factors responsible for high birth rate in India, we may include

(i) Large scale poverty

(ii) High mortality rate of children of poor parents

(iii) Prevalence of under-age marriage

(iv) Adverse sex-ratio

(1) (i) and (ii) (2) (i), (ii) and (iv)

(3) (i), (iii) and (iv) (4) (i), (ii) and (iii)

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

List – I (Event)		**List - II (Date)**	
A.	World Environment Day	(i)	11th July
B.	World Wildlife Day	(ii)	5th June
C.	World Water Day	(iii)	3rd March
D.	World Population Day	(iv)	22nd March

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

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

अर्थशास्त्र

प्रश्नपत्र – III

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

1. पूर्ण जनसांख्यिकीय लाभांश तब प्राप्त होता है जब सरकार निम्न में किसे बढ़ावा देती है ?

(1) अधिक सामाजिक सुरक्षा (2) अधिक गहन वृद्धि

(3) अधिक कौशल विकास (4) अधिक पूँजी बाजार

2. सामान्य प्रजननता दर के लिए निम्न में से कौन सा सत्य है ?

(1) यह प्रजननता का एक वास्तवकि माप है ।

(2) यह प्रजननता का एक संभाव्य माप है ।

(3) यह स्त्री जनसंख्या की संरचना का एक वास्तविक माप है ।

(4) यह परिकल्पित आयु विशिष्ट जन्म दर नमूने पर आधारित है ।

3. निम्नलिखित में किस वक्र का इस्तेमाल जन्मसंख्या विकास की दीर्घकालीन वृद्धि को प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है ?

(1) प्रसामान्य वक्र (2) लॉजिस्टिक वक्र

(3) घातांकीय वक्र (4) संचयी आवर्ती वक्र

4. भारत में उच्च जन्म दर हेतु जिम्मेवार सामाजिक आर्थिक कारकों में से हम किन्हें शामिल कर सकते हैं ?

(i) अधिक गरीबी

(ii) गरीब अभिभावकों के बच्चों की उच्च मृत्यु दर

(iii) अल्प आयु विवाह की मौजूदगी

(iv) विषम लिंग अनुपात

(1) (i) और (ii)

(2) (i), (ii) और (iv)

(3) (i), (iii) और (iv)

(4) (i), (ii) और (iii)

5. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिए गए कूट में से उत्तर दें :

	सूची – I (गतिविधि)		**सूची – II (तिथि)**
A.	विश्व पर्यावरण दिवस	(i)	11 जुलाई
B.	विश्व वन्य जीव दिवस	(ii)	5 जून
C.	विश्व जल दिवस	(iii)	3 मार्च
D.	विश्व जनसंख्या दिवस	(iv)	22 मार्च

सही उत्तर नीचे लिखे कूट से दीजिये :

कूट :

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

6. The coase theorem suggests that private negotiation will lead to the correction of market failure when

(i) Only a few people are involved.

(ii) Property rights are clearly recognised.

(iii) Negotiation costs are low.

(iv) People are having asymmetric information.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(1) (i), (ii) and (iii) must hold true.

(2) (i) and (iv) must hold true.

(3) (i), (ii) and (iv) must hold true.

(4) (iv) and (iii) must hold true.

7. Infrastructure cess is a levy/tax on

(1) Builders (2) Railways

(3) Motor vehicles (4) Public Transport

8. SLR can be defined as

(1) $SLR = \frac{ER + I - CB}{L}$ (2) $SLR = \frac{ER - IS + CAB}{L}$

(3) $SLR = \frac{ER + IS + CAB}{L}$ (4) $SLR = \frac{L + CB + ER}{IS}$

Where ER = Excess Reserve; IS = Investment in Government and other approved Securities, CAB = Current Account Balances, L = Total demand & Time deposits. CB = Current Balances, I = Investment, SLR = Statutory Liquidity Ratio

9. Which among the following measures would result in an increase in the money supply in the economy ?

I. Purchase of Government Securities from the Public by the Central Bank.

II. Deposit of currency in Commercial Banks by the Public.

III. Borrowings by the Government from the Central Bank.

IV. Sale of Government securities to the public by the Central Government.

Select the correct answer from the codes below :

Codes :

(1) I only (2) II and IV

(3) I and III (4) II, III and IV

6. कोज् प्रमेय यह सुझाता है कि निजी समझौते से बाजार असफलता उस समय कम हो जाती है जब

(i) केवल कुछ लोग इसमें शामिल होते हैं ।

(ii) संपत्ति के अधिकार की सही पहचान हो जाती है ।

(iii) समझौता लागत कम होती है ।

(iv) लोगों के पास असममित सूचना होती है ।

नीचे दिए गए कूटों में सही उत्तर का चयन करें :

कूट :

(1) (i), (ii) और (iii) को आवश्यक रूप से सत्य माना जाए ।

(2) (i) और (iv) को आवश्यक रूप से सत्य माना जाए ।

(3) (i), (ii) और (iv) को आवश्यक रूप से सत्य माना जाए ।

(4) (iv) और (iii) को आवश्यक रूप से सत्य माना जाए ।

7. संरचना उपकर किस पर एक प्रशुल्क/कर है ?

(1) बिल्डर (2) रेल

(3) मोटरगाड़ियाँ (4) सार्वजनिक परिवहन

8. SLR को इस प्रकार परिभाषित किया गया है :

(1) $SLR = \frac{ER + I - CB}{L}$

(2) $SLR = \frac{ER - IS + CAB}{L}$

(3) $SLR = \frac{ER + IS + CAB}{L}$

(4) $SLR = \frac{L + CB + ER}{IS}$

जहाँ ER = रिजर्व (आरक्षित) आधिक्य ; IS = सरकारी और अन्य मान्यता प्राप्त प्रतिभूतियों में निवेश, CAB = चालू खाता शेष, L = कुल माँग और सावधि जमा, CB = चालू शेष, I = निवेश, SLR = वैधानिक तरलता अनुपात

9. निम्न में से किस उपाय का परिणाम यह निकलता है कि अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति में बढ़ोतरी होती है ?

I. केन्द्रीय बैंक द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों की लोगों से खरीदारी ।

II. लोगों द्वारा वाणिज्यिक बैंकों में मुद्रा को जमा करना ।

III. सरकार द्वारा केन्द्रीय बैंक से उधार लेना ।

IV. केन्द्रीय सरकार द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों को लोगों को बेचना ।

कूट में से सही उत्तर का चयन करें :

कूट :

(1) केवल I

(2) II और IV

(3) I और III

(4) II, III और IV

10. The banks which are implementing the Micro Finance Programme linked with Self Help Groups (SHGs) are

(1) Commercial Banks and Co-operative Banks, only.
(2) Regional Rural Banks and Commercial Banks, only.
(3) Co-operative Banks and Regional Rural Banks, only.
(4) Commercial Banks, Regional Rural Banks and Co-operative Banks.

11. Which of the following is generally called as Aggregate monetary measure of money supply ?

(1) M_4 (2) M_1
(3) M_2 (4) M_3

12. The traders reduce the risk of loss in currency fluctuations through which of the following ?

(1) Speculations (2) Arbitrage
(3) Hedging (4) None of the above

13. Among the reasons responsible for the high inflation rate in India in 2015, which of the following is/are true ?

(i) Rise in prices of petroleum products.
(ii) rise in food prices.
(iii) Rise in domestic consumption demand.
(iv) Rise in Indian Exports during the year 2015-16

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

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

14. Originally, the maximum and minimum limits of the Statutory Liquidity ratio prescribed in India was

(1) 40 percent and 20 percent (2) 40 percent and 25 percent
(3) 30 percent and 25 percent (4) 30 percent and 20 percent

15. Which among the following are the recommendations of the Urjit Patel Committee report of on monetary policy ?

I. Curtailment of the fiscal deficit.
II. Inflation anchor at four percent.
III. Providing adequate liquidity in the money and capital market.
IV. Pegging the exchange value of Indian Currency.

Select the answer from the code below :

Codes :

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

10. वे बैंक जो स्वयं सहायता समूहों (एस.एच.जी.) से संबंधित लघु वित्तीय कार्यक्रमों को क्रियान्वित कर रहे हैं, वे हैं

(1) केवल वाणिज्यिक बैंक और को-ऑपरेटिव बैंक

(2) केवल क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक और वाणिज्यिक बैंक

(3) केवल को-ऑपरेटिव बैंक और क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक

(4) वाणिज्यिक बैंक, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक और को-ऑपरेटिव बैंक

11. निम्न में से किसे आमतौर पर मुद्रा आपूर्ति का सकल मौद्रिक माप कहा जाता है ?

(1) M_4 (2) M_1

(3) M_2 (4) M_3

12. निम्न में से किसके माध्यम से व्यापारी मुद्रा उच्चावचन ह्रास के जोखिम को कम करते हैं ?

(1) सट्टेबाजी (2) विवाचन

(3) हैजिंग (Hedging) (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

13. भारत में वर्ष 2015 में उच्च मुद्रास्फीति दर के जिम्मेवार कारकों में से निम्न में से कौन सा/कौन से सत्य हैं ?

(i) पेट्रोलियम उत्पादों के मूल्य में वृद्धि

(ii) खाद्य मूल्य में वृद्धि

(iii) घरेलू उपभोग की माँग में वृद्धि

(iv) वर्ष 2015-16 में भारतीय निर्यात में वृद्धि

नीचे दिए गए कूट में से उत्तर का चयन करें :

कूट :

(1) (i), (ii) और (iv)

(2) (i), (ii) और (iii)

(3) (iii) और (iv)

(4) (ii) और (iii)

14. भारत में निर्धारित वैधानिक तरलता अनुपात की अधिकतम और न्यूनतम सीमा प्रारंभ में क्या थी ?

(1) 40 प्रतिशत और 20 प्रतिशत (2) 40 प्रतिशत और 25 प्रतिशत

(3) 30 प्रतिशत और 25 प्रतिशत (4) 30 प्रतिशत और 20 प्रतिशत

15. निम्नलिखित, में से कौन उर्जित पटेल कमिटी की मौद्रिक नीति संबंधी सिफारिश सही हैं ?

I. राजकोषीय घाटे को सीमित करना

II. स्फीति आधारक को 4 प्रतिशत पर रखना

III. मुद्रा एवं पूँजी बाजार में पर्याप्त तरलता की व्यवस्था

IV. भारतीय रूपयों के विनिमय मूल्य को अपरिवर्तित रखना

नीचे लिखे कूट से उत्तर दीजिये :

कूट :

(1) I, II व III

(2) II व IV

(3) III व IV

(4) I, II व IV

16. **Assertion (A) :** Monetarists disagreed with the Phillips curve analysis.

Reason (R) : There are no unique correspondence of % inflation rate with % unemployment rate.

Answer from the codes below :

Codes :

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

(2) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A).

(3) (A) is true and (R) is false.

(4) (A) is false and (R) is true.

17. Who among the following economists considered the rate of interest to influence the transaction demand for money ?

(1) P. Samuelson (2) W. J. Baumol

(3) Keynes (4) I. Fisher

18. Consider the following statements about rising NPAs of banks in India :

I. Rising NPAs are due to slow down in the world economy.

II. Private Sector banks have lower NPAs in comparison Public Sector Banks.

III. Rising NPAs are due to droughts in India.

Which of the statements given above is/are correct ?

Codes :

(1) Only I (2) I and III

(3) I and II (4) I, II and III

19. Among other things, which one of the following was the purpose for which Deepak Pareksh Committee was constituted ?

(1) To study the socio-economic conditions of minority communities.

(2) To suggest the measures for financing the development of infrastructure.

(3) To frame the policies on genetically modified seeds.

(4) To suggest measures to reduce the fiscal deficit in the Union Budget.

20. Consider the following statements.

I. Sick Company is defined as one whose accumulated losses in any financial year are equal to or more than 50% of its average net worth during previous four financial years.

II. The Government set-up Board of Industrial and Financial Reconstruction in 1987.

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

Codes :

(1) Only I (2) Only II

(3) Both I and II (4) Neither I nor II

16. **अभिकथन (A) :** मुद्रावादी, फिलिप्स वक्र विश्लेषण से असहमत थे ।

कारण (R) : प्रतिशत बेरोजगारी दर के साथ प्रतिशत मुद्रा स्फीति दर का कोई अद्वितीय तदअनुरूप मान नहीं है ।

नीचे दिए गए कूट से उत्तर दें :

कूट :

(1) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है ।

(2) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(3) (A) सत्य है, और (R) गलत है ।

(4) (A) गलत है, और (R) सत्य है ।

17. निम्नलिखित में से किस अर्थशास्त्री ने मुद्रा हेतु लेन-देन की माँग को प्रभावित करने के लिए ब्याज दर का कारण माना है ?

(1) पी. सैम्युअलसन (2) डब्ल्यू.जे. बॉमल

(3) केन्स (4) आई. फिशर

18. भारत में बैंकों के बढ़ते हुए गैर-निष्पादनीय आस्तियों के बारे में निम्न कथनों पर ध्यान दें :

I. बढ़ते हुए गैर-निष्पादनीय आस्तियाँ विश्व अर्थव्यवस्था के शिथिल होने का परिणाम है ।

II. भारत में निजी बैंकों की, सार्वजनिक बैंकों के मुकाबले, गैर-निष्पादनीय आस्तियाँ कम है ।

III. बढ़ते हुए गैर-निष्पादनीय आस्ति भारत में सूखे की समस्या का परिणाम है ।

इनमें से कौन से कथन सही हैं ? नीचे लिखे कूट से उत्तर दें ।

(1) केवल I

(2) I व III

(3) I व II

(4) I, II व III

19. अन्य बातों के साथ-साथ, दीपक पारेख समिति के गठन हेतु निम्न में से क्या उद्देश्य था ?

(1) अल्प संख्यक समुदायों के सामाजिक-आर्थिक दशा के अध्ययन हेतु ।

(2) संरचना विकास को वित्तीय सहायता प्रदान करने वाले उपायों का सुझाव देने हेतु ।

(3) अनुवांशिक रूप से संवर्धित बीजों हेतु नीति बनाना ।

(4) केन्द्रीय बजट में राजकोषीय घाटे को कम करने वाले उपायों को बताने हेतु ।

20. निम्न कथनों पर विचार करें :

(I) किसी रुग्ण कम्पनी को परिभाषित करने के लिए पिछले चार वित्तीय वर्षों में एकत्रित घाटा उसकी 50 प्रतिशत औसत निवल आस्तियों के बराबर या उससे अधिक होता है ।

(II) सरकार ने 1987 में औद्योगिक और वित्तीय विनिर्माण बोर्ड की स्थापना की ।

उपरोक्त में से कौन से/सा कथन सही है ?

(1) केवल (I) (2) केवल (II)

(3) (I) और (II) (4) न तो (I) और न ही (II)

21. Consider the following taxes :

(i) Corporation tax (ii) Income tax

(iii) Service tax (iv) Union Excise Duties

Which of the following correctly describes their contribution, in descending order of importance, to the Central Government's Gross Tax Revenue ?

(1) (i), (ii), (iv), (iii) (2) (ii), (i), (iii), (iv)

(3) (iii), (ii), (i), (iv) (4) (iv), (i), (ii), (iii)

22. Which Finance Commission has used forest cover as a criterion for horizontal distribution of resources in India ?

(1) 10th Finance Commission (2) 12th Finance Commission

(3) 13th Finance Commission (4) 14th Finance Commission

23. Consider the following :

Assertion (A) : According to Peacock-Wiseman hypothesis, public expenditure increases overtime in a step by step manner.

Reason (R) : This hypothesis is based on the displacement effect, concentration effect and inspection effect.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(1) (A) is true, but (R) is false.

(2) (A) is false, but (R) is true.

(3) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

(4) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

24. In the Indian context, the studies of poverty were made by

(i) Dandekar and Rath (ii) P.K. Bardhan

(iii) B.S. Minhas (iv) I.J. Ahluwalia

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(1) (i) and (ii) (2) (ii) and (iii)

(3) (i), (ii) and (iii) (4) (i), (ii), (iii) and (iv)

25. Who among of the following is associated with the theory of optimal taxation ?

(1) H. Dalton (2) R.A. Musgrave

(3) U.K. Hicks (4) G. Mankiw

21. निम्नलिखित करों पर विचार करें :

(i) निगम कर

(ii) आय कर

(iii) सेवा कर

(iv) संघ उत्पाद शुल्क

निम्नलिखित में कौन सा विकल्प सही ढंग से केन्द्र सरकार के सकल कर राजस्व में महत्ता के हिसाब से अवरोही क्रम में योगदान को वर्णित करता है ?

(1) (i), (ii), (iv), (iii)

(2) (ii), (i), (iii), (iv)

(3) (iii), (ii), (i), (iv)

(4) (iv), (i), (ii), (iii)

22. वन आच्छादित क्षेत्र को किस वित्त आयोग ने भारत में संसाधनों का क्षैतिज आबंटन की एक कसौटी माना है ?

(1) 10वाँ वित्त आयोग (2) 12वाँ वित्त आयोग

(3) 13वाँ वित्त आयोग (4) 14वाँ वित्त आयोग

23. निम्नलिखित पर विचार करें :

अभिकथन (A) : पीकॉक-वाइसमैन के सिद्धांत के अनुसार लोक व्यय स्टेप बाई स्टेप बढ़ता है ।

कारण (R) : यह सिद्धांत विस्थापन प्रभाव, संकेन्द्रण प्रभाव और निरीक्षण प्रभाव पर आधारित है ।

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

(1) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(2) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

(3) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(4) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है ।

24. भारत के संदर्भ में गरीबी का अध्ययन किसके द्वारा किया गया ?

(i) दान्डेकर और रथ

(ii) पी.के. बर्धन

(iii) बी.एस. मिनहास

(iv) आई.जे. अहलुवालिया

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

कूट :

(1) (i) और (ii)

(2) (ii) और (iii)

(3) (i), (ii) और (iii)

(4) (i), (ii), (iii) और (iv)

25. निम्न में से कौन अनुकुलतम करारोपण (ऑपटिमल टैक्सेशन) के सिद्धांत से संबंधित है ?

(1) एच. डाल्टन (2) आर.ए. मसग्रेव

(3) यू.के. हिक्स (4) जी. मैनक्यू

26. To reach an economically efficient output level, the size of an excise tax imposed on a firm generating negative externality should be

(1) the firm's marginal cost

(2) the social marginal cost

(3) the difference between the social marginal cost and the firm's marginal cost

(4) the sum of the social marginal cost and the firm's marginal cost.

27. Which among the following is the reason for Convergence exhibited by the Solow growth model ?

(1) Static capital-labour ratio.

(2) Declining marginal productivity of capital.

(3) Neutral technical progress.

(4) Constant rate of growth of population

28. Who among the following economists was not concerned with the problem of surplus labour ?

(1) W.A. Lewis (2) Gustav Renis and Fei

(3) R. Nurkse (4) J.S. Mill

29. Match the following lists :

	List – I		**List - II**
A.	Aggregate demand	(i)	– a + by
B.	Consumption function	(ii)	C + I
C.	Aggregate supply	(iii)	a + by
D.	Saving functon	(iv)	C + S

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

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

30. Who is the author of the book, 'Capital in the Twenty First Century' ?

(1) Thomas Piketty (2) Joseph Stiglitz

(3) A.K. Sen (4) Jagdish Bhagwati

26. आर्थिक रूप से कुशल उत्पादन स्तर प्राप्त करने के लिए ऋणात्मक बाह्यता का सृजन करने वाली किसी फर्म पर लगाए जाने वाले उत्पाद कर का आकार होना चाहिए :

(1) फर्म की सीमांत लागत

(2) सामाजिक सीमांत लागत

(3) सामाजिक सीमांत लागत तथा फर्म की सीमांत लागत के बीच अंतर

(4) सामाजिक सीमांत लागत तथा फर्म की सीमांत लागत का योग

27. निम्नांकित में से कौन सोलो के संवृद्धि मॉडल द्वारा प्रदर्शित सम्मिलन (कन्वर्जेन्स) का कारण है

(1) स्थिर पूँजी-श्रम अनुपात (2) पूँजी की घटती हुई सीमांत उत्पादकता

(3) तटस्थ तकनीकी प्रगति (4) जनसंख्या वृद्धि की स्थिर दर

28. निम्नांकित में से कौन अर्थशास्त्री अधिशेष श्रम की समस्या से संबंधित नहीं था ?

(1) डब्ल्यू.ए. लेविस (2) गुस्टाव रेनिस एंड फे

(3) आर. नर्क्से (4) जे.एस. मिल

29. निम्नांकित सूची को सुमेलित करें :

	सूची – I		**सूची – II**
A.	समग्र माँग	(i)	– a + by
B.	उपभोग फलन	(ii)	C + I
C.	समग्र पूर्ति	(iii)	a + by
D.	बचत फलन	(iv)	C + S

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

कूट :

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

30. निम्नांकित में से कौन "कैपिटल इन द ट्वेन्टी फर्स्ट सेंचुरी" पुस्तक के लेखक हैं ?

(1) थॉमस पिकेटी (2) जोसेफ स्टिगलिज

(3) ए.के. सेन (4) जगदीश भगवती

31. Match List – I and II.

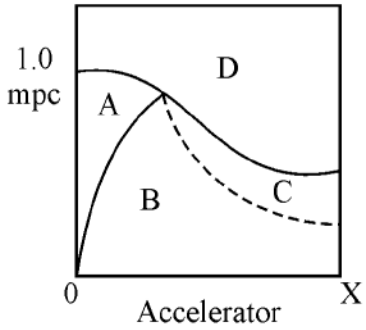
	List – I (Economic Idea)		List - II (Economist)
A.	Life Cycle Hypothesis	(i)	Karl Marx
B.	Tableau Economique	(ii)	Alfred Marshall
C.	Cash Balance Approach	(iii)	Francois Quesnay
D.	Organic Composition of Capital	(iv)	F. Modigliani

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

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

32. In the adjoining standard diagram to explain Hicks' trade cycle theory; which of the following are true, when the actual value of mpc and accelerator fall in the region C ?



(1) There will be oscillations (Cyclical fluctuations)

(2) There will be explosive upward movement

(3) There will be Steady growth

(4) Both (2) and (3) are possible.

33. For the Harrod's model of growth, which among the following production functions best matches with the assumptions of the model ?

(1) Leontief production function

(2) Homogeneous production function

(3) C.E.S. production function

(4) Well-behaved production function

31. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित करें :

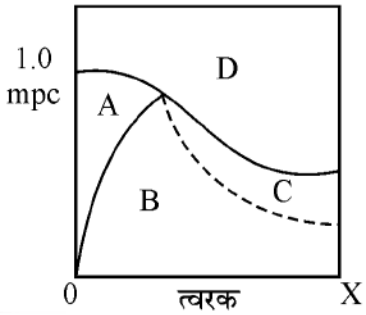
	सूची – I (आर्थिक विचार)		सूची – II (अर्थशास्त्री)
A.	जीवन चक्र प्राकल्पना	(i)	कार्ल मार्क्स
B.	टैबलू एकोनोमिक	(ii)	अल्फ्रेड मार्शल
C.	नकदी शेष उपागम	(iii)	फैंकोई कुने
D.	पूँजी की जैविक संरचना	(iv)	एफ. मोदीग्लियानी

नीचे लिखे कूट से उत्तर दें :

कूट :

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

32. हिक्स व्यापार चक्र सिद्धान्त की व्याख्या करने के लिए दिए गए मानक आरेख में यदि एम पी सी तथा त्वरक का वास्तविक मूल्य क्षेत्र C में पड़ता है, तो निम्नांकित में कौन सा सही होगा ?



(1) घट-बढ़ होगा (चक्रीय उतार-चढ़ाव)

(2) स्फोटी उर्ध्वगामी संचलन होगा ।

(3) सतत वृद्धि होगी ।

(4) (2) और (3) दोनों संभव हैं ।

33. संवृद्धि के हैरोड मॉडल में निम्नांकित में से कौन उत्पादन फलन मॉडल की मान्यताओं के सर्वाधिक अनुरूप है ?

(1) लियॉनटीफ उत्पादन फलन

(2) समांगी उत्पादन फलन

(3) सी.ई.एस. उत्पादन फलन

(4) सुआचरणित उत्पादन फलन

34. In the following Cobb-Douglas production function $Q = AL^{\alpha} K^{\beta}$, if $\alpha + \beta > 1$, then the share of labour would be

(1) α (2) $\frac{\beta}{\alpha + \beta}$

(3) $\frac{\alpha}{\alpha + \beta}$ (4) $\frac{\alpha \cdot \beta}{\alpha + \beta}$

35. New Keynesian economics challenges which among the following schools of thought regarding the full adaptability of a policy change on the part of economic agents ?

(1) New classical economics (2) Neo Keynesians

(3) Monetarists (4) Both (1) and (2) above

36. Who among the following developed the 'Wage-goods model' of planning ?

(1) A.K. Sen (2) P.C. Mahalanobis

(3) R. Nurkse (4) C.N. Vakil and P.R. Brahmanand

37. A key property of A.K. model is

(1) absence of diminishing returns with respect to capital.

(2) a sustained dose of autonomous investment.

(3) a command economic system.

(4) a high probability of the poorer economies to catch up with the developed economies.

38. In Pasinetti's model of growth the interplay among which variables is crucial ?

(1) Profit rate, Economic growth, Savings.

(2) Profit rate, Distribution of income and economic growth.

(3) Profit rate, autonomous investment and economic growth.

(4) Savings, Investment and technology.

39. Consider the following statements in relation to Karl Marx's theory of profit rate :

I. Profit rate depends directly on the value of organic composition of capital.

II. Profit rate depends directly on the value of rate of exploitation.

Which of the above statements are correct ? Answer from the codes below :

Codes :

(1) Both I and II are true.

(2) Neither I nor II are true.

(3) Only I is correct.

(4) Only II is correct.

34. निम्नांकित कॉब-डगलस उत्पादन फलन में $Q = A L^{\alpha} K^{B}$, यदि $\alpha + \beta > 1$, तो श्रम का हिस्सा होगा :

(1) α (2) $\frac{\beta}{\alpha + \beta}$

(3) $\frac{\alpha}{\alpha + \beta}$ (4) $\frac{\alpha \cdot \beta}{\alpha + \beta}$

35. नवीन केन्सवादी अर्थशास्त्र आर्थिक एजेंटों द्वारा नीति परिवर्तन की पूर्ण अनुकूलनता के संबंध में निम्नांकित में किस विचारधारा को चुनौती देता है ?

(1) नवीन क्लासिकीय अर्थशास्त्र (2) नव केन्सवादी

(3) मुद्रावादी (4) उपर्युक्त (1) और (2) दोनों

36. निम्नांकित में से किसने योजना के 'मजदूरी-वस्तु मॉडल' का प्रतिपादन किया ?

(1) ए.के. सेन (2) पी.सी. महलनोबिस

(3) आर. नर्क्से (4) सी.एन. वकील एवं पी.आर. ब्रह्मानंद

37. ए.के मॉडल की एक महत्त्वपूर्ण विशेषता है

(1) पूँजी के संबंध में ह्रासमान प्रतिफल की अनुपस्थिति

(2) स्वत: निवेश की बड़ी मात्रा

(3) नियंत्रित आर्थिक प्रणाली

(4) अपेक्षाकृत गरीब अर्थव्यवस्थाओं की विकसित अर्थव्यवस्थाओं की स्थिति में आने की उच्च संभावना

38. संवृद्धि के पैसिनैटि मॉडल में किन चरों की अंत:क्रिया महत्त्वपूर्ण है ?

(1) लाभ दर, आर्थिक संवृद्धि, बचत

(2) लाभ दर, आय का वितरण और आर्थिक संवृद्धि

(3) लाभ दर, स्वत: निवेश तथा आर्थिक संवृद्धि

(4) बचत, निवेश और प्रौद्योगिकी

39. लाभ दर के कार्ल मार्क्स के सिद्धांत के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार करें :

I. लाभ दर पूँजी की जैविक संरचना के मूल्य पर प्रत्यक्षत: निर्भर करती है ।

II. लाभ दर शोषण की दर के मूल्य पर प्रत्यक्षत: निर्भर करती है ।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं ? नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

कूट :

(1) I और II दोनों सही हैं । (2) I और II में से कोई भी सही नहीं है ।

(3) केवल I सही है । (4) केवल II सही है ।

40. Which among the following is not correctly matched ?

	Economist		Theme
(1)	Adam Smith	–	Extent of Market
(2)	J.B. Say	–	Balance in Supply and Demand
(3)	T.R. Malthus	–	State of over production
(4)	D. Ricardo	–	Modernization of Agriculture

41. Which of the following statements are true for the Triangle model ?

I. It is a model developed by New Keynesian economists.

II. It includes built-in inflation in the analysis.

Which of the above statement(s) is/are true ? Answer from the codes below :

Codes :

(1) I and II (2) None

(3) Only I (4) Only II

42. With reference to Asian Development Bank, consider the following statements :

I. United States has the largest proportion of shares in the voting system.

II. China and India have the same percentage of shares for the voting system.

Which of the statement(s) given above is/are correct ?

Codes :

(1) Only I (2) Only II

(3) Both I and II (4) Neither I nor II

43. Which among the following will constitute Foreign Direct Investment (FDI) ?

(1) Buying a company in the target country.

(2) Expanding operations of an existing business in that country.

(3) Investing in the shares and stocks of companies in the capital market.

(4) Both (1) and (2).

44. Which of the areas given below is/are mainly funded by the International Development Agency in the developing countries ?

I. Infrastructure

II. Education

III. Environment friendly projects

IV. Health care

Select the correct answer using the codes given below :

Codes :

(1) I, II and IV (2) I, II and III

(3) I, III and IV (4) All of the above.

40. निम्नांकित में से कौन सही सुमेलित नहीं है ?

	अर्थशास्त्री		**विषय**
(1)	एडम स्मिथ	–	बाजार का आकार
(2)	जे.बी. से	–	पूर्ति और माँग में संतुलन
(3)	टी.आर. माल्थस	–	अति उत्पादन की स्थिति
(4)	डी. रिकार्डो	–	कृषि का आधुनिकीकरण

41. त्रिभुज (ट्राइंगल) मॉडल के संबंध में निम्नांकित में से कौन से कथन सही हैं ?

I. यह नवीन केंसवादी अर्थशास्त्रियों द्वारा विकसित मॉडल है ।

II. इस विश्लेषण में 'अन्त: निहित मुद्रास्फीति' को शामिल किया जाता है ।

उपर्युक्त में से कौन से कथन सही हैं ? नीचे दिए गए कूट से उत्तर दें :

कूट :

(1) I और II

(2) कोई नहीं

(3) केवल I

(4) केवल II

42. एशियाई विकास बैंक के संदर्भ में निम्नांकित कथनों पर विचार करें :

I. मतदान प्रणाली के लिए अमेरीका के पास अधिकतम हिस्सा है ।

II. मतदान प्रणाली के लिए चीन और भारत के पास शेयरों का प्रतिशत समान है ।

उपर्युक्त कथनों में कौन सही हैं ?

कूट :

(1) केवल I (2) केवल II

(3) I और II दोनों (4) I और II में से कोई भी नहीं

43. निम्नांकित में से कौन विदेशी प्रत्यक्ष निवेश होगा ?

(1) लक्ष्यांकित देश में किसी कंपनी को खरीदना

(2) उस देश में विद्यमान व्यवसाय के कार्यों का विस्तार

(3) पूँजी बाजार में कंपनियों के शेयरों तथा स्टॉकों में निवेश करना

(4) (1) और (2) दोनों

44. विकासशील देशों में अंतर्राष्ट्रीय विकास अभिकरण द्वारा नीचे दिए गए किन क्षेत्रों में मुख्यतया निधिपोषण किया जाता है ?

I. अवसंरचना

II. शिक्षा

III. पर्यावरण अनुकूल परियोजनाएँ

IV. स्वास्थ्य परिचर्या

नीचे दिए गए कूटों का उपयोग कर सही उत्तर का चयन करें :

कूट :

(1) I, II और IV (2) I, II और III

(3) I, III और IV (4) उपर्युक्त सभी

45. When two or more countries enter into an agreement to eliminate import quota and tariffs and promote trade among themselves, such a group of countries are said to form a

(1) Free Trade Area
(2) Custom Union
(3) A Common Market
(4) Both (2) and (3)

46. Which among the following is/are true for Real Effective Exchange Rate of the currency of a country ?

(1) It is weighted average of the value of traded currencies.
(2) It is adjusted for inflation rate of prices.
(3) It is not adjusted for inflation of prices.
(4) Both (1) and (2) are true.

47. During the episode of sustained fall in crude oil prices during the year 2015, which among the following best describes the pricing strategy of the OPEC countries ?

(1) Transfer pricing
(2) Predatory pricing
(3) Defensive pricing
(4) Profit maximising prices

48. Which of the following statement(s) is/are true for the gravity model to explain trade ?

I. It is used in the bilateral context.
II. It was developed by Jan Tinbergen in 1962.
III. It takes into account the distance among the trading nations.

Select the correct answer from the code below :

Codes :

(1) II and III are true.
(2) Only I and III are true.
(3) Only II is true.
(4) All the three above are true.

49. If the offer curves of the trading countries have constant slope, the terms of trade among them will be

(1) constant
(2) decreasing
(3) increasing
(4) indeterminate

50. In the context of the Indian economy, which of the following options correctly describe the composition of the foreign exchange resources ?

(1) Foreign currency + loans from the World Bank + SDRs + Gold holdings of R.B.I.
(2) Foreign Currency Assets + Gold holdings of R.B.I. + F.D.I.
(3) SDRs + Gold holdings of the R.B.I. + Foreign Currency Assets.
(4) Remittances of NRIs + Exports earnings in a year + loans from the IMF.

45. जब दो अथवा अधिक देश अपने मध्य व्यापार को बढ़ावा देने के लिए आयात अभ्यांश (कोटा) तथा प्रशुल्क समाप्त करने के लिए समझौता करते हैं, तो इस प्रकार के देशों के समूह के गठन को कहा जाता है

(1) मुक्त व्यापार क्षेत्र
(2) सीमाशुल्क संघ
(3) साझा बाजार
(4) (2) और (3) दोनों

46. निम्नांकित में से कौन किसी देश की मुद्रा के वास्तविक प्रभावी विनिमय दर के बारे में सही है ?

(1) यह लेनदेन वाली मुद्राओं के मूल्य का भारित औसत है ।
(2) यह कीमतों की मुद्रास्फीति दर के लिए समायोजित होता है ।
(3) यह कीमतों की मुद्रास्फीति के लिए समायोजित नहीं होता है ।
(4) (1) और (2) दोनों सही हैं ।

47. वर्ष 2015 के दौरान कच्चे तेल की कीमतों में लगातार गिरावट के दौरान निम्नांकित में से कौन ओपेक देशों द्वारा मूल्य निर्धारण रणनीति की सर्वोत्तम व्याख्या करता है ?

(1) अंतरण मूल्य निर्धारण
(2) आक्रामक (प्रिडेटरी) मूल्य निर्धारण
(3) रक्षात्मक मूल्य निर्धारण
(4) लाभ अधिकतम करने वाला मूल्य

48. व्यापार की व्याख्या के लिए गुरुत्वाकर्षण मॉडल के संबंध में निम्नांकित में से कौन से कथन सही हैं ?

I. इसका उपयोग द्विपक्षीय संदर्भ में किया जाता है ?
II. इसे जैन टिंबरजन द्वारा 1962 में विकसित किया गया था ।
III. यह व्यापार करने वाले देशों के बीच दूरी को शामिल करता है ।

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

कूट :

(1) II और III सही हैं ।
(2) केवल I और III सही हैं ।
(3) केवल II सही है ।
(4) उपर्युक्त सभी कथन सही हैं ।

49. यदि व्यापार करने वाले देशों के प्रस्ताव वक्र स्थिर ढाल वाले हैं, तो उनके बीच व्यापार की शर्तें होंगी :

(1) स्थिर
(2) घटती हुई
(3) बढ़ती हुई
(4) अनिश्चित

50. भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में निम्नांकित में से कौन सा विकल्प विदेशी मुद्रा भंडार की संरचना की सही व्याख्या करता है ?

(1) विदेशी मुद्रा + विश्व बैंक से ऋण + एस डी आर + भारतीय रिजर्व बैंक की स्वर्ण धारिता
(2) विदेशी मुद्रा आस्तियाँ + भारतीय रिजर्व बैंक की स्वर्ण धारिता + विदेशी प्रत्यक्ष निवेश
(3) एस डी आर + भारतीय रिजर्व बैंक की स्वर्ण धारिता + विदेशी मुद्रा आस्तियाँ
(4) अनिवासी भारतीयों द्वारा प्रेषण + किसी वर्ष में निर्यात अर्जन + अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष से ऋण

51. Which among the following are true for excess demand function for an individual ?

(1) Homogenous of degree zero in all prices.

(2) These obey Walra's law.

(3) Both (1) and (2) are true.

(4) Neither (1) nor (2) are true.

52. Which of the following measures the degree of monopoly power ? Here symbols have their usual meaning.

(1) $\frac{AR - MR}{AR}$ (2) $\frac{AR}{AR - MR}$

(3) $\frac{MR}{AR - MR}$ (4) $\frac{AR - MR}{MR}$

53. A firm will be of optimum size when

(1) Marginal cost is at a minimum.

(2) Average cost is at a minimum.

(3) Marginal cost is equal to marginal revenue.

(4) The firm maximises its output.

54. The time preference theory of interest was developed by

(1) Wicksell (2) Böhm-Bawerk

(3) Irving Fisher (4) J.M. Keynes

55. Which of the following statements is/are true for Arrow-Debreu model of general equilibrium ?

(1) Goods are identified where they are to be delivered.

(2) Goods are identified when they are to be delivered.

(3) Both (1) and (2)

(4) None of these

56. If Sales tax on a commodity is raised, but the revenue earned through its sale decreases sharply, which one of the following statements about the nature of this commodity would be correct ?

(1) Price elasticity of demand for it is unity.

(2) It must be an essential goods.

(3) Price elasticity of demand for it is high.

(4) Price elasticity of demand for it is low.

51. निम्नांकित में कौन किसी व्यक्ति के माँग आधिक्य फलन के लिए सही है ?

(1) सभी कीमतों में शून्य कोटि समांग
(2) ये वालरा के नियम का अनुपालन करते हैं ।
(3) (1) और (2) दोनों सही हैं ।
(4) (1) और (2) में कोई भी सही नहीं है ।

52. निम्नांकित में से कौन एकाधिकार की मात्रा की माप करता है ? नीचे दिए गए संकेताक्षरों के अर्थ सामान्य है ।

(1) $\frac{AR - MR}{AR}$

(2) $\frac{AR}{AR - MR}$

(3) $\frac{MR}{AR - MR}$

(4) $\frac{AR - MR}{MR}$

53. कोई फर्म इष्टतम आकार की होगी जबकि

(1) सीमांत लागत न्यूनतम है ।
(2) औसत लागत न्यूनतम है ।
(3) सीमांत लागत सीमांत राजस्व के बराबर है ।
(4) फर्म द्वारा अपने उत्पादन को अधिकतम किया जाता है ।

54. ब्याज का समय अधिमान सिद्धांत किसके द्वारा विकसित किया गया ?

(1) विक्सेल
(2) बॉम बॉवर्क
(3) इरविंग फिशर
(4) जे.एम. केन्स

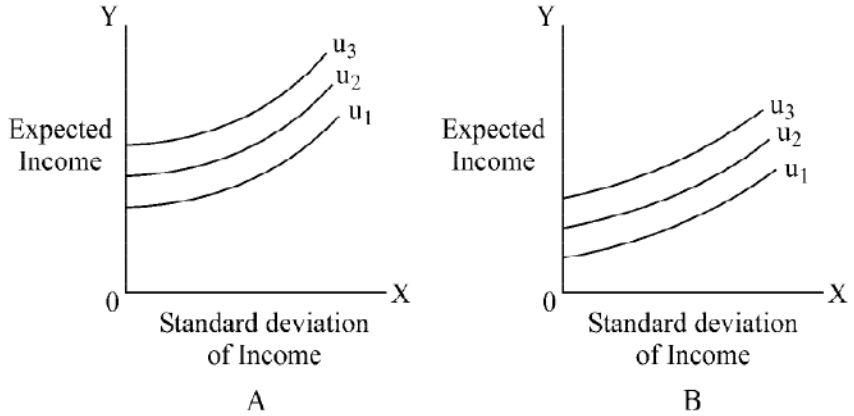
55. सामान्य संतुलन के ऐरो-डेब्रू मॉडल के बारे में निम्नांकित में कौन से कथन सही हैं ?

(1) वस्तुओं की पहचान वहाँ की जाती है जहाँ उन्हें दिया जाना है ।
(2) वस्तुओं की पहचान उस समय की जाती है जब उन्हें दिया जाना होता है ।
(3) (1) और (2) दोनों
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. यदि किसी वस्तु पर बिक्री कर में वृद्धि की जाती है, किंतु इसकी बिक्री से प्राप्त होने वाले राजस्व में तेजी से कमी आती है, तो इस वस्तु की प्रकृति के बारे में निम्नांकित में से कौन सा कथन सही है ?

(1) इसके लिए माँग की मूल्य लोच इकाई के बराबर होती है ।
(2) यह एक आवश्यक वस्तु होगी ।
(3) इसके लिए माँग की मूल्य लोच उच्च है ।
(4) इसके लिए माँग की मूल्य लोच निम्न है ।

57. The below diagrams show the risk aversion of two individuals with the help of indifference curves. Choose the correct answer from the following by studying the diagrams.



(1) A is highly risk averse.
(2) B is highly risk averse.
(3) A's and B's risk aversion is identical.
(4) Degree of risk aversion is indeterminate.

58. One of the essential conditions of monopolistic competition is
(1) Homogeneous product
(2) Product differentiation
(3) Price discrimination
(4) Many buyers but one seller

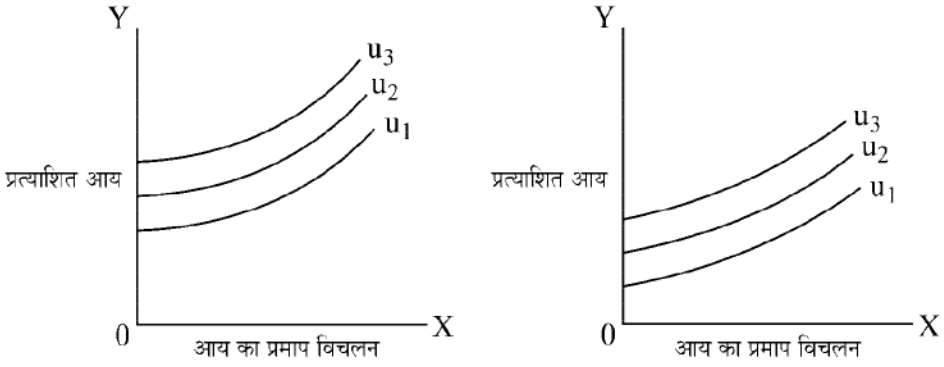
59. Logical extension of Cournot model is
(1) Bertrand model
(2) Stackelberg model
(3) Sweezy model
(4) None of the above

60. Minimum support prices for Agricultural Commodities are fixed after taking into account the recommendations of which of the following bodies ?
(1) Ministry of Agriculture
(2) Ministry of Food Processing
(3) NITI AAYOG
(4) Commission for Agricultural Costs & Prices (CACP)

61. Diversification of agriculture implies
(1) Increase in the cropping intensity.
(2) Shifting labour from agriculture to other areas.
(3) Promoting cottage and village industries.
(4) Changing the cropping pattern in favour of horticulture and floriculture crops.

62. Which one of the following schemes is not included in the Rashtriya Krishi Vikas Yojna (RKVY) ?
(1) National Mission for Protein Supplements
(2) Saffron Mission
(3) Accelerated Fodder Development Programme
(4) All of the above

57.



उपर्युक्त आरेख में दो व्यक्तियों का जोखिम विमुख व्यवहार को अनधिमान वक्र की सहायता से दिखाया गया है । तब आरेखों का अध्ययन कर सही उत्तर लिखें :

(1) A अधिक जोखिम विमुख है ।
(2) B अधिक जोखिम विमुख है ।
(3) A और B दोनों समान जोखिम विमुख हैं ।
(4) इनके मध्य जोखिम विमुखता अनिर्धारित है ।

58. एकाधिकारी प्रतियोगिता की आवश्यक शर्तों में से एक निम्नांकित है :

(1) समरूप उत्पाद
(2) उत्पाद विभिन्नता
(3) मूल्य विभेद
(4) अनेक क्रेता किंतु एक विक्रेता

59. कूर्नो मॉडल का तार्किक विस्तार है

(1) बर्टेण्ड मॉडल
(2) स्टैकलबर्ग मॉडल
(3) स्वीजी मॉडल
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. कृषि वस्तुओं के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्यों का निर्धारण किस निकाय की सिफारिशों को ध्यान में रखते हुए किया जाता है ?

(1) कृषि मंत्रालय
(2) खाद्य प्रसंस्करण मंत्रालय
(3) नीति आयोग
(4) कृषि मूल्य एवं लागत आयोग (सीएसीपी)

61. कृषि के विविधीकरण से आशय है :

(1) फसल सघनता में वृद्धि ।
(2) कृषि से श्रमिकों को अन्य क्षेत्रों में विस्थापित करना ।
(3) कुटीर एवं ग्रामीण उद्योगों को बढ़ावा देना ।
(4) फसल पैटर्न को उद्यान कृषि तथा पुष्पकृषि फसलों के पक्ष में बदलना ।

62. निम्नांकित में से कौन योजना राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (आर.के.वी.वाई.) में शामिल नहीं है ?

(1) राष्ट्रीय प्रोटीन संपूरण मिशन
(2) केसर कृषि मिशन
(3) त्वरित चारा विकास कार्यक्रम
(4) उपर्युक्त सभी

63. **Assertion (A) :** Agricultural Productivity is very low in India.

Reason (R) : Rate of growth of population is high in India.

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 correct explanation of (A).

(3) (A) is true, but (R) is false.

(4) (A) is false, but (R) is true.

64. The Agricultural Census is done at which one of the following intervals ?

(1) Every year (2) Once in 3 years

(3) Once in 5 years (4) Once in 10 years

65. The share of food expenditure in total expenditure for Urban consumer and Rural consumer in India was 56% and 64% respectively in (1987-88) and which changed to 41% and 54% in (2009-10). This is appropriately explained by which of the following ?

(1) Decline in food production.

(2) Decline in purchasing power of consumers.

(3) Operation of Engel's Law.

(4) Operation of law of diminishing marginal utility.

66. For demand function $P = 15 - 2X - X^2$, what is consumer's surplus at $X = 2$?

(1) 6 (2) 28/3

(3) 7/4 (4) 11/3

67. Given the CES production function as

$$y = \left[a_1 x_1^{\rho} + a_2 x_2^{\rho}\right]^{\frac{1}{\rho}}$$

the elasticity of substitution between factors is

(1) 1 (2) ρ

(3) $1/\rho$ (4) $\frac{1}{1-\rho}$

63. **अभिकथन (A) :** भारत में कृषि उत्पादकता काफी कम है ।

कारण (R) : भारत में जनसंख्या वृद्धि की दर उच्च है ।

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

कोड :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(3) (A) सही है, किंतु (R) गलत है ।

(4) (A) गलत है, किंतु (R) सही है ।

64. निम्नांकित में किस अतंराल में कृषि संगणना की जाती है ?

(1) प्रति वर्ष (2) 3 वर्षों में एक बार

(3) 5 वर्षों में एक बार (4) 10 वर्षों में एक बार

65. भारत में (1987-88) में शहरी उपभोक्ताओं एवं ग्रामीण उपभोक्ताओं के लिए कुल व्यय में खाद्य व्यय का हिस्सा क्रमश: 56% तथा 64% था जो (2009-10) में घटकर क्रमश: 41% तथा 54% हो गया । निम्नांकित में किसके द्वारा इसकी उपयुक्त रूप से व्याख्या हो सकती है ?

(1) खाद्य उत्पादन में कमी । (2) उपभोक्ताओं की क्रय शक्ति में कमी ।

(3) एंजेल के नियम का लागू होना । (4) ह्रासमान सीमांत उपयोगिता के नियम का लागू होना ।

66. माँग फलन $P = 15 - 2X - X^2$ के लिए $X = 2$ पर उपभोक्ता अधिशेष क्या है ?

(1) 6 (2) 28/3

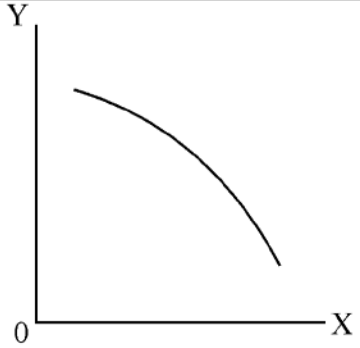
(3) 7/4 (4) 11/3

67. सी ई एस उत्पादन फलन $y = \left[a_1 x_1^{\rho} + a_2 x_2^{\rho}\right]^{\frac{1}{\rho}}$ दिया गया है, तो कारकों के बीच प्रतिस्थापन की लोच होगी :

(1) 1 (2) ρ

(3) $1/\rho$ (4) $\frac{1}{1-\rho}$

68. For the diagram below, which of the following is a correct description in terms of derivatives :



(1) $\frac{dy}{dx} > 0; \frac{d^2y}{dx^2} < 0$

(2) $\frac{dy}{dx} < 0; \frac{d^2y}{dx^2} < 0$

(3) $\frac{dy}{dx} > 0; \frac{d^2y}{dx^2} > 0$

(4) $\frac{dy}{dx} < 0; \frac{d^2y}{dx^2} > 0$

69. Which of the following is true for an optimum solution of a linear programming problem ?

(1) Number of non-zero valued slack variables is equal to the number of constraints.

(2) Number of non-zero valued variables (including slack) is exactly equal to the number of constraints.

(3) Number of non-zero valued slack variables is equal to the number of binding constraints.

(4) Number of non-zero valued variables is equal to the number of non-binding constraints.

70. If the targets for an economy are fixed in terms of final demand vector F, then the compatible levels of output vector X, in terms of input-output analysis will be determined according to which of the following ?

(1) $A + F = X$

(2) $AX - F = X$

(3) $(I - A)^{-1} F = X$

(4) $(I - A) F = X$

71. In a two-variable regression, Y is dependent variable and X is independent variable. The correlation coefficient between Y and X is 0.8. For this, which of the following is correct ?

(1) 8% variations in Y are explained by X.

(2) 64% variations in Y are explained by X.

(3) 0.8% variations in Y are explained by X.

(4) None of the above.

72. If OLS is applied separately to each equation that is part of a simultaneous equation system, the resulting estimates will be

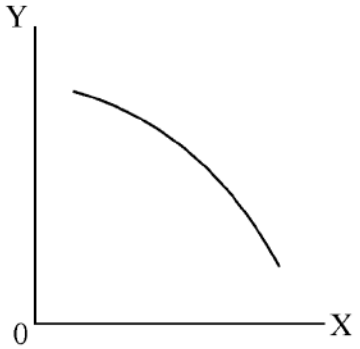
(1) Unbiased and consistent

(2) Biased and consistent

(3) Biased and inconsistent

(4) Unbiased and inconsistent

68.



दिए गए आरेख के लिए निम्नांकित में से कौन अवकलनों के पदों में सही वर्णन है ?

(1) $\frac{dy}{dx} > 0; \frac{d^2y}{dx^2} < 0$

(2) $\frac{dy}{dx} < 0; \frac{d^2y}{dx^2} < 0$

(3) $\frac{dy}{dx} > 0; \frac{d^2y}{dx^2} > 0$

(4) $\frac{dy}{dx} < 0; \frac{d^2y}{dx^2} > 0$

69. किसी रैखिक प्रोग्रामन समस्या के इष्टतम समाधान के लिए निम्नांकित में कौन सही है ?

(1) अशून्य मूल्य वाले न्यूनतापूरक चरों की संख्या बाध्यताओं की संख्या के बराबर है ।

(2) अशून्य मूल्य वाले चरों (न्यूनतापूरक सहित) की संख्या बाध्यताओं की संख्या के बिलकुल समान होती है ।

(3) अशून्य मूल्य वाले न्यूनतापूरक चरों की संख्या बद्ध बाध्यताओं के बराबर होती है ।

(4) अशून्य मूल्य वाले चरों की संख्या अबद्ध बाध्यताओं के बराबर होती है ।

70. यदि किसी अर्थव्यवस्था के लिए लक्ष्यों को अंतिम माँग सदिश F के रूप में निश्चित किया जाता है, तब आगत-निर्गत विश्लेषण के रूप में निर्गत सदिश X का अनुरूपी स्तर निम्नांकित में किसके अनुसार निर्धारित किया जाएगा ?

(1) $A + F = X$

(2) $A X - F = X$

(3) $(I - A)^{-1} F = X$

(4) $(I - A) F = X$

71. किसी द्विचर समाश्रयण में Y आश्रित चर है और X स्वतंत्र चर है । Y और X के बीच सहसंबंध गुणांक 0.8 है । इसके लिए निम्नांकित में कौन कथन सही है ?

(1) Y में 8% विचलन की व्याख्या X द्वारा होती है ।

(2) Y में 64% विचलन की व्याख्या X द्वारा होती है ।

(3) Y में 0.8% विचलन की व्याख्या X द्वारा होती है ।

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. यदि किसी युगपत समीकरण समूह के प्रत्येक समीकरण के लिए ओ एल एस का प्रयोग पृथक् रूप से प्रत्येक समीकरण के लिए किया जाता है, तो प्राक्कलक प्राप्त होंगे :

(1) अनभिनत और संगत (2) अभिनत और संगत

(3) अभिनत और असंगत (4) अनभिनत और असंगत

73. Generalized Least Squares Method is suitable for estimation of parameters in a General Linear Model for dealing with problem of

(i) Measurement Errors (ii) Autocorrelated Disturbances

(iii) Multi collinearity (iv) Heteroscelasticity

Select the correct answer from codes given below :

Codes :

(1) (i), (ii), (iii), (iv) (2) (i), (iii), (iv)

(3) (ii), (iv) (4) (i), (iii)

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

	List – I		**List - II**
a.	Goldfield–Quandt Test	(i)	Errors in variables
b.	Durbin-Watson Test	(ii)	Heteroscelasticity
c.	Farrar-Glauber Test	(iii)	Autocorrelation
d.	Wald-Bartlett Method	(iv)	Multicollinearity

Codes :

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

75. Consider the following system of equations, using standard notations :

$$Y_1 = \alpha_0 + \alpha_1 Y_2 + \alpha_3 Y_3 + \alpha_4 X_1 + \alpha_5 X_2 + u_1$$

$$Y_2 = \beta_0 + \beta_1 Y_3 + \beta_2 Y_1 + \beta_3 X_2 + u_2$$

$$Y_3 = \gamma_0 + \gamma_1 X_1 + \gamma_2 X_2 + \gamma_3 X_3 + u_3$$

According to order condition, the second equation is

(1) Unidentified

(2) Just identified

(3) Over-identified

(4) Not possible to infer identification due to incomplete information.

73. सामान्य रैखिक मॉडल में प्राचलों के प्राक्कलन के लिए सामान्यीकृत न्यूनतम वर्ग विधि किस समस्या का समाधान करने के लिए है ?

(i) मापन त्रुटि

(ii) स्व: सहसंबंध त्रुटियाँ

(iii) बहुसंरेखता

(iv) विषमविसारिता

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

(1) (i), (ii), (iii), (iv)

(2) (i), (iii), (iv)

(3) (ii), (iv)

(4) (i), (iii)

74. निम्नांकित को सुमेलित करें तथा नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

	सूची – I		**सूची – II**
a.	गोल्डफेल्ड-क्वान्ट परीक्षण	(i)	चरों में त्रुटि
b.	डरबिन-वाटसन परीक्षण	(ii)	विषमविसारिता
c.	फैरर-ग्लोबर परीक्षण	(iii)	स्व: सहसंबंध
d.	वाल्ड-बार्टलेट विधि	(iv)	बहुसंरेखता

कूट :

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

75. मानक निरूपण का उपयोग करते हुए समीकरणों की निम्नांकित प्रणाली पर विचार करें :

$$Y_1 = \alpha_0 + \alpha_1 Y_2 + \alpha_3 Y_3 + \alpha_4 X_1 + \alpha_5 X_2 + u_1$$

$$Y_2 = \beta_0 + \beta_1 Y_3 + \beta_2 Y_1 + \beta_3 X_2 + u_2$$

$$Y_3 = \gamma_0 + \gamma_1 X_1 + \gamma_2 X_2 + \gamma_3 X_3 + u_3$$

क्रम शर्तों के अनुसार दूसरा समीकरण है :

(1) अ-अभिनिर्धारित

(2) सही अभिनिर्धारित

(3) अति अभिनिर्धारित

(4) अपूर्ण सूचना के कारण अभिनिर्धारण का अनुमान करना संभव नहीं है ।

Space For Rough Work