

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

TBC : 05/18/SET

Booklet Sr. No. 051500

Roll No.

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

**ECONOMICS**  
**PAPER II**

Time Allowed : 2 Hours]

[Maximum Marks : 200

**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 *one hundred* (100) 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 for 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 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 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 IS NOT ALLOWED.**

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

# ECONOMICS

## Paper II

Time Allowed : 2 Hours]

[Maximum Marks : 200

**Note** :— This question paper consists of **One Hundred (100)** multiple choice questions. Each question carries **two (2)** marks. Attempt *all* questions.

1. .... is provided by the Government and is also provided by the market may have extensive positive externalities.  
(A) Private good (B) Public good  
(C) Non-rivalourous good (D) Merit good
2. .... occurs when different regions of a country have different abilities to provide services due to different abilities to raise funds.  
(A) Area fiscal imbalance (B) Vertical imbalance  
(C) Local imbalance (D) Horizontal imbalance
3. **Assertion (A)** : Budgetary deficit leads to increase in price level.  
**Reason (R)** : Money supply is increased in case of budgetary deficit.  
(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 true but (R) is false  
(D) (A) is false but (R) is true

## अर्थशास्त्र

### प्रश्न-पत्र II

समय : 2 घण्टे]

[पूर्णांक : 200

नोट : इस प्रश्न-पत्र में सौ (100) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

1. .... वह वस्तु है जो सरकार द्वारा तथा बाजार द्वारा भी प्रदान की जाती है जिसमें गहन धनात्मक बाह्यताएँ हो सकती हैं।  
(A) निजी वस्तु (B) सार्वजनिक वस्तु  
(C) गैर-प्रतिस्पर्धात्मक वस्तु (D) मैरिट वस्तु
2. .... वह असंतुलन है जो एक देश के विभिन्न क्षेत्रों के संसाधनों को इकट्ठा करने की अलग-अलग क्षमताओं के कारण सेवाएँ प्रदान करने की भिन्न-भिन्न योग्यताओं के कारण उत्पन्न होता है।  
(A) क्षेत्र राजकोषीय असंतुलन (B) ऊर्ध्वाधर असंतुलन  
(C) स्थानीय असंतुलन (D) क्षेत्रीय असंतुलन
3. **वक्तव्य (A) :** बजटीय घाटा के कारण कीमत स्तर में वृद्धि होती है।  
**कारक (R) :** बजटीय घाटे की स्थिति में मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि की जाती है।  
(A) (A) एवं (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है  
(B) (A) एवं (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की उचित व्याख्या नहीं है  
(C) (A) सही है; परन्तु (R) गलत है  
(D) (R) सही है; परन्तु (A) गलत है

4. Match the following and select the *correct* answer using given codes :

**List I**

(a)  $M_1$

(b)  $M_2$

(c)  $M_3$

**List II**

(1) C + DD + OD + SD

(2) C + DD + OD

(3) C + DD + OD + TD + TD of post office

(4) C + DD + OD + TD

**Codes :**

(a) (b) (c)

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

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

(C) (2) (1) (4)

(D) (2) (1) (3)

5. Which of the following states has highest percentage of schools with Pupil-Teacher Ratio more than 30 (PTR > 30) ?

(A) Uttar Pradesh

(B) Himachal Pradesh

(C) Jharkhand

(D) Bihar

6. According to Economic Survey 2017-18, which among the following states had highest Unemployment Rate (for 15 years and above) during 2015-16 ?

(A) Uttar Pradesh

(B) Himachal Pradesh

(C) Uttarakhand

(D) Haryana

7. Which of the following sectors has highest percentage share in India's export during 2016-17 ?

(A) Textiles and clothing

(B) Petroleum and crude products

(C) Engineering goods

(D) Gems and Jewellery

4. निम्न का मिलान कीजिए एवं दिए कोड से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

**सूची I**

(a)  $M_1$

(b)  $M_2$

(c)  $M_3$

**सूची II**

(1)  $C + DD + OD + SD$

(2)  $C + DD + OD$

(3)  $C + DD + OD + TD +$  पोस्ट ऑफिस  
में TD

(4)  $C + DD + OD + TD$

**कोड :**

(a) (b) (c)

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

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

(C) (2) (1) (4)

(D) (2) (1) (3)

5. निम्न में से किस राज्य में छात्र-शिक्षक अनुपात 30 से अधिक वाले विद्यालयों की संख्या का प्रतिशत सबसे अधिक है ?

(A) उत्तर प्रदेश

(B) हिमाचल प्रदेश

(C) झारखण्ड

(D) बिहार

6. आर्थिक सर्वेक्षण 2017-18 के अनुसार, 2015-16 के दौरान निम्नलिखित में से किस राज्य की बेरोजगारी दर (15 वर्ष से अधिक) अधिकतम है ?

(A) उत्तर प्रदेश

(B) हिमाचल प्रदेश

(C) उत्तराखण्ड

(D) हरियाणा

7. 2016-17 के दौरान निम्न में से किस क्षेत्र का भारत के निर्यात में प्रतिशत योगदान अधिकतम था ?

(A) वस्त्र एवं कपड़ा

(B) पेट्रोलियम एवं कच्चे पदार्थ

(C) इंजीनियरिंग वस्तुएँ

(D) जवाहरात एवं गहने

8. In a bivariate distribution, the probability that X will assume a given value whatever the value of Y is called :
- (A) Cumulative Probability of Y      (B) Conditional Probability of X  
(C) Marginal Probability of X      (D) Marginal Probability of Y
9. If X and Y are random variable, then :
- $$E(XY) = E(X) E(Y)$$
- (A) is true if X and Y are independent  
(B) is true if X and Y are not independent  
(C) is not true  
(D) none of the above is true
10. The probability = 0.8 that a patient with certain disease will be successfully treated with new medical treatment. Suppose treatment is used on 40 patients. What is the expected value of number of patients who will be successfully treated ?
- (A) 40      (B) 20  
(C) 8      (D) 32
11. Correlation coefficient is a :
- (A) Pure number and it is free from unit of measurement  
(B) It is not free from scale  
(C) It is affected by unit of measurement  
(D) It is not a pure number
12. If  $P(B/A) = P(B/A^C) = P(B)$  :
- (A) A and B are independent events  
(B) Cannot say anything about independence of A and B  
(C) A and B are not independent  
(D) Both (A) and (C) are false

8. एक द्विचर वितरण में, X की प्रायिकता जब चर Y का मूल्य कुछ भी हो सकता है को ..... कहा जाता है।
- (A) Y की संचयी प्रायिकता (B) X की सशर्त प्रायिकता  
(C) X की सीमान्त प्रायिकता (D) Y की सीमान्त प्रायिकता
9. यदि X और Y दो यादृच्छिक चर हैं, तो
- $$E(XY) = E(X) E(Y)$$
- (A) सत्य है यदि X और Y स्वतंत्र चर हैं  
(B) सत्य है यदि X और Y स्वतंत्र चर नहीं हैं  
(C) यह समीकरण सत्य नहीं है  
(D) (A), (B) और (C) में से कोई सत्य नहीं है
10. एक मरीज का एक नई विधि से इलाज करने पर सफलता मिलेगी, इस की प्रायिकता 0.8 है। यदि यह विधि 40 मरीजों पर अपनाई जाती है, तो कितने मरीजों का सफलतापूर्वक इलाज हो जायेगा ?
- (A) 40 (B) 20  
(C) 8 (D) 32
11. सहसंबंध गुणांक एक :
- (A) एक विशुद्ध अंक है इस पर मापने के पैमाने का कोई प्रभाव नहीं पड़ता  
(B) मापने के पैमाने का प्रभाव पड़ता है  
(C) स्केल का प्रभाव पड़ता है  
(D) यह विशुद्ध संख्या नहीं है
12. यदि  $P(B/A) = P(B/A^C) = P(B)$  :
- (A) A और B स्वतंत्र (Events) वृत्त हैं  
(B) A और B की स्वतंत्रता के विषय में कुछ भी नहीं कहा जा सकता  
(C) वृत्त A और B स्वतंत्र नहीं हैं  
(D) (A) और (B) असत्य हैं

13. Fiscal policy relates to the Government decision in respect of :

- (I) Taxation
- (II) Government spendings
- (III) Government borrowings
- (IV) Open market operations

**Codes :**

- (A) (III) and (IV) are correct
- (B) (I) and (II) are correct
- (C) (II), (IV) and (I) are correct
- (D) (I), (II) and (III) are correct

14. Transfer payments by the government are not included in the net domestic product because :

- (A) No corresponding production of goods and services has taken place to match such payments
- (B) They are not counted as commodities
- (C) These are paid as salaries from the government to the recipient
- (D) There may be leakages in such payments

15. Theoretically relationship between the rates of taxation and the resulting levels of government revenue is known as :

- (A) Laffer curve
- (B) Contract curve
- (C) Lorenz curve
- (D) Offer curve

16. When the economy is experiencing high inflation and high unemployment at the same time, then it is a situation of :

- (A) Deflation
- (B) Inflation
- (C) Recession
- (D) Stagflation

13. राजकोषीय नीति सरकार के किस कार्य से सम्बन्ध रखती है ?

- (I) कर प्रणाली
- (II) सरकारी व्यय
- (III) सरकारी ऋण
- (IV) खुले बाजार की क्रियाएँ

कोड :

- (A) (III) और (IV) सही हैं
- (B) (I) और (II) सही हैं
- (C) (II), (IV) और (I) सही हैं
- (D) (I), (II) और (III) सही हैं

14. सरकारी हस्तांतरण भुगतान शुद्ध घरेलू उत्पाद में शामिल नहीं किये जाते हैं क्योंकि :

- (A) इन भुगतानों के लिए किसी वस्तु एवं सेवा का उत्पाद नहीं किया जाता है
- (B) इनकी गणना वस्तुओं में नहीं होती है
- (C) ये सरकार द्वारा प्राप्तकर्ता को दी जाने वाली सैलरी है
- (D) इन भुगतानों में छिद्र हो सकते हैं

15. सैद्धांतिक रूप से कर की दर एवं उससे प्राप्त सरकारी राजस्व के बीच सम्बन्ध को किसके द्वारा जाना जाता है ?

- (A) लाफर वक्र
- (B) अनुबंध वक्र
- (C) लारेंज वक्र
- (D) प्रस्ताव वक्र

16. जब अर्थव्यवस्था एक ही साथ उच्च मुद्रास्फीति एवं उच्च बेरोजगारी का अनुभव कर रही होती है; तब इस स्थिति को क्या कहा जाता है ?

- (A) अवस्फीति
- (B) मुद्रास्फीति
- (C) मंदी
- (D) मुद्रास्फीति-जनित मंदी

17. To make meaningful international comparison of income and living standard which one of the following is most appropriate ?
- (A) A measure of purchasing power parity
  - (B) Per capita income
  - (C) An index of poverty
  - (D) An index of infrastructural development
18. As per Actual Estimate Revenue deficit of Central Government in 2016-17 as percentage of GDP was :
- (A) 2.5
  - (B) 3.1
  - (C) 2.1
  - (D) 1.5
19. Index of Industrial Production (Base 2011-12) grew between 2011-12 and 2016-17 by :
- (A) 35 percent
  - (B) 20 percent
  - (C) 15 percent
  - (D) 08 percent
20. If responsiveness of the demand for money to income is high and responsiveness of the demand for money to the interest rate is low; LM curve will be :
- (A) Flatter
  - (B) Steeper
  - (C) Perfectly elastic
  - (D) Vertical
21. Which of the following items is *not* part of Government of India's capital receipts ?
- (A) Non-tax revenue
  - (B) Recovery of loans
  - (C) Borrowings and other liabilities
  - (D) Disinvestment earning

17. आय एवं जीवन-स्तर की सार्थक अंतर्राष्ट्रीय तुलना हेतु निम्न में से सबसे उपयुक्त कौनसा है ?
- (A) क्रय शक्ति समता माप  
(B) प्रति व्यक्ति आय  
(C) गरीबी सूचकांक  
(D) ढांचागत विकास का सूचकांक
18. सन् 2016-17 के दौरान केन्द्र सरकार का राजस्व घाटा GDP का कितने प्रतिशत था (वास्तविक गणना के अनुसार) ?
- (A) 2.5 (B) 3.1  
(C) 2.1 (D) 1.5
19. सन् 2011-12 एवं 2016-17 के बीच औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (2011-12 के आधार पर) में कितनी बढ़ोतरी हुई ?
- (A) 35 प्रतिशत (B) 20 प्रतिशत  
(C) 15 प्रतिशत (D) 8 प्रतिशत
20. यदि मुद्रा की मांग आय के लिए अधिक संवेदनशील तथा मुद्रा की मांग ब्याज की दर के लिए कम संवेदनशील है; तो LM वक्र कैसा होगा ?
- (A) गिरा हुआ (Flatter) (B) खड़ा हुआ (Steeper)  
(C) पूर्णतया लोचदार (D) ऊर्ध्वाधर
21. निम्न में से किस मद को भारत सरकार की पूँजीगत प्राप्तियों में शामिल नहीं किया जाता है ?
- (A) गैर-कर राजस्व  
(B) ऋण वसूली  
(C) कर्ज एवं अन्य देनदारियाँ  
(D) विनिवेश आय

22. What percentage of GDP is the internal debt of Central Government as per revised estimates for 2016-17 ?
- (A) 30.8 (B) 47.9  
(C) 31.5 (D) 38.0
23. Which of the following states have death rate higher than All India average in 2016 ?
- (A) Odisha (B) Haryana  
(C) West Bengal (D) Rajasthan
24. Which of the following groups of states have infant mortality rates (per 1000 live births) in 2016 higher than All India average ?
- (A) Himachal Pradesh, West Bengal, Tamil Nadu  
(B) Gujrat, Himachal Pradesh, Karnataka  
(C) Kerala, Jharkhand, Maharashtra  
(D) Haryana, Uttarakhand, Rajasthan
25. What is the Pupil-Teacher Ratio in primary school in 2015-16 in India ?
- (A) 12 : 1 (B) 23 : 1  
(C) 27 : 1 (D) 33 : 1
26. What is export subsidy ?
- (A) Payment to domestic firm to exchange them to sell surplus output in another country  
(B) Payment made to produce more to domestic producers  
(C) Payment which encourage the domestic producer for more exports  
(D) (A) and (C) both are correct

22. सन् 2016-17 के संशोधित अनुमान के अनुसार केन्द्र सरकार का आंतरिक ऋण GDP का कितने प्रतिशत है ?
- (A) 30.8 (B) 47.9  
(C) 31.5 (D) 38.0
23. सन् 2016 में निम्न में से किस राज्य की मृत्यु दर राष्ट्रीय औसत से अधिक है ?
- (A) उड़ीसा (B) हरियाणा  
(C) पश्चिम बंगाल (D) राजस्थान
24. सन् 2016 में निम्न में से किस राज्य समूह की शिशु मृत्यु दर (प्रति 1000 जीवित जन्म) राष्ट्रीय औसत से अधिक है :
- (A) हिमाचल प्रदेश, पश्चिम बंगाल, तमिलनाडु  
(B) गुजरात, हिमाचल प्रदेश, कर्नाटक  
(C) केरल, झारखण्ड, महाराष्ट्र  
(D) हरियाणा, उत्तराखण्ड, राजस्थान
25. सन् 2015-16 में भारत में प्राथमिक विद्यालयों में शिष्य-शिक्षक अनुपात कितना है ?
- (A) 12 : 1 (B) 23 : 1  
(C) 27 : 1 (D) 33 : 1
26. निर्यात सहायता क्या है ?
- (A) घरेलू फर्म को अपना अतिरिक्त उत्पादन दूसरे देशों में बेचने के लिए प्रोत्साहन हेतु भुगतान  
(B) घरेलू उत्पादकों को अधिक उत्पादन करने हेतु किया जाने वाला भुगतान  
(C) घरेलू उत्पादकों को अधिक निर्यात को प्रोत्साहित करने हेतु किया जाने वाला भुगतान  
(D) (A) एवं (C) दोनों सही हैं

27. Which of the following is *not* a barrier to International Trade ?
- (A) GATT (B) Exchange control  
(C) Subsidies (D) Quotas
28. An import tax charged as percentage of the price is called :
- (A) Ad volorem tariff (B) Value added tax  
(C) Antidumping duty (D) None of these
29. Regulations on imports such as animal welfare standards and energy efficiency requirements are known as :
- (A) Cooperative barriers (B) Administrative barriers  
(C) Trade barriers (D) Both (B) and (C)
30. Factor price equalisation means :
- (A) Free trade causes identical factors in different countries to be paid more nearly the same than they were in autarky  
(B) All workers are equally productive  
(C) Trade causes the return to human capital to be the same as return to physical capital  
(D) None of the above
31. Effects of a temporary changes in the money supply on exchange rate and output :
- (A) A temporary increase in money supply causes a currency depreciation and rise in output  
(B) A temporary decrease in money supply causes currency appreciation and fall in output  
(C) Only (A) is correct  
(D) (A) and (B) both are correct

27. निम्न में से कौनसा अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के लिए बाधक नहीं है ?
- (A) गैट (B) विनिमय नियंत्रण  
(C) आर्थिक सहायता (D) कोटा
28. कीमत के प्रतिशत के रूप में आयात-कर वसूलने को क्या कहा जाता है ?
- (A) मूल्य अनुसार (B) मूल्य वृद्धि कर  
(C) गैर-डम्पिंग शुल्क (D) इनमें में से कोई नहीं
29. पशु कल्याण मानक एवं ऊर्जा दक्षता आवश्यकताओं जैसे आयात नियमों को क्या कहा जाता है ?
- (A) कोऑपरेटिव बाधाएँ (B) प्रशासनिक बाधाएँ  
(C) व्यापार बाधाएँ (D) (B) एवं (C) दोनों
30. साधन कीमत समकरण से तात्पर्य है :
- (A) मुक्त व्यापार विभिन्न देशों में समरूप साधनों को बंद अर्थव्यवस्था की तुलना में लगभग समान भुगतान का कारण बनता है  
(B) सभी श्रमिक समान रूप से कारगर हैं  
(C) व्यापार के फलस्वरूप मानव पूँजी को भौतिक पूँजी के समान प्रतिफल मिलता है  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
31. मुद्रा पूर्ति में अस्थायी परिवर्तन का विनिमय दर एवं उत्पादन पर क्या प्रभाव पड़ता है ?
- (A) मुद्रा पूर्ति में अस्थायी वृद्धि के कारण करेंसी में गिरावट एवं उत्पादन में वृद्धि होती है  
(B) मुद्रा पूर्ति में अस्थायी कमी के कारण करेंसी मूल्य वृद्धि एवं उत्पादन में कमी होती है  
(C) केवल (A) सही है  
(D) (A) तथा (B) दोनों सही हैं

32. Which of the following statements is *false* ?
- (A) A monopolist will operate in the elastic regions of the market demand
  - (B) The gap between the firm's price and its marginal cost is inversely related
  - (C) If the demand is inelastic the marginal revenue (MR) will be positive and greater than MC
  - (D) The mark up over managerial cost depends on elasticity of demand

33. If

$$s = \frac{\delta(k/r)}{\delta(w/r)} \cdot \frac{w/r}{k/r}$$

where  $w$  = wage rate;  $r$  = rental cost of capital.

Which statement is *false* ?

- (A) In the two inputs case the value of  $s$  must be non-negative
  - (B) Low value of  $s$  indicates that changes in input prices will have relatively large effect
  - (C) Large value of  $s$  indicates firms change their inputs proportion significantly
  - (D) Both (A) and (B) are false
34. In IS-LM framework the formula for monetary policy multiplier is :

(A)  $\frac{b\alpha_G}{h + kb\alpha_G}$

(B)  $\frac{b\alpha_G}{b + kb\alpha_G}$

(C)  $\frac{b\alpha_G}{h + hb\alpha_G}$

(D)  $\frac{b\alpha_G}{h + b\alpha_G}$

32. निम्न में से कौनसा कथन गलत है ?

- (A) एक एकाधिकारी बाजार मांग के लोचशील भाग में कार्यशील होगा
- (B) फर्म की कीमत एवं इसके सीमांत लागत के अन्तराल में विपरीत सम्बन्ध पाया जाता है
- (C) यदि मांग बेलोचदार हो तो सीमांत आगम धनात्मक एवं सीमांत लागत से अधिक होगा
- (D) प्रबंधकीय लागत के ऊपर मार्क-अप (Mark-up) मांग की लोच पर निर्भर करता है

33. यदि

$$s = \frac{\delta(k/r)}{\delta(w/r)} \cdot \frac{w/r}{k/r}$$

जहाँ  $w$  = मजदूरी दर;  $r$  = पूँजी की किराया लागत

कौनसा कथन गलत है ?

- (A) दो आगतों की अवस्था में  $s$  का मूल्य गैर-ऋणात्मक होना चाहिए
- (B)  $s$  के कम मान का अभिप्राय यह है कि आगत कीमतों का सापेक्षिक प्रभाव अधिक होगा
- (C)  $s$  के अधिक मान का अभिप्राय यह है कि फर्म अपने आगत-अनुपात का अधिक परिवर्तन करती हैं
- (D) (A) एवं (B) दोनों गलत हैं

34. IS-LM के ढाँचे में मौद्रिक नीति गुणांक का सही सूत्र कौनसा है ?

(A)  $\frac{b\alpha_G}{h + kb\alpha_G}$

(B)  $\frac{b\alpha_G}{b + kb\alpha_G}$

(C)  $\frac{b\alpha_G}{h + hb\alpha_G}$

(D)  $\frac{b\alpha_G}{h + b\alpha_G}$

35. The following data is given for an economy :

$$C = 60 + 0.75 Y_d$$

$$\text{Lump sum Tax} = 100$$

$$I = 80 - 10i \text{ (where } i \text{ is interest rate)}$$

$$G = 100$$

$$\text{Demand for Money } L = 0.2Y - 5i$$

$$\text{Real Money Supply } \frac{\bar{M}}{\bar{P}} = 65$$

What will be the value of fiscal policy multiplier ?

(A) 1.23 (B) 1.53

(C) 3.62 (D) 2.98

36. What is the share of social services expenditure as percentage of GDP in India by General Government in 2017-18 (BE) ?

(A) 6.6 (B) 5.3

(C) 4.2 (D) 3.5

37. What is *true* for India's commitment for Sustainable Development Goal (SDG4) :

(1) Ensure inclusive and quality education for all and promote life long learning by 2030.

(2) India has made significant progress in quantitative indicators such as enrolment levels, completion rates and other physical infrastructure but made little progress in learning outcomes.

(A) Both (1) and (2) are true

(B) (1) is true but (2) is false

(C) (1) is false but (2) is true

(D) Neither (1) nor (2) is true

35. एक अर्थव्यवस्था के लिए निम्न आँकड़े दिये गये हैं :

$$C = 60 + 0.75 Y_d$$

$$\text{एकमुश्त कर} = 100$$

$$I = 80 - 10i \text{ (} i \text{ ब्याज दर है)}$$

$$G = 100$$

$$\text{मुद्रा की माँग } L = 0.2Y - 5i$$

$$\text{वास्तविक मुद्रा पूर्ति } \frac{\bar{M}}{\bar{P}} = 65$$

राजकोषीय नीति गुणांक का मूल्य क्या होगा ?

(A) 1.23

(B) 1.53

(C) 3.62

(D) 2.98

36. सन् 2017-18 (BE) में भारत सामान्य सरकार द्वारा सामाजिक सेवाओं पर होने वाला व्यय GDP का कितने प्रतिशत है ?

(A) 6.6

(B) 5.3

(C) 4.2

(D) 3.5

37. सतत् विकास लक्ष्य के लिए भारत की प्रतिबंधता के बारे में क्या सही है ?

(1) सन् 2030 तक सभी के लिए समावेशी एवं बेहतर शिक्षा निश्चित करना एवं जीवनपर्यंत शिक्षण को बढ़ावा देना।

(2) भारत ने दाखिला स्तर, समापन दर एवं अन्य भौतिक आधारभूत ढाँचे जैसे संख्यात्मक संकेतकों में महत्वपूर्ण उन्नति की है; लेकिन शिक्षण परिणाम में बहुत कम उन्नति की है।

(A) (1) एवं (2) दोनों सही हैं

(B) (1) सही है परन्तु (2) गलत है

(C) (1) गलत है परन्तु (2) सही है

(D) (1) एवं (2) दोनों गलत हैं

38. Harrod-Domar economic growth model is based upon :
- (I) Natural growth rate
  - (II) Investment growth rate
  - (III) Productivity growth rate
  - (IV) Warranted growth rate
  - (A) (I) and (II) are correct
  - (B) (II) and (III) are correct
  - (C) (III) and (IV) are correct
  - (D) (I) and (IV) are correct
39. In the equation of exchange; link between M and PY is provided by which concept ?
- (A) The money multiplier
  - (B) The velocity of money
  - (C) Aggregate demand and supply
  - (D) Both (A) and (B) are correct
40. Match List I and II and select the *correct* answer using given codes :

**List I**

- (a) Organic composition of capital
- (b) Innovation
- (c) Doctrine of natural law
- (d) Doctrine of unbalanced growth

**List II**

- (1) Marx
- (2) Adam Smith
- (3) Hirschman
- (4) Schumpeter

**Codes :**

- (a) (b) (c) (d)
- (A) (1) (2) (4) (3)
- (B) (1) (2) (3) (4)
- (C) (1) (3) (2) (4)
- (D) (1) (4) (3) (2)

38. हैरोड-डोमर के आर्थिक विकास का मॉडल आधारित है :

- (I) प्राकृतिक वृद्धि दर पर
  - (II) निवेश वृद्धि दर पर
  - (III) उत्पादकता वृद्धि दर पर
  - (IV) वांछनीय वृद्धि दर पर
- (A) (I) तथा (II) सही हैं  
(B) (II) तथा (III) सही हैं  
(C) (III) तथा (IV) सही हैं  
(D) (I) तथा (IV) सही हैं

39. विनिमय के समीकरण में; किस अवधारणा द्वारा M एवं PY के मध्य लिंक प्रदान किया गया है ?

- (A) मुद्रा गुणक (B) मुद्रा के वेग  
(C) समग्र मांग एवं पूर्ति (D) (A) एवं (B) दोनों सही हैं

40. सूची I तथा II का मिलान कीजिए एवं दिए गए कोड्स से सही उत्तर चुनिए :

**सूची I**

- (a) पूँजी की जैविक संरचना
- (b) नवोन्मेष
- (c) प्राकृतिक नियम सिद्धान्त
- (d) असंतुलित संवृद्धि का सिद्धान्त

**सूची II**

- (1) मार्क्स
- (2) एडम स्मिथ
- (3) हर्शमैन
- (4) शुम्पीटर

**कोड :**

- (a) (b) (c) (d)  
(A) (1) (2) (4) (3)  
(B) (1) (2) (3) (4)  
(C) (1) (3) (2) (4)  
(D) (1) (4) (3) (2)

41. **Assertion (A)** : Giffen goods violate law of demand.  
**Reason (R)** : If substitution effect of price change outweighed by the negative income effect; law of demand will not be valid.
- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is correct explanation of (A)  
(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not correct explanation of (A)  
(C) (A) is correct but (R) is not correct  
(D) (R) is correct but (A) is not correct
42. Predatory pricing policy is adopted :
- (A) To drive competitors out of business  
(B) To discourage entrants into the market  
(C) To maximise profits  
(D) Both (A) and (B) are correct
43. Perfect price discrimination is; when :
- (A) Consumer surplus is maximum  
(B) Producer surplus in minimum  
(C) Consumer surplus is zero  
(D) None of the above
44. If good X is pollution and good Y is garbage the shape of indifference curve would be :
- (A) Concave to the origin                      (B) Convex to the origin  
(C)  $MRS_{XY} = 1$                                       (D) Cannot be defined

41. कथन (A) : गिफिन वस्तुएँ माँग के नियम का उल्लंघन करती हैं।  
कारण (R) : यदि कीमत प्रभाव के स्थानापन्न प्रभाव से आय प्रभाव अधिक है तो माँग का नियम वैध नहीं होगा।
- (A) (A) एवं (R) दोनों सही हैं तथा (R) (A) की सही व्याख्या है  
(B) (A) एवं (R) दोनों सही हैं परन्तु (R) (A) की सही व्याख्या नहीं है  
(C) (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है  
(D) (R) सही है परन्तु (A) सही नहीं है
42. बेहद सस्ती कीमत नीति अपनाई जाती है :
- (A) प्रतियोगी को व्यापार से बाहर करने हेतु  
(B) बाजार में आगन्तुकों को हतोत्साहित करने हेतु  
(C) लाभ अधिकतम करने हेतु  
(D) (A) एवं (B) दोनों सही हैं
43. पूर्ण कीमत विभेद होता है, जब :
- (A) उपभोक्ता अतिरेक अधिकतम हो  
(B) उत्पादक अतिरेक न्यूनतम हो  
(C) उपभोक्ता अतिरेक शून्य हो  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. यदि X वस्तु प्रदूषण तथा Y वस्तु कचरा है, तो अनधिमान वक्र का आकार होगा :
- (A) मूल बिन्दु की ओर नतोदर  
(B) मूल बिन्दु की ओर उन्नतोदर  
(C)  $MRS_{XY} = 1$   
(D) परिभाषित नहीं की जा सकती है

45. **Assertion (I) :** A market is perfectly contestable if entry into it and exit from it are costless.

**Assertion (II) :** In contestable markets, even large oligopolistic firms end up behaving like perfectly competitive firm.

- (A) Both (I) and (II) are wrong
- (B) Both (I) and (II) are correct
- (C) Only (I) is correct
- (D) Only (II) is correct

46. As inflationary expectation rises the Phillips curve :

- (A) Shift to the right in long-run
- (B) Shift to the right in short-run
- (C) Shift to the left in long-run
- (D) Shift to the left in short-run

47. In the first stage of law of variable proportions :

- (A) Fixed factors of production are underutilized and average product of variable factor is increasing
- (B) Fixed factors of production are overutilized and average product of variable factor is increasing
- (C) Both (A) and (B) are correct
- (D) Marginal product is increasing

48. Average elasticity formula is correctly defined by :

(A)  $\frac{\Delta P}{\Delta Q} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2}$

(B)  $\frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2}$

(C)  $\frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{Q_1 + Q_2}{P_1 + P_2}$

(D)  $\frac{P}{Q} \cdot \frac{Q_1 + Q_2}{P_1 + P_2} \times 100$

45. कथन I : एक बाजार पूर्णतः प्रतिवादी है यदि इसमें प्रवेश एवं बहिर्गमन लागतविहीन हों।  
 कथन II : प्रतिवादी बाजारों में बड़ी अल्पाधिकारी फर्म भी अन्ततः पूर्ण प्रतियोगी फर्म की तरह व्यवहार करने लगती हैं।
- (A) (I) एवं (II) दोनों ही गलत हैं  
 (B) (I) एवं (II) दोनों ही सही हैं  
 (C) केवल (I) सही है  
 (D) केवल (II) सही है
46. स्फीतिकारी सभावनाओं के बढ़ने से फिलिप्स वक्र :
- (A) दीर्घकाल में दायीं ओर खिसक जाता है  
 (B) अल्पकाल में दायीं ओर खिसक जाता है  
 (C) दीर्घकाल में बायीं ओर खिसक जाता है  
 (D) अल्पकाल में बायीं ओर खिसक जाता है
47. विविध अनुपातों के नियम की पहली अवस्था में :
- (A) उत्पादन के स्थिर साधनों का अल्प प्रयोग होता है एवं परिवर्तनशील साधन का औसत उत्पादन बढ़ रहा होता है  
 (B) उत्पादन के स्थिर साधनों का अति उपयोग एवं परिवर्तनशील साधन का औसत उत्पादन बढ़ रहा होता है  
 (C) (A) एवं (B) दोनों सही हैं  
 (D) सीमान्त उत्पाद बढ़ रहा होता है
48. औसत लोच का सूत्र किसके द्वारा सही व्याख्यायित किया गया है ?
- (A)  $\frac{\Delta P}{\Delta Q} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2}$  (B)  $\frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2}$   
 (C)  $\frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{Q_1 + Q_2}{P_1 + P_2}$  (D)  $\frac{P}{Q} \cdot \frac{Q_1 + Q_2}{P_1 + P_2} \times 100$

49. Match the following and choose the *correct* answer using the given codes :

**List I**

- (a) Bimetallism
- (b) Compensated standard
- (c) Symmetalism

**List II**

- (1) Gresham
- (2) Marshall
- (3) Irving Fischer

**Codes :**

- (a) (b) (c)
- (A) (1) (3) (2)
- (B) (2) (3) (1)
- (C) (1) (2) (3)
- (D) (2) (1) (3)

50. Market failure may occur when :

- (A) Economic inefficiency
- (B) Property rights are not well defined
- (C) Imperfect markets
- (D) All of the above

51. A straight line downward sloping demand curve exhibits :

- (A) Price elasticity would be infinity on Y axis
- (B) On tangency to Y axis it will be showing resource constraint and reserve price
- (C) Demand curve never touches Y axis or X axis
- (D) Both (A) and (B) are correct

52. Which of the following is *true* as a strategy of balanced growth ?

- (A) Simultaneous investment in all the sectors
- (B) All sectors are independent
- (C) Both (A) and (B) are true
- (D) Neither (A) nor (B) is true

49. निम्न का मिलान कीजिए एवं दिए गए कोड्स से सही उत्तर चुनिए :

सूची I

- (a) द्विधातु पद्धति  
(b) क्षतिपूरक मान  
(c) समरूप धातु पद्धति

सूची II

- (1) प्रेशम  
(2) मार्शल  
(3) इर्विंग फिशर

कोड :

(a) (b) (c)

(A) (1) (3) (2)

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

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

(D) (2) (1) (3)

50. बाजार विफल होता है; जब :

- (A) आर्थिक अकुशलता  
(B) सम्पत्ति के अधिकार पूर्ण परिभाषित न हों  
(C) अपूर्ण बाजार  
(D) उपर्युक्त सभी

51. नीचे की ओर ढलान वाला सीधा माँग वक्र दर्शाता है :

- (A) Y अक्षांश पर कीमत लोच अनन्त होगी  
(B) Y अक्षांश का स्पर्श बिन्दु साधन सीमितता एवं रिजर्व कीमत दर्शायेगा  
(C) माँग वक्र कभी भी Y अक्षांश या X अक्षांश को नहीं छूता है  
(D) दोनों (A) तथा (B) सही हैं

52. संतुलित विकास रणनीति के रूप में निम्न में से कौनसा सही है ?

- (A) सभी क्षेत्रों में एक साथ निवेश  
(B) सभी क्षेत्र स्वतन्त्र हैं  
(C) (A) तथा (B) दोनों सही हैं  
(D) न ही (A) और न ही (B) सही है

53. India's rank in UN's Human Development Index 2018 is :
- (A) 116 (B) 130  
(C) 125 (D) 118
54. The non-correspondence between the fiscal resources and expenditure commitments across state governments is known as :
- (A) Horizontal federal fiscal imbalance  
(B) Vertical federal fiscal imbalance  
(C) Regional imbalance  
(D) Sub-central imbalance
55. Choosing the tax rate across goods to minimize dead weight loss for a given government revenue requirement is called :
- (A) Minimum commodity taxation  
(B) Optimal commodity taxation  
(C) Lump sum taxation  
(D) Proportional taxation
56. Which of the following is *not* a reason for major bottleneck of capital formation in underdeveloped countries ?
- (A) Small size of market with no incentives for investment  
(B) Low level of income  
(C) Demonstration effect  
(D) High saving rate

53. UN के मानव विकास सूचकांक 2018 में भारत का रैंक कौनसा है ?
- (A) 116 (B) 130  
(C) 125 (D) 118
54. राज्य सरकारों के बीच राजकोषीय संसाधनों एवं व्यय प्रतिबद्धता के बीच में पाये जाने वाले गैर-सामंजस्य को कहा जाता है :
- (A) क्षेत्रीय संघीय राजकोषीय असंतुलन  
(B) उदग्र (Vertical) संघीय राजकोषीय असंतुलन  
(C) क्षेत्रीय असंतुलन  
(D) उप-केंद्रीय असंतुलन
55. एक निश्चित सरकारी राजस्व प्राप्ति हेतु अतिभार हानि को न्यूनतम करने के लिए सभी वस्तुओं के लिए कर दर का चुनाव कहलाता है :
- (A) न्यूनतम वस्तु कराधान  
(B) विशिष्टतम् वस्तु कराधान  
(C) एकमुश्त कराधान  
(D) आनुपातिक कराधान
56. निम्न में से कौनसा अल्पविकसित देशों के लिए पूँजी निर्माण में मुख्य बाधा का कारक नहीं है ?
- (A) बाजार का सूक्ष्म आकार जिसमें निवेश के लिए प्रोत्साहन नहीं है  
(B) आय का निम्न स्तर  
(C) प्रदर्शनकारी प्रभाव  
(D) उच्च बचत दर

57. What is the *correct* sequence of the stages of Marxian theory of growth ?
- (1) Slavery
  - (2) Primitive
  - (3) Socialism
  - (4) Communism
  - (5) Feudalism
  - (6) Capitalism
- (A) (1)—(2)—(3)—(4)—(5)—(6)
  - (B) (2)—(1)—(5)—(6)—(3)—(4)
  - (C) (1)—(2)—(5)—(6)—(3)—(4)
  - (D) (2)—(1)—(5)—(6)—(4)—(3)
58. Match the following lists and select the *correct* answer using the given codes :

**List I**

- (a) Robertson
- (b) Fisher
- (c) Marshall

**List II**

- (1)  $MV = PT$
- (2)  $M/KO$
- (3)  $M/KT$

**Codes :**

- |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
|     | (a) | (b) | (c) |
| (A) | (1) | (2) | (3) |
| (B) | (2) | (1) | (3) |
| (C) | (3) | (1) | (2) |
| (D) | (3) | (2) | (1) |

59. In which system intrinsic value of money unit is substantially less than its face value :
- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| (A) Monometallism | (B) Bimetallism  |
| (C) Fiat standard | (D) Symmetallism |

57. मार्क्स के विकास सिद्धान्त की अवस्थाओं का सही क्रम क्या है ?

- (1) दास प्रथा
- (2) प्राथमिक
- (3) समाजवाद
- (4) साम्यवाद
- (5) सामन्तवाद
- (6) पूँजीवाद

- (A) (1)—(2)—(3)—(4)—(5)—(6)
- (B) (2)—(1)—(5)—(6)—(3)—(4)
- (C) (1)—(2)—(5)—(6)—(3)—(4)
- (D) (2)—(1)—(5)—(6)—(4)—(3)

58. निम्न सूचियों का मिलान कीजिए एवं नीचे दिए गए कोड्स से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची I

- (a) रॉबर्टसन
- (b) फिशर
- (c) मार्शल

सूची II

- (1)  $MV = PT$
- (2)  $M/KO$
- (3)  $M/KT$

कोड :

- (a) (b) (c)
- (A) (1) (2) (3)
- (B) (2) (1) (3)
- (C) (3) (1) (2)
- (D) (3) (2) (1)

59. किस पद्धति में मुद्रा इकाई का अन्तर्भूत मूल्य अंकित मूल्य से बहुत कम होता है ?

- (A) एकल धातु प्रणाली
- (B) द्विधातु प्रणाली
- (C) पत्र-मुद्रा मानक
- (D) समरूप धातु प्रणाली (Symmetallism)

60. The adverse supply shock is one that shifts supply curve upwards. It occurs due to :
- (A) Increase in the prices of input
  - (B) Increase in the productivity of inputs
  - (C) Improvement in technology
  - (D) None of the above
61. The stock of money is *not* determined by :
- (A) By the Central Bank through its control of monetary base (high powered money)
  - (B) By the public through its preferred currency deposit ratio
  - (C) By the amount of gold held by the Public and Central Bank
  - (D) By the banks, through their preferred reserve holding behaviour
62. What is share of Rural Branches as percentage of total branches for Private Sector Banks as of 31st March 2017 in India ?
- (A) 12.5
  - (B) 16.2
  - (C) 19.6
  - (D) 21.5
63. Poverty Head Count Ratio in 2011-12 for rural India was :
- (A) 21.9
  - (B) 25.7
  - (C) 28.5
  - (D) 29.1
64. Which of the following states experienced higher decadal growth rate of population (2001-2011) than the national average ?
- (A) Himachal Pradesh
  - (B) Madhya Pradesh
  - (C) West Bengal
  - (D) Tamil Nadu
65. As per census 2011 Child Sex Ratio of Himachal Pradesh and India respectively are :
- (A) 909 and 918
  - (B) 890 and 918
  - (C) 909 and 930
  - (D) 920 and 927

60. प्रतिकूल पूर्ति झटका (Shock) वह है जोकि पूर्ति वक्र को ऊपर की ओर खिसका देता है। यह किस कारण होता है ?
- (A) आगत कीमतों में वृद्धि  
 (B) आगतों की उत्पादकता में वृद्धि  
 (C) तकनीक में सुधार  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
61. मुद्रा का भंडार किसके द्वारा निर्धारित नहीं होता है ?
- (A) केन्द्रीय बैंक द्वारा मौद्रिक आधार में नियंत्रण करने के कारण  
 (B) जनता द्वारा करेंसी जमा अनुपात को अधिमान के द्वारा  
 (C) जनता एवं केन्द्रीय बैंक के भंडारित सोने के कारण  
 (D) बैंकों द्वारा अपने अधिमानित रिजर्व कोष आचरण
62. भारत में 31 मार्च, 2017 तक निजी क्षेत्र के बैंकों की कुल बैंक शाखाओं में ग्रामीण शाखाओं का हिस्सा कितना है ?
- (A) 12.5 प्रतिशत (B) 16.2 प्रतिशत  
 (C) 19.6 प्रतिशत (D) 21.5 प्रतिशत
63. सन् 2011-12 में ग्रामीण भारत में गरीबी व्यक्ति गणना अनुपात (Head count ratio) क्या था ?
- (A) 21.9 (B) 25.7  
 (C) 28.5 (D) 29.1
64. निम्न में से किस राज्य की दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर (2001-11) राष्ट्रीय औसत से अधिक रही है ?
- (A) हिमाचल प्रदेश (B) मध्य प्रदेश  
 (C) पश्चिम बंगाल (D) तमिलनाडु
65. सन् 2011 जनगणना के अनुसार हिमाचल प्रदेश तथा भारत का शिशु लिंग अनुपात क्रमशः रहा है :
- (A) 909 एवं 918 (B) 890 एवं 918  
 (C) 909 एवं 930 (D) 920 एवं 927

66. Match List I with List II and choose the *correct* answer using the given codes :

**List I**

- (a) Gossen' law
- (b) Gresham's law
- (c) Say's law
- (d) Wagner's law

**List II**

- (1) Demand and supply
- (2) Circulation of money
- (3) Public expenditure
- (4) Marginal utility

**Codes :**

- |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (4) | (3) | (2) | (1) |
| (B) | (4) | (3) | (1) | (2) |
| (C) | (3) | (1) | (4) | (2) |
| (D) | (3) | (1) | (2) | (4) |

67. Which one of the following countries has the highest share in the world export among the Asian countries ?

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| (A) South Korea | (B) India     |
| (C) China       | (D) Singapore |

68. What percentage of rural households have been electrified by the end of January 2018 ?

- |        |        |
|--------|--------|
| (A) 59 | (B) 67 |
| (C) 78 | (D) 89 |

69. With which of the following countries had India bilateral trade surplus during 2016-17 ?

- |                 |          |
|-----------------|----------|
| (A) China       | (B) USA  |
| (C) South Korea | (D) Iraq |

66. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए एवं दिए गए कोड्स से सही उत्तर का चयन कीजिए :

**सूची I**

- (a) गोशन का नियम
- (b) ग्रेसम का नियम
- (c) 'से' का नियम
- (d) वैगनर का नियम

**सूची II**

- (1) माँग एवं पूर्ति
- (2) मुद्रा का परिचलन
- (3) सार्वजनिक व्यय
- (4) सीमान्त उपयोगिता

कोड :

(a) (b) (c) (d)

- (A) (4) (3) (2) (1)
- (B) (4) (3) (1) (2)
- (C) (3) (1) (4) (2)
- (D) (3) (1) (2) (4)

67. निम्न में से कौनसे देश की एशियाई देशों में विश्व निर्यात में सबसे अधिक हिस्सेदारी रही है ?

- (A) दक्षिण कोरिया
- (B) भारत
- (C) चीन
- (D) सिंगापुर

68. जनवरी 2018 के अंत तक कितने प्रतिशत ग्रामीण गृहस्थों को विद्युतीकृत किया गया है ?

- (A) 59
- (B) 67
- (C) 78
- (D) 89

69. 2016-17 के दौरान निम्न में से किस देश के साथ भारत का द्विपक्षीय व्यापार अधिशेष रहा है ?

- (A) चीन
- (B) यू.एस.ए.
- (C) दक्षिण कोरिया
- (D) इराक

70. Which of the following statements is/are true ?
- (1) India's rank in ease of doing business improved from 130 in 2017 to 100 in 2018.
  - (2) India saw an improvement in seven out of ten indicators during the same period.
- (A) Both (1) and (2) are true
  - (B) Both (1) and (2) are false
  - (C) (1) is true but (2) is false
  - (D) (2) is true but (1) is false
71. The slope coefficient in Logit model measures :
- (A) Average value of the regressand for a unit change in regressor
  - (B) The change in log of the odds associated with a unit change in value of regressors
  - (C) Elasticity of change
  - (D) The change in probability of an event occurring as a result of a unit change in the value of regressor
72. Correlogram of time series :
- (A) Tapers off quickly for stationary time series
  - (B) Is a graph of autocorrelation at various time lags
  - (C) Dies off gradually for stationary time series
  - (D) Both (A) and (B)
73. Reduced form coefficients are :
- (A) Long-run multipliers
  - (B) Short-run impact multipliers
  - (C) They are not multipliers
  - (D) Both (A) and (C)
74. When  $R^2$  for a regression model is equal to zero, the F value is equal to :
- (A) Infinity
  - (B) Zero
  - (C) High positive value
  - (D) High negative value

70. निम्न में से कौनसा/से कथन सही हैं ?

- (1) व्यापार करने में आसानी का भारत का रैंक 2017 में 130 से 2018 में 100 हो गया है।  
(2) इस समयावधि के दौरान भारत ने 10 में से 7 सूचकों में सुधार हासिल किया है।  
(A) (1) और (2) दोनों सही हैं  
(B) (1) और (2) दोनों गलत हैं  
(C) (1) सही है लेकिन (2) गलत है  
(D) (2) सही है लेकिन (1) गलत है

71. लॉजिट (Logit) मॉडल की ढलान गुणांक मापता है :

- (A) Regressand (Y) की औसत मान जब Regressor (X) में एक इकाई का परिवर्तन होता है  
(B) रिग्रेसर (Regressor) की एक इकाई परिवर्तित होने पर ऑफ्स के लॉग (Log of odds) में परिवर्तन की मात्रा  
(C) परिवर्तन की लोच  
(D) एक वृत्त (event) की प्रायिकता में परिवर्तन जब रिग्रेसर (Regressor) का मूल्य एक इकाई परिवर्तित होता है

72. समय शृंखला का सहसंबंध चित्र (Correlogram) :

- (A) शीघ्र ही सीधा हो जाता है (Tapers off) यदि स्थिर समय शृंखला है  
(B) यह ऑटोसहसंबंध का अलग-अलग समय अन्तराल पर लेखाचित्र है ?  
(C) स्थिर समय शृंखला के लिये यह धीरे-धीरे समाप्त होता है  
(D) (A) और (B) दोनों सही हैं

73. कम स्वरूप समीकरणों के गुणांक ..... हैं।

- (A) दीर्घकालिक गुणांक है  
(B) अल्पकालिक प्रभावी गुणांक  
(C) ये गुणांक नहीं हैं  
(D) (A) और (C) दोनों

74. जब एक समाश्रयण मॉडल में  $R^2 = 0$  तब F का मूल्य ..... होगा।

- (A) अनन्त (infinity)  
(B) जीरो (0)  
(C) उच्च धनात्मक मान  
(D) उच्च ऋणात्मक मान

75. If a regressor that has non-constant variance is (incorrectly) omitted from a model the OLS residual will be heteroscedastic.
- (A) False  
 (B) True  
 (C) Sometimes true sometimes false  
 (D) Depends upon the equation
76. The precession of the estimator is measured by :
- (A) P-value  
 (B) Standard error of estimate  
 (C) Confidence interval of the estimator  
 (D) One sided hypothesis test
77. The test statistics used to study the direction of causality between two time series variables, is :
- (A) Almon's test  
 (B) Distributed lag model test  
 (C) Bilateral causality test  
 (D) Granger causality test
78. For simultaneous equation model rank condition is :
- (A) Necessary condition  
 (B) Sufficient condition  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) Neither (A) nor (B)
79. Cobb-Douglas production function is represented by :
- (A)  $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_{1i}^{\beta_2} X_{2i}^{\beta_3} e^{u_i}$   
 (B)  $Y_i = \beta_1 X_{2i}^{\beta_2} X_{3i}^{\beta_3} + e^{u_i}$   
 (C)  $Y_i = \beta_1 X_{2i}^{\beta_2} X_{3i}^{\beta_3} e^{u_i}$   
 (D)  $Y_i = \beta_1 X_{2i}^{\beta_2} X_{3i}^{\beta_3} u_i$
80. Environmental externality can be internalized using certain mechanism; which one of the following was suggested by R. Coase ?
- (A) Pollution Permit  
 (B) Pollution Tax  
 (C) Bargaining and Negotiation  
 (D) Command and Control

75. यदि एक समाश्रय (regressor) जिसका विचारण (variation) स्थिर नहीं है (गलती से) मॉडल में शामिल नहीं किया जाता तो साधारण न्यूनतम वर्ग विधि (OLS) शेष असमविसारित (heteroscedastic) होंगे।
- (A) असत्य (B) सत्य  
(C) कभी सत्य कभी असत्य (D) समीकरण पर निर्भर करेगा
76. पूर्वानुमान (estimator) का अग्रगमन को इससे मापा जाता है :
- (A) P-मूल्य (B) पूर्वानुमान का मानक विचलन  
(C) पूर्वानुमान का विश्वास अन्तराल (D) एकपुच्छ परिकल्पना परीक्षण
77. दो समय शृंखला के चरों के करणीय सम्बन्ध की दिशा जानने के लिये यह परीक्षण किया जाता है, कहलाता है :
- (A) अल्मान परीक्षण  
(B) वितरित पिछड़ना मॉडल (distributed lag model) परीक्षण  
(C) द्विपक्षीय करणीय परीक्षण  
(D) ग्रेंगर (Granger) करणीय सम्बन्ध परीक्षण
78. युगपत समीकरण मॉडल के लिये अनुस्थिति शर्त है :
- (A) आवश्यक शर्त (B) पूरक शर्त  
(C) (A) और (B) दोनों (D) (A) और (B) दोनों ही नहीं
79. कॉब-डगलस उत्पादन फलन यह है :
- (A)  $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_{1i}^{\beta_2} X_{2i}^{\beta_3} e^{u_i}$  (B)  $Y_i = \beta_1 X_{2i}^{\beta_2} X_{3i}^{\beta_3} + e^{u_i}$   
(C)  $Y_i = \beta_1 X_{2i}^{\beta_2} X_{3i}^{\beta_3} e^{u_i}$  (D)  $Y_i = \beta_1 X_{2i}^{\beta_2} X_{3i}^{\beta_3} u_i$
80. पर्यावरण बाह्यताओं को विभिन्न तरीकों से समावेशित किया जा सकता है। निम्न में से कौनसा आर. कोश (Coase) ने सुझाया है ?
- (A) प्रदूषण परमिट (B) प्रदूषण कर  
(C) सौदेबाजी एवं बातचीत (D) आदेश एवं नियन्त्रण

81. Demographics dividend, defined by the United Nations Population Fund as :
- When the share of working age population is larger than the non-working age population
  - When the share of elders increasing than the share of younger generation
  - When the share of highly skilled people is less than the share of less skilled people
  - (A) and (C) are correct
82. If the firm has monopsonist power in factor market payment made to the factor is :
- Less than not only to VMP but also less than MRP
  - Less than VMP but more than MRP
  - More than VMP but less than MRP
  - Equal to market prices of the inputs
83. In multiple equilibria case :
- We can have stable and unstable equilibrium
  - We can have multiple stable equilibrium only
  - We can have multiple unstable equilibrium only
  - Equilibrium is not possible
84. Match the following lists and choose the *correct* answer using the given codes :
- | List I                       |     | List II  |
|------------------------------|-----|--|
| (a) Jankiram Committee       | (1) | Security Scam  |
| (b) G. Sundaraman Committee  | (2) | Adequacy of Institution Credit to Small Scale Industries |
| (c) P. R. Nayar Committee    | (3) | Inspection of Banks                                      |
| (d) S. Padmanabhan Committee | (4) | Structure of Export Credit                               |
- Codes :**
- |         |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|
| (a)     | (b) | (c) | (d) |
| (A) (1) | (2) | (3) | (4) |
| (B) (1) | (3) | (4) | (2) |
| (C) (1) | (3) | (2) | (4) |
| (D) (1) | (4) | (2) | (3) |

81. संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या फंड ने जनसांख्यिकीय लाभांश को इस प्रकार परिभाषित किया है :
- (A) जब कार्यशील जनसंख्या का हिस्सा गैर-कार्यशील जनसंख्या से अधिक हो  
 (B) जब वृद्धों का हिस्सा नौजवानों के हिस्से से ज्यादा बढ़ रहा हो  
 (C) जब उच्च कुशल लोगों का हिस्सा कम कुशल लोगों के हिस्से से कम हो  
 (D) (A) और (C) दोनों सही हैं
82. यदि साधन बाजार में क्रेता एकाधिकार है तो साधन को दिया जाने वाला भुगतान :
- (A) न केवल YMP से कम बल्कि MRP से भी कम होगा  
 (B) VMP से कम लेकिन MRP से अधिक  
 (C) VMP से अधिक लेकिन MRP से कम  
 (D) साधनों के बाजार मूल्यों के बराबर
83. बहु-संतुलन (Multiple equilibria) अवस्था में :
- (A) हम स्थिर तथा अस्थिर संतुलन पा सकते हैं  
 (B) हम केवल बहु-स्थिर संतुलन पा सकते हैं  
 (C) हम केवल बहु-अस्थिर संतुलन पा सकते हैं  
 (D) संतुलन संभव नहीं है
84. निम्न का मिलान कीजिए एवं दिए गए कोड्स से सही उत्तर चुनिए :

**सूची I**

- (a) जानकीराम कमेटी  
 (b) जी. सुंदरमन कमेटी  
 (c) पी. आर. नायर कमेटी  
 (d) एस. पद्मनाभन कमेटी

**सूची II**

- (1) प्रतिभूति घोटाला  
 (2) लघुस्तरीय उद्योगों के लिये संस्थागत ऋण की पर्याप्तता  
 (3) बैंकों का निरीक्षण  
 (4) निर्यात साख का ढांचा

**कोड :**

- (a) (b) (c) (d)  
 (A) (1) (2) (3) (4)  
 (B) (1) (3) (4) (2)  
 (C) (1) (3) (2) (4)  
 (D) (1) (4) (2) (3)

85. Skewness of binomial distribution is given by :
- (A)  $np$  (B)  $npq$   
 (C)  $(q-p)/\sqrt{npq}$  (D) (A) and (B) are true
86. Yate's correction of continuity is needed when sample size is :
- (A) Large (B) Small  
 (C) Moderate (D) Greater than 20
87. The points of inflexion of normal curve are :
- (A)  $x - 2\sigma$  and  $x + 2\sigma$   
 (B)  $x - 3\sigma$  and  $x + 3\sigma$   
 (C)  $x - \sigma$  and  $x + \sigma$   
 (D)  $x - 1.67\sigma$  and  $x + 1.76\sigma$
88. Which of these is unaffected by outliers :
- (A) Mean (B) Interquartile range  
 (C) Standard deviation (D) Range
89. One use of regression line is :
- (A) to estimate change in Y for a unit change in X  
 (B) to determine any X value is outlier  
 (C) to determine any Y value is outlier  
 (D) to determine a change in X causes a change in Y
90. A lottery ticket displays probabilities of winning prize on the back of ticket. These probabilities are examples of :
- (A) Relative frequency probabilities on the long-run observations  
 (B) Relative frequency probabilities in physical assumptions  
 (C) A random probability  
 (D) A personal probability

85. द्विपद वितरण की विषमता यह है :
- (A)  $np$  (B)  $npq$   
 (C)  $(q-p)/\sqrt{npq}$  (D) (A) और (B) सत्य हैं
86. येट्स (Yates) के अनुसार निरन्तरता को सही करने की आवश्यकता पड़ती है जब ~~न्यून~~ का आकार :
- (A) बड़ा होता है (B) छोटा होता है  
 (C) सामान्य होता है (D) 20 से अधिक होता है
87. एक प्रसामान्य वक्र के मोड़ के बिन्दु ..... हैं।
- (A)  $x - 2\sigma$  और  $x + 2\sigma$   
 (B)  $x - 3\sigma$  और  $x + 3\sigma$   
 (C)  $x - \sigma$  और  $x + \sigma$   
 (D)  $x - 1.67\sigma$  और  $x + 1.76\sigma$
88. इनमें से किस पर चरम मूल्य का प्रभाव नहीं पड़ता ?
- (A) गणितीय माध्य (B) चतुर्थक के परिसर  
 (C) मानक विचलन (D) परिसर
89. समाश्रयण रेखा का एक प्रयोग यह है :
- (A) Y के मूल्य में परिवर्तन का अनुमान लगाना जब X के मूल्य में 1 का परिवर्तन होता है  
 (B) यह निश्चित करना कि X का एक मान चरम मूल्य है  
 (C) Y का कौनसा मान चरम है  
 (D) यह निश्चित करना कि X में परिवर्तन Y में परिवर्तन करता है
90. एक लॉटरी टिकट के पीछे उसके इनाम मिलने की प्रायिकता लिखी हुई है, यह प्रायिकता ..... का उदाहरण है।
- (A) दीर्घकाल में उपलब्ध सभी सूचनाओं पर आधारित सापेक्षिक आवृत्ति प्रायिकता  
 (B) भौतिक मान्यताओं पर आधारित सापेक्षिक आवृत्ति प्रायिकता  
 (C) यादृच्छिक प्रायिकता  
 (D) वैयक्तिक प्रायिकता

91. If for a function  $y = f(x)$ ,  $f(-x) = -f(x)$ , then :
- (A)  $f(x)$  is symmetric about  $x$ -axis  
 (B)  $f(x)$  is an odd function  
 (C)  $f(x)$  is not defined on boundary values of the domain of the function  
 (D) Both (A) and (B) are true
92. The quadratic approximation of a function  $f(x)$  is :
- (A)  $f(x) = f'(x) + f''(x) + a$   
 (B)  $f(x) = f(a) + f''(a)(x - a)$   
 (C)  $f(x) = f(a) + f'(a)(x - a) + f''(a)(x - a)^2$   
 (D)  $f(x) = f(c) + f'(a)(x - a) + f''(a)(x - a)^2$
93. Suppose  $f(x) = |x|$  (absolute value of  $x$ ), then :
- (A)  $f(x)$  is differentiable  
 (B)  $f(x)$  is not continuous  
 (C)  $f(x)$  has a limit ( $l = 2$ ) when  $x$  approaches 1  
 (D)  $f(x)$  is continuous at  $x = 1$  but not differentiable
94. If the function is concave :
- (A) The first order condition is sufficient to find the optimum values  
 (B) Second order condition is essential to ensure whether the result is maximum or not  
 (C) Assumption of concavity obviates the need for second order condition  
 (D) Both (A) and (C) are true
95. Given a function  $Z = f(x, y)$  the function has a saddle point, if :
- (A)  $f_{xx} < 0$  and  $f_{xx} f_{yy} > f_{xy}^2$       (B)  $f_{xx} > 0$  and  $f_{xx} f_{yy} > f_{xy}^2$   
 (C)  $f_{xx} > 0$  and  $f_{xx} f_{yy} = f_{xy}^2$       (D)  $f_{xx} f_{yy} < f_{xy}^2$

91. यदि एक फलन  $y = f(x)$  के लिये  $f(-x) = -f(x)$  सत्य है, तो :
- (A)  $f(x)$  (फलन)  $x$ -अक्ष के सापेक्ष में सममित है  
 (B)  $f(x)$  फलन एक विषम फलन है  
 (C) प्रान्त (domain) के किनारे के बिन्दुओं पर  $f(x)$  फलन परिभाषित नहीं है  
 (D) दोनों (A) तथा (B) सत्य हैं
92. फलन  $f(x)$  का द्विघाती सन्निकटन (quadratic approximation) यह है (बिन्दु  $a$  के समीप) :
- (A)  $f(x) = f'(x) + f''(x) + a$   
 (B)  $f(x) = f(a) + f''(a)(x-a)$   
 (C)  $f(x) = f(a) + f'(a)(x-a) + f''(a)(x-a)^2$   
 (D)  $f(x) = f(c) + f'(a)(x-a) + f''(a)(x-a)^2$
93. मान लीजिये कि  $f(x) = |x|$  (निरपेक्ष मान फलन है) तब :
- (A)  $f(x)$  का अवकल निकाला जा सकता है  
 (B)  $f(x)$  संतत नहीं है  
 (C)  $f(x)$  की सीमा (limit) 2 है जब  $x \rightarrow 1$   
 (D)  $f(x)$ ,  $x = 1$  पर संतत है परन्तु अवकलनीय नहीं है
94. यदि एक फलन अवतल हो, तो :
- (A) इष्टतम मूल्य निकालने के लिये प्रथम अवकलन परीक्षण (First order condition) ही काफी होता है  
 (B) अधिकतम मूल्य ज्ञात करने के लिये द्वितीय अवकलन परीक्षण की आवश्यकता है  
 (C) फलन के अवतल होने पर द्वितीय अवकलन परीक्षण की आवश्यकता नहीं होती  
 (D) (A) और (C) सही हैं
95.  $Z = f(x, y)$  फलन का सैडल बिन्दु (Saddle point) हो यदि :
- (A)  $f_{xx} < 0$  और  $f_{xx} f_{yy} > f_{xy}^2$       (B)  $f_{xx} > 0$  और  $f_{xx} f_{yy} > f_{xy}^2$   
 (C)  $f_{xx} > 0$  और  $f_{xx} f_{yy} = f_{xy}^2$       (D)  $f_{xx} f_{yy} < f_{xy}^2$

96.  $AP_L = q/L =$  Average productivity of labour, then  $\frac{\partial(AP_L)}{\partial L}$  is :
- (A)  $\frac{1}{L} \left[ \frac{\partial q}{\partial L} - \frac{q}{L} \right]$  (B)  $\frac{1}{L} [AP_L - MP_L]$
- (C)  $\frac{\partial Q}{\partial L} [1/L - q/L]$  (D)  $\frac{\partial Q}{\partial L} [1/K - q/L]$
97. In input-output analysis the Matrix  $[I - A]$  is :
- (A) Idempotent Matrix (B) Final Demand Matrix
- (C) Technology Matrix (D) Ecshlon Matrix
98. Hawkin-Simon condition requires that :
- (A) Leading principal minors of Matrix  $[I - A]$  be positive
- (B) Principal minors must alternate in sign
- (C) Principal minor of  $[I - A]$  must be negative
- (D) All the cofactors of  $[I - A]$  must alternate in sign
99. For a linear programming for every maximisation problem there is an associated minimisation linear programming problem and vice-versa :
- (A) The original problem is primal and the associated problem is dual
- (B) The optimal value of primal and dual is always equal
- (C) The optimal values of primal and dual are not equal
- (D) Both (A) and (B) are true
100. Sequence  $a_n = \left\{ 1 + \frac{(-1)^{n-1}}{n} \right\}$  :
- (A) is a convergent sequence whose limit is 1
- (B) is a divergent sequence
- (C) oscillate when  $n \rightarrow \infty$
- (D) oscillation becomes explosive when  $n$  is increasing

96.  $AP_L = q/L =$  श्रम की औसत उत्पादकता, तब  $\frac{\partial(AP_L)}{\partial L} =$

(A)  $\frac{1}{L} \left[ \frac{\partial q}{\partial L} - \frac{q}{L} \right]$

(B)  $\frac{1}{L} [AP_L - MP_L]$

(C)  $\frac{\partial Q}{\partial L} [1/L - q/L]$

(D)  $\frac{\partial Q}{\partial L} [1/K - q/L]$

97. आगत-निर्गत विश्लेषण में व्यूह (I-A) ..... है।

(A) आईडेम्पोटेंट (Idempotent) व्यूह (Matrix) है

(B) अन्तिम माँग व्यूह है

(C) प्रौद्योगिकीय गुणांक व्यूह

(D) एशलोन (Ecshlon) व्यूह (Matrix)

98. हॉकिन-साइमन शर्त यह कहती है कि :

(A) (I-A) व्यूह सभी प्रमुख लघुपद धनात्मक हों

(B) मुख्य लघुपद के चिह्न परिवर्तित होने चाहिए (ऋणात्मक से धनात्मक)

(C) (I-A) के प्रमुख लघुपद ऋणात्मक होने चाहिये

(D) सभी सहगुणन खण्डों (Cofactors) परिवर्तित होते रहने चाहिये

99. रैखिक आयोजना में प्रत्येक लक्ष्य फलन को अधिकतम करने के साथ एक लक्ष्य फलन को निम्न करने की समस्या भी जुड़ी हुई है :

(A) पहली समस्या को आद्य निर्भय (Primal) और दूसरे को द्वय (dual) कहते हैं

(B) आद्य और द्वय के इष्टतम मान हमेशा समान होते हैं

(C) आद्य और द्वय के इष्टतम मूल्य समान नहीं होते

(D) (A) और (B) दोनों सत्य हैं

100. अनुक्रम  $a_n = \left\{ 1 + \frac{(-1)^{n-1}}{n} \right\}$  :

(A) यह अनुक्रम अभिसरणीय है (Convergent) है और इसकी सीमा 1 के समान है

(B) यह अनुक्रम विभिन्नय (Divergent) है

(C) यह अनुक्रम दोलन (Oscillating) है

(D) दोलन का मान तीव्र गति से बढ़ता है जब  $n$  का मान बढ़ता है