



ECO 311 / ECO 313

B.A. VIth SEMESTER EXAMINATION, 2023-24

ECONOMICS

Group – 1 : ECO 311 - (Agriculture Economics : Part II)

Group – 2 : ECO 313 - (Elementary Mathematics : Part II)

(CBCS Mode)

AFFIX PRESCRIBED
RUBBER STAMP

Paper ID

(To be filled in the
OMR Sheet)

Date (तिथि) : _____

5401

अनुक्रमांक (अंकों में) :

Roll No. (In Figures) :

अनुक्रमांक (शब्दों में) :

Roll No. (In Words) :

Time : 1:30 Hrs.

समय : 1:30 घण्टे

Max. Marks : 75

अधिकतम अंक : 75

नोट : पुस्तिका में 50 प्रश्न दिये गये हैं, सभी प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न 1.5 अंक का होगा।

Important Instructions :

1. The candidate will write his/her Roll Number only at the places provided for, i.e. on the cover page and on the OMR answer sheet at the end and nowhere else.
2. Immediately on receipt of the question booklet, the candidate should check up the booklet and ensure that it contains all the pages and that no question is missing. If the candidate finds any discrepancy in the question booklet, he/she should report the invigilator within 10 minutes of the issue of this booklet and a fresh question booklet without any discrepancy be obtained.

महत्वपूर्ण निर्देश :

1. अभ्यर्थी अपने अनुक्रमांक केवल उन्हीं स्थानों पर लिखेंगे जो इसके लिए दिये गये हैं, अर्थात् प्रश्न पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ तथा साथ दिये गये ओ०एम०आर० उत्तर पत्र पर, तथा अन्यत्र कहीं नहीं लिखेंगे।
2. प्रश्न पुस्तिका मिलते ही अभ्यर्थी को जाँच करके सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि इस पुस्तिका में पूरे पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न छूटा तो नहीं है। यदि कोई विसंगति है तो प्रश्न पुस्तिका मिलने के 10 मिनट के भीतर ही कक्ष परिप्रेक्षक को सूचित करना चाहिए और बिना त्रुटि की दूसरी प्रश्न पुस्तिका प्राप्त कर लेना चाहिए।

Group – 1 : ECO 311 - (Agriculture Economics : Part II)

1. Justiceful allocation of land ownership is called :
 - (A) Irrigation Reform
 - (B) Technological Reform
 - (C) Land Reform
 - (D) All of the above
2. Contribution of agriculture in development of economy is in form of :
 - (A) The product contribution
 - (B) The market contribution
 - (C) Both (A) and (B)
 - (D) None of the above
3. The article 39C of the Indian constitution is related to :
 - (A) Land Reform
 - (B) PDS Reform
 - (C) Bank Reform
 - (D) Marketing Reform
4. Who is the father of Green Revolution ?
 - (A) Narshimha Rao
 - (B) Norman Borlaug
 - (C) M.S. Swaminathan
 - (D) William Gaud
1. भूमि स्वामित्व का न्यायपूर्ण वितरण कहलाता है :
 - (A) सिंचाई सुधार
 - (B) तकनीकी सुधार
 - (C) भूमि सुधार
 - (D) उपरोक्त सभी
2. अर्थव्यवस्था के विकास में कृषि का योगदान है :
 - (A) उत्पाद योगदान के रूप में
 - (B) बाजार योगदान के रूप में
 - (C) (A) और (B) दोनों
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
3. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 39C सम्बन्धित है :
 - (A) भूमि सुधार से
 - (B) पी. डी. एस. सुधार से
 - (C) बैंक सुधार से
 - (D) विषणन सुधार से
4. हरित क्रान्ति के जन्मदाता कौन है ?
 - (A) नरसिम्हा राव
 - (B) नार्मन बोरलॉग
 - (C) एम. एस. स्वामीनाथन
 - (D) विलियम गाड

5. HYVP is related to :
- (A) Yellow Revolution
(B) Blue Revolution
(C) White Revolution
(D) Green Revolution
6. Which of the following five year plan was focused on Agriculture ?
- (A) Second
(B) First
(C) Tenth
(D) Ninth
7. What was the growth target for agriculture in the 12th five-year plan ?
- (A) 3.5% of GDP
(B) 3% of GDP
(C) 4.5% of GDP
(D) 4 % of GDP
8. Objective of land Reforms in India was :
- (A) To abolition of intermediaries
(B) To increase the productivity of land
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
5. HYVP का सम्बन्ध है :
- (A) पीली क्रान्ति से
(B) नीली क्रान्ति से
(C) श्वेत क्रान्ति से
(D) हरित क्रान्ति से
6. निम्नलिखित में से कौन पंचवर्षीय योजना कृषि पर केन्द्रित थी ?
- (A) दूसरी
(B) पहली
(C) दसवीं
(D) नौवी
7. 12 वीं पंचवर्षीय योजना में कृषि संवृद्धि का लक्ष्य क्या था ?
- (A) GDP का 3.5%
(B) GDP का 3%
(C) GDP का 4.5%
(D) GDP का 4%
8. भारत में भूमि सुधार के उद्देश्य थे :
- (A) बिचौलियों की समाप्ति करना
(B) भूमि की उत्पादकता में वृद्धि करना
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

9. Secondary function of agricultural marketing is :
- (A) Insurance
(B) Banking
(C) Grading
(D) All of the above
10. Which of the following functions are included in agricultural Marketing ?
- (A) Transport
(B) Storage
(C) Processing
(D) All of the above
11. Which of the following is apex institution for providing agricultural finance ?
- (A) Commercial Bank
(B) Regional Rural Banks
(C) Co-operative Bank
(D) NABARD
12. Regional Rural Bank was established on :
- (A) 1 October 1975
(B) 2 October 1975
(C) 3 October 1975
(D) 4 October 1975
9. कृषि विपणन के द्वितीयक कार्य है :
- (A) बीमा
(B) बैंकिंग
(C) ग्रेडिंग
(D) उपरोक्त सभी
10. निम्नलिखित में से कौन कृषि विपणन के कार्यों में शामिल है :
- (A) परिवहन
(B) भण्डारण
(C) प्रसंस्करण
(D) उपरोक्त सभी
11. निम्नलिखित में से कौन कृषि वित्त प्रदान करने वाली शीर्ष संस्था है ?
- (A) वाणिज्यिक बैंक
(B) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक
(C) सहकारी बैंक
(D) नाबार्ड
12. क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक स्थापित हुआ था :
- (A) 1 अक्टूबर 1975 को
(B) 2 अक्टूबर 1975 को
(C) 3 अक्टूबर 1975 को
(D) 4 अक्टूबर 1975 को

13. In India, source of Non-institutional credit is :
- (A) Money Lenders
(B) Jamindar
(C) Friends and Relatives
(D) All of the above
14. RRBs were established to provide finance specially to :
- (A) Heavy industries
(B) Big Farmers
(C) Small Industries
(D) Small and Marginal Farmers
15. What type of loan of farmers have to take for permanent reforms on agriculture land ?
- (A) Short term loan
(B) Long term loan
(C) Medium term loan
(D) All of the above
16. NABARD was established on :
- (A) 12 July 1982
(B) 11 July 1982
(C) 10 July 1982
(D) 9 July 1982
13. भारत में, गैर संस्थागत साख के स्रोत है :
- (A) महाजन
(B) जमींदार
(C) मित्र एवं रिश्तेदार
(D) उपरोक्त सभी
14. RRBs विशेष रूप से वित्त प्रदान करने के लिए स्थापित किया गया था :
- (A) बड़े उद्योगों को
(B) बड़े किसानों को
(C) छोटे उद्योगों को
(D) छोटे एवं सीमांत किसानों को
15. कृषि भूमि पर स्थायी सुधार के लिए किसान को किस प्रकार का लोन लेना पड़ता है ?
- (A) अल्पकालीन ऋण
(B) दीर्घकालीन ऋण
(C) मध्यम कालीन ऋण
(D) उपरोक्त सभी
16. नाबार्ड की स्थापना हुई थी :
- (A) 12 जुलाई 1982 को
(B) 11 जुलाई 1982 को
(C) 10 जुलाई 1982 को
(D) 9 जुलाई 1982 को

17. Headquarter of NABARD is situated in :
- (A) Delhi
(B) Kolkata
(C) Chennai
(D) Mumbai
18. Sivaraman Committee is related to :
- (A) RRBs
(B) Commercial Bank
(C) NABARD
(D) All of the above
19. In which year, 14 Commercial banks of India were nationalised ?
- (A) 1968
(B) 1969
(C) 1979
(D) 1980
20. Central Co-operative Banks are constituted at :
- (A) Village level
(B) District level
(C) State level
(D) All of the above
17. नाबार्ड का मुख्यालय स्थित है :
- (A) दिल्ली में
(B) कोलकाता में
(C) चेन्नई में
(D) मुंबई में
18. शिवरामन कमेटी सम्बन्धित है :
- (A) RRBs से
(B) वाणिज्यिक बैंक से
(C) नाबार्ड से
(D) उपरोक्त सभी से
19. भारत में 14 वाणिज्यिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण करण किस वर्ष में हुआ था ?
- (A) 1968
(B) 1969
(C) 1979
(D) 1980
20. केन्द्रीय सहकारी बैंक का गठन किया जाता है :
- (A) ग्राम स्तर पर
(B) जिला स्तर पर
(C) राज्य स्तर पर
(D) उपरोक्त सभी

21. Which of the following is not the reason for low agricultural productivity in India ?
- (A) Lack of finance
(B) Population Pressure
(C) Efficient marketing facilities
(D) Rural Poverty
22. Which of the following is remedial measure to raise agricultural productivity in India ?
- (A) Consolidation of Holdings
(B) Application of Modern techniques
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
23. According to Agricultural census 2015-16, Average farm size in India is :
- (A) 1.41 Hectares
(B) 1.08 Hectares
(C) 1.80 Hectares
(D) 2.28 Hectares
24. All India Food grains production in 2021-22 was :
- (A) 315.7 MT
(B) 290.8 MT
(C) 285.7 MT
(D) 280.5 MT
21. निम्नलिखित में से कौन सा भारत में निम्न कृषि उत्पादकता का कारण नहीं है ?
- (A) वित्त का अभाव
(B) जनसंख्या दबाव
(C) कुशल विपणन सुविधाएँ
(D) ग्रामीण गरीबी
22. भारत में कृषि उत्पादकता बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से कौन उपचारी उपाय हैं ?
- (A) जोतों की चकबंदी
(B) आधुनिक तकनीक का प्रयोग
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
23. 2015-16 के कृषि जनगणना के अनुसार भारत में औसत फार्म का आकार क्या है ?
- (A) 1.41 हेक्टेयर
(B) 1.08 हेक्टेयर
(C) 1.80 हेक्टेयर
(D) 2.28 हेक्टेयर
24. 2021-22 में सम्पूर्ण भारत में खाद्यान्न उत्पादन था :
- (A) 315.7 MT
(B) 290.8 MT
(C) 285.7 MT
(D) 280.5 MT

25. J.C. Kumarappan Committee is related to :
- (A) Bank Reform
(B) PDS Reform
(C) Land Reform
(D) None of the above
26. Which of the following process is involved in agricultural Marketing ?
- (A) Storage
(B) Packaging
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
27. The process of transporting agricultural products from producer to final consumer through various stages is called :
- (A) Industrial Marketing
(B) Agricultural Marketing
(C) Stock Marketing
(D) All of the above
28. The problems faced by agricultural marketing in rural areas are :
- (A) Malpractices in Unregulated Markets
(B) Lack of storage facilities
(C) Lack of adequate finance
(D) All of the above
25. जे.सी. कुमाराप्पन समिति का सम्बन्ध है :
- (A) बैंक सुधार से
(B) PDS सुधार से
(C) भूमि सुधार से
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
26. निम्नलिखित में से कौन कृषि विपणन की प्रक्रिया में शामिल है ?
- (A) भण्डारण
(B) पैकेजिंग
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
27. कृषि उत्पादों को अंतिम उपभोक्ता तक विभिन्न चरणों में पहुँचाने की प्रक्रिया को कहा जाता है :
- (A) औद्योगिक विपणन
(B) कृषि विपणन
(C) स्टॉक विपणन
(D) उपरोक्त सभी
28. ग्रामीण क्षेत्रों में कृषि विपणन के समक्ष आने वाली समस्याएँ हैं :
- (A) अनियमित मण्डियों के कदाचार
(B) भण्डारण सुविधाओं का अभाव
(C) पर्याप्त वित्त का अभाव
(D) उपरोक्त सभी

29. Which of the following is institutional reform in Agriculture ?
- (A) Social Reforms
(B) Land Reforms
(C) Bank Reforms
(D) All of the above
30. Crop diversification can help farmers in :
- (A) Raising incomes
(B) Reducing poverty
(C) Improving Food security
(D) All of the above
31. Challenges of crop diversification are :
- (A) Lack of knowledge
(B) Technology limitation
(C) Price Fluctuation
(D) All of the above
32. The total cropped area remains the same, but more than one crop is introduced at the same piece of land is called :
- (A) Crop diversification
(B) Crop rotation
(C) Both (A) and (B)
(D) All of the above
29. निम्नलिखित में से कौन कृषि में संस्थागत सुधार है ?
- (A) सामाजिक सुधार
(B) भूमि सुधार
(C) बैंक सुधार
(D) उपरोक्त सभी
30. फसल विविधीकरण किसानों को मदद कर सकती है :
- (A) आय बढ़ाने में
(B) गरीबी कम करने में
(C) खाद्य सुरक्षा सुधार में
(D) उपरोक्त सभी
31. कृषि विविधीकरण की चुनौतियाँ हैं :
- (A) ज्ञान का अभाव
(B) तकनीकी सीमाएँ
(C) कीमत उच्चावचन
(D) उपरोक्त सभी
32. कुल फसली क्षेत्र वही रहता है, लेकिन भूमि के एक ही टुकड़े पर एक से अधिक फसल उगाना कहलाता है :
- (A) कृषि विविधीकरण
(B) फसल चक्रण
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपरोक्त सभी

33. Which of the following is not an objectives of regulated market ?
- (A) To promote standard weights and measures
 (B) To ensure fair prices
 (C) To promote commissions and brokerage
 (D) None of the above
34. Land consolidation strategy can be used to solve the following problem :
- (A) Land Fragmentation
 (B) Irrigation
 (C) Agricultural Marketing
 (D) All of the above
35. Framentation of land may not lead to :
- (A) Rural Poverty
 (B) Higher Production
 (C) Both (A) and (B)
 (D) None of the above
36. Which of the following is challenge for irrigation in India ?
- (A) Depletion of water table
 (B) Uneven rainfall distribution
 (C) Both (A) and (B)
 (D) None of the above
33. निम्नलिखित में से कौन विनियमित बाजार का उद्देश्य नहीं है ?
- (A) मानक बाट और माप को बढ़ावा देना
 (B) उचित कीमते सुनिश्चित करना
 (C) कमीशन और दलाली को बढ़ावा देना
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
34. भूमि समेकन रणनीति का उपयोग निम्नलिखित समस्या को हल करने के लिए किया जा सकता है :
- (A) भूमि विखण्डन.
 (B) सिंचाई
 (C) कृषि विपणन
 (D) उपरोक्त सभी
35. भूमि के विखण्डन का परिणाम नहीं हो सकता:
- (A) ग्रामीण गरीबी
 (B) उच्च उत्पादन
 (C) (A) और (B) दोनों
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
36. निम्नलिखित में से कौन भारत में सिंचाई के लिए चुनौती है ?
- (A) जल स्तर का कम होना
 (B) असमान वर्षा वितरण
 (C) (A) और (B) दोनों
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

37. Consequences of massive use of chemical fertilizers is :
- (A) Soil nutrient loss
(B) Environmental pollution
(C) Danger to human health
(D) All of the above
38. 'TOP' is related to :
- (A) Perishable products
(B) Durable products
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
39. Disguised unemployments is found in :
- (A) Industrial Sector
(B) Agricultural Sector
(C) Service Sector
(D) None of the above
40. Who stated "Sacrifice one meal at least a week" to resolve the food scarcity problem in India ?
- (A) Lal Bahadur Shastri
(B) Jawahar lal Nehru
(C) Mahatma Gandhi
(D) Narendra Modi
37. रासायनिक उर्वरकों का अधिक उपयोग का परिणाम है :
- (A) मिट्टी के पोषक तत्वों की कमी
(B) पर्यावरणीय प्रदूषण
(C) मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक
(D) उपरोक्त सभी
38. 'TOP' सम्बन्धित है :
- (A) नाशवान उत्पाद से
(B) टिकाऊ उत्पाद से
(C) (A) और (B) दोनों से
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
39. प्रच्छन्न बेरोजगारी पायी जाती है :
- (A) औद्योगिक क्षेत्र में
(B) कृषि क्षेत्र में
(C) सेवा क्षेत्र में
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
40. "सप्ताह में एक समय के भोजन का त्याग" भारत में खाद्य अभाव की समस्या के लिए किसका कथन है ?
- (A) लाल बहादुर शास्त्री
(B) जवाहर लाल नेहरू
(C) महात्मा गाँधी
(D) नरेन्द्र मोदी

41. Which one of the following is known as first phase of intensification agricultural technique in India ?
- (A) From 1961 to 1965
(B) From 1947 to 1961
(C) From 2000 to 2010
(D) None of the above
42. Who is the father of Green Revolution in India ?
- (A) M.S. Swaminathan
(B) William Gaud
(C) Norman Borlaug
(D) All of the above
43. Green Revolution is mainly related to :
- (A) Pulses
(B) Food grains
(C) Oilseeds
(D) Vegetables
44. Efforts can be made to increase agricultural production by :
- (A) Land Reforms
(B) Financial Reforms
(C) Institutional Reforms
(D) All of the above
41. निम्नलिखित में से कौन एक भारत में गहन कृषि तकनीक का प्रथम चरण कहलाता है ?
- (A) 1961 से 1965 तक
(B) 1947 से 1961 तक
(C) 2000 से 2010 तक
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
42. भारत में हरित क्रान्ति के जन्मदाता कौन हैं ?
- (A) एम.एस.स्वामीनाथन
(B) विलियम गाड
(C) नार्मन बोरलाग
(D) उपरोक्त सभी
43. हरित क्रान्ति मुख्य रूप से सम्बन्धित है :
- (A) दालों से
(B) खाद्यान्नों से
(C) तिलहनों से
(D) सब्जियों से
44. कृषि उत्पादन बढ़ाने के प्रयास किए जा सकते हैं :
- (A) भूमि सुधार द्वारा
(B) वित्तीय सुधार द्वारा
(C) संस्थागत सुधार द्वारा
(D) उपरोक्त सभी के द्वारा

45. Which of the following is not the type of unemployment in agriculture ?
- (A) Seasonal unemployment
(B) Disguised unemployment
(C) Frictional unemployment
(D) None of the above
46. NAFED is related to :
- (A) Agricultural marketing
(B) Agricultural Diversification
(C) Food Security
(D) Agricultural finance
47. Which of the following is condition for disguised unemployment ?
- (A) Marginal product of Labour is Zero
(B) Marginal product of Labour is less than Zero
(C) Marginal product of Labour is more than zero
(D) All of the above
45. निम्नलिखित में से कौन कृषि में बेरोजगारी का प्रकार नहीं है ?
- (A) मौसमी बेरोजगारी
(B) प्रच्छन्न बेरोजगारी
(C) घर्षणात्मक बेरोजगारी
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
46. नेफेड सम्बन्धित है :
- (A) कृषि विपणन से
(B) कृषि विविधीकरण से
(C) खाद्य सुरक्षा से
(D) कृषि वित्त से
47. निम्नलिखित में से कौन प्रच्छन्न बेरोजगारी के लिए शर्त है ?
- (A) श्रम का सीमान्त उत्पादन शून्य होना
(B) श्रम का सीमान्त उत्पादन शून्य से कम होना
(C) श्रम का सीमान्त उत्पादन शून्य से ज्यादा होना
(D) उपरोक्त सभी

48. Which of the following is not the objective of NABARD ?
- (A) To provide refinancing facilities
(B) To promote rural industries
(C) To promote research and development
(D) To control money inflation
49. On which basis, agricultural economics differ from Industrial economics ?
- (A) Dependency on Climate
(B) Infrastructure
(C) Strategy of Production
(D) All of the above
50. Policy instrument of Agricultural marketing is :
- (A) MSP
(B) Buffer Stock
(C) PDS
(D) All of the above
48. निम्नलिखित में से कौन NABARD का उद्देश्य नहीं है ?
- (A) पुनर्वित्त की सुविधा प्रदान करना
(B) ग्रामीण उद्योगों को प्रोत्साहित करना
(C) शोध और विकास को बढ़ावा देना
(D) मुद्रा स्फीति को नियन्त्रित करना
49. कृषि अर्थशास्त्र औद्योगिक अर्थशास्त्र से किस आधार पर अलग है ?
- (A) जलवायु पर निर्भरता
(B) अधोसंरचना
(C) उत्पादन रणनीति
(D) उपरोक्त सभी
50. कृषि विपणन के नीतिगत उपकरण है :
- (A) एम.एस.पी
(B) बफर स्टॉक
(C) पी.डी.एस.
(D) उपरोक्त सभी

Group – 2 : ECO 313 - (Elementary Mathematics : Part II)

1. The value of $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2-9}{x-3}$ will be :
- (A) 0
(B) ∞
(C) 3
(D) 6
2. If $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = A$ and $\lim_{x \rightarrow a} g(x) = B$, then $\lim_{x \rightarrow a} [f(x) + g(x)]$ will be equal to :
- (A) A+B
(B) A-B
(C) B-A
(D) a+A+B
3. If $y = f(x)$ then marginal rate of change is expressed as :
- (A) $\frac{\Delta y}{\Delta x}$
(B) $\frac{\Delta x}{\Delta y}$
(C) $\frac{dy}{dx}$
(D) Both (A) & (C)
4. If $y = f(x)$ then its $\frac{dy}{dx}$ expresses :
- (A) Slope of y
(B) Marginal value of y
(C) Derivative of y
(D) All the above
1. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2-9}{x-3}$ का मान होगा :
- (A) 0
(B) ∞
(C) 3
(D) 6
2. यदि $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = A$ तथा $\lim_{x \rightarrow a} g(x) = B$, हो तब $\lim_{x \rightarrow a} [f(x) + g(x)]$ बराबर होगा :
- (A) A+B
(B) A-B
(C) B-A
(D) a+A+B
3. यदि $y = f(x)$ हो तो सीमान्त परिवर्तन की दर को व्यक्त किया जाता है :
- (A) $\frac{\Delta y}{\Delta x}$
(B) $\frac{\Delta x}{\Delta y}$
(C) $\frac{dy}{dx}$
(D) (A) तथा (C) दोनों
4. यदि $y = f(x)$ हो तो इसका $\frac{dy}{dx}$ व्यक्त करता है :
- (A) y का ढाल
(B) y का सीमान्त मान
(C) y का अवकलन
(D) उपर्युक्त सभी

5. If the slope of any function $y = f(x)$ is positive then it is expressed as following :

- (A) $\frac{dy}{dx} < 0$
- (B) $\frac{dy}{dx} > 0$
- (C) $\frac{dy}{dx} = 0$
- (D) $\frac{dy}{dx} = f(x)$

6. The value of $\frac{d}{dx}(x^{3/2})$ will be :

- (A) $\frac{3}{\sqrt{x}}$
- (B) $\frac{3}{2} x^{1/2}$
- (C) $\frac{3}{2} \sqrt{x}$
- (D) Both (B) & (C)

7. If $y = e^x x^3$ then its first order derivative will be.:

- (A) $e^x x^2(3 + x^2)$
- (B) $e^x x^2(3 + x)$
- (C) $e^x(3 + x)$
- (D) $x^2(3 + x^2)$

8. If $y = e^{x^2}$ then what is true in the following :

- (A) $\frac{dy}{dx} = 2xy$
- (B) $\frac{dy}{dx} = 2e^x x$
- (C) $\frac{dy}{dx} = e^{x^2} : x^2$
- (D) None of these

5. यदि किसी फलन $y = f(x)$ का ढाल धनात्मक हो तो इसे निम्न प्रकार व्यक्त किया जाता है :

- (A) $\frac{dy}{dx} < 0$
- (B) $\frac{dy}{dx} > 0$
- (C) $\frac{dy}{dx} = 0$
- (D) $\frac{dy}{dx} = f(x)$

6. $\frac{d}{dx}(x^{3/2})$ का मान होगा :

- (A) $\frac{3}{\sqrt{x}}$
- (B) $\frac{3}{2} x^{1/2}$
- (C) $\frac{3}{2} \sqrt{x}$
- (D) (B) तथा (C) दोनों

7. यदि $y = e^x x^3$ हो तो इसका प्रथम क्रम का अवकलन होगा :

- (A) $e^x x^2(3 + x^2)$
- (B) $e^x x^2(3 + x)$
- (C) $e^x(3 + x)$
- (D) $x^2(3 + x^2)$

8. यदि $y = e^{x^2}$ हो तो निम्न में क्या सत्य है :

- (A) $\frac{dy}{dx} = 2xy$
- (B) $\frac{dy}{dx} = 2e^x x$
- (C) $\frac{dy}{dx} = e^{x^2} : x^2$
- (D) इनमें से कोई नहीं

9. Trend of rate of change in slope of any function $y = f(x)$ is expressed by :
- (A) First order Derivative
 (B) Second order Derivative
 (C) Both (A) & (B)
 (D) Diagram
10. If $\frac{d^2y}{dx^2} > 0$ of any function $y = f(x)$ then tendency of rate of change in y with respect to change in x will be :
- (A) Increasing
 (B) Decreasing
 (C) Constant
 (D) All the above
11. If $y = x^3 - 5x^2 + 3x + 4$, then its second order derivative will be :
- (A) $6x - 10$
 (B) $3x^2 - 10x + 3$
 (C) $6x^2 - 10x$
 (D) $6x^2 - 10x + 3$
9. किसी फलन $y = f(x)$ के ढाल में परिवर्तन की दर की प्रवृत्ति को व्यक्त किया जाता है :
- (A) प्रथम क्रम के अवकलन द्वारा
 (B) द्वितीय क्रम के अवकलन द्वारा
 (C) (A) तथा (B) दोनों द्वारा
 (D) रेखाचित्र द्वारा
10. यदि किसी फलन $y = f(x)$ का $\frac{d^2y}{dx^2} > 0$ हो तो x में परिवर्तन के सापेक्ष y में परिवर्तन के दर की प्रवृत्ति होगी :
- (A) वृद्धिमान
 (B) ह्रासमान
 (C) स्थिर
 (D) उपर्युक्त सभी
11. यदि $y = x^3 - 5x^2 + 3x + 4$ हो, तो इसका द्वितीय क्रम का अवकलन होगा :
- (A) $6x - 10$
 (B) $3x^2 - 10x + 3$
 (C) $6x^2 - 10x$
 (D) $6x^2 - 10x + 3$

12. If $z = f(x, y)$ is a bivariate function, then change in dependent variable z may be in following cases :
- (A) Change in x , while y is constant
 (B) Change in y , while x is constant
 (C) Change in x & y both
 (D) All the above
13. If $z = x^2y + xy^4$, then the value of $\frac{\partial z}{\partial y}$ will be :
- (A) $2xy + y^4$
 (B) $x^2 + 4xy^3$
 (C) $y(2x + y^3)$
 (D) Both (A) & (C)
14. If $z = 3x^3 + 2y^2$, then the value of $\frac{\partial^2 z}{\partial x \partial y}$ will be :
- (A) $9x^2$
 (B) $4y$
 (C) 4
 (D) 0
15. If $y = x^3 - 3x$, then the maximum value of the function will be :
- (A) -2
 (B) -1
 (C) 2
 (D) 1
12. यदि एक द्विचरीय फलन $z = f(x, y)$ हो तो आश्रित चर z में परिवर्तन निम्न स्थितियों में हो सकता है :
- (A) x में परिवर्तन, जबकि y स्थिर रहे
 (B) y में परिवर्तन, जबकि x स्थिर रहे
 (C) x एवं y दोनों में परिवर्तन
 (D) उपर्युक्त सभी
13. यदि $z = x^2y + xy^4$, हो तो $\frac{\partial z}{\partial y}$ का मान होगा :
- (A) $2xy + y^4$
 (B) $x^2 + 4xy^3$
 (C) $y(2x + y^3)$
 (D) (A) तथा (C) दोनों
14. यदि $z = 3x^3 + 2y^2$, हो तो $\frac{\partial^2 z}{\partial x \partial y}$ का मान होगा :
- (A) $9x^2$
 (B) $4y$
 (C) 4
 (D) 0
15. यदि $y = x^3 - 3x$ तो फलन का अधिकतम मान होगा :
- (A) -2
 (B) -1
 (C) 2
 (D) 1

16. If $y = f(x)$, then this function will be maximum at $x = a$ if :

(A) $\frac{dy}{dx} = 0, \frac{d^2y}{dx^2} > 0$

(B) $\frac{dy}{dx} = 0, \frac{d^2y}{dx^2} < 0$

(C) $\frac{dy}{dx} > 0, \frac{d^2y}{dx^2} = 0$

(D) $\frac{dy}{dx} < 0, \frac{d^2y}{dx^2} = 0$

17. The condition for point of inflexion of a function $y = f(x)$ is :

(A) $\frac{dy}{dx} = 0$

(B) $\frac{d^2y}{dx^2} = 0$

(C) $\frac{d^2y}{dx^2} \neq 0$

(D) Both (A) & (C)

18. For continuous demand function $D = f(P)$, the price elasticity of demand will be :

(A) $\eta = -\frac{\partial D}{\partial P} \cdot \frac{P}{D}$

(B) $\eta = -\frac{\partial P}{\partial D} \cdot \frac{P}{D}$

(C) $\eta = -\frac{\partial D}{\partial P} \cdot \frac{D}{P}$

(D) $\eta = -\frac{\partial P}{\partial D} \cdot \frac{D}{P}$

16. यदि $y = f(x)$ हो तो यह फलन $x = a$ उच्चिबर होगा यदि :

(A) $\frac{dy}{dx} = 0, \frac{d^2y}{dx^2} > 0$

(B) $\frac{dy}{dx} = 0, \frac{d^2y}{dx^2} < 0$

(C) $\frac{dy}{dx} > 0, \frac{d^2y}{dx^2} = 0$

(D) $\frac{dy}{dx} < 0, \frac{d^2y}{dx^2} = 0$

17. किसी फलन $y = f(x)$ के नति परिवर्तन बिन्दु की शर्त है :

(A) $\frac{dy}{dx} = 0$

(B) $\frac{d^2y}{dx^2} = 0$

(C) $\frac{d^2y}{dx^2} \neq 0$

(D) (A) तथा (C) दोनों

18. सतत् मांग फलन $D = f(P)$ के लिए मांग की कीमत लोच होगी :

(A) $\eta = -\frac{\partial D}{\partial P} \cdot \frac{P}{D}$

(B) $\eta = -\frac{\partial P}{\partial D} \cdot \frac{P}{D}$

(C) $\eta = -\frac{\partial D}{\partial P} \cdot \frac{D}{P}$

(D) $\eta = -\frac{\partial P}{\partial D} \cdot \frac{D}{P}$

19. When the value of cross elasticity of demand is zero, then both goods will be :
- (A) Complementary
(B) Substitute
(C) Perfect substitute
(D) Independent
20. If cost function is $c = f(q)$, then marginal Cost will be :
- (A) Slope of total cost
(B) $\frac{dc}{dq}$
(C) Both (A) & (B)
(D) $\frac{d^2c}{dq^2}$
21. If $\frac{dAc}{dq} < 0$, then :
- (A) $MC > AC$
(B) $MC < AC$
(C) $MC = AC$
(D) $AVC = MC$
22. The necessary condition for average cost minimization is :
- (A) $\frac{dAc}{dq} = 0$
(B) $AC = MC$
(C) Slope of AC is zero
(D) All the above
19. जब मांग की आड़ी लोच का मान शून्य हो तो दोनों वस्तुएं होगी :
- (A) पूरक
(B) स्थानापन्न
(C) पूर्ण स्थानापन्न
(D) स्वतन्त्र
20. यदि लागत फलन $c = f(q)$ हो तो सीमान्त लागत होगी :
- (A) कुल लागत का ढाल
(B) $\frac{dc}{dq}$
(C) (A) तथा (B) दोनों
(D) $\frac{d^2c}{dq^2}$
21. यदि $\frac{dAc}{dq} < 0$ तो :
- (A) $MC > AC$
(B) $MC < AC$
(C) $MC = AC$
(D) $AVC = MC$
22. औसत लागत के न्यूनतमीकरण की आवश्यक शर्त है :
- (A) $\frac{dAc}{dq} = 0$
(B) $AC = MC$
(C) AC का ढाल शून्य हो
(D) उपर्युक्त सभी

23. If total cost function is $C = \frac{1}{3}x^3 - 7x^2 + 11x + 50$, then the slope of marginal cost curve will be :
- (A) $x^2 - 14x + 11$
 (B) $2x - 14$
 (C) $3x^2 - 14x + 11$
 (D) $2x - 11$
24. Per unit price of the commodity is called :
- (A) Marginal Revenue
 (B) Average Revenue
 (C) Total Revenue
 (D) Average Cost
25. The total revenue is maximum where :
- (A) $MR = 1$
 (B) $MR > 1$
 (C) $MR < 1$
 (D) $MR = 0$
26. If Revenue Functions is $TR = \frac{1}{3}x^3 - 2x^2 + 10x$, then at $x = 3$ marginal revenue will be :
- (A) 5
 (B) 6
 (C) 7
 (D) -7
23. यदि कुल लागत फलन $C = \frac{1}{3}x^3 - 7x^2 + 11x + 50$ हो तो सीमान्त लागत वक्र का ढाल होगा :
- (A) $x^2 - 14x + 11$
 (B) $2x - 14$
 (C) $3x^2 - 14x + 11$
 (D) $2x - 11$
24. वस्तु की प्रति इकाई कीमत को कहा जाता है :
- (A) सीमान्त आगम
 (B) औसत आगम
 (C) कुल आगम
 (D) औसत लागत
25. कुल आगम अधिकतम वहाँ होता है जहाँ :
- (A) $MR = 1$
 (B) $MR > 1$
 (C) $MR < 1$
 (D) $MR = 0$
26. यदि आगम फलन $TR = \frac{1}{3}x^3 - 2x^2 + 10x$ हो तो $x = 3$ पर सीमान्त आगम होगा :
- (A) 5
 (B) 6
 (C) 7
 (D) -7

27. The condition for profit (π) maximization is :

(A) Necessary condition :

$$\frac{d\pi}{dq} = 0$$

Sufficient condition :

$$\frac{d^2\pi}{dq^2} > 0$$

(B) Necessary condition :

$$\frac{d\pi}{dq} = 0$$

Sufficient condition :

$$\frac{d^2\pi}{dq^2} < 0$$

(C) Necessary condition :

$$MR = MC$$

Sufficient condition :

Slope of MR < Slope of

MC

(D) Both (B) & (C)

28. In case of Break – even point :

(A) Marginal Revenue =

Marginal Cost

(B) Total Revenue = Total

Cost

(C) Average Revenue =

Marginal Revenue

(D) Profit will be maximum

27. लाभ (π) अधिकतमीकरण की शर्त है :

(A) आवश्यक शर्त : $\frac{d\pi}{dq} = 0$

पर्याप्त शर्त : $\frac{d^2\pi}{dq^2} > 0$

(B) आवश्यक शर्त : $\frac{d\pi}{dq} = 0$

पर्याप्त शर्त : $\frac{d^2\pi}{dq^2} < 0$

(C) आवश्यक शर्त : MR = MC

पर्याप्त शर्त : MR का ढाल <

MC का ढाल

(D) (B) तथा (C) दोनों

28. समस्थित बिन्दु की स्थिति में :

(A) सीमान्त आगम = सीमान्त लागत

(B) कुल आगम = कुल लागत

(C) औसत आगम = सीमान्त आगम

(D) लाभ अधिकतम होगा

29. If $z = f(x, y)$ is associated with a function $\phi(x, y) = c$, then the method of calculating extreme value of such function is :
- (A) Substitution method
 (B) Lagrange's multiplier method
 (C) Both (A) & (B)
 (D) Restriction method
30. The process of finding the total function from a marginal function is called :
- (A) Differentiation
 (B) Integration
 (C) Calculus
 (D) None of these
31. The value of $\int x^3 dx$ will be :
- (A) $\frac{x^4}{4}$
 (B) $\frac{x^4}{3}$
 (C) $\frac{x^3}{4}$
 (D) $\frac{x^4}{4} + C$
32. The value of $\int \frac{1}{x} dx$ will be :
- (A) $\frac{1}{x^2} + c$
 (B) $\frac{x^{-2}}{-2} + C$
 (C) $\log x$
 (D) $\frac{1}{x} \log x$
29. यदि $z = f(x, y)$ किसी फलन $\phi(x, y) = c$ से सम्बद्ध है तो ऐसे फलन का चरम मान ज्ञात करने की विधि है :
- (A) प्रतिस्थापन विधि
 (B) लैग्रेंज गुणक विधि
 (C) (A) तथा (B) दोनों
 (D) प्रतिबन्ध विधि
30. सीमान्त फलन से कुल फलन को ज्ञात करने की प्रक्रिया को कहा जाता है :
- (A) अवकलन
 (B) समाकलन
 (C) फलन
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
31. $\int x^3 dx$ का मान होगा :
- (A) $\frac{x^4}{4}$
 (B) $\frac{x^4}{3}$
 (C) $\frac{x^3}{4}$
 (D) $\frac{x^4}{4} + C$
32. $\int \frac{1}{x} dx$ का मान होगा :
- (A) $\frac{1}{x^2} + c$
 (B) $\frac{x^{-2}}{-2} + C$
 (C) $\log x$
 (D) $\frac{1}{x} \log x$

33. The value of $\int (x+2)^2 dx$ will be :
- (A) $\frac{x^3}{3} + \frac{x^2}{2} + 4x + C$
 (B) $\frac{x^3}{3} + 2x^2 + 4x + C$
 (C) $\frac{x^3}{3} + 4x^2 + 4x + C$
 (D) $x^3 + 2x^2 + 4x + C$
34. If demand function is $p = 15 - x$, then at $p = 11$ the consumer surplus will be :
- (A) 4
 (B) 44
 (C) 60
 (D) 8
35. The Value of determinant $A = \begin{vmatrix} 3 & 4 \\ 2 & 6 \end{vmatrix}$ will be :
- (A) -10
 (B) 10
 (C) 26
 (D) -26
36. The Cofactor of 10 in $A = \begin{vmatrix} 10 & 14 & 18 \\ 20 & 25 & 30 \\ 9 & 5 & 8 \end{vmatrix}$ is :
- (A) 74
 (B) 50
 (C) -50
 (D) -74
33. $\int (x+2)^2 dx$ का मान होगा :
- (A) $\frac{x^3}{3} + \frac{x^2}{2} + 4x + C$
 (B) $\frac{x^3}{3} + 2x^2 + 4x + C$
 (C) $\frac{x^3}{3} + 4x^2 + 4x + C$
 (D) $x^3 + 2x^2 + 4x + C$
34. यदि मांगफलन $p = 15 - x$ हो, तो $p = 11$ पर उपभेक्ता की बचत होगी :
- (A) 4
 (B) 44
 (C) 60
 (D) 8
35. सारणिक $A = \begin{vmatrix} 3 & 4 \\ 2 & 6 \end{vmatrix}$ का मान होगा :
- (A) -10
 (B) 10
 (C) 26
 (D) -26
36. $A = \begin{vmatrix} 10 & 14 & 18 \\ 20 & 25 & 30 \\ 9 & 5 & 8 \end{vmatrix}$ में 10 का सहखण्ड है :
- (A) 74
 (B) 50
 (C) -50
 (D) -74

37. If the corresponding elements of any two rows or columns of a determinant are equal, the value of the determinant will be :
- (A) Infinite
(B) Unitary
(C) Zero
(D) All the above
38. The Value of $\begin{vmatrix} 1 & a & b+c \\ 1 & b & c+a \\ 1 & c & a+b \end{vmatrix}$ is :
- (A) $a + b + c$
(B) 1
(C) 0
(D) $1 + a + b + c$
39. The Method of solving linear simultaneous equations by determinant method is called :
- (A) Carron's Rule
(B) Carron's Rule
(C) Crammer's Rule
(D) All the above
40. The matrix, in which the number of rows is equal to the number of columns is called :
- (A) Null Matrix
(B) Vector Matrix
(C) Square Matrix
(D) Unit Matrix
37. यदि किसी सारणिक में दो पंक्तियों या दो स्तम्भों के संगत अवयव समान हों तो सारणिक का मान होगा :
- (A) अनन्त
(B) इकाई
(C) शून्य
(D) उपर्युक्त सभी
38. $\begin{vmatrix} 1 & a & b+c \\ 1 & b & c+a \\ 1 & c & a+b \end{vmatrix}$ का मान है :
- (A) $a + b + c$
(B) 1
(C) 0
(D) $1 + a + b + c$
39. सारणिक विधि द्वारा रेखीय युगपत् समीकरणों को हल करने की विधि को कहते हैं :
- (A) कैरम विधि
(B) कैमर विधि
(C) क्रैमर विधि
(D) उपर्युक्त सभी
40. वह आव्यूह, जिसमें पंक्तियों की संख्या स्तम्भों की संख्या के बराबर होती है, कहलाता है :
- (A) शून्य आव्यूह
(B) सदिश आव्यूह
(C) वर्ग आव्यूह
(D) इकाई आव्यूह

41. A Square Matrix, whose associated determinant value is zero, is called :

- (A) Singular Matrix
- (B) Non Singular Matrix
- (C) Null Matrix
- (D) Inverse Matrix

42. If $\begin{bmatrix} x+3 & 4 \\ y-4 & 9 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & 4 \\ 3 & 9 \end{bmatrix}$, then the value of x & y will be respectively :

- (A) 2 and 7
- (B) 7 and 2
- (C) 8 and 7
- (D) 7 and 8

43. If $A = \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 10 & 6 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 6 & 2 \end{bmatrix}$ then $A - B$ will be :

- (A) $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 4 \end{bmatrix}$
- (B) $\begin{bmatrix} 8 & 3 \\ 16 & 8 \end{bmatrix}$
- (C) $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 8 \end{bmatrix}$
- (D) $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$

41. ऐसा वर्ग आव्यूह जिससे सम्बद्ध सारणिक का मान शून्य हो तो कहलाता है :

- (A) व्युत्क्रमणीय आव्यूह
- (B) अव्युत्क्रमणीय आव्यूह
- (C) शून्य आव्यूह
- (D) प्रतिलोम आव्यूह

42. यदि $\begin{bmatrix} x+3 & 4 \\ y-4 & 9 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & 4 \\ 3 & 9 \end{bmatrix}$, हो तो x एवं y का मान क्रमशः होगा :

- (A) 2 तथा 7
- (B) 7 तथा 2
- (C) 8 तथा 7
- (D) 7 तथा 8

43. यदि $A = \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 10 & 6 \end{bmatrix}$ तथा $B = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 6 & 2 \end{bmatrix}$ हो तो $A - B$ होगा :

- (A) $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 4 \end{bmatrix}$
- (B) $\begin{bmatrix} 8 & 3 \\ 16 & 8 \end{bmatrix}$
- (C) $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 8 \end{bmatrix}$
- (D) $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$

44. If $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$ then the value of $5A + I$ will be :
- (A) $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$
 (B) $\begin{bmatrix} 10 & 5 \\ 25 & 35 \end{bmatrix}$
 (C) $\begin{bmatrix} 5 & 0 \\ 0 & 5 \end{bmatrix}$
 (D) $\begin{bmatrix} 11 & 5 \\ 25 & 36 \end{bmatrix}$
45. The formula for inverse matrix of A Non-singular matrix is :
- (A) $A = \frac{Adj.A}{|A|}$
 (B) $A^{-1} = \frac{Adj.A}{|A|}$
 (C) $A^{-1} = \frac{Adj.A^{-1}}{|A|}$
 (D) $A^{-1} = \frac{A^1}{|A|}$
46. The objective function of a linear programming problem is :
- (A) A constraint
 (B) A function to be optimise
 (C) An inequality
 (D) A quadratic equation
44. यदि $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$ हो तो $5A + I$ का मान होगा :
- (A) $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$
 (B) $\begin{bmatrix} 10 & 5 \\ 25 & 35 \end{bmatrix}$
 (C) $\begin{bmatrix} 5 & 0 \\ 0 & 5 \end{bmatrix}$
 (D) $\begin{bmatrix} 11 & 5 \\ 25 & 36 \end{bmatrix}$
45. किसी अव्युत्क्रमणीय आव्यूह A का प्रतिलोम आव्यूह का सूत्र है :
- (A) $A = \frac{Adj.A}{|A|}$
 (B) $A^{-1} = \frac{Adj.A}{|A|}$
 (C) $A^{-1} = \frac{Adj.A^{-1}}{|A|}$
 (D) $A^{-1} = \frac{A^1}{|A|}$
46. एक रैखीय प्रयोजना समस्या का उद्देश्य फलन होता है :
- (A) एक प्रतिबन्ध
 (B) एक फलन जिसे अनुकूलित किया जाना है
 (C) एक असमानता
 (D) एक द्विघातीय समीकरण

47. The optimal value of the objective function is attained at the points :
- (A) On X-Axis
(B) On Y-Axis
(C) Corner points of the feasible region
(D) None of these
48. A set of values of decision variables which satisfies the linear constraints LPP is called its :
- (A) Bounded Solution
(B) Feasible Solution
(C) Unbounded Solution
(D) None of these
49. In a linear programming problem, the objective function is always :
- (A) Cubic
(B) Quadratic
(C) Linear
(D) Constant
50. The feasible solution of a LPP belongs to :
- (A) First and Second Quadrant
(B) First and Third Quadrant
(C) Only First Quadrant
(D) Any Quadrant
47. उद्देश्य फलन का इष्टतम मान निम्न बिन्दुओं पर प्राप्त होता है :
- (A) X - अक्ष पर
(B) Y - अक्ष पर
(C) सम्भाव्य क्षेत्र के कोनीय बिन्दु पर
(D) इनमें से कोई नहीं
48. निर्णय चरों के मानों का समूह जो एल.पी.पी. की रैखिक बाध्यताओं और गैर नकारात्मकता की शर्तों को संतुष्ट करता है, को कहा जाता है :
- (A) परिबद्ध हल
(B) सम्भाव्य हल
(C) अपरिबद्ध हल
(D) इनमें से कोई नहीं
49. एक रेखीय प्रयोजना समस्या में, उद्देश्य फलन हमेशा होता है :
- (A) त्रिघातीय
(B) द्विघातीय
(C) रैखिक
(D) स्थिर
50. एल. पी. पी. का सम्भाव्य क्षेत्र सम्बन्धित होता है :
- (A) प्रथम एवं द्वितीय चतुर्थांश
(B) प्रथम एवं तृतीय चतुर्थांश
(C) केवल प्रथम चतुर्थांश
(D) कोई भी चतुर्थांश
