

PHDKU18



Subject Code : **23-Economics**

તમને કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલવી નહીં.
Do not open the Question Booklet until ask to do so.



Booklet Sr. No.
1770365

A

ઉમેદવારનું નામ :

Candidates Name :

ઉમેદવારનો સીટ નંબર

ઉમેદવારની સહી

ખંડ નિરીક્ષકની સહી

સમય : 60 મિનિટ

કુલ પ્રશ્નો : 50

કુલ ગુણ : 100

ઉમેદવારોને સૂચના

- (1) આ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં પ્રશ્ન ક્રમાંક 1-50 સુધી કુલ 50 પ્રશ્નો છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નનો ઉત્તર (1), (2), (3) અને (4) પૈકી કોઈ એક છે. પ્રશ્નની સાથે જ ચારેય વિકલ્પો આપવામાં આવેલ છે. તમારે બધા જ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપવાના છે. તમારે આ સાથે અલગ આપેલ ઉત્તરવહી (OMR SHEET)માં જ ઉત્તર આપવાના છે.

ઉદાહરણ તરીકે :

ભારતનું કયું રાજ્ય સૌથી લાંબો દરિયા-કિનારો ધરાવે છે ?

- (1) મહારાષ્ટ્ર (2) તામિલનાડુ
(3) ગુજરાત (4) આંધ્રપ્રદેશ

જવાબવહી (Answer Sheet)માં

① ② ● ④

ઉપર્યુક્ત ઉદાહરણમાં સાચો જવાબ '3' છે. આથી '3'નું વર્તુળ કાળું (encode) કરેલ છે. ઉમેદવારોએ જવાબમાં "ગુજરાત" લખવું નહીં.

- (2) પ્રત્યેક પ્રશ્નના સાચા જવાબ માટે (2)બે ગુણ છે.
(3) આ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં તમારે કશું જ લખવાનું નથી.
(4) સમય પૂર્ણ થયે પ્રશ્નપુસ્તિકા અને OMR ઉત્તરપત્ર સુપરવાઈઝરને પરત સોંપી દેવું.
(5) કસોટીની સમય મર્યાદા 60 મિનિટ છે.
(6) ઉમેદવારે વાદળી / કાળી બોલપોઈન્ટ પેનથી ઉત્તરો લખવાના છે. અન્ય શાહી, પેન કે પેન્સિલનો ઉપયોગ કરી શકાશે નહીં.

Instructions to Candidates

- (1) In this Test Booklet, there are Ques. No. 1-50, total 50 questions. The answer of each is any one out of (1), (2), (3) and (4). Four alternatives are given with the question. You have to answer all the questions. You have to answer on the OMR Sheet given separately to you.

For example :

Which state of India has the longest sea coast ?

- (1) Maharashtra (2) Tamilnadu
(3) Gujarat (4) Andra Pradesh

In answer sheet :

① ② ● ④

In the above example, the true answer is '3'. Hence, the circle of '3' is blackened (encoded) candidates should not write 'Gujarat' in the answer.

- (2) Each correct answer carries (2)Two marks.
(3) Do not write anything in this question paper.
(4) Hand over Test Booklet and OMR Answer sheet to supervisor, after examination is over.
(5) Time limit for this test is 60 minutes.
(6) Use blue/black ball point pen for filling responses in Answer Sheet. Any other ink, pen or Pencil is strictly prohibited.

પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ પ્રશ્નપુસ્તિકા તથા OMR ઉત્તરવહી વર્ગ નિરીક્ષકને પરત કર્યા બાદ જ વર્ગખંડ છોડવાનો રહેશે.
તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્તભંગના પગલાં ગણી પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠરાવવામાં આવશે.



A

1 Growth definition of economics is attributed to

- (1) Adam Smith (2) Alfred Marshall
(3) Lionel Robbins (4) Paul Samuelson

અર્થશાસ્ત્રની વૃદ્ધિની વ્યાખ્યા તેને આભારી છે...

- (1) આદમ સ્મિથ (2) આલ્ફ્રેડમાર્શલ
(3) લાયોનેલ રોબિન્સ (4) પોલ સેમ્યુલસન

2 Which of the following has reference to the 'Transitivity Assumption' of Indifference Curve Analysis ?

- (1) The consumer prefers more quantity of goods to less.
(2) The consumer aims at maximization of satisfaction.
(3) If a consumer prefers commodity A over B, and B over C, then she prefers A over C.
(4) Consumer has not reached the point of saturation.

નીચેનામાંથી કયું ઉદાસીનતા કર્વ વિશ્લેષણના 'ટ્રાન્સિટીવીટી ધારણા'નો સંદર્ભ છે ?

- (1) ગ્રાહક ઓછા માલના વધુ જથ્થાને પસંદ કરે છે.
(2) ગ્રાહકને સંતોષના મહત્તમકરણ કરવાનો ધ્યેય છે.
(3) જો કોઈ ગ્રાહક કોમોડિટી A ઉપર B પસંદ કરે છે. અને C ઉપર B કરે છે, તો તે A ઉપર C પસંદ કરે છે.
(4) ગ્રાહક સંતૃપ્તિ બિંદુ સુધી પહોંચી નથી.

3 Which of the following is not applicable to the law of variable proportions ?

- (1) Factors of production are used in rigid proportion.
(2) Factors used in the production process are perfect complements of each other.
(3) All factors of production are fixed.
(4) All of the above

નીચેનામાંથી કયો વેરિયેબલ પ્રમાણના કાયદાને લાગુ પડતો નથી ?

- (1) ઉત્પાદનના પરિબલોનો ઉપયોગ કઠોર પ્રમાણમાં થાય છે.
(2) ઉત્પાદન પ્રક્રિયામાં વપરાતા પરિબલો એકબીજાના સંપૂર્ણ પરિપૂર્ણતા છે.
(3) ઉત્પાદનનાં તમામ પરિબલો નિશ્ચિત છે.
(4) ઉપરોક્ત તમામ

4 Identify the odd one out.

- (1) Hick and Allen (2) Indifference curve
(3) Cardinal Utility (4) Ordinal Utility

વિચિત્ર એક ઓળખો.

- (1) હિક અને એલન (2) ઉદાસીનતા વળાંક
(3) કાર્ડિનલ યુટિલિટી (4) ઓર્ડિનલ યુટિલિટી

- 5 The slope of an Isoquant measures
- (1) Marginal Rate of Substitution between two consumers
 - (2) Marginal Rate of Substitution between two producers
 - (3) Marginal Rate of Substitution between two commodities
 - (4) Marginal Rate of Substitution between two factors of production
- Isoquant પગલાંનો ઢાળ
- (1) બે ગ્રાહકો વચ્ચે અવેજીકરણનો સીમાંત દર
 - (2) બે ઉત્પાદકો વચ્ચે અવેજીકરણનો સીમાંત દર
 - (3) બે કોમોડિટીઝ વચ્ચે અવેજીકરણની સીમાંત દર
 - (4) ઉત્પાદનના બે પરિબલો વચ્ચે અવેજીકરણનો સીમાંત દર
- 6 In which of the following conditions does the Law of Diminishing Marginal Utility not work ?
- (1) Units consumed are identical.
 - (2) Consumer taste and preferences remain the same.
 - (3) Time lag in consumption
 - (4) Continuous consumption
- નીચે જણાવેલી શરતોમાં કયામાં ડીમિનિશિંગ માર્જિનલ યુટિલિટી કાયદો કાર્યરત નથી ?
- (1) ઉપયોગમાં લેવાતી એકમો સમાન છે.
 - (2) ગ્રાહકનો સ્વાદ અને પસંદગીઓ સમાન રહે છે.
 - (3) વપરાશમાં સમયમનો ગાળો
 - (4) સતત વપરાશ
- 7 Which of these is not an example of Rationality Assumption ?
- (1) Consumer seeks to maximize satisfaction.
 - (2) Firm seeks to minimize loss.
 - (3) Producer seeks to maximize output
 - (4) Buyer seeks to maximize revenue
- આમાંથી કયો તર્કશક્તિ ધારણાનું ઉદાહરણ નથી ?
- (1) ગ્રાહક વધુમાં વધુ પ્રમાણમાં સંતોષ વધારવા માગે છે.
 - (2) ફર્મ નુકસાન ઘટાડવા માગે છે.
 - (3) નિર્માતા વધુમાં વધુ પ્રમાણમાં આઉટપુટ વધારવા ઈચ્છે છે.
 - (4) ગ્રાહક વધુમાં વધુ પ્રમાણમાં આવક વધારવા માગે છે.

8 Unique Equilibrium point for a perfectly competitive firm is possible only under

- (1) rising costs (2) falling costs
(3) constant costs (4) zero costs

એક સંપૂર્ણ સ્પર્ધાત્મક કંપની માટે અનન્ય સંતુલન બિંદુ માત્ર હેઠળ જ શક્ય છે.

- (1) વધતા ખર્ચ (2) ઘટતા ખર્ચ
(3) સતત ખર્ચ (4) શૂન્ય ખર્ચ

9 Other things remaining the same, which of the following is a factor that differentiates an inferior goods from a Giffen goods?

- (1) the proportion of income that the consumer spends on the goods.
(2) income elasticity of demand
(3) substitution effect of price change
(4) none of the above

બાકી રહેલી અન્ય વસ્તુઓ સમાન છે, નીચેનામાંથી કયો એક પરિબળ ગિફનમાલથી હલકી ગુણવત્તાવાળા માલનો તફાવત છે ?

- (1) આવકનો પ્રમાણ કે જે ગ્રાહક માલ પર ખર્ચ છે.
(2) માંગની આવકની સ્થિતિસ્થાપકતા
(3) ભાવમાં ફેરફારની પ્રતિસ્થાપન અસર
(4) ઉપરોક્તમાંથી કઈ નહીં

10 Under Decreasing Returns to Scale, to double the level of output, the factor inputs would have to be

- (1) less than doubled (2) doubled
(3) more than doubled (4) halved

સ્કેલમાં ઘટાડાની રીટર્ન હેઠળ, આઉટપુટના સ્તરને બમણો કરવા માટે, પરિબળ ઈનપુટ હોવું જરૂરી છે.

- (1) બમણો કરતાં ઓછી (2) બમણો
(3) બમણો કરતાં વધુ (4) અર્ધા

- 11 Identify where exactly would a rational producer operate ?
- (1) At the peak point of the total product curve
 - (2) At the peak point of the marginal product curve
 - (3) At the end of the second stage if the variable factor is free of cost.
 - (4) At the start of the second stage if the variable factor is free of cost.
- એક બુદ્ધિગમ્ય નિર્માતા બરાબર શું કરશે તે ઓળખો ?
- (1) કુલ ઉત્પાદન વળાંક ટોચ પર
 - (2) સીમાંત ઉત્પાદન વળાંકની ટોચની બિંદુ પર
 - (3) બીજા તબક્કાના અંતમાં જો ચલ પરિબલ મફત છે.
 - (4) બીજા તબક્કાની શરૂઆતમાં જો ચલ પરિબલ મફત છે.
- 12 If demand for foreign currency exceeds its supply,
- (1) The foreign exchange rate will increase.
 - (2) The foreign exchange rate will decline.
 - (3) The foreign exchange rate will remain unchanged.
 - (4) None of the above
- જો વિદેશી ચલણની માંગ તેના પુરવઠાથી વધી જાય.
- (1) વિદેશી વિનિમયદરમાં વધારો થશે.
 - (2) વિદેશી વિનિમય દર ઘટશે.
 - (3) વિદેશી વિનિમય દર યથાવત રહેશે.
 - (4) ઉપરનામાંથી કોઈ નહીં
- 13 Deficit in the BOP is undesirable if it is
- (1) located in the long term capital account.
 - (2) temporary in nature.
 - (3) located in the current account.
 - (4) small in amount.
- જો તે છે તો BOP ડેફિસિટ અનિચ્છનીય છે.
- (1) લાંબાગાળાના મૂડીખાતામાં સ્થિત છે.
 - (2) પ્રકૃતિમાં કામ ચલાઉ
 - (3) ચાલુખાતામાં સ્થિત છે.
 - (4) જથ્થામાં નાના

- 14 Devaluation is an appropriate measure for correcting BOP disequilibrium if
- (1) Sum of import elasticity and export elasticity is equal to one.
 - (2) Sum of import elasticity and export elasticity is greater than one.
 - (3) Sum of import elasticity and export elasticity is less than one.
 - (4) Sum of import elasticity and export elasticity lies between zero and one.
- અવમૂલ્યન BOP અસમતુલા સુધારવા માટે યોગ્ય માપ છે જો....
- (1) આયાત સ્થિતિસ્થાપકતા અને નિકાસ સ્થિતિસ્થાપકતાનો આંક એક સમાન છે.
 - (2) આયાતની સ્થિતિસ્થાપકતા અને નિકાસની સ્થિતિસ્થાપકતાનો આંક એક કરતા વધારે છે.
 - (3) આયાતની સ્થિતિસ્થાપકતા અને નિકાસની સ્થિતિસ્થાપકતાનો આંક એક કરતાં ઓછો છે.
 - (4) આયાત સ્થિતિસ્થાપકતા અને નિકાસ સ્થિતિસ્થાપકતાનો આંક શૂન્ય અને એક વચ્ચે આવેલું છે.
- 15 A country adopting automatic mechanism to solve a deficit in BOP, with fixed exchange rate system, will experience which of these
- (1) Inflow of gold
 - (2) Fall in interest rates
 - (3) Rise in money supply
 - (4) Rise in interest rates
- નિયત વિનિમય દર પ્રણાલી સાથે BOPમાં ખાધને હલ કરવા માટે આપમેળે મિકેનિઝમ અપનાવવા માટેનો એક દેશ, જે અનુભવ કરશે.
- (1) સોનાની આવક
 - (2) વ્યાજદરોમાં ઘટાડો
 - (3) મની આપૂર્તિમાં વધારો
 - (4) વ્યાજદરોમાં વધારો
- 16 Identical demand conditions in home and foreign country but inelastic supply in home country and elastic supply in foreign country, will result into the following :
- (1) Lower price in foreign country
 - (2) Higher price in foreign country
 - (3) Lower price in home country
 - (4) Equal price in both the countries
- ઘરેલું અને વિદેશી દેશોની સમાન માંગણીની સ્થિતિ, પરંતુ દેશનો આંતરિક અસ્થિતિસ્થાપક પુરવઠો અને વિદેશી દેશની સ્થિતિસ્થાપક પુરવઠો, નીચેનામાં પરિણામશે :
- (1) વિદેશી દેશમાં નીચી કિંમત
 - (2) વિદેશી દેશમાં ઉચ્ચતર ભાવ
 - (3) ગૃહદેશમાં ઓછી કિંમત
 - (4) બન્ને દેશોમાં સમાન કિંમત
- 17 If the domestic terms of trade between products X and Y is 2:1 for country A and 1:2 for country B, it implies that:
- (1) X is relatively cheaper in country A.
 - (2) Y is relatively cheaper in country A.
 - (3) X is relatively cheaper in country B.
 - (4) Y is relatively costlier in country B.
- જો વેપારની સ્થાનિક શરતો X અને Y ઉત્પાદન વચ્ચે દેશ A માટે 2:1 અને દેશ B માટે 1:2 છે, તો તે સૂચિત કરે છે કે :
- (1) X એ દેશ Aમાં પ્રમાણમાં સસ્તી છે.
 - (2) Y એ દેશ Aમાં પ્રમાણમાં સસ્તી છે.
 - (3) X, B દેશમાં પ્રમાણમાં સસ્તી છે.
 - (4) Y એ દેશ Bમાં પ્રમાણમાં મોંઘી છે.

18 Which of the statements is correct ?

- (1) Country A gains if the international terms of trade are equal to its domestic terms of trade.
- (2) Country A gains if the international terms of trade are closer to its domestic terms of trade.
- (3) Country A gains the most if the international terms of trade are equal to the domestic terms of trade of its trading partner country B.
- (4) Country A gains the most if the international terms of trade are half way between the domestic terms of trade of country A and B.

ક્યુ નિવેદન સાચું છે ?

- (1) દેશ Aનો લાભ જો આંતરરાષ્ટ્રીય વેપારની શરતો, તેના સ્થાનિક વેપારના શરતોના સમાન હોય.
- (2) દેશ Aનો લાભ જો આંતરરાષ્ટ્રીય વેપારની શરતો, તેના સ્થાનિક વેપારની શરતોની નજીક છે.
- (3) દેશ A સૌથી વધુ લાભ પ્રાપ્ત કરે, જો આંતરરાષ્ટ્રીય વેપારની શરતો, તેના વેપાર ભાગીદાર દેશ Bના સ્થાનિક વ્યાપારની શરતો જેટલી છે.
- (4) દેશ A સૌથી વધુ લાભ પ્રાપ્ત કરે, જો આંતરરાષ્ટ્રીય વેપારની શરતો દેશ A અને Bના સ્થાનિક વ્યાપારની શરતોની વચ્ચે અડધા જેટલા છે.

19 Which of these is not a feature of the New theory of international trade ?

- (1) Intra-industry trade
- (2) Internal economies of scale
- (3) External economies of scale
- (4) Constant returns to scale

આમાંથી કયું આંતરરાષ્ટ્રીય વેપારમાં નવો સિદ્ધાંતનો કોઈ લક્ષણ નથી ?

- (1) ઈન્ટ્રા-ઉદ્યોગ વેપાર
- (2) પાયાના આંતરિક અર્થતંત્રો
- (3) પાયાના બાહ્ય અર્થતંત્રો
- (4) સ્કેલ માટે સતત વળતર

20 Which of these is a determinant of a country's exports ?

- (1) Income of the importing countries
- (2) Price of imported goods in relation to that of the domestic goods in the importing countries
- (3) Importing countries' income elasticity for imports
- (4) All of the above

આમાંથી કયું દેશની નિકાસનો નિર્ધારક છે ?

- (1) આયાતી દેશોની આવક
- (2) આયાતી દેશોમાં સ્થાનિક માલના સંબંધમાં આયાતી માલની કિંમત
- (3) આયાતો માટે દેશોની આવકની સ્થિતિસ્થાપકતા આયાત કરે છે.
- (4) ઉપરોક્ત તમામ

- 21 Inclusion of foreign trade in the model, other things remaining constant, causes a reduction in the equilibrium level of national income if :
- (1) Imports are greater than exports. (2) Exports are greater than imports.
 (3) Imports are equal to exports. (4) Imports are nil.
- મોડેલમાં વિદેશી વેપારનો સમાવેશ, બાકી રહેલ અન્ય વસ્તુઓ સમાન છે, રાષ્ટ્રીય આવકના સંતુલન સ્તરમાં ઘટાડો કરે છે, જો :
- (1) આયાત નિકાસ કરતા વધારે છે. (2) આયાત કરતાં વધુ નિકાસ થાય છે.
 (3) આયાત નિકાસના બરાબર છે. (4) આયાત શૂન્ય છે.
- 22 In order to avoid high tariffs and quotas, companies prefer _____ as a mode of international business.
- (1) Exports (2) Imports
 (3) Trade (4) Direct investment
- ઊંચા ટેરિફ અને ક્વોટા ટાળવા માટે કંપનીઓ _____ ને આંતરરાષ્ટ્રીય કારોબારના રૂપ તરીકે પસંદ કરે છે.
- (1) નિકાસ (2) આયાત
 (3) વેપાર (4) સીધું રોકાણ
- 23 Identify the income terms of trade.
- (1) Ratio of Import quantity to Export quantity
 (2) Ratio of Export price to Import price
 (3) Ratio of Export earnings to import price
 (4) Ratio of export earnings to import payments
- વેપારની આવકની શરતોને ઓળખો.
- (1) નિકાસ જથ્થો આયાત જથ્થોનો ગુણોત્તર
 (2) આયાત કિંમત નિકાસ કિંમતનો ગુણોત્તર
 (3) નિકાસ કમાણી આયાત કિંમતનો ગુણોત્તર
 (4) ચૂકવણીની આયાત માટે નિકાસ કમાણીનો ગુણોત્તર
- 24 Which of these does not lie within the scope of macroeconomics ?
- (1) Study of price determination of goods
 (2) Study of aggregate consumption behaviour
 (3) Study of inflation and employment
 (4) Study of economic growth
- આમાંથી શું મેક્રોઈકોનોમિક્સના ક્ષેત્રમાં નથી રહેતું ?
- (1) માલના ભાવ નિર્ધારણનો અભ્યાસ (2) કુલ વપરાશના વર્તનનો અભ્યાસ
 (3) ફુગાવો અને રોજગારનો અભ્યાસ (4) આર્થિક વિકાસનો અભ્યાસ
- 25 The Principle of Effective Demand was given by _____.
- (1) J. B. Say (2) J. M. Keynes
 (3) J. R. Hicks (4) J. S. Mill
- અસરકારક માંગનો સિદ્ધાંત _____ દ્વારા આપવામાં આવ્યો હતો.
- (1) જે.બી. સે (2) જે.એમ. કેન્સ
 (3) જે.આર. હિક્સ (4) જે.એસ. મિલ

- 26 A point lying on the IS curve but to the left of the LM curve indicates
- (1) excess demand for money (2) excess supply of money
 (3) excess demand for goods (4) excess supply of goods
- IS વક્ર પર પડેલો બિંદુ પરંતુ LM વળાંકની ડાબી બાજુએ સૂચવે છે....
- (1) નાણાંમાટે વધારાની માંગ (2) નાણાંનો અતિરિક્ત પુરવઠો
 (3) માલની વધારે માંગ (4) માલનો અતિરિક્ત પુરવઠો
- 27 What is the Equilibrium income level if $C = 100 + 0.8Y$, $I = 200$, $G = 100$, $X = 50$, $M = 10 + 0.3Y$?
- (1) 880 (2) 900
 (3) 2200 (4) 920
- જો $C = 100 + 0.8Y$, $I = 200$, $G = 100$, $X = 50$, $M = 10 + 0.3Y$, સંતુલન આવક સ્તર શું છે ?
- (1) 880 (2) 900
 (3) 2200 (4) 920
- 28 Given the behavioural equations and identities for an economy, identify the exogenous variables.
- $C = a + bY$, $I = \bar{I}$, $G = 100$, $X = 50$, $M = 10 + 0.1Y$, $T = \bar{T} + tY$
- (1) Consumption, investment and Government expenditure
 (2) Consumption, imports and taxes
 (3) Exports and imports
 (4) Investment, government expenditure and exports
- અર્થતંત્ર માટે વર્તણૂક સમીકરણો અને ઓળખને જોતાં, બાહ્ય ચલોને ઓળખો.
- $C = a + bY$, $I = \bar{I}$, $G = 100$, $X = 50$, $M = 10 + 0.1Y$, $T = \bar{T} + tY$
- (1) વપરાશ, રોકાણ અને સરકારી ખર્ચ (2) વપરાશ, આયાતો અને કર
 (3) નિકાસ અને આયાત (4) રોકાણ, સરકારી ખર્ચ અને નિકાસ
- 29 Conventional Approach, Chicago Approach, Gurley-Shaw Approach and The Central Bank Approach are alternative approaches to
- (1) empirical measurement of money supply in the country
 (2) empirical measurement of demand for money in the country
 (3) empirical measurement of bank credit in the country
 (4) empirical measurement of foreign exchange reserves of a country
- પરંપરાગત અભિગમ, શિકાગો અભિગમ, ગુર્લે શો અભિગમ અને સેન્ટ્રલ બેન્ક અભિગમ એ માટે વૈકલ્પિક અભિગમો છે....
- (1) દેશમાં નાણાં પુરવઠોનો પ્રયોગમૂલક માપ
 (2) દેશમાં નાણાં માટેની માગણીના પ્રયોગમૂલક માપ
 (3) દેશમાં બેંક ક્રેડિટનો પ્રયોગમૂલક માપ
 (4) દેશના વિદેશી હૂંડિયામણ અનામતોનો પ્રયોગમૂલક માપ
- 30 Which of these is not a primary function of commercial banks ?
- (1) accepting deposits (2) advancing loans
 (3) facilitating transfer of funds (4) providing locker facility
- આમાંનું કયું વ્યાપારી બેંકોનું પ્રાથમિક કાર્ય નથી ?
- (1) થાપણો સ્વીકાર (2) લોન આપવી
 (3) ભંડોળના ટ્રાન્સફરને સરળ બનાવવું (4) લોકર સુવિધા પૂરી પાડે છે

31 Which of these is an/are example(s) of Discrete probability distribution ?

- (1) Binomial probability distribution
- (2) Normal probability distribution
- (3) Exponential probability distribution
- (4) All of the above

આમાંની કઈ અસતત સંભાવના વિતરણનું ઉદાહરણ છે ?

- (1) દ્વિપદી સંભાવના વિતરણ
- (2) સામાન્ય સંભાવના વિતરણ
- (3) ઘાતાંકીય સંભાવના વિતરણ
- (4) ઉપરોક્ત તમામ

32 Which of these errors can be reduced by increasing the sample size ?

- (1) inappropriate sampling frame
- (2) natural bias in the reporting of data
- (3) random variations in the sample estimates
- (4) defective measuring device

આમાંથી કઈ ભૂલો નિદર્શનું કદ વધારીને ઘટાડી શકાય છે ?

- (1) અયોગ્ય સેમ્પલિંગ ફ્રેમ
- (2) ડેટાના રિપોર્ટિંગમાં કુદરતી પૂર્વગ્રહ
- (3) નિદર્શ અંદાજોમાં રેન્ડમ વિચલનો
- (4) ખામીયુક્ત માપન ઉપકરણ

33 In hypothesis testing, which of these is a type-II error ?

- (1) Accepting the alternative hypothesis when null hypothesis is true
- (2) Accepting a false null hypothesis
- (3) Rejecting a true null hypothesis
- (4) Accepting a false alternative hypothesis

પૂર્વધારણા પરીક્ષણમાં, આમાંથી કઈ પ્રકાર-II ભૂલ છે ?

- (1) નલ પૂર્વધારણા સાચું છે ત્યારે વૈકલ્પિક પૂર્વધારણા સ્વીકારવી
- (2) ખોટી નલ પૂર્વધારણા સ્વીકારવી
- (3) સાચી નલ પૂર્વધારણાને નકારી કાઢવી
- (4) ખોટી વૈકલ્પિક ધારણાને સ્વીકારીને

34 Which of these is synonymous to probability sampling ?

- (1) random sampling (2) judgment sampling
(3) deliberate sampling (4) convenience sampling

આમાંથી શું સંભાવના નિદર્શનનું પર્યાય છે ?

- (1) રેન્ડમ નિદર્શન (2) યુકાદોનો નિદર્શન
(3) ઈરાદાપૂર્વકના નિદર્શન (4) સગવડ નિદર્શન

35 What is the common link between the following issues ?

- Managers in multiproduct firms seeking the profit maximizing output mix that are subject to limited number of machine and labour hours.
- Minimum-cost mix of radio, television and print advertising that will meet constraints on the total number of people exposed to the advertising.
- Dairy farmers determining the least-cost combination of feeds that would meet minimum nutrition requirements of their animals.

- (1) input-output analysis (2) break-even analysis
(3) linear programming (4) differentiation

નીચેના મુદ્દાઓ વચ્ચે સામાન્ય કડી શું છે ?

- મલ્ટીપ્રોડક્ટ પ્રોડક્ટ્સના મેનેજર્સ જે નફાને મહત્તમ બનાવે છે, જો મશીન અને મજૂર કલાકોની સંખ્યા મર્યાદિત છે.
- રેડિયો, ટેલિવિઝન અને પ્રિન્ટ જાહેરાતોનો ન્યૂનતમ ખર્ચ જાહેરાતોમાં દેખાતા લોકોની કુલ સંખ્યા પર મર્યાદિત છે.
- ડેરી ખેડૂતોને ઓછામાં ઓછા પોષણની મળતા ફીડ્સના ઓછા-ખર્ચની સંયોજન નક્કી કરવા તેમના પ્રાણીઓની જરૂરિયાતો.

- (1) ઈનપુટ-આઉટપુટ વિશ્લેષણ (2) સમતુલ્ય-વિશ્લેષણ
(3) રેખીય પ્રોગ્રામિંગ (4) વિકલન

36 Full cost pricing method has _____ cost as its base.

- (1) marginal (2) total
(3) average (4) fixed

સંપૂર્ણ કિંમત ભાવ પદ્ધતિને તેના આધાર તરીકે _____ કિંમત છે.

- (1) સીમાંત (2) કુલ
(3) સરેરાશ (4) નિશ્ચિત

- 37 Which of these conditions is not required for the adoption of peak-load pricing ?
- (1) The product/service cannot be storable.
 - (2) Same facilities must be used to provide the product/service during the different periods of time.
 - (3) Demand characteristics vary from period to period.
 - (4) Product/service features have to necessarily be different for the different markets.
- પીક-લોડ કિંમતને અપનાવવા માટે આમાંની કઈ શરતોની જરૂર નથી ?
- (1) પ્રોડક્ટ/સર્વિસ સંગ્રહી શકાય નહીં.
 - (2) વિવિધ સુવિધાઓના સમયગાળા દરમિયાન પ્રોડક્ટ / સર્વિસ પૂરી પાડવા માટે જ તે સુવિધાઓનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ.
 - (3) ડિમાન્ડ લાક્ષણિકતાઓ સમય સમયે બદલાય છે.
 - (4) વિવિધ બજારો માટે પ્રોડક્ટ / સર્વિસ ફીચર્સ જુદા-જુદા હોય છે.
- 38 If a tax is imposed on a goods, and the demand for the product is perfectly elastic, what is the most likely outcome ?
- (1) Tax burden will be borne by the seller.
 - (2) Tax burden will be borne by the buyer.
 - (3) Price will increase.
 - (4) Price will decrease.
- જો ટેક્સ માલ પર લાદવામાં આવે છે, અને પ્રોડક્ટ માટેની માંગ સંપૂર્ણપણે સ્થિતિસ્થાપક છે, તો મોટા ભાગે પરિણામ શું છે ?
- (1) ટેક્સ બોજ વેચનાર દ્વારા લેવામાં આવશે.
 - (2) કરવેરાનો બોજો ખરીદનાર દ્વારા લેવામાં આવશે.
 - (3) ભાવમાં વધારો થશે.
 - (4) ભાવમાં ઘટાડો થશે.
- 39 The problem of *free riders* arises because of which of the following ?
- (1) Rival Consumption
 - (2) Private ownership
 - (3) Excludability
 - (4) Non-excludability
- નીચેનામાંથી કયામાંથી મફત રાઈડર્સની સમસ્યા ઊભી થાય છે ?
- (1) પ્રતિસ્પર્ધા ઉપભોગ
 - (2) ખાનગી માલિકી
 - (3) બાકાતક્ષમતા
 - (4) બિન-બાકાતક્ષમતા
- 40 Autocorrelation is said to exist if
- (1) the explanatory variables influencing the depending variables are correlated.
 - (2) there is a correlation among the disturbances u_i entering into the population regression function.
 - (3) the variance of each disturbance term u_i is not constant.
 - (4) there is a covariance between the explanatory variables and the error term.
- જો સ્વયં-સંબંધ અસ્તિત્વમાં હોવાનું કહેવાય જો
- (1) આધારભૂત ચલોને અસર કરતા સ્પષ્ટીકરણ ચલો સહસંબંધિત છે.
 - (2) વસ્તી રીગ્રેશન ફંક્શનમાં દાખલ થતી ખલેલની u_i વચ્ચે સંબંધ છે.
 - (3) દરેક વિક્ષેપ શબ્દ u_i નું વિચરણ સતત નથી.
 - (4) સ્પષ્ટીકરણ ચલો અને ભૂલ શબ્દ વચ્ચેનો સહવિચરણ છે.

- 41 Which of the following is an element of the micro environment of a firm ?
- (1) Nature of the Economy (2) Publics
(3) Management structure and nature (4) Fiscal Policy
- નીચેનામાંથી કયું ફર્મ સૂક્ષ્મ વાતાવરણનો એક ભાગ છે ?
- (1) અર્થતંત્રનો સ્વભાવ (2) પબ્લિક્સ
(3) મેનેજમેન્ટ માળખું અને પ્રકૃતિ (4) ફિસકલ નીતિ
- 42 _____ can play a regulatory, promotional, entrepreneurial and planning role in the economy.
- (1) Firm (2) Government
(3) Foreign company (4) Industry
- _____ અર્થતંત્રમાં નિયમનકારી, પ્રમોશનલ, ઉદ્યોગસાહસિક અને આયોજન ભૂમિકા ભજવી શકે છે.
- (1) પેઢી (2) સરકાર
(3) વિદેશી કંપની (4) ઉદ્યોગ
- 43 The concept of appropriate Technology often implies _____
- (1) Final Technology (2) Intermediate Technology
(3) New Technology (4) Best technology
- યોગ્ય ટેકનોલોજીનો ખ્યાલ ઘણીવાર _____ સૂચિત કરે છે.
- (1) અંતિમ ટેકનોલોજી (2) ઈન્ટરમીડિયેટ ટેકનોલોજી
(3) નવી ટેકનોલોજી (4) શ્રેષ્ઠ ટેકનોલોજી
- 44 The Global Competitiveness Index was introduced by _____
- (1) World Economic Forum (2) International Monetary Fund
(3) Global Competition Commission (4) World Competition Forum
- વૈશ્વિક સ્પર્ધાત્મકતા ઈન્ડેક્સ _____ દ્વારા રજૂ કરવામાં આવ્યો હતો.
- (1) વિશ્વ આર્થિક મંચ (2) આંતરરાષ્ટ્રીય નાણાં ભંડોળ
(3) વૈશ્વિક સ્પર્ધા પંચ (4) વર્લ્ડ સ્પર્ધા મંચ

45 Which of these conditions are necessary to maximize a function ?

- (1) First order and second order derivatives are be positive.
- (2) First order derivative is zero and second order derivative is positive.
- (3) First order derivative is zero and second order derivative is negative.
- (4) First order derivative is positive and second order derivative is negative.

વિધેયને મહત્તમ કરવા માટે આમાંથી કઈ શરતો જરૂરી છે ?

- (1) ફર્સ્ટ ઓર્ડર અને સેકન્ડ ઓર્ડર ડેરિવેટિવ્સ પોઝિટિવ છે.
- (2) પ્રથમ ઓર્ડર ડેરિવેટિવ્સ શૂન્ય છે અને સેકન્ડ ઓર્ડર ડેરિવેટિવ્સ પોઝિટિવ છે.
- (3) ફર્સ્ટ ઓર્ડર ડેરિવેટિવ્સ શૂન્ય છે અને સેકન્ડ ઓર્ડર ડેરિવેટિવ્સ નકારાત્મક છે.
- (4) ફર્સ્ટ ઓર્ડર ડેરિવેટિવ્સ પ્રોઝિટિવ છે અને સેકન્ડ ઓર્ડર ડેરિવેટિવ્સ નકારાત્મક છે.

46 The highest power in the case of a quadratic function is _____.

- (1) one
- (2) two
- (3) three
- (4) four

વર્ગાત્મક વિધેયના કિસ્સામાં સૌથી વધુ શક્તિ છે.

- (1) એક
- (2) બે
- (3) ત્રણ
- (4) ચાર

47 Which of the following is not true of 'Impact' of a tax ?

- (1) It is the first point of contact with the tax-payers.
- (2) It is the final resting place of a tax.
- (3) The burden of the tax can be shifted.
- (4) It is the same as 'incidence' of tax in the case of tax on salary.

આ પૈકીનું કયું એક કરની 'અસર' વિશે સાચું નથી ?

- (1) કરદાતાઓ સાથેના સંપર્કમાં તે પ્રથમબિંદુ છે.
- (2) તે ટેક્સનો અંતિમ વિશ્રામી સ્થળ છે.
- (3) ટેક્સનો બોજ બદલી શકાય છે.
- (4) તે વેતન પર કર કિસ્સામાં કરના 'ઘટનાઓ' (અસર) તરીકે જ છે.

48 The World Development Report 2018 is the first ever devoted exclusively to

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| (1) Freedom from hunger | (2) Sustainable cities |
| (3) Housing for all | (4) Education |

વર્લ્ડ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ 2018 એ સર્વપ્રથમ તે પ્રથમ સમર્પિત છે

- | | |
|-------------------------|----------------|
| (1) ભૂખમાંથી સ્વતંત્રતા | (2) ટકાઉ શહેરો |
| (3) બધા માટે હાઉસિંગ | (4) શિક્ષણ |

49 The United Nations Development Programme (UNDP) is one of the leading organizations working to fulfil the Sustainable Development Goals by the year

- | | |
|----------|----------|
| (1) 2020 | (2) 2030 |
| (3) 2040 | (4) 2050 |

યુનાઈટેડ નેશન્સ ડેવલપમેન્ટ પ્રોગ્રામ (યુએનડીપી) સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ ગોલને પરિપૂર્ણ કરવા માટે કામ કરતી અગ્રણી સંસ્થાઓમાંની એક છે, કયા વર્ષ સુધી તે પૂર્ણ થશે ?

- | | |
|----------|----------|
| (1) 2020 | (2) 2030 |
| (3) 2040 | (4) 2050 |

50 The Union Government of India has adopted the mission of 'Housing for All' to be achieved over the period

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 2014-2019 | (2) 2015-2020 |
| (3) 2015-2022 | (4) 2015-2030 |

ભારત સરકારે કયા સમયગાળા દરમિયાન હાંસલ કરવા માટે 'બધા માટે ઘર'ના મિશનને અપનાવ્યું છે ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 2014-2019 | (2) 2015-2020 |
| (3) 2015-2022 | (4) 2015-2030 |



48. The United Nations Development Programme (UNDP) is one of the leading organizations working to fulfil the Sustainable Development Goals by the year 2030.

(A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050

49. The United Nations Development Programme (UNDP) is one of the leading organizations working to fulfil the Sustainable Development Goals by the year 2030.

(A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050

50. The United Nations Development Programme (UNDP) is one of the leading organizations working to fulfil the Sustainable Development Goals by the year 2030.

(A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050

51. The United Nations Development Programme (UNDP) is one of the leading organizations working to fulfil the Sustainable Development Goals by the year 2030.

(A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050

