

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

TBC : 05/17/ET

Booklet Sr. No. 51129

Roll No.

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

ECONOMICS
PAPER III

Time Allowed : 2½ Hours]

[Maximum Marks : 150

Instruction for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Test Booklet except in the space provided for rough work.
2. This paper consists of *seventy five (75)* multiple-choice type of questions. *All* questions carry equal marks.
3. At the commencement of the 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.
4. Each item has four alternatives response marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item completely with **Blue/Black ball point pen** as shown below. H.B. Pencil should not be used in blackening the circle to indicate responses on the answer sheet.

Example: (A) ● (C) (D) Where (B) is correct response.
5. Your responses to the each item are to be indicated in the **OMR** Sheet provided to you 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 disclosed 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 of any calculator or log table etc., is prohibited.**
11. **There are no negative marks for incorrect answers.**
12. In case of any discrepancy found in the English and Hindi Versions, the English Version will be treated as final.
13. **CARRYING AND USE OF ELECTRONICS/COMMUNICATION DEVICES IN EXAMINATION HALL ARE NOT ALLOWED.**

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

ECONOMICS

Paper III

Time Allowed : 2½ Hours]

[Maximum Marks : 150

Note :— This paper contains **75** questions. Attempt *all* questions. Each question carries equal marks.

1. Leontief paradox :
 - (A) Establish empirically the "H-O Theory"
 - (B) Contradicts empirically the "H-O Theory"
 - (C) Differentiate between value in use and value in exchange
 - (D) None of the above

2. Which of the following approach does not treat consumption to depend upon expected level of income ?
 - (A) Life cycle approach
 - (B) Friedman's approach
 - (C) Keynes' approach
 - (D) Both (A) and (B)

3. The hypothesis that the degree of income inequality increases at the initial stages and declines at the later stages in the development history of nations has been advanced by :
 - (A) T.W. Schultz
 - (B) Simon Kuznets
 - (C) R.F. Harrod
 - (D) J.R. Hicks

अर्थशास्त्र

प्रश्न-पत्र III

समय : 2½ घण्टे]

[पूर्णांक : 150

नोट : इस प्रश्न-पत्र में 75 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

1. लिओनटिफ विरोधाभास :

- (A) H-O सिद्धांत को गणनात्मक रूप से स्थापित करता है
- (B) H-O सिद्धांत को गणनात्मक रूप से खंडन करता है
- (C) प्रयोग मूल्य एवं विनिमय मूल्य में विभेद करता है
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

2. निम्नलिखित में से कौनसा दृष्टिकोण उपभोग को अपेक्षित आय के स्तर पर निर्भर नहीं मानता है ?

- (A) जीवनचक्र परिकल्पना
- (B) फ्रीडमैन की परिकल्पना
- (C) केन्ज़ की परिकल्पना
- (D) दोनों (A) एवं (B)

3. राष्ट्रों के विकास के इतिहास में प्रारम्भ की अवस्था में आय विषमता की डिग्री अधिक होती है तथा यह विषमता बाद में कम हो जाती है। इस परिकल्पना का प्रतिपादन किसने किया ?

- (A) टी.डब्ल्यू. शुल्ज
- (B) साइमन कुजनेट
- (C) आर.एफ. हैरोड
- (D) जे.आर. हिक्स

4. Consider the following statements and identify the right ones :
- (i) Malthusian theory says that supply of food grains increase in geometric progression.
- (ii) The population grows in arithmetic progression.
- (A) Only (i) is correct (B) Only (ii) is correct
- (C) Both are correct (D) None is correct
5. In the IS-LM model the fiscal policy multiplier is larger if :
- (A) The demand for money is more interest elastic
- (B) The demand for money is less interest elastic
- (C) The demand for investment goods is more interest elastic
- (D) LM curve is vertical
6. Match the following lists from the codes given below :

List-I

List-II

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| (a) Psychological Law of consumption | (i) Keynes |
| (b) Employment multiplier | (ii) Kahn |
| (c) Ratchet effect | (iii) Patinkin |
| (d) Real balance effect | (iv) Duesenberry |

Codes :

- | | | | | |
|-----|-----|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (C) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| (D) | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |

4. निम्नलिखित कथन को ध्यान में रखते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :

(i) माल्थस का सिद्धान्त कहता है कि खाद्य पदार्थ की पूर्ति ज्यामितीय अनुक्रम से बढ़ती है।

(ii) जनसंख्या अंकगणितीय प्रगति से बढ़ती है।

(A) केवल (i) सही है

(B) केवल (ii) सही है

(C) दोनों सही हैं

(D) कोई भी सही नहीं है

5. IS-LM मॉडल में राजकोषीय नीति गुणांक बढ़ा होगा यदि :

(A) मुद्रा की माँग ब्याज की प्रति ज्यादा लोचदार हो

(B) मुद्रा की माँग ब्याज के प्रति कम लोचदार हो

(C) निवेश वस्तु की माँग ब्याज के प्रति ज्यादा लोचदार हो

(D) LM वक्र उर्ध्वाधर हो

6. निम्न सूचियों का मिलान दिये गये कोड की सहायता से कीजिए :

सूची-I

सूची-II

(a) उपभोग का मनोवैज्ञानिक नियम

(i) किन्स

(b) रोजगार गुणांक

(ii) काहन

(c) रेचेट प्रभाव

(iii) पाटिनकिन

(d) वास्तविक भुगतान प्रभाव

(iv) ड्युसेनबरी

कोड :

(a)

(b)

(c)

(d)

(A)

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

(B)

(i)

(iii)

(ii)

(iv)

(C)

(i)

(ii)

(iv)

(iii)

(D)

(i)

(iii)

(ii)

(iv)

7. Which country is the top source of Indian foreign direct investment in the first half of 2015-16 fiscal year ?
- (A) Mauritius (B) Singapore
(C) Maldives (D) Sri Lanka
8. Sustainable development explains :
- (A) Development that meets the needs of the present generations without compromising the ability of future generations to meet their own needs
(B) The process of increase in output would involve greater consumption of resources
(C) The reckless use of resources would cause exhaustion and degradation
(D) None of the above
9. According to Union Budget Proposal, 2018-19 allocation for National Rural Livelihood Mission is :
- (A) Rs. 2,500 Crore (B) Rs. 3,700 Crore
(C) Rs. 4,850 Crore (D) Rs. 5,700 Crore
10. "The price of primary commodities decline relative to the price of manufactured goods over the long term, which causes the terms of trade of primary product based economies to deteriorate" hypothesis given by :
- (A) Marx and Schumpeter (B) Ranis-Fei
(C) Prebisch-Singer (D) Lewis

7. वित्तीय वर्ष, 2015-16 के पहली छमाही में भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश अन्तर्वाह के शीर्ष स्रोत किस देश से है ?
- (A) मोरिशस (B) सिंगापुर
(C) मालदीव (D) श्रीलंका
8. धारणीय विकास का तात्पर्य है :
- (A) वह विकास जो भावी पीढ़ियों को उनकी आवश्यकताओं को पूरा करने की क्षमता से बिना समझौता किये वर्तमान पीढ़ियों की आवश्यकता को पूरा करता है
(B) उत्पादन बढ़ाने की प्रक्रिया संसाधनों का अधिकाधिक उपभोग करता है
(C) संसाधनों के लापरवाह प्रयोग से संसाधनों की समाप्ति एवं अधोगति होगी
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. केन्द्रिय बजट प्रस्ताव, 2018-19 में राष्ट्रीय ग्रामीण जीविका मिशन के लिए कितनी राशि आबंटित की गई ?
- (A) 2,500 करोड़ रुपये (B) 3,700 करोड़ रुपये
(C) 4,850 करोड़ रुपये (D) 5,700 करोड़ रुपये
10. "दीर्घकाल में औद्योगिक वस्तु की तुलना में प्राथमिक क्षेत्र के वस्तु की कीमत कम होती है, जिसके कारण प्राथमिक वस्तु आश्रित अर्थव्यवस्था की व्यापार शर्त गिरता है" यह परिकल्पना किसने दी ?
- (A) मार्क्स एवं शुम्पिटर (B) रैनीश-फाई
(C) प्रेविश-सिंगर (D) लेविस

11. Consider the following and choose the correct condition/equation for the condition of entry in Bain's model :

(i) $E = \frac{P_L - P_C}{P_C}$

(ii) $P_L = P_C(1 + E)$

(iii) $P_L = P_C(E - 1)$

(iv) $P_C = \frac{P_L(1 + E)}{P_C}$

(where E = Condition of Entry, P_L = Limit Price and P_C = Perfectly Competitive price)

(A) Both (i) and (ii) are correct

(B) (ii) and (iii) are correct

(C) (i), (ii) and (iii) are correct

(D) All are correct

12. HRIDAY is :

(A) Heritage Development Authority Yojana

(B) Heritage City Development and Augmentation Yojana

(C) Heritage Development Yojana

(D) None of the above

11. निम्नलिखित शर्तों को ध्यान में रखकर ब्रेन्स मॉडल में प्रवेश की शर्त के लिए सही शर्त/समीकरण का चयन कीजिए :

(i) $E = \frac{P_L - P_C}{P_C}$

(ii) $P_L = P_C(1 + E)$

(iii) $P_L = P_C(E - 1)$

(iv) $P_C = \frac{P_L(1 + E)}{P_C}$

(जहाँ E = प्रवेश की शर्त, P_L = कीमत सीमा तथा P_C = पूर्ण प्रतियोगिता कीमत)

(A) (i) एवं (ii) दोनों सही हैं

(B) (ii) एवं (iii) सही हैं

(C) (i), (ii) एवं (iii) सही हैं

(D) उपर्युक्त सभी सही हैं

12. HRIDAY का अर्थ है :

(A) हैरिटेज डवलपमेंट आथोरिटी योजना

(B) हैरिटेज सिटी डवलपमेंट एण्ड अगमेंटेशन योजना

(C) हैरिटेज डवलपमेंट योजना

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. Match List I with List II and select the *correct* answer from the codes given below :

List-I	List-II
(a) Liquidity trap	(i) G. Hardin
(b) Assymmetric information	(ii) Keynes Model
(c) Tragedy of the commons	(iii) Market Failure
(d) Wage flexibility	(iv) Classical Model

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

14. If $C = 50 + .8Y$ and $t = 0.1Y$, value of multiplier would be :

- | | |
|------------|-----------|
| (A) 100/28 | (B) 50/18 |
| (C) 50/9 | (D) 100/9 |

15. Given the production function $Q = 5.L^{1/3} \cdot K^{2/3}$, calculate the value of marginal product of capital, if 64 units of labour and 27 units of capital are used :

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) 40/9 | (B) 64/9 |
| (C) 64/27 | (D) 40/27 |

13. सूची-I का सूची-II से मिलान कीजिए तथा दिये गये कोड की सहायता से सही उत्तर चुनिये :

सूची-I

- (a) तरलता जाल
(b) असमान सूचना
(c) ट्रेजडी ऑफ कॉमन
(d) मजदूरी लचीलापन

सूची-II

- (i) जी. हार्डिन
(ii) किन्स मॉडल
(iii) बाजार विफलता
(iv) परम्परागत मॉडल

कोड :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(D)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

14. यदि $C = 50 + .8Y$ और $t = 0.1Y$ हैं, गुणांक का मूल्य होगा :

- (A) 100/28
(B) 50/18
(C) 50/9
(D) 100/9

15. दिये गये उत्पादन फलन $Q = 5.L^{1/3} . K^{2/3}$ से, पूँजी की सीमान्त उत्पादकता ज्ञात कीजिए यदि श्रम की 64 इकाई तथा पूँजी की 27 इकाई का प्रयोग है, तो :

- (A) 40/9
(B) 64/9
(C) 64/27
(D) 40/27

16. Equilibrium of a monopoly firm will be when :

(A) $E_P \geq 1$

(B) $E_P < 1$

(C) $E_P = 0$

(D) None of these

17. Producers' equilibrium will be established when :

(A) $MRTS_{LK} = \frac{W}{r}$

(B) $MRTS_{LK} > \frac{W}{r}$

(C) $MRTS_{LK} = \frac{\text{Price of K}}{\text{Price of L}}$

(D) $\frac{MU_X}{MU_Y} = \frac{W}{r}$

18. If $C = 0.75Y$ and $I = 100 - .25i$ ($i =$ rate of interest); IS equation will be :

(A) $400 - .25i$

(B) $400 - i$

(C) $440 - .1i$

(D) $420 - i$

19. Entire incidence of GST will be on the buyers when, the demand for the commodity is :

(A) Perfectly inelastic

(B) Less than unitary elastic

(C) Perfectly elastic

(D) Unitary elastic

20. Learner's index of measuring monopoly power is :

(A) $\frac{P - MC}{P}$

(B) $\frac{1}{e_p}$

(C) Both (A) and (B)

(D) $TR - TVC$

16. एकाधिकार फर्म का संतुलन होगा, जब :

(A) $E_p \geq 1$

(B) $E_p < 1$

(C) $E_p = 0$

(D) इनमें से कोई नहीं

17. उत्पादक संतुलन का निर्धारण होगा, जब :

(A) $MRTS_{LK} = \frac{W}{r}$

(B) $MRTS_{LK} > \frac{W}{r}$

(C) $MRTS_{LK} = \frac{K \text{ की कीमत}}{\text{कीमत की L}}$

(D) $\frac{MU_X}{MU_Y} = \frac{W}{r}$

18. यदि $C = 0.75Y$ एवं $I = 100 - .25i$ ($i =$ ब्याज की दर) है तो IS समीकरण होगा :

(A) $400 - .25i$

(B) $400 - i$

(C) $440 - .1i$

(D) $420 - i$

19. जी.एस.टी. का सम्पूर्ण करापात क्रेता पर पड़ेगा जब वस्तु की मांग :

(A) पूर्णतः बेलोचदार होगी

(B) इकाई से कम लोचदार होगी

(C) पूर्णतः लोचदार होगी

(D) इकाई के बराबर लोचदार होगी

20. एकाधिकार शक्ति मापने का लर्नर सूचकांक है :

(A) $\frac{P - MC}{P}$

(B) $\frac{1}{e_p}$

(C) (A) एवं (B) दोनों

(D) $TR - TVC$

21. **Assertion (A)** : Isoquant is downward sloping straight line.

Reason (R) : $MRTS_{LK}$ is constant.

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (C) (A) is false but (R) is true
- (D) (A) is true but (R) is false

22. Given :

$$C = 10 + .75Y$$

$$I = 5 + 0.2Y$$

$$G = 10 \text{ and } t = 0.2Y$$

Where C = Consumption I = Investment, t = Tax and G = Govt. Expenditure.

Whereas Y is national income. Calculate the equilibrium level of income :

- (A) 175
- (B) 225
- (C) 150
- (D) 125

23. The IMF charter provided financing facilities for deficit countries and allowed exchange rate adjustments. All countries pegged their currencies to the dollar but United States Pegged to :

- (A) basket of currencies
- (B) gold
- (C) diamond
- (D) all of these

21. अभिकथन (A) : समोत्पाद वक्र ऊपर से नीचे एक सीधी रेखा है।

तर्क (R) : $MRTS_{LK}$ स्थिर है।

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

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही नहीं है किन्तु (R) सही है

(D) (A) सही है किन्तु (R) सही नहीं है

22. दिये गये आँकड़ों से :

$$C = 10 + 0.75Y$$

$$I = 5 + 0.2Y$$

$$G = 10 \text{ और } t = 0.2Y$$

जहाँ C = उपभोग; I = निवेश, G = सरकारी व्यय; t = कर तथा Y = राष्ट्रीय आय है।

आय के संतुलन स्तर ज्ञात कीजिए :

(A) 175

(B) 225

(C) 150

(D) 125

23. IMF चार्टर (Charter) भुगतान संतुलन में लगातार घाटा उठाने वाले देशों को वित्तीय सुविधायें प्रदान करता है तथा विनिमय दर में परिवर्तन करने की अनुमति देता है। सभी देशों ने अपनी मुद्रा का मूल्य डालर से सम्बन्धित किया, परन्तु US ने डालर का मूल्य आधारित किया।

(A) मुद्राओं के समूह पर

(B) स्वर्ण पर

(C) हीरों पर

(D) इन सभी पर

24. The gravity model reveals :
- (A) The trade between any two countries to the rises of their economies
 - (B) The strong effects of distance and international borders
 - (C) (A) and (B) are correct
 - (D) Only (A) is correct
25. Human Development Index was calculated by using following indicators :
- (a) Health—Life expectancy at birth
 - (b) Education—Measures by adult literacy and combined primary secondary and tertiary enrolment ratio
 - (c) Income—Measured by GDP Per capita (PPP)
 - (d) Infrastructure—Roads, Railways, Institutions
- (A) (a), (b), (d)
 - (B) (a), (d), (c)
 - (C) (a), (b), (c)
 - (D) All of these
26. Perfect competition and optimal allocation of factors-general economic efficiency condition is :
- (A) $MRS_{XY} = MRT_{XY}$
 - (B) $MRS_{XY} = \frac{P_X}{P_Y}$
 - (C) $MRTS_{LK} = \frac{P_L}{P_K}$
 - (D) $\frac{MC_X}{MC_Y} = \frac{P_X}{P_Y}$
27. What are GST rate slabs ?
- (A) 5%, 12%, 18% and 28%
 - (B) 7%, 9%, 18% and 24%
 - (C) 6%, 8%, 20% and 28%
 - (D) 8%, 7%, 22% and 24%

24. ग्रैवटी मॉडल निम्न में से किसे दर्शाता है :
- (A) दो देशों के व्यापार को उनकी अर्थव्यवस्था के आकार के साथ
 (B) दूरी तथा अन्तर्राष्ट्रीय सीमाओं के अत्याधिक प्रभावों को
 (C) (A) और (B) दोनों सही हैं
 (D) केवल (A) ही सही है
25. मानवीय विकास सूचकांक (HDI) की गणना निम्न तत्वों (कारकों) (Indicators) का प्रयोग करके की गई थी :
- (a) स्वास्थ्य—जन्म के समय जीवन की प्रत्याशा
 (b) शिक्षा—जिसको वयस्क साक्षरता दर और प्राथमिक, माध्यमिक और व्यावहारिक शिक्षा में नामांकन अनुपात के द्वारा मापा जाता है
 (c) आय—जिसे प्रति व्यक्ति GDP से मापा गया
 (d) ढाँचा—सड़कें, रेलवे तथा संस्थायें
- (A) (a), (b), (d) (B) (a), (d), (c)
 (C) (a), (b), (c) (D) ये सभी
26. पूर्ण प्रतियोगिता में साधनों के इष्टतम आबंटन की शर्त (सामान्य आर्थिक दक्षता की शर्त) कौनसी है ?
- (A) $MRS_{XY} = MRT_{XY}$ (B) $MRS_{XY} = \frac{P_X}{P_Y}$
 (C) $MRTS_{LK} = \frac{P_L}{P_K}$ (D) $\frac{MC_X}{MC_Y} = \frac{P_X}{P_Y}$
27. GST दर से स्तर क्या है ?
- (A) 5%, 12%, 18% और 28% (B) 7%, 9%, 18% और 24%
 (C) 6%, 8%, 20% और 28% (D) 8%, 7%, 22% और 24%

28. The appropriate expenditure switching policy to correct a deficit in the balance of payments is :
- (A) Revaluation (B) Devaluation
(C) Monetary policy (D) Fiscal policy
29. The basic rationale of the theory of "Big Push" is based on :
- (A) Internal Economies (B) Size of Population
(C) External Economies (D) None of these
30. RBI calculates four components of money supply, M_1 , M_2 , M_3 and M_4 . Which one of the following statements is not correct ?
- (A) $M_1 = \text{Currency with Public} + \text{Demand Deposits with banks}$
(B) $M_2 = M_1 + \text{post office saving deposits}$
(C) $M_3 = M_1 + M_2$
(D) $M_4 = M_3 + \text{total post office deposits}$
31. Which of the following is one of the basic objective of monetary policy ?
- (A) To control the deficit in BOP
(B) To control deficit of the budget
(C) To control cost and availability of money
(D) Both (A) and (C) are correct

28. भुगतान संतुलन में घाटे को दूर करने के लिये व्यय परिवर्तन की उचित नीति कौनसी है ?
- (A) अपमूल्यन (B) अवमूल्यन
(C) मौद्रिक नीति (D) राजकोषीय नीति
29. विकास के लिये भारी धक्के (Big Push) की नीति निम्नलिखित में से किस कारक (तत्व) पर आधारित है ?
- (A) आन्तरिक मितव्ययतायें (B) जनसंख्या का आकार
(C) बाह्य मितव्ययतायें (बचतें) (D) इनमें से कोई नहीं
30. RBI (भारतीय रिजर्व बैंक) मुद्रा की पूर्ति की चार अवधारणायें प्रयोग करता है, M_1 , M_2 , M_3 तथा M_4 , निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य नहीं है ?
- (A) $M_1 =$ जनता के पास करेंसी + बैंकों में माँग जमायें
(B) $M_2 = M_1 +$ डाकखानों में बचत खाते (बचत जमा)
(C) $M_3 = M_1 + M_2$
(D) $M_4 = M_3 +$ डाकखानों में कुल जमायें
31. निम्नलिखित में से कौनसा मुद्रा नीति का मूल उद्देश्य है ?
- (A) भुगतान संतुलन में घाटे को नियंत्रित करना
(B) बजट के घाटे को नियन्त्रित करना
(C) मुद्रा की उपलब्धता तथा लागत को नियन्त्रित करना
(D) (A) एवं (C) दोनों सही हैं

32. Which of the following factor does not influence the velocity of circulation of money ?
- (A) Business Conditions
 - (B) Credit facilities
 - (C) Quantity of money
 - (D) Selling cost of business firms
33. Which state has the maximum number of women with a bank or savings accounts that they themselves use ?
- (A) Bihar
 - (B) UP
 - (C) Goa
 - (D) Harayana
34. "Faster, sustainable and more inclusive growth" was the theme of :
- (A) Ninth five year plan
 - (B) Tenth five year plan
 - (C) Eleventh five year plan
 - (D) Twelveth five year plan
35. As per United Nations Population division replacement level of total fertility rate is :
- (A) 2.5
 - (B) 1.0
 - (C) 2.1
 - (D) 3.5
36. Among BRICS nations which country ranks last in case of doing business 2018 :
- (A) India
 - (B) Brazil
 - (C) China
 - (D) South Africa

32. निम्नलिखित तत्वों में से कौनसा तत्व मुद्रा के चलन की गति को प्रभावित नहीं करता ?
- (A) व्यापारिक परिस्थितियाँ
 (B) साख सुविधायें
 (C) मुद्रा की मात्रा
 (D) फर्मों की बिक्री लागत
33. कौनसे राज्य में महिलाओं द्वारा बैंक अथवा बचत खाते जो वह स्वयं इस्तेमाल करती हैं सबसे अधिक हैं :
- (A) बिहार (B) यू.पी.
 (C) गोवा (D) हरियाणा
34. “तीव्र, धारणीय एवं अधिक समावेशी विकास” थीम था :
- (A) नौवीं पंचवर्षीय योजना (B) दसवीं पंचवर्षीय योजना
 (C) ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना (D) बाहरवीं पंचवर्षीय योजना
35. संयुक्त राष्ट्र के जनसंख्या विभाग के अनुसार प्रजनन क्षमता का प्रतिस्थापन दर है :
- (A) 2.5 (B) 1.0
 (C) 2.1 (D) 3.5
36. BRICS देशों में कौनसे देश का व्यापार करने की सुगमता सबसे अति रैंक में है :
- (A) भारत (B) ब्राजील
 (C) चीन (D) साउथ अफ्रीका

37. Who coined the term “Hindu Rate of Growth” ?
- (A) Prof. Amrtya Sen (B) Prof. Suresh D. Tendulkar
(C) Prof. Jean Dreze (D) Prof. Raj Krishna
38. Main reason at improvement in India’s CAD between Late 2014-15 and 2016-17 was :
- (A) Exports higher than imports
(B) Regional trade agreement
(C) Decrease in international crude prices
(D) Financial sector reforms
39. India’s external debt in 2015-16 was :
- (A) 24% of GDP (B) 32% of GDP
(C) 12% of GDP (D) 16% of GDP
40. **Assertion (A)** : In India growth of labour force is slower than population growth.
- Reason (R)** : Share of students in working age population (15-59 years) has increased 9 percent in 1999-2000 to 13.9 percent in 2011-12.
- Choose the correct answer from the code below :
- (A) Both (A) and (R) are correct but (R) is not correct explanation of (A)
(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is correct explanation of (A)
(C) (A) is correct but (R) is not correct
(D) (A) is incorrect but (R) is correct

37. "हिन्दू विकास दर" की अवधारणा किसने की ?
- (A) प्रो. अमर्त्य सेन (B) प्रो. सुरेश डी. तेंदुलकर
(C) प्रो. जीन ड्रेज़ (D) प्रो. राज कृष्णा
38. 2014-15 एवं 2016-17 के बीच भारत के चालू खाता घाटे में सुधार के मुख्य कारण थे :
- (A) आयात की तुलना में आयात ज्यादा
(B) क्षेत्रीय व्यापार समझौता
(C) अन्तर्राष्ट्रीय बाजार में कच्चे तेल की कीमत में कमी
(D) वित्तीय क्षेत्र में सुधार
39. 2015-16 में भारतीय बाह्य ऋण :
- (A) GDP का 24% (B) GDP का 32%
(C) GDP का 12% (D) GDP का 16%
40. अभिकथन (A) : भारतीय श्रम शक्ति का विकास जनसंख्या विकास की तुलना में मंद है।
कारण (R) : कामगार विद्यार्थियों की जनसंख्या (15-59 वर्ष) 1999-2000 में 9 प्रतिशत से 2011-12 में 13.9 प्रतिशत तक बढ़ गई।
- निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनिए :
- (A) अभिकथन अथवा कारण दोनों ही सही हैं परन्तु कारण सही व्याख्या नहीं है
(B) अभिकथन तथा कारण दोनों ही सही हैं परन्तु कारण अभिकथन की सही व्याख्या है
(C) अभिकथन सही है परन्तु कारण गलत है
(D) अभिकथन सही नहीं है परन्तु कारण सही है

41. Match the following :

- | | |
|--|----------------------|
| (a) The theory of comparative advantages | (i) Adam Smith |
| (b) The theory of absolute advantage | (ii) David Ricardo |
| (c) The factor endowment theory | (iii) Samuelson |
| | (iv) Heckscher-Ohlin |

(A) (2), (1), (4)

(B) (1), (2), (3)

(C) (3), (2), (1)

(D) (4), (2), (1)

42. Factors determine size of gain of International Trade :

- (a) Nature of terms of Trade
- (b) Difference in cost Ratios
- (c) Productive efficiency of the country
- (d) Factor endowment and technological conditions

(A) (a), (b), (c)

(B) (c), (a), (d)

(C) (b), (a), (d)

(D) All of these

43. Fiscal federalism term was introduced by German born-American economists :

- (A) Prof. Pigou and Dalton in 1958
- (B) Richard Musgrave in 1959
- (C) Canons in 1960
- (D) Wagner in 1961

41. निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| (a) तुलनात्मक लागत सिद्धांत | (i) एडम स्मिथ |
| (b) निरपेक्ष लागत सिद्धांत | (ii) डेविड रिकार्डो |
| (c) कारक बंदोबस्ती सिद्धांत | (iii) सेमुअल्सन |
| | (iv) हैक्सचर-ओहलिन |
| (A) (2), (1), (4) | (B) (1), (2), (3) |
| (C) (3), (2), (1) | (D) (4), (2), (1) |

42. अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में लाभ के आकार को कौनसे कारक निर्धारित करते हैं :

- (a) व्यापार शर्तों की प्रकृति
(b) लागत अनुपातों में विभेद
(c) देश की उत्पादक कुशलता
(d) कारक बंदोबस्ती तथा तकनीकी अवस्था
- (A) (a), (b), (c) (B) (c), (a), (d)
(C) (b), (a), (d) (D) ये सभी

43. ये राजकोषीय संघवाद अवधारणा एक जर्मनी बॉर्न अमेरिकन अर्थशास्त्री ने प्रस्तावित की :

- (A) प्रो. पीगू तथा डाल्टन ने 1958 में की
(B) रिचर्ड मस्प्रेव ने 1959 में की
(C) केनन ने 1960 में की
(D) वेगनर ने 1961 में की

44. If 'J-curve' exists, currency depreciation may have :
- (A) Contractionary initial effect on output and exchange rate
 - (B) Expansionary initial effect on output and exchange rate
 - (C) Neither expansionary nor contractionary initial effect on output and exchange rate
 - (D) None of the above
45. The Fisher effect states that :
- (A) Depreciation in the US money market
 - (B) The real interest rate equal to the nominal interest rate minus the expected inflation rate
 - (C) Flexibility of the prices allows this to jump in the short run
 - (D) None of the above
46. Zero based budgeting starts from a zero base which explains that :
- (A) All expenses must be justified for each new period
 - (B) Balance can be carry forward for new period
 - (C) (A) and (B) are correct
 - (D) None of the above is correct

44. यदि 'J-वक्र' मौजूद है, करेंसी मूल्यहास के कारण :

- (A) उत्पादन एवं विनिमय दर पर आरंभिक संकुचनकारी प्रभाव
- (B) उत्पादन एवं विनिमय दर पर आरंभिक विस्तारवादी प्रभाव
- (C) उत्पादन एवं विनिमय दर पर ना संकुचनकारी और ना ही विस्तारवादी आरंभिक प्रभाव
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

45. फिशर प्रभाव कहलाता है :

- (A) यू.एस. मुद्रा बाजार में हास
- (B) वास्तविक ब्याज दर, नाममात्र ब्याज दर-मुद्रास्फीति की संभावित दर के बराबर है
- (C) कीमतों की लोचशीलता इस प्रभाव को अल्पकाल में उछलने की छूट देता है
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. जीरो-बेस बजटिंग जीरो-बेस से ही प्रारम्भ हुआ जो यह व्याख्या करता है :

- (A) प्रत्येक नये समय में सभी खर्चों का औचित्य
- (B) अधिशेष को नये समय में आगे ले जाना
- (C) (A) तथा (B) दोनों सही हैं
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. Offer curves state :

- (A) The quantity of one type of product that an agent will export for each quantity of another type of product that in imports
- (B) It ignores the effect of monopoly elements on consumer welfare but offers normal products for consumer welfare
- (C) Exports offer subsidised products and developed world gets benefit of it
- (D) None of the above

48. Sterlized intervention is :

- (A) A technique used to control population
- (B) A policy used by the Govt. to promote economic growth
- (C) Undertaken by the International Monetary Fund
- (D) Open market purchase or sale by the Central Bank of a country in order to offset effects of foreign exchange market intervention on the monetary base

49. Unemployment Gap :

- (A) The gap in the qualification of those who are unemployed
- (B) The deference between actual unemployment rate and the natural rate
- (C) The gap is time duration which an unemployed person has to spend in order to find job
- (D) The gap between the rate of unemployment of males and females

47. ओफर वक्र (Offer curves) कहता है :

- (A) एक एजेंट उत्पाद के एक प्रकार की मात्रा जिसे वह आयात करता है, उत्पाद के दूसरे प्रकार की प्रत्येक मात्रा के लिए निर्यात करेगा
- (B) यह उपभोक्ता कल्याण पर एकाधिकारी तत्वों के प्रभाव को नज़रअंदाज करता है लेकिन सामान्य उत्पाद उपभोक्ता कल्याण के लिए ऑफर करता है
- (C) निर्यात आर्थिक सहायता प्राप्त वस्तुओं (Subsidised Products) को प्रदान करते हैं तथा विकसित देश इससे लाभान्वित होते हैं
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. निशफलता हस्तक्षेप का अर्थ है :

- (A) जनसंख्या नियन्त्रण नीति
- (B) सरकार द्वारा विकास को प्रोत्साहित करने की नीति
- (C) IMF द्वारा अपनायी गई नीति
- (D) विदेशी मुद्रा में हस्तक्षेप के मुद्रा आधार पर पढ़ने वाले प्रभावों को निष्फल करने के लिये केंद्रीय बैंक द्वारा खुले बाजार में हस्तक्षेप (क्रय विक्रय करना)

49. बेरोजगारी अन्तराल :

- (A) बेरोजगारों की योग्यता में अन्तराल
- (B) वास्तविक बेरोजगारी दर और प्राकृतिक बेरोजगारी दर में अन्तर
- (C) एक बेरोजगार को रोजगार प्राप्त करने के लिये जो समय अवधि इंतजार करनी पड़ती है
- (D) पुरुषों तथा स्त्रियों में बेरोजगारी की दर में अन्तर

50. Adverse supply shock is one :
- (A) that shifts supply curve
 - (B) that leads to increase in price level and reduction in level of output
 - (C) that leads to reduction in unemployment
 - (D) all of the above
51. Sacrifice ratio is :
- (A) reduction in employment during period of inflation
 - (B) ratio of tax revenue to GDP when tax rate is increased
 - (C) the ratio of cumulative GDP lost to reduction in inflation rate, during a period of anti inflation policy
 - (D) only (A) and (B) are correct
52. Formula for computing effective literacy rate is :
- (A)
$$\frac{\text{Number of literate persons} \times 100}{\text{Total population}}$$
 - (B)
$$\frac{\text{Number of literate persons aged 7 and above} \times 100}{\text{Total population}}$$
 - (C)
$$\frac{\text{Number of literate persons aged 7 and above} \times 100}{\text{Population aged 7 and above}}$$
 - (D)
$$\frac{\text{Number of literate persons} \times 100}{\text{Population aged 7 and above}}$$

50. प्रतिलोम आपूर्ति धक्के का परिणाम :

- (A) पूर्ति वक्र में खिसकाव
- (B) मूल्य स्तर में वृद्धि तथा उत्पादन में कमी
- (C) बेरोजगारी में कमी
- (D) उपर्युक्त सभी

51. बलिदान अनुपात (Sacrifice ratio) का अर्थ है :

- (A) स्फीति की अवधि में रोजगार में कमी
- (B) कर आगम तथा GDP अनुपात जब कर दर में वृद्धि की जाती है
- (C) स्फीति-नियन्त्रण नीति के प्रयोग की अवधि में संचयी GDP में संकुचन की स्फीति दर में कमी का अनुपात
- (D) केवल (A) और (B) सही हैं

52. प्रभावी साक्षरता दर को मापने का तरीका :

- (A)
$$\frac{\text{साक्षर व्यक्तियों की संख्या} \times 100}{\text{कुल जनसंख्या}}$$
- (B)
$$\frac{\text{सात वर्ष एवं सात वर्ष से ज्यादा साक्षर व्यक्तियों की संख्या} \times 100}{\text{कुल जनसंख्या}}$$
- (C)
$$\frac{\text{सात वर्ष एवं सात वर्ष से ज्यादा साक्षर व्यक्तियों की संख्या} \times 100}{\text{सात वर्ष अथवा सात वर्ष से ज्यादा वाली जनसंख्या}}$$
- (D)
$$\frac{\text{साक्षर व्यक्तियों की संख्या} \times 100}{\text{सात वर्ष अथवा सात वर्ष से ऊपर वाली जनसंख्या}}$$

53. As per census 2011, male-female gap in literacy rate in India is :
- (A) 24.84 (B) 21.59
- (C) 16.68 (D) 12.35
54. WTO members agreed on a historic decision to eliminate agricultural export subsidies, the most important reform of international trade rules in agriculture in the year :
- (A) Doha Round at the, 2001
- (B) Bali Ministerial conference at the, 2013
- (C) Nairobi conference at the, 2015
- (D) None of the above
55. The term 'Brixit' explains about :
- (A) England would become the most attractive place for European Union
- (B) The effect of European Policies have observed negative on England
- (C) British exist from the European Union
- (D) None of the above

53. 2011 की जनगणना अनुसार भारत की महिला-पुरुष अंतराल की साक्षरता दर :

(A) 24.84

(B) 21.59

(C) 16.68

(D) 12.35

54. किस वर्ष में WTO के सदस्यों ने कृषि निर्यात अनुदान को खत्म करने का कृषि व्यापार के अन्तर्राष्ट्रीय नियमों में सबसे महत्वपूर्ण ऐतिहासिक निर्णय लिया :

(A) 2001 के दोहा राउंड में

(B) 2013 के बाली में हुए मंत्रीय काँफ्रेंस में

(C) 2015 के नैरोबी काँफ्रेंस में

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. 'Brixit' की अवधारणा किसके बारे में है ?

(A) इंग्लैण्ड यूरोपियन संघ का सबसे आकर्षक देश बन जायेगा

(B) इंग्लैण्ड पर यूरोपियन नीतियों का बुरा प्रभाव देखा गया है

(C) यूरोपियन संघ से इंग्लैण्ड का विकास

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. Solow growth model of economic growth states that basic three sources of GDP are :
- (A) Capital, labour and knowledge
 - (B) Capital, labour and augment labour
 - (C) Capital, labour and effective labour
 - (D) All are correct
57. "The low level income equilibrium trap" is a concept in economics developed by :
- (A) Samuelson
 - (B) Harrod and Domar
 - (C) Richard R. Nelson
 - (D) Shumpeter
58. Which committee recommended tax on agriculture holdings ?
- (A) Bhootlingam Committee
 - (B) Wanchoo Committee
 - (C) Jagriti Committee
 - (D) K.N. Raj Committee

56. सोलो (Solow) के आर्थिक विकास मॉडल के अनुसार GDP के तीन आधारभूत कारक हैं :

- (A) पूँजी, श्रम एवं ज्ञान
- (B) पूँजी, श्रम एवं संवर्ध श्रम
- (C) पूँजी, श्रम एवं प्रभावशील श्रम
- (D) उपर्युक्त सभी सही हैं

57. 'निम्न स्तर आय संतुलन जाल' की अवधारणा को अर्थशास्त्र में किसने विकसित किया है ?

- (A) सैमुअलसन
- (B) हैरोड तथा डोमर
- (C) रिचर्ड आर. नेल्सन
- (D) शुम्पीटर

58. कृषि होल्डिंग्स पर किस कमेटी ने कर की वकालत की है ?

- (A) भूटलिंगम कमेटी
- (B) बांचू कमेटी
- (C) जाग्रति कमेटी
- (D) के.एन. राज कमेटी

59. Objective of GST is :

- (i) To remove the cascading effects of indirect taxes.
 - (ii) To facilitate the seamless movement of goods across the states.
 - (iii) To increase the revenue of the states.
 - (iv) To remove the conflict between centre and states.
- (A) Both (i) and (ii) are correct
- (B) (i), (ii) and (iii) are correct
- (C) (i) and (iii) are correct
- (D) All are correct

60. Rangarajan Committee estimated the poverty line :

- (A) As monthly per capita expenditure of Rs. 1,207 and Rs. 972 in urban and rural areas respectively
- (B) As monthly per capita expenditure of Rs. 1,407 and Rs. 972 in urban and rural areas respectively
- (C) As monthly per family expenditure of Rs. 1,407 and Rs. 982 in urban and rural areas respectively
- (D) As monthly per capita income of Rs. 1,377 and Rs. 982 in urban and rural areas respectively

59. GST का उद्देश्य है :

- (i) अप्रत्यक्ष करों के कैस्कोडिंग प्रभाव को खत्म करना
- (ii) राज्यों के बीच वस्तुओं को निर्बाध संचलन को शुगम बनाना
- (iii) राज्यों के राजस्व को बढ़ाना
- (iv) केन्द्र एवं राज्यों के बीच झगड़ों को खत्म करना

- (A) (i) एवं (ii) दोनों सही हैं
- (B) (i), (ii) एवं (iii) सही हैं
- (C) (i) एवं (iii) सही हैं
- (D) ये सभी

60. सी. रंगाराजन कमेटी ने गरीबी रेखा का अनुमान लगाया :

- (A) मासिक प्रति व्यक्ति व्यय 1,207 रु. एवं 972 रुपये क्रमशः शहरी एवं ग्रामीण क्षेत्रों में
- (B) मासिक प्रति व्यक्ति व्यय 1,407 रु. एवं 972 रुपये क्रमशः शहरी तथा ग्रामीण क्षेत्रों में
- (C) मासिक प्रति व्यक्ति व्यय 1,407 रु. एवं 982 रुपये क्रमशः शहरी तथा ग्रामीण क्षेत्रों में
- (D) मासिक प्रति व्यक्ति व्यय 1,377 रु. एवं 982 रुपये क्रमशः शहरी तथा ग्रामीण क्षेत्रों में

61. For simultaneous equation model to be identified, the necessary and sufficient condition is :
- (A) Order condition
 - (B) Rank condition
 - (C) Both (A) and (B)
 - (D) Neither (A) nor (B)
62. A white noise process is stochastic process with :
- (A) Zero mean
 - (B) Constant variance
 - (C) Serially uncorrelated error term
 - (D) All of the above
63. In random walk without drift :
- (A) The effect of shock persists throughout the time period
 - (B) The effect of shock in the past dies out over time
 - (C) The effect of shock drifts away quickly
 - (D) There is no effect of past shock

61. समकालिक समीकरण मॉडल को आइडेंटिफाई करने के लिये आवश्यक तथा पूर्ण (Sufficient) शर्त कौनसी है ?
- (A) ऑर्डर शर्त
- (B) रैंक शर्त
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) (A) और (B) में से कोई नहीं
62. वाईट शोर प्रक्रिया एक स्टोकास्टिक प्रक्रिया है जिसका :
- (A) माध्य शून्य है
- (B) स्थिर विचलन है
- (C) त्रुटियों में सहसम्बन्ध नहीं है
- (D) उपर्युक्त सभी
63. यादृच्छिक चाल (Random walk) जिसमें बहाव (Drift) नहीं है में :
- (A) किसी भी धक्के (Shock) का प्रभाव पूरी समय अवधि में रहता है
- (B) भूतकाल के धक्के का प्रभाव समय के साथ समाप्त हो जाता है
- (C) धक्के का प्रभाव शीघ्र ही बह जाता है
- (D) भूतकालीन धक्के का कोई प्रभाव नहीं होता

64. In the equation :

$$y_i = b_0 + b_1x_i + \mu_i$$

U_i is a random disturbance. μ_i measures the deviation of the observed y value from the true (unobserved) regression line. The disturbance term (or error term) arises because:

- (A) Many explanatory with only slight and irregular effect on Y are omitted from the exact relationship given by $Y = b_0 + b_1X$
- (B) Possible error of measurement
- (C) Random human behaviour
- (D) All of the above

65. What is the meaning of the term Heteroscedasticity ?

- (A) Variance of U_i is not constant
- (B) Variance of dependent variable not constant
- (C) Errors are linearly independent of one and another
- (D) Errors have non-zero mean

66. $\frac{d \log y}{d \log x}$ is equal to :

- (A) $\frac{1}{y} \frac{dy}{dx} / \frac{1}{x}$
- (B) elasticity of y with respect to x
- (C) gives the slope of the curve plotted on a logarithmic scale
- (D) (A), (B) and (C) all true

64. समीकरण

$$y_i = b_0 + b_1x_i + \mu_i$$

U_i यादृच्छिक त्रुटी है। त्रुटी उत्पन्न होती है क्योंकि :

- (A) बहुत सारे व्याख्यात्मक (Explanatory) चर y पर अत्यन्त निम्न प्रभाव डालते हैं उनको समीकरण $y = b_0 + b_1X$ में शामिल नहीं किया जाता है
- (B) आँकड़ों के मापन में संभावित त्रुटियाँ
- (C) यादृच्छिक मानवीय प्रवृत्तियाँ (व्यवहार)
- (D) उपर्युक्त सभी

65. हेटेरोसीडेस्टिसिटी (Heteroscedasticity) शब्द से क्या अभिप्राय है ?

- (A) u_i का विचारण (Variance) स्थिर नहीं है
- (B) निर्भर चर का विचारण स्थिर नहीं है
- (C) त्रुटियाँ एक दूसरे पर रैखिकीय निर्भर नहीं हैं
- (D) त्रुटियों का माध्य शून्य नहीं है

66. $\frac{d \log y}{d \log x}$ बराबर है :

(A) $\frac{1}{y} \frac{dy}{dx} / \frac{1}{x}$

(B) y की लोच

(C) यदि x और y को लॉग पेपर पर चित्रित किया जाये तो यह वक्र की ढलान को दर्शाता है

(D) (A), (B) और (C) सभी सत्य हैं

67. If $X = HK^\alpha L^\beta$:

where H is a positive constant

- (A) α and β represent elasticity of output with respect to K and L
- (B) α represents marginal productivity of K
- (C) $\alpha + \beta$ represents the total factor productivity
- (D) α and β has nothing to do with elasticity of output

68. If $Z = f(x, y)$ is a homogeneous function of degree r , then according to theorem :

$$x \frac{\partial z}{\partial x} + y \frac{\partial z}{\partial y} = rz$$

- (A) Leontief's
- (B) Guassian
- (C) Euler's
- (D) Koopman's

69. Given the Marginal Propensity to Consume = $0.7 + 0.1y^{-1/2}$

then the consumption function is :

- (A) $C = 0.7y + 0.2y^{1/2} + k$
- (B) $C = 0.7y + 0.2y^{1/2} + .5y$
- (C) $C = 0.7 + 0.2y^{1/2}$
- (D) $C = 0.7 + 0.2y^2$

67. यदि $X = HK^{\alpha}L^{\beta}$ तो (जहाँ H एक धनात्मक स्थिर संख्या है) :

- (A) α और β पूँजी तथा श्रम (K, L) के सम्बन्ध में उत्पादन की लोच को दर्शाता है
(B) α पूँजी की सीमान्त उत्पादकता को दर्शाता है
(C) $\alpha + \beta$ कुल आगत उत्पादकता को दर्शाता है
(D) α और β का उत्पादन की लोच को नहीं दर्शाता है

68. यदि $Z = f(x, y)$ r क्रमिक सजातीय फलन तब प्रमेय के अनुसार :

$$x \frac{\partial z}{\partial x} + y \frac{\partial z}{\partial y} = rz$$

- (A) लियोनटिफ (B) गॉसियन
(C) आयलर (D) कूपमैन

69. यदि सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति

$$MPC = 0.7 + 0.1y^{-1/2}$$

है तो उपभोग फलन ये होगा :

- (A) $C = 0.7y + 0.2y^{1/2} + k$
(B) $C = 0.7y + 0.2y^{1/2} + .5y$
(C) $C = 0.7 + 0.2y^{1/2}$
(D) $C = 0.7 + 0.2y^2$

70. Which one of the following is true ?

A linear programming problem has multiple solution if the objective function :

- (A) and one of the constraints are linearly dependent
- (B) is parallel to one of the constraints
- (C) if the linear programme is degenerate
- (D) (A) and (B)

71.
$$A = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix}, D = \begin{bmatrix} b_1 \\ b_2 \end{bmatrix}, X = \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix}$$

where A is input coefficient matrix, D is final demand matrix and X is output matrix

$X = (I - A)^{-1}D$ is the gross output vector.

On the basis of above information which of the following are true ?

- (A) $[I - A]$ is termed as technology matrix
- (B) Elements of $(I - A)^{-1}$ are termed as structural multiplier
- (C) a_{ij} in $(I - A)^{-1}$ can be interpreted us as change in output of the i th good necessitated by the increase in the final demand for the j th good
- (D) (A), (B) and (C) are true

72. If the correlation coefficient $r = 0.6$ then the regression equation explain :

- (A) 60% of the total variation in y
- (B) 36% of the total variation in y
- (C) 64% of the total variation in y
- (D) None of the above

70. इनमें से कौनसा कथन सत्य है ?

एक रैखिक आयोजन समस्या के अनेक समाधान होंगे यदि लक्ष्य फलन :

- (A) और एक प्रतिबन्धन में रैखिकीय निर्भरता है
- (B) किसी प्रतिबन्धन के समानान्तर है
- (C) यदि रैखिकीय आयोजन अपविकसित है
- (D) (A) और (B) कथन

71. यदि $A = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix}$ (आगत गुणांक मैट्रिक्स) $D = \begin{bmatrix} b_1 \\ b_2 \end{bmatrix}$ (अन्तिम माँग) $X = \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix}$

(उत्पादन वैक्टर) $X = (I - A)^{-1}D$ (कुल उत्पाद वैक्टर)

उपर्युक्त सूचनाओं के आधार पर कौनसा कथन सत्य है ?

- (A) $[I - A]$ को तकनीकी मैट्रिक्स
- (B) $(I - A)^{-1}$ के तत्वों को ढाँचागत गुणक कहते हैं
- (C) $(I - A)^{-1}$ में तत्व a_{ij} वस्तु i के उत्पादन के परिवर्तन को दर्शाता है जो कि j वस्तु की अन्तिम माँग बढ़ने पर करना पड़ता है
- (D) (A), (B) और (C) सत्य हैं

72. यदि सहसम्बन्ध गुणांक $r = 0.6$, तब समाश्रयण समीकरण :

- (A) y की कुल 60% परिवर्तता को दर्शाता है
- (B) y की कुल 36% परिवर्तता को दर्शाता है
- (C) y की कुल 64% परिवर्तता को दर्शाता है
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. In the equation $Y = A + BX + e$, the e represents :
- (A) The X-intercept of the data
 - (B) Value of Y to which others are compared to determine the best fit
 - (C) Random disturbance from population regression line
 - (D) None of the above
74. Which will be the property of OLS estimator in the presence of Multicollinearity ?
- (A) Will be consistent, unbiased and efficient
 - (B) Will be consistent, unbiased and inefficient
 - (C) Will be consistent but biased
 - (D) Will not be consistent
75. For an exactly identified equation the order condition should be fulfilled is that the equation must :
- (A) Exclude one less than the total number of endogenous variable in the model
 - (B) Include one less than the total number of endogeneous variable in the model
 - (C) Include only one of the endogeneous variable in the model
 - (D) Exclude two or more endogenous variables

73. $Y = A + BX + e$ समीकरण में, e दर्शाता है :

(A) आँकड़ों के X-इंटरसेप्ट को

(B) Y के उस मूल्य को, जिनकी तुलना उचित फिट (Best Fit) को निर्धारित करने के लिये की जाती है

(C) समष्टि में यादृच्छिक त्रुटी को

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. बहुसरेखिता की स्थिति में सामान्य लीस्ट स्केयर (OLS) प्राक्कलकों की क्या विशिष्टता होगी ?

(A) प्राक्कलक संगत, अनभिन्नत और दक्ष होंगे

(B) संगत, अनभिन्नत होंगे परन्तु दक्ष नहीं होंगे

(C) संगत होंगे परन्तु अनभिन्नत नहीं होंगे

(D) असंगत होंगे

75. पूर्णतया आइडेंटिफाईड समीकरण में कौनसी आर्डर शर्त पूरी होनी चाहिये ?

(A) मॉडल में कुल आन्तरिक चरों में से समीकरण में एक चर शामिल नहीं होना चाहिए

(B) यदि मॉडल में n आन्तरिक चर है तो समीकरण में $(n - 1)$ चर शामिल होने चाहिये

(C) समीकरण में मॉडल का केवल एक ही आन्तरिक चरण शामिल होना चाहिये

(D) समीकरण दो या दो से अधिक आन्तरिक चरों को शामिल नहीं करता