

ECONOMICS

Name & Signature of the Invigilator

PAPER – II
DEC-21/10

OMR Answer Sheet No. :

Roll No. :

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words :

100657

Question Booklet Sl. No.

Time : 2 Hours]

No. of Printed Pages : 32

[Maximum Marks : 200

Instructions for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of **one hundred (100)** multiple choice type of questions. **All** questions are compulsory.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
 - (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker seal and do not accept an open booklet.
 - (ii) Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
 - (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Answer Sheet and the OMR Answer Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.
Example : (A) (B) (C) (D) where (B) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated on the OMR Answer Sheet under Paper – II only. If you mark your response at any place other than in the oval in the OMR Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
7. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Answer 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.
8. You have to return the original OMR Answer Sheet to the invigilator 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 Answer Sheet on conclusion of examination.
9. Use only Blue/Black Ball point pen.
10. Use of any calculator or any electronic devices or log table etc., are prohibited.
11. There shall be no negative marking.
12. In case of any discrepancy in the English and Gujarati versions of questions, English version will be taken as final.

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ

1. આ પાનાની ટોચ પર દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલ નંબર લખો.
2. આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવેકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા સો (100) પ્રશ્નો આપેલા છે. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
3. પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપુસ્તિકા આપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ (૫) મિનિટ દરમિયાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને ફરજિયાતપણે નીચે મુજબ પરીક્ષણ કરવું :
 - (i) પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ કવર પૃષ્ઠની ધાર પર આપેલ સીલ સ્ટીકર ફાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીકર વગરની કે ખુલ્લી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
 - (ii) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પૃષ્ઠો અને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. પ્રામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે જેમાં પ્રશ્નો/ પૃષ્ઠો ઓછાં હોય, બે વાર છપાયા હોય, અનુક્રમમાં અથવા અન્ય કોઈ ફરક હોય અર્થાત કોઈપણ સંજોગોમાં પ્રામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં. અને જો પ્રામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી હોય તો નિરીક્ષક પાસેથી તુરંત જ બીજી સારી પ્રશ્નપુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉમેદવારને પાંચ (૫) મિનિટનો સમયગાળો આપવામાં આવશે. પછીથી, પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલવામાં આવશે નહીં કે કોઈ વધારાનો સમયગાળો આપવામાં આવશે નહીં.
 - (iii) આ ચકાસણી સમાપ્ત થાય પછી, પ્રશ્નપુસ્તિકાનો નંબર OMR જવાબ પત્રક પર લખવો અને OMR જવાબ પત્રકનો નંબર પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો.
4. પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર જવાબ વિકલ્પ (A), (B), (C) અને (D) આપવામાં આવેલ છે. તમારે સાચા જવાબના ઓવલ (oval) ને નીચે આપેલ ઉદાહરણ મુજબ પેનથી ભરીને સંપૂર્ણ કાળું કરવાનું રહેશે.
ઉદાહરણ : (A) (B) (C) (D) કે જ્યાં (B) સાચો જવાબ છે.
5. આ પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નોના જવાબ અલગથી આપવામાં આવેલ OMR જવાબ પત્રકમાં પેપર-II લખેલ વિભાગમાં જ અંકિત કરવા. જો આપ OMR જવાબ પત્રકમાં આપેલ ઓવલ (oval) સિવાય અન્ય સ્થાને જવાબ અંકિત કરશો તો તે જવાબનું મૂલ્યાંકન કરવામાં આવશે નહીં.
6. કાચું કામ (Rough Work) પ્રશ્નપુસ્તિકાના અંતિમ પૃષ્ઠ પર કરવું.
7. જો આપ OMR જવાબ પત્રક નિયત જગ્યા સિવાય અન્ય કોઈપણ સ્થાને, આપનું નામ, રોલ નંબર, ફોન નંબર અથવા એવું કોઈ ચિહ્નકે જેનાથી તમારી ઓળખ થઈ શકે, અંકિત કરશો અથવા અલદ્ર ભાષાનો પ્રયોગ કરો, અથવા અન્ય કોઈ અનુચિત સાધનોનો ઉપયોગ કરો, જેમકે અંકિત કરી દીધેલ જવાબ ભૂંસી નાખવો કે સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી બદલશો તો આપને પરીક્ષા માટે અયોગ્ય જાહેર થઈ શકો છો.
8. પરીક્ષા સમય પૂરો થઈ ગયા બાદ ઓરીજનલ OMR જવાબ પત્રક જે તે નિરીક્ષકને ફરજિયાત સોપી દેવું અને કોઈ પણ સંજોગોમાં તે પરીક્ષા ખંડની બહાર લઈ જવું નહીં. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉમેદવાર ઓરીજનલ પ્રશ્નપુસ્તિકા અને OMR જવાબ પત્રકની ડુપ્લિકેટ કોપી પોતાની સાથે લઈ જઈ શકે છે.
9. માત્ર કાળી / ભૂરી બોલ પોઈન્ટ પેન વાપરવી.
10. કેલ્ક્યુલેટર, લોગ ટેબલ અને અન્ય ઈલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
11. ખોટા જવાબ માટે નકારાત્મક ગુણાંકન પ્રથા નથી.
12. પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.



DO NOT WRITE HERE

ECONOMICS

Paper – II

1. The value of cross elasticity of demand between the price of petrol and the demand for motor bike unit is

- (A) Positive
- (B) Negative
- (C) Zero
- (D) Infinite

2. According to the law of variable proportions, a rational producer concentrates on the range over which the marginal products of variable factor of production are

- (A) Positive and increasing
- (B) Positive but decreasing
- (C) Positive but remains constant
- (D) Negative and decreasing

3. According to Bernoulli, a rational individual will take decision under risky and uncertain situations on the basis of

- (A) Expected monetary value
- (B) Expected utility
- (C) Actual monetary value
- (D) Actual utility

1. પેટ્રોલની કિંમત અને મોટરબાઇક એકમની માંગ વચ્ચેની માંગની તિર્યક મૂલ્યસાપેક્ષતાનું મૂલ્ય

- (A) ધન
- (B) ઋણ
- (C) શૂન્ય
- (D) અનંત હોય છે

2. ચલિત પ્રમાણોના નિયમ મુજબ, એક તર્કસંગત ઉત્પાદક, ઉત્પાદનના ચલાયમાન સાધનોની સીમાંત ઉત્પાદકતા અંગેના અંતરાલ પર ધ્યાન કેન્દ્રીત કરશે કે જે

- (A) ધન અને વધતા જતા હોય
- (B) ધન પરંતુ ઘટતા જતા હોય
- (C) ધન પરંતુ અચળ રહેતા હોય
- (D) ઋણ અને ઘટતા જતા હોય

3. બર્નોલીની દલીલ પ્રમાણે, જોખમી અને અચોક્કસ સંજોગોમાં એક તર્કસંગત વ્યક્તિ _____ ને આધારે નિર્ણય લેશે.

- (A) અપેક્ષિત નાણાંકીય મૂલ્ય
- (B) અપેક્ષિત તુષ્ટિગુણ
- (C) વાસ્તવિક નાણાંકીય મૂલ્ય
- (D) વાસ્તવિક તુષ્ટિગુણ



4. The size of the pay-off matrix of a game can be reduced by using the principle of
- (A) Game inversion
(B) Game rotation
(C) Dominance
(D) Game transpose
5. The economist who proposed 'Sales maximization' as the objective of a modern firm is
- (A) R. Marris
(B) O. Williamson
(C) W. J. Baumol
(D) W. Fellner
6. The Quasi rent disappears in the
- (A) Long-run
(B) Short-run
(C) Very short period
(D) Market period
7. The economist who is associated with the general equilibrium analysis is
- (A) Alfred Marshall
(B) Kaldor
(C) Hicks
(D) Leon Walras
4. એક વ્યુહવિદ્યા રમતના પે-ઓફ મેટ્રિક્સનું કદ _____ ના સિદ્ધાંત દ્વારા ઘટાડી શકાય છે.
- (A) વ્યુહવિદ્યાના વ્યસ્તીકરણ
(B) વ્યુહવિદ્યાના પરિભ્રમણ
(C) વર્ચસ્વ
(D) વ્યુહવિદ્યા પક્ષાંતર
5. એક આધુનિક પેદીના એક હેતુ તરીકે 'વેચાણના મહત્તમીકરણ' ની દરખાસ્ત કરનાર અર્થશાસ્ત્રી _____ હતા.
- (A) આર. મેરીસ
(B) ઓ. વિલિયમસન
(C) ડબ્લ્યુ. જે. બોમલ
(D) ડબ્લ્યુ. ફેલ્નર
6. આભાસી ભાડુ _____ અદ્રશ્ય થઈ જાય છે.
- (A) લાંબા ગાળામાં
(B) ટૂંકા ગાળામાં
(C) ખૂબ ટૂંકા ગાળામાં
(D) બજાર સમયગાળામાં
7. સામાન્ય સમતુલા વિશ્લેષણ સાથે સંકળાયેલા અર્થશાસ્ત્રી
- (A) આલ્ફ્રેડ માર્શલ
(B) કાલ્ડોર
(C) હિક્સ
(D) લીઓન વોલરા છે



8. Which of the following is required to rule out the possibility of contradictory results in Kaldor-Hicks criterion ?
- (A) Scitovsky single criterion
(B) Bergson criterion
(C) Scitovsky double criterion
(D) Samuelson criterion
9. Which of the following is not a fundamental theorem of welfare economics ?
- (A) Vilfredo Pareto Theorem
(B) Kenneth Arrow and Gerard Debreu Theorem
(C) Arrow's Impossibility Theorem
(D) Rybczynski Theorem
10. People smoking more after buying life insurance policy is an example of
- (A) Adverse selection
(B) Symmetric information
(C) Moral Hazard
(D) Risk aversion
11. Which of the following is rightly matched with whole sale price index ?
- (A) It tracks prices at the factory gate before retail level
(B) It tracks prices at the retail level only
(C) It tracks prices at the consumer level only
(D) It tracks prices at the whole market only

8. કાલ્ડોર-હીક્સ માપદંડમાં વિરોધાભાસી પરિણામોની શક્યતા નિવારવા માટે નીચેનામાંથી શાની જરૂર પડે છે ?
- (A) સ્કીટોવસ્કી એકાકી માપદંડ
(B) બર્ગસન માપદંડ
(C) સ્કીટોવસ્કીનો બમણો માપદંડ
(D) સેમ્યુઅલસનનો માપદંડ
9. નીચેનામાંથી કયો કલ્યાણલક્ષી અર્થશાસ્ત્રનો મૂળભૂત પ્રમેય નથી ?
- (A) વિલ્ફ્રેડો પેરેટો પ્રમેય
(B) કેનેથ એરો અને જેરાર્ડ ડેબ્રુ પ્રમેય
(C) એરોનો અશક્યતા પ્રમેય
(D) રીબ્ઝન-સ્કી પ્રમેય
10. જીવન વીમાની પોલીસી લીધા બાદ લોકો વધુ ધુમ્રપાન કરે છે, તે _____ નું એક ઉદાહરણ છે.
- (A) પ્રતિકૂળ પસંદગી
(B) સંમિત માહિતી
(C) નૈતિક સંકટ
(D) જોખમ પ્રત્યે અણગમ્યા
11. નીચેનામાંથી કયું, જથ્થાબંધ કિંમત સૂચક આંક સાથે યોગ્ય રીતે જોડાય છે ?
- (A) છૂટક સ્તરે વેચાણ થાય તે પહેલા ફેક્ટરી ગેટ પરની કિંમત સાથે સંકળાયેલ છે
(B) તે, ફક્ત છૂટક સ્તરે જ કિંમતો મેળવે છે
(C) તે, ફક્ત ગ્રાહકના સ્તરે જ કિંમતો મેળવે છે
(D) તે ફક્ત જથ્થાબંધ બજારમાંથી જ કિંમતો મેળવે છે



12. In Keynesian theory of demand for money, the total demand for money expressed in real terms is a function of

- (A) Exports
- (B) Imports
- (C) Income and interest rate
- (D) Price level

13. The satisfaction from savings can be considered in terms of the following

- (A) Precaution
- (B) Foresight
- (C) Improvement
- (D) All of the above

14. "Macroeconomics is that part of the economics which studies the overall averages and aggregates of a system," stated by

- (A) Edward Shapiro
- (B) K. E. Boulding
- (C) R. G. D. Allen
- (D) G. Ackley

12. નાણાંની માંગ અંગેના કેઇન્સીયન સિદ્ધાંતમાં, વાસ્તવિક સ્વરૂપમાં દર્શાવેલ નાણાંની કુલ માંગ, એ _____ નું વિધેય છે.

- (A) નિકાસ
- (B) આયાત
- (C) આવક અને વ્યાજના દર
- (D) ભાવ સપાટી

13. ખચત દ્વારા થતો સંતોષ, નીચે દર્શાવેલી બાબતોમાંથી એકના સ્વરૂપમાં ધ્યાનમાં લઈ શકાય છે

- (A) સાવચેતી
- (B) દૂરદર્શી
- (C) સુધારા
- (D) ઉપરના તમામ

14. "સમષ્ટિલક્ષી અર્થશાસ્ત્ર એ અર્થશાસ્ત્રનો એ ભાગ છે કે જે એક પ્રણાલીના એકંદર સરેરાશો અને સરવાળાઓનો અભ્યાસ કરે છે". આમ કોના દ્વારા કહેવામાં આવ્યું છે ?

- (A) એડવર્ડ શેપીરો
- (B) કે. ઇ. બાઉલ્ડિંગ
- (C) આર. જી. ડી. એલન
- (D) જી- એક્લે



15. The value of which of the following is entered into the computation of GDP ?

- (A) Raw materials
- (B) Intermediate products
- (C) Final products
- (D) Inventories

16. The shape of the aggregate demand curve in the classical theory of employment is

- (A) Horizontal line
- (B) Vertical line
- (C) Positively sloped
- (D) Negatively sloped

17. 'Old and soiled currency notes drive out new currency notes out of circulation'. This is the example for

- (A) Keynes Psychological Theory
- (B) Gresham's Law
- (C) Goodheart Law
- (D) Monetary Law

18. The 'Money on wings' refers to the function

- (A) A medium of exchange
- (B) A measure of value
- (C) A store of value
- (D) Deferred payments

15. નીચેનામાંથી કયાનું મૂલ્ય, GDP ની ગણતરીમાં સમાવિષ્ટ થાય છે?

- (A) કાચો માલ
- (B) વચગાળાના ઉત્પાદનો
- (C) અંતિમ ઉત્પાદનો
- (D) માલયાદી

16. રોજગારીના પ્રશિષ્ટ સિદ્ધાંતમાં, કુલ માંગ વક્રનો આકાર _____ હોય છે.

- (A) ક્ષિતિજ સમાંતર રેખા
- (B) ઉભી રેખા
- (C) ધન ઢાળ ધરાવતો વક્ર
- (D) ઋણ ઢાળ ધરાવતો વક્ર

17. "જૂની અને ગંદી ચલણી નોટો, નવી ચલણી નોટોને ફેલાવામાંથી બહાર કરી દે છે" આ _____ ઉદાહરણ છે.

- (A) કેઈન્સ માનસશાસ્ત્રીય સિદ્ધાંત
- (B) ગ્રેશામના નિયમ
- (C) ગુડહાર્ટના નિયમ
- (D) નાણાં અંગેના નિયમનું

18. 'પાંખો સાથેના નાણાં' એ _____ નું કાર્ય દર્શાવે છે.

- (A) વિનિમયના એક માધ્યમ
- (B) મૂલ્યના એક માપદંડ
- (C) મૂલ્યના એક ભંડોળ
- (D) વિલાંબિત ચૂકવણી



19. Dear Money Policy means

- (A) High supply of money
- (B) Liquidity glut
- (C) High interest rates
- (D) Low interest rates

20. Who has introduced the concept of multiplier in employment ?

- (A) R. F. Khan
- (B) Lord Keynes
- (C) Prof. Hawtrey
- (D) Prof. A. C. Pigou

21. Events A and B are mutually exclusive if

- (A) $P(A \cup B) = 0$
- (B) $P(A \cap B) = 0$
- (C) $P(A \cup B) = P(A) \cdot P(B)$
- (D) $P(A \cap B) = P(A) + P(B)$

22. If in a binomial distribution, $n = 5$ and mean = 2, then what is the value of q ?

- (A) 0.40
- (B) 0.50
- (C) 0.60
- (D) 0.70

19. મૂલ્યવાન નાણાં નીતિ એટલે

- (A) નાણાંનો મોટો પૂરવઠો
- (B) પ્રવાહી અતિશયતા
- (C) વ્યાજના ઉચ્ચ દરો
- (D) વ્યાજના નીચા દરો

20. રોજગારીમાં ગુણકના ખ્યાલનો સમાવેશ કોણે કર્યો હતો ?

- (A) આર. એફ. ખાન
- (B) લોર્ડ કેઈન્સ
- (C) પ્રો. હોટ્ટે
- (D) પ્રો. એ.સી. પીગુ

21. ઘટના A અને B પરસ્પર નિવારક હોય છે, કે જ્યારે

- (A) $P(A \cup B) = 0$
- (B) $P(A \cap B) = 0$
- (C) $P(A \cup B) = P(A) \cdot P(B)$
- (D) $P(A \cap B) = P(A) + P(B)$

22. જો એક દ્વિપદી વિતરણમાં, $n = 5$ અને મધ્યક = 2 હોય તો q ની કિંમત કેટલી હશે ?

- (A) ૦.૪૦
- (B) ૦.૫૦
- (C) ૦.૬૦
- (D) ૦.૭૦



23. What is the formula for determining the standard error of correlation coefficient ?

- (A) $SE = \frac{1+r^2}{\sqrt{n}}$
(B) $SE = \frac{1-r^2}{\sqrt{n-1}}$
(C) $SE = \frac{1-r^2}{n}$
(D) $SE = \frac{1-r^2}{\sqrt{n}}$

24. Which of the following assumptions are required to show consistency, unbiasedness and efficiency of the OLS estimator ?

- (i) $E(u_t) = 0$
(ii) $Var(u_t) = \sigma^2$
(iii) $Cov(u_t, u_{t-j}) = 0 \forall j$ and
(iv) $u_t \sim N(0, \sigma^2)$
(A) (ii) and (iv) only
(B) (i) and (iii) only
(C) (i), (ii) and (iii) only
(D) (i), (ii), (iii) and (iv)

25. F-test is also known as

- (A) Probability test
(B) Variance-ratio test
(C) Sample test
(D) None of the above

23. સહસંબંધાંકનો પ્રમાણિત દોષ નિર્ધારિત કરવા માટેનું સુત્ર કયું છે ?

- (A) $SE = \frac{1+r^2}{\sqrt{n}}$
(B) $SE = \frac{1-r^2}{\sqrt{n-1}}$
(C) $SE = \frac{1-r^2}{n}$
(D) $SE = \frac{1-r^2}{\sqrt{n}}$

24. OLS આંકણકની સુસંગતતા, અનભિનતતા અને દક્ષતા દર્શાવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ ધારણાઓની જરૂર પડે છે ?

- (i) $E(u_t) = 0$
(ii) $Var(u_t) = \sigma^2$
(iii) $Cov(u_t, u_{t-j}) = 0 \forall j$ અને
(iv) $u_t \sim N(0, \sigma^2)$
(A) ફક્ત (ii) અને (iv)
(B) ફક્ત (i) અને (iii)
(C) ફક્ત (i), (ii) અને (iii)
(D) (i), (ii), (iii) અને (iv)

25. F-પરીક્ષણને _____ પણ કહે છે.

- (A) સંભાવના પરીક્ષણ
(B) વિચરણ ગુણોત્તર પરીક્ષણ
(C) નિદર્શ પરીક્ષણ
(D) ઉપરનામાંથી કોઈ નહીં



26. In the model $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_i$, the term u_i

- (A) Represent the missing values of Y
- (B) Acts as proxy for all the omitted variables that affect Y
- (C) Acts as proxy for important variables that affect Y
- (D) Represent measurement error

27. If there is perfectly positive correlation between two variables, then

(A) $b_{xy} = \frac{1}{b_{yx}}$

(B) $r = \frac{b_{xy}}{b_{yx}}$

(C) $b_{xy} = b_{yx}^2$

(D) None of the above

28. How many parameters are there in a normal distribution ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) None of the above

26. મોડેલ $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + u_i$ માં, પદ u_i

(A) Y ની ખૂટતી કિંમતો દર્શાવે છે

(B) Y ને અસર કરતી તમામ ખૂટતી ચલરાશિઓના પ્રતિનિધિરૂપ છે

(C) Y ને અસર કરતી અગત્યની ચલરાશિઓના પ્રતિનિધિરૂપ છે

(D) માપનત્રુટિ દર્શાવે છે

27. જો ચલરાશિઓ વચ્ચે સંપૂર્ણ ધન સહસંબંધ હોય તો

(A) $b_{xy} = \frac{1}{b_{yx}}$

(B) $r = \frac{b_{xy}}{b_{yx}}$

(C) $b_{xy} = b_{yx}^2$

(D) ઉપરનામાંથી કોઈ નહીં

28. એક પ્રમાણ્ય વિતરણમાં કેટલા પ્રાચલો હોય છે ?

(A) ૧

(B) ૨

(C) ૩

(D) ઉપરનામાંથી કોઈ નહીં



29. Which of the following are plausible approaches to deal with residual auto-correlation ?

- (i) Take logarithms of each of the variables
- (ii) Add lagged values of the variables in the regression equation
- (iii) Use dummy variables to remove outlying observations
- (iv) Try a model in first differences form rather than in levels

- (A) (ii) and (iv)
- (B) (i) and (iii)
- (C) (ii) and (iii)
- (D) (i), (ii), (iii) and (iv)

30. What is the meaning of 'heteroscedasticity' ?

- (A) The variance of the dependent variable is not constant
- (B) The variance of the error terms is not constant
- (C) The errors are not linearly independent of one another
- (D) The errors have non-zero means

29. શોષ સ્વસહસંબંધ સાથે વ્યવહાર કરવા માટે, નીચેનામાંથી કયા બુધ્ધિગમ્ય અભિગમો છે ?

- (i) દરેક ચલનો લઘુગુણક લો
- (ii) નિયતસંબંધ સમીકરણમાં ચલોની પૃષ્ઠિત કિંમતો ઉમેરો
- (iii) ખાલુચ અવલોકનો દૂર કરવા માટે ડમી ચલોનો ઉપયોગ કરો
- (iv) ચલરાશિઓની અસલી કિંમતોને બદલે તફાવતોનો મોડેલમાં ઉપયોગ કરો

- (A) (ii) અને (iv)
- (B) (i) અને (iii)
- (C) (ii) અને (iii)
- (D) (i), (ii), (iii) અને (iv)

30. 'વિષમચ વિચરણ' નો અર્થ શું છે ?

- (A) સાપેક્ષ ચલરાશિનું વિચરણ અચળ નથી
- (B) ત્રુટિપદોનું વિચરણ અચળ નથી
- (C) ત્રુટિપદો, એકબીજા સાથે રેખિક રીતે સ્વતંત્ર નથી
- (D) ત્રુટિપદોના મધ્યકો શૂન્ય સિવાયના છે