

1. સંચાલકીય અર્થશાસ્ત્ર એટલે શું? તેનું સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. (14)

અવવા

ટૂંક જોંધ લખો:

① અધિકતાનો ખ્યાલ

② નિર્ણયીકરણની પ્રક્રિયા

2. માંગની આગાહી એટલે શું? માંગની આગાહીની નીચેની પદ્ધતિઓ સમજાવો. (14)

① ગ્રાહકોના દરિદાની મૌજાણીની રીત

② વલણ પ્રદેશપણની રીત

અવવા

ટૂંક જોંધ લખો:

① માંગને અસર કરતાં વિવિધ પરિણામો

② માંગની આગાહીની પરિસ્થિતિ નિર્દેશકોની પદ્ધતિ

3. ખર્ચ વત્તાની કિંમત નીતિ ઉદાહરણ સહિત સમજાવી તેની ઉપયોગિતા અને મર્યાદાઓ ચર્ચો. (14)

અવવા

ટૂંક જોંધ લખો:

① જીઆ પ્રારંભિક કિંમત નીતિ

② વસ્તુના જીવનકાળનું ચક્ર

4. ઘંદાકીય સંગઠનોનાં સ્વરૂપો ચર્ચો અને તેમના લાભ તથા ગૈરલાભ તપાસો. (14)

અવવા

ઘંદાકીય પેકીનાં ઉદ્દેશોનાં સંદર્ભમાં પ્રો. જોમલનો મહત્તમ વેચાણ આવકનું મોડેલ સમજાવો.

P. T. O.

5. બહુવિકલ્પ પ્રશ્નો:

(14)

- ① જોયલ ડીન દ્વારા લખેલ પુસ્તક 'Managerial Economics' કયા વર્ષમાં પ્રકાશિત વ્યયું હતું?
 a) 1977 b) 1961 c) 1951 d) 1941
- ② ઇંગ્લાન્ડની પેટીના ડેવિડની સંદર્ભમાં નીચેનામાં મહત્તમીકરણનું મોડેલ કયા અર્થશાસ્ત્રીએ વિકસાવ્યું છે?
 a) સીયર્ટ અને માર્ક b) ઇરજર્ટ સાયમન c) હાલ અને હિલ્ડ
 d) વિલિયમસન
- ③ વસ્તુના જીવનકાળના ચક્રના કયા તબક્કામાં વેચાણ વૃદ્ધિ ઘટતા દરે ચાલુ રહે છે?
 a) વૃદ્ધિ b) પરિપક્વતા c) સંતૃપ્તિ d) પડતી
- ④ જો વસ્તુની માંગ મૂલ્યસાપેક્ષ હોય તો નીચેમાંથી કઈ કિંમત નીતિ અપનાવવી જોઈએ?
 a) ઊંચી પ્રારંભિક કિંમત નીતિ b) નીચી પ્રારંભિક કિંમત નીતિ
- ⑤ નીચે દર્શાવેલ વર્ણવણીના સિદ્ધાંતોમાંથી સંચાલકીય અર્થશાસ્ત્ર માટે ——— ના સિદ્ધાંતનો જ સમાવેશ કરે છે.
 a) નફો b) ભાડું c) વેતન d) વ્યાજ
- ⑥ ભારતમાં ખેડિંગ ભાગીદારીમાં ભાગીદારીની વધુમાં વધુ સંખ્યા કેટલી હોઈ શકે?
 a) 10 b) 15 c) 20 d) 50
- ⑦ ઓપરેશન્સ રીસર્ચનું ઉદ્ભવસ્થાન કયો દેશ છે?
 a) અમેરિકા b) જાપાન c) જર્મની
- ⑧ વૈકલ્પિક પર્થ ક્યારેય શૂન્ય હોઈ શકે નહિ.
 a) સાચું b) ખોટું

- ⑨ માંગની આગાહી વિકસિત દેશોમાં વધુ મહત્વની છે.
 (a) સાચું (b) ખોટું
- ⑩ ખર્ચ વત્તાની કિંમત નીતિને પૂર્ણ ખર્ચ કિંમત નીતિ પણ કહેવામાં આવે છે.
 (a) સાચું (b) ખોટું
- ⑪ સંચાલકીય અર્થશાસ્ત્રની જ્ઞાનની અન્ય શાખાઓ સાથે પણ સંબંધ છે.
 (a) સાચું (b) ખોટું
- ⑫ સીમાંત ખર્ચ અને વધારાનો ખર્ચ એ જો ખચાલો વચ્ચે એક તફાવત નથી.
 (a) સાચું (b) ખોટું
- ⑬ પૈદીની સીમાંત વેચાણ આવક શૂન્ય હોય ત્યારે કુલ વેચાણ આવક લઘુત્તમ હોય છે.
 (a) સાચું (b) ખોટું
- ⑭ ખર્ચ વત્તાની કિંમત નીતિ માંગના પરિણામની આગાહી કરે છે.
 (a) સાચું (b) ખોટું

1. What is managerial economics? Explain its nature and scope. (14)

OR

Write short notes:

- ① Concept of Incrementalism
- ② Decision making process

2. What is demand forecasting? Explain the following methods of demand forecasting: (14)

- ① Consumer survey method
- ② Trend projection method.

OR

Write short notes:

- ① Various factors affecting demand
- ② Barometric indicators method of demand forecasting.

3. Explain the cost-plus pricing policy with illustration and discuss its usefulness and limitations. (14)

OR

Write short notes:

- ① Low penetration price policy
- ② Life cycle of a product

4. Discuss the forms of business organisations and examine their merits and demerits. (14)

OR

In context of business firm's objectives, explain the model of sales revenue maximizing given by Prof. Baumol.

5. Multiple Choice Questions:

(14)

- ① In which year the book "Managerial Economics" written by Joel Dean was published?
 (a) 1971 (b) 1961 (c) 1951 (d) 1941
- ② Who has developed the model of utility maximization in the context of business firm's objectives?
 (a) Cyert and March (b) Herbert Simon
 (c) Hall and Hitch (d) Williamson
- ③ In which stage of life cycle of a product, sales growth continues with a diminishing rate?
 (a) Growth (b) Maturity (c) Saturation (d) Decline
- ④ Which of the following price policies should be adopted when the demand of the product is elastic?
 (a) Skimming pricing (b) Low Penetration pricing
- ⑤ Among the following theories of distribution, managerial economics includes the theory of _____ only.
 (a) Profits (b) Rent (c) Wages (d) Interest
- ⑥ How many maximum number of partners can be there in banking partnership in India?
 (a) 10 (b) 15 (c) 20 (d) 50
- ⑦ Which country is the origin of operations research?
 (a) America (b) Britain (c) Germany

P.T.O

(5)

- ⑧ Opportunity cost can never be zero.
a) True b) False
- ⑨ Demand forecasting is more important in developed countries.
a) True b) False.
- ⑩ Cost plus price policy is also called full-cost price policy.
a) True b) False.
- ⑪ Managerial economics has relation with the other branches of knowledge also.
a) True b) False
- ⑫ There is no difference between the concepts of marginal cost and incremental cost.
a) True b) False
- ⑬ When marginal sales revenue of a firm is zero, total sales revenue is minimum.
a) True b) False
- ⑭ Cost plus pricing ignores demand factor.
a) True b) False

B.A. (Sem.-V) Examination
304 CC EB Economics
May-2017

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Q.1 ફિલિપીન્સમાં 1970-71નો વર્ષ, 1972-73 અને 1973-74નો વર્ષ તરીકે સમજાવો (14)

Q.1 ભારતીય સર્વોચ્ચ કોર્ટમાં ફિલિપીન્સનો કિસ્સો સમજાવો

Q.2 ફિલિપીન્સની સંગી અને પ્રવાસી સત્કાર તરીકે લિલિદ પરીભવોનું વિસ્તૃત વર્ણન કરો. (14)

Q.2 "કોમ-વેલ યોજના ફિલિપીન્સ સંગી અને પ્રવાસી સત્કાર સમીક્ષા પરીભવોની સમગ્ર સમીક્ષા કરો." આ કૃતિ સમીક્ષા કરો

Q.3 ફિલિપીન્સમાં 1970-71નો વર્ષ, 1972-73 અને 1973-74નો વર્ષ તરીકે સમજાવો. (14)

Q.3. નોંધ લખો.

(A) નાભાઈ (B) સિદ્ધાન્ત સંગીનો ફિલિપીન્સમાં સંગી

Q.4. ભારતમાં ફિલિપીન્સની સમીક્ષા સમીક્ષા કરો. (14)

Q.4 ભારતમાં સમીક્ષા કરો અને સમીક્ષા કરો

Q.5.(A) સમીક્ષા (10)

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| (1) ફિલિપીન્સ | (A) ફિલિપીન્સ |
| (2) નાભાઈ (સમીક્ષા સંગી) | (B) 1948 |
| (3) સમીક્ષા સમીક્ષા સમીક્ષા સમીક્ષા | (C) પ્રવાસી |
| (4) સમીક્ષા સમીક્ષા સમીક્ષા સમીક્ષા | (D) સમીક્ષા, 1975. |

(B) સમીક્ષા સમીક્ષા સમીક્ષા (10)

Q.1 ARDC નું સંગી _____

- (a) Agriculture Refinance and Development Corporation
- (b) Agricultural Reinvest and Development Corporation
- (c) Agricultural Reinvest and Development committee

Q.2 ભારતમાં સમીક્ષા સમીક્ષા સમીક્ષા _____ સમીક્ષા સમીક્ષા

(A) સમીક્ષા (B) સમીક્ષા (C) સમીક્ષા

Q.3 ફિલિપીન્સમાં _____ સમીક્ષા સમીક્ષા

(A) સમીક્ષા (B) સમીક્ષા (C) time-lag (P.T.O)

- 4) ગુજરાત રાજ્ય — દરિયા સીમાની લંબાઈ કયો છે?
 - (a) 500 કી.મી. (b) 600 કી.મી. (c) 700 કી.મી.
- 5) કૃષિ માટે પુસ્તક 'સમૃદ્ધિ' લખેલા અભિજ્ઞાની કોણ છે?
 - (a) કૃષિવિજ્ઞાની (b) કવિ (c) ઇતિહાસકાર
- 6) કૃષિ વિજ્ઞાની — રાજ્ય છે.
 - (a) પુનઃપ્રવૃત્તિ (b) સૌજન્ય (c) અધિકાર
- 7) કૃષિ અને વન્ય જીવજાતી સંરક્ષણ — છે.
 - (a) સરકાર (b) સ્વયં (c) પ્રાદેશિક
- 8) કૃષિ માટે સર્વ સુવિધાઓ મેળવવા માટે કયો વિભાગ?
 - (a) કૃષિવિજ્ઞાની (b) ઇતિહાસકાર (c) વિજ્ઞાનકર્તા
- 9) ગુજરાતી પ્રથમ ગ્રંથ — કવિની સર્જનાત્મકતા
 - (a) ભૂમિલેખ (b) ભૂમિદાતા (c) સંસ્કૃત
- 10) ગુજરાતી સરકારી વિજ્ઞાનો દિવસ — કયો વર્ષ?
 - (a) 1904 (b) 1910 (c) 1950



Q.1 Discuss the meaning, nature and scope of agriculture economics. (14)

or

Q.1 Examine the role of agriculture sector in Indian economy.

Q.2. Explain the various factors affecting the demand and supply of agriculture. (14)

or

Q.2. 'The cob-web theorem explain the regularly recurring cycles in agricultural demand and supply' explain it with diagrams

Q.3. Explain the meaning, types and various objectives of agricultural finance. (14)

or

Q.3. Write note on.

(a) NABARD (b) Nationalised bank for agriculture finance

Q.4. Examine the various characteristics of agricultural labours in India. (14)

or

Q.4. Discuss the various causes and remedies of unemployment in India.

(04)

⇒ Q.5. [A] match the following

[A]

[B]

(1) Agriculture sector

(a) Agriculture

(2) NABARD was set up for.

(b) 1948

(3) Year of 20 Pains Programmes

(c) Primary

(4) Year of minimum wage Act.

(d) July, 1975

(P.T.O.)

(8)

[B] Choose correct option - 8/11/4

(10)

- 1) ARDC stands for
(a) Agriculture Refinance and Development Corporation
(b) Agriculture Reinvestment and Development Corporation
(c) Agriculture Reinvestment and Development Committee
- 2) Credit for seed purchase is known as — credit
(a) unproductive (b) long-run (c) productive
- 3) — factor is seen in agricultural product
(a) Continuous production (b) Immediate production (c) Time-lag
- 4) In — the employment guarantee scheme was started by Maharashtra
(a) 50s (b) 60s (c) 70s
- 5) In the equal elasticity of demand and supply of agriculture product, the cob-web theorem explains — disequilibrium.
(a) Short-run (b) Permanent (c) ~~short~~ long-run
- 6) The problem of agriculture credit is —
(a) recovery (b) less repayment (c) higher interest rate
- 7) Agriculture and Industry are each other's —
(a) competitors (b) complements (c) rivals for agriculture
- 8) Credit for purchase of new land¹, is known as — credit
(a) Short-run (b) long-run (c) unproductive
- 9) The zamindari system in India created — labourers.
(a) landless (b) landholders (c) organised
- 10) The history of co-operative credit in India dates back to the year —
(a) 1904 (b) 1910 (c) 1950

(11)

Time : 3 Hours]

Q:(1) ગાણિતીક અર્થશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું અર્થ અને કાર્યક્રમ ચર્ચો.

અથવા

(14)

Q:(1) ટૂંકનોંધ લખો: [ગમે તે બે]

(a) ચલ, અચલ, પ્રાચલ અને સમીકરણ.

(b) સુરેખા અને તેનો ઊપ.

(c) ગાણિતીક અર્થશાસ્ત્રની મર્યાદાઓ.

Q:(2) વિધેય એટલે શું ? વિધેયના જુદા જુદા પ્રકારો જણાવો $C = 16 + 0.8Y$ ખર્ચ વિધેયનો આલેખ દોરો. [જ્યાં $C =$ ખર્ચ, અને $Y =$ આપક.]

અથવા

(14)

Q:(2)

(a) નફા અને સાતત્યનો વ્યાપક સમજાવો.

(b) $Q = 8L - L^2$ ઉત્પાદન વિધેયનો આલેખ દોરો.

Q:(3) દર્શાવો કે જ્યારે સરેરાશ ખર્ચ ન્યૂનતમ હોય ત્યારે સરેરાશ ખર્ચ (AC) અને સીમાંત ખર્ચ (MC) સરખા હોય છે.

અથવા

(14)

P.T.O

Total Pages } = (12)	Page No. } = (01)
-------------------------	----------------------

Q:(3.)

(a) ચુલ્હાં દરિકાઈમઁ અઈ પેઠીજં ફૂલ ડમર
 $C = 200 + 10X + \frac{5}{2}X^2$ ઈ, અજે બખર
 ડિંગન અઈમ ઈઠ ડ 50 ઈ, તી સમજૂકા
 ડિંદુઅી પેઠીની ફૂલ આપઠ, ફૂલ ડમર, મદમમ-
 વક્ષે અજે ઉત્પાદન શાઈકો.

(b) $\frac{dy}{dx}$ શાઈકો: [ગાઠ ને મદા]

(i) $y = \frac{x^2 + 5x + 10}{x + 5}$

(ii) $y = (9x^2 + 7x + 10)(2x + 5)$

(iii) $xy = 100$

(iv) $y = e^x + \log_e x$

(v) $y = x^2 + 2x + 1.$

Q:(4.)

આઈફિઠ મોડેલ અરકી શુ? ઉદેશમજં
 સમગ્રાઈફિઠ આઈફિઠ મોડેલ યોગ્ય ઉપાદમ્મ
 આઈફિઠ સમજાવો.

અઈફિઠ

14

Page } = 02
 No. }

Q: (4)

E844-3

(a) નીચે આપેલો બજાર માડેલો ઉકેલ મેળવી:

$$D = 100 - 10P$$

$$S = -25 + 15P$$

$$D = S$$

જ્યાં D = માંગ,

S = પુરવઠો,

P = કિંમત.

(b) ઉપરના બજાર માડેલો આલેખ દોરો.

Q: (5) નીચેના પૂરવઠા પ્રશ્નમાંથી સૌથી ઘણા અને સૌથી ઓછા પિક્ચર પસંદ કરીને જવાબો આપો:

14

[અધિકૃતિકૃત પસંદગીના પ્રશ્નો - પૂરવઠાનો 1 ગુણ.]

(1) $a^m \times a^n = \underline{\quad ? \quad}$

- (a) a^{m-n} (b) a^{m+n} (c) a^{mn} (d) $a^{\frac{m}{n}}$

(2) $(a^m)^n = \underline{\quad ? \quad}$

- (a) a^{m-n} (b) a^{m+n} (c) a^{mn} (d) $a^{\frac{m}{n}}$

(3) $\log_a \frac{x}{y} = \underline{\quad ? \quad}$

- (a) $\log_a x - \log_a y$ (b) $\log_a x + \log_a y$

P.T.O

Page? No. } = 03

(c) $\log_a x \div \log_a y$ (d) $\log_a x \times \log_a y$

(4.) $a^0 = \underline{\quad ? \quad}$

(a) 0 (b) 100 (c) a (d) 1.

(5.) $\lim_{x \rightarrow 2} \left[\frac{x^2 - 4}{x - 2} \right] = \underline{\quad ? \quad}$

(a) 2 (b) 4 (c) 8 (d) 0

(6.) $D = -7P + 25$ માંગા વિધેયમાં જ્યારે
કિંમત $(P) = 2$ રૂ હોય, ત્યારે માંગા $(D) = \underline{\quad ? \quad}$

(a) 11 (b) 10 (c) 9 (d) 100

(7.) $y = ax^2 + bx + c$ ફર્યા વિધેયનું સમીકરણ
છે ?

(a) સુરેખ (b) સિધાન (c) નધુગુહાઈ

(d) ઉપરનું કોઈ પણ નહીં.

(8.) पिकसजना गृह्याडानेना नियम मुख्य नी
 $u = f(x)$, $v = g(x)$ अणे $y = u \cdot v$ होय, ती

$$\frac{dy}{dx} = \underline{\quad ? \quad}$$

(a) $u \cdot \frac{dv}{dx} + v \cdot \frac{du}{dx}$ (b) $u \cdot \frac{dv}{dx} - v \cdot \frac{du}{dx}$

(c) $u \cdot v \frac{dv}{dx}$ (d) $u + v \frac{dv}{dx}$

(9.) $y = x^n$ विद्येयनी $\frac{dy}{dx} = \underline{\quad ? \quad}$

(a) $\frac{x^{n+1}}{n+1}$ (b) $n x^{n+1}$ (c) $n x^{n-1}$

(d) $\frac{x^{n-1}}{n-1}$

(10.) $\int x^n dx = \underline{\quad ? \quad}$

(a) $n x^{n-1}$ (b) $n x^{n+1}$ (c) $\frac{x^{n+1}}{n+1} + c$

(d) $x^n + c$

(11) અબ્જર મોડેલે $D = a - bP$
 $S = -c + gP$
 $D = S$

માં સમતુલાની કિંમત (P) કેટલી ?

(a) $\frac{a+c}{g+b}$ (b) $\frac{a+c}{g-b}$ (c) $\frac{a-c}{g+b}$ (d) $\frac{a-c}{g-b}$

(12) આર્થિક મોડેલમાં શું દોષો જોઈએ ?

- (a) અભરાશિઓ, અચળ, પ્રાચીન
 (b) અભરાશિઓ વચ્ચેના સંબંધો દર્શાવવા વિદ્યેયોના સમીકરણો.
 (c) સમતુલાની શરતો સમીકરણો.
 (d) ઉપરના a, b અને c તમામ.

(13) નીચેના મોડેલમાં $Y = ?$

$$C = 20 + 0.8Y$$

$$I = 80$$

$$Y = C + I.$$

- (a) 200 (b) 500 (c) 1000 (d) 400

(14) $x^2 + y^2 = r^2$ સમીકરણ છે. —

- (a) સુરેખા (b) વર્તુળ. (c) અભિવલય (d) ઉપરનું એક પણ નહિ.

—————X—————

Q:(1) What is mathematical Economics?
Discuss its nature and scope.

OR

14

Q:(1) Write short note (Any two)

- (a) variable, constant, Parameter and Equation.
- (b) straight line and its slope.
- (c) Limitations of mathematical Economics.

Q:(2) What is function? state various types of function, draw the graph of consumption function $C = 16 + 0.8Y$ (where $c = \text{cost}$ and $Y = \text{Income}$)

OR

14

Q:(2) (a) Explain the concept of Limit and continuity.

(b) draw the graph of Production function $Q = 8L - L^2$

P.T.O

Page } = 07
No. }

Q:(3) show that When Average cost (Ac) and marginal cost (mc) are equal when Average cost (Ac) is minimum.

OR

(14)

Q:(3) (a.) A Firm's cost function $C = 200 + 10x + \frac{5}{2}x^2$ in Perfect Competition, and market Price ₹ 50 Per unit. Find out Total Revenue, total cost, maximum Profit and total Production at equilibrium Point.

(b.) Find $\frac{dy}{dx}$: [Any three]:

(i) $y = \frac{x^2 + 5x + 10}{x + 5}$

(ii) $y = [9x^2 + 7x + 10] [2x + 5]$

(iii) $xy = 100$

(iv) $y = e^x + \log_e x$

(v) $y = x^2 + 2x + 1$

Q:(4) What is Economic model? Explain Keynes's macro Economic model with giving Proper Example.

Page? = (08)
No. }

OR

E 814-9

14

Q:(4) (a) Find solution of market model given below:

$$D = 100 - 10P$$

$$S = -25 + 15P$$

$$D = S$$

where,

D = Demand,

S = Supply.

P = Price.

(b) Draw the graph of above given market model.

Q:(5) Choose the most correct and ideal answer from the each question of the following:
[multiple choice questions - each question carry 1 marks.]

14

(1) $a^m \times a^n = \underline{\quad? \quad}$

(a) a^{m-n} (b) a^{m+n} (c) a^{mn} (d) $a^{\frac{m}{n}}$

(2) $(a^m)^n = \underline{\quad? \quad}$

(a) a^{m-n} (b) a^{m+n} (c) a^{mn} (d) $a^{\frac{m}{n}}$

(3) $\log_a \frac{x}{y} = \underline{\quad? \quad}$

(a) $\log_a x - \log_a y$ (b) $\log_a x + \log_a y$
(c) $\log_a x \div \log_a y$ (d) $\log_a x \times \log_a y$

P.T.O

Page No. } = 09

(4.) $a^0 = \underline{\quad ? \quad}$

- (a) 0 (b) 100 (c) a (d) 1.

(5.) $\lim_{x \rightarrow 2} \left(\frac{x^2 - 4}{x - 2} \right) = \underline{\quad ? \quad}$

- (a) 2 (b) 4 (c) 8 (d) 0

(6.) ~~Q. 3~~ In demand function
 $D = -7P + 25$, when Price $(P) = 2 \text{ ₹}$
 then demand $(D) = \underline{\quad ? \quad}$

- (a) 11 (b) 10 (c) 9 (d) 100

(7.) ~~Q. 4~~ which function's equation
 $y = ax^2 + bx + c$ is ?

- (a) Linear (b) Quadratic (c) logarithms
 (d) None of the above.

(8.) As Per the rule of multiplication of
 derivative If, $u = f(x)$, $v = g(x)$ and
 $y = u \cdot v$ then $\frac{dy}{dx} = \underline{\quad ? \quad}$

- (a) $u \cdot \frac{dv}{dx} + v \cdot \frac{du}{dx}$ (b) $u \cdot \frac{dv}{dx} - v \cdot \frac{du}{dx}$

(c) $u \cdot v \frac{dv}{dx}$ (d) $u + v \frac{du}{dx}$

(9.) ~~9.999~~ In function $y = x^n$, $\frac{dy}{dx} = ?$

(a) $\frac{x^{n+1}}{n+1}$ (b) $n x^{n+1}$ (c) $n x^{n-1}$

(d) $\frac{x^{n-1}}{n-1}$

(10) $\int x^n dx = ?$

(a) $n x^{n-1}$ (b) $n x^{n+1}$ (c) $\frac{x^{n+1}}{n+1} + c$

(d) $x^n + c$

(11) In market model $D = a - bP$
 $S = -c + gP$
 $D = S$

What is the equilibrium Price (P)?

(a) $\frac{a+c}{g+b}$ (b) $\frac{a+c}{g-b}$ (c) $\frac{a-c}{g+b}$ (d) $\frac{a-c}{g-b}$

(12) What should be in Economic model?

- (a) variables, constant, Parameters.
 (b) The equations of functions, which shows the relationship between the variables.
 (c) Equation of equilibrium condition.
 (d) All of the above a, b and c.

(13) In following model $Y = ?$

$$C = 20 + 0.8Y$$

$$I = 80$$

$$Y = C + I.$$

- (a) 200 (b) 500 (c) 1000 (d) 400

(14) $x^2 + y^2 = r^2$ is the equation of —

- (a) straight line (b) circle (c) hyperbola
 (d) None of the above.

—————X—————