

S.Y. B.Com. Sem-4, Economics
Assignment Question 2022-23

નોંધ :- નીચે આપેલ પ્રશ્નોના જવાબ વિગતવાર લખો.

Note: - Write the Answers to the Following Question.

પ્રશ્ન-૧. આર્થિક વૃદ્ધિ અને વિકાસનો ઘ્યાલ વિસ્તારથી સમજવો. Explain in detail Concept of Economic Growth and Development.

અથવા OR

પ્રશ્ન-૧. PQLI અને HDI વિગતવાર સમજવો. Explain in detail PQLI and HDI

પ્રશ્ન-૨. હરોડ ડોમર મોડેલ સમજવો. Explain Harrod-Domer Economic Growth Models.

અથવા OR

પ્રશ્ન-૨. હિષ્મેનનો અસમતુલિત વૃદ્ધિ મોડેલ સમજવો. Explain in detail hirschman unbalanced growth theory

પ્રશ્ન-૩. વસતિ સંક્રમણનો સિધ્યાંત લખો. Write Theory of Demographic Transition Theory.

અથવા OR

પ્રશ્ન-૩. જન્મદર મૃત્યુદર અને તેની આર્થિક અસરો વિગતવાર સમજવો. Explain in detail the birth rate mortality rate and its economic effects.

પ્રશ્ન-૪. Kyoto Protocol સમજવો. Explain Kyoto Protocol.

અથવા OR

પ્રશ્ન-૪. પ્રદૂષણના પ્રકારો જણાવી તેની આર્થિક અસરો લખો. Explain the types of pollution and write down its economic effects.

B COM Sem - 4 assignments

Ad. Accounts (Costing) - 5

1) Units of Measure (Unit Converting): Exs 20 21 22 23 24 25
M Ltd.

2) Actual usage (Operating costing) ex=28 log on 15/12/2014

3) Reconciliation (Reconciliation)
Ex = 24. 2012 P.M.

4) સરારળ બનાવો એટા કોન્ટ્રાક્ટ-બાટ્ચ નેન્જર (Contract Ales and Job-Batch Costing)
EX - 22 માર્ચ 2018 સાંચે નાના નાતો રાજી કરી છે.

11) જોંગ નુસ્કાર અને પદ્ધતિના રીતેડીઓ, એવી સર્વીયેડીઓ મળી શકી.

State advantages and disadvantages of Job Costing

* A/c. 6 (Auditing-1)

1) 4512 2152 2121 251 2111 3121 211 1211
a) 21111111.

a) What is Cost Audit? State its objectives and advantages.

b) 271522011 271721 271721 4512 2112011.

2) b) Explain different types of Audit.

2) $\sin(75^\circ)$ 2) $\sin(120^\circ)$ 2) $\sin(52^\circ)$ (510201) अपेक्षा
उत्तरांश विनापन.

Diff. between Internal audit & Statutory Audit.

બ) નિયમે નિયમે નિયમે નિયમે નિયમે નિયમે

b) Diff between Internal Check and External Audit

i) Explain what is cash received from Debtor? (the following?)

(D) Your Profit (or Loss) (Carried forward from Debitors)

III) f(3)=208 तथा सुधारने की विधि से 208 लिखें।

(iii) विद्युत और संग्रहीत कृपामाला के लिए विनियोग (Interest on Capital
as on 31/3/208)

4) DCF method : $\frac{CF_t}{(1+r)^t} - \text{DCF value}$ (Diff: verification & valuation)
DCF value = $\sum_{t=1}^{\infty} \frac{CF_t}{(1+r)^t}$

(How will you reward her for this?)

(How will you verify the following?)

(i) **Goodwill** (ii) **Contingent liabilities**

1

- ① દ્વારાંકિત વાચિકતા અને રૂપનામાં કેમતી હોલે છુ? તે માટેની પ્રશ્ની વીજી પારીની જાહેરી કરાવી.
 - ② તૃતીય રચનાનુષ્ઠાન હોલે છુ? કેણાનુષ્ઠાન સાથે સરળમાં.
 - ③ મારીની અભ્યાસપિયતા સરળમાં. અને સાધેન કરી શકી.

$$\eta = \frac{AR}{AR - MR}$$

- ④ આગળ જુદેસાપેક્ષતા વિન કુદાલો જીવસાપેક્ષતા વિરોધ હું ! રજીમાર્યા.

⑤ એ. $y = xe^{3x} + e^{-3x}$ હોય તો એનું કુદાલું $\frac{dy}{dx^2} = 9y$

⑥ $f(x) = 4x^3 + 19x^2 - 11x + 3$ ન વાયદાલમ વિન જુદેસાપેક્ષતા રહેંતું મેળવ્યા.

⑦ એ. $C = \frac{xe^x}{20} + 10xe + 100$ એ બ્રેચિલ નાન્ડ્યું રાખ્યા હોય તો ક્યારે બ્રેચિલ
20 વેક્ટરોનું હોય, ક્યારે સ્થાન નાન્ડ્યું મળશે.

⑧ એફ ક્રુઝ આગળ જીવન $x = 50 + P - P^2$ એ. ક્રુઝ ર્થાન ત એફ હોય
એફ ક્યારે આગળ જુદેસાપેક્ષતા હોયા.

⑨ એ. ઇન્ફરેન્સ આગળ રાખોન $P = 20 - x$ એનું સર્વેરાસી નાન્ડ્યું ર્થાન
હોય તો મરણમ નાન્ડ્યું મળશે.

⑩ એ. $x^2 + y^2 = 7$ હોય, તો એનું કુદાલું $\frac{dy}{dx^2} = \frac{7}{2x^{3/2}}$ નાન્ડ્યું.

四

- ① $\int_{\frac{1}{2}}^{\frac{1}{3}} \frac{dx}{x^2 - 1}$ മുൻ രിഫറൻസ് കേരള സിംഗാർ റിജിസ്ട്രിയിൽ നിന്ന്.

② $\int_0^{\pi} x \sin x \cos x$ എൻ ആര്മാറ്റിഫീ രിഫറൻസ് മുൻകാൾ മുൻ രിഫറൻസ് നിന്ന്.

③ $\int_2^3 \frac{\sqrt{2x}}{\sqrt{7-x} + \sqrt{2x}} dx$ ④ $\int_0^1 \left(\frac{2x-2}{x+2} \right) dx$ ⑤ $\int \frac{(2xe+1)(3-x)}{\sqrt{2x}} dx$ ⑥ $\int 3^{7x+2} dx$

⑦ $\int e^{2x+3} dx$ ⑧ $\int \frac{1}{2x+3} dx$ ⑨ $\int x(1-x)^{10} dx$ ⑩ $\int (2xe+8)^3 dx$.

四

- ① મ ગીતાની અંત રીત્યા $A(x_1, y_1)$ અંગે પસાર હતી કુશિંગ માળવા મિલ્યા.
 - ② X -અક્ષ રીત્યા "a" અંતથી અંત Y -અક્ષ રીત્યા "b" અંતથી તાપની કુશિંગ આપણી ગઈ.
 - ③ એ રીત્યા $A(x_1, y_1)$ અંત $B(x_2, y_2)$ ની મિડીની કુશિંગ માળવા (1) મળ્યા.
 - ④ મ ગીતાની અંત Y -અક્ષ રીત્યા "c" રીત્યા અંતથી તાપની કુશિંગ આપણી ગઈ.
 - ⑤ $4x+5y+7=0$ અંત $3x-2y-12=0$ એ દ્વારા રીત્યા અંત $(3,1)$ માટે પસાર થતી કુશિંગ માળવા મિલ્યા.
 - ⑥ $(4,2)$ એટા પસાર થતી અંત $3x-2y=5$ ની સમાંતર કુશિંગ માળવા મિલ્યા.
 - ⑦ એવી કુશિંગ હતી કે રીત્યા $(4,2)$ અંતથી મનુષી મનુષી. હતી તે $(3,4)$ રીત્યા પસાર થતી હતી કુશિંગ માળવા મિલ્યા (1).

⑥ $2x+ky+1=0$ નો બિન $\frac{1}{10}$ છે. કરી ડિફરેન્ચ મળવો.

⑦ એવું ક્રમાંગ $xz+ay+tp=0$ નો બિન $\frac{1}{2}$ છે. એ તો ય-ક્રમાંગ
એવાં કરી રહેલું હોય.

⑧ એવું ક્રમાંગ જે અંતઃસ્તુતિ તો પ્રાણીનું હોય તો આ ગાળી છે. એવું
તો (3, 2) માંથી 7x+8y છે, ત્રુટી કરી ડિફરેન્ચ મળવો.

(IV)

① સર્વોત્તમાં હોલી એવું હોલોતા ખેલની વિધાન સ્વાત્મ. એ તો જો "n"
ને તો એ ઉધે "n" એવી સર્વાળા અંદરથી કુરી રહેનાં.

② 37, 33, 29, 25, ... (50નું નંબર)

③ $7 + 1\frac{1}{2} + 12 + 2\frac{1}{2} + 17 + \dots$ (30 નંબરની સર્વાળા)

④ $n = 20, l = 86, S_n = 1260, "n"$ રોધાયાં

⑤ એવું સ.શ્રે.નાં પ્રથમ ન પડીની સર્વાળા 165 છે. એ ત્રુટી નાથી નથી
નથી એ. તો તો પ્રથમ 30 પડીની સર્વાળા એ ત્રુટી નથી રોધાયાં.

⑥ સર્વોત્તમાં હોલોતા વાંચ હેઠાંની સર્વાળા 25 છે. એ તો જો
એવી સર્વાળા 165 છે. તો તો હેઠાંની રોધાયાં

⑦ 1 નું 100 હુદિની હેઠાંની રીતે

① 2 05 010 21814

② 5 " " "

③ 2 એવું 5 05 010 21814

④ 2 01451 5 05 010 21814

⑤

⑧ એવું કુંઝી રીતે એવી નંબર જોજુ હોય ત્રુટી નથી. તો તો પ્રથમ
એ પડીની સર્વાળા રોધાયાં

⑨ $2 + 22 + 222 + 2222 + \dots$ એ નંબરી સર્વાળા રોધાયાં

⑩ એવું ક્રમાંગ 3, k+3 નંબર એવું હોલોતા ખેલની રીતે K
નંબર રોધાયાં

I

- ① what is meant by maximum and minimum values of a function? Give necessary and sufficient condition for a function to be maximum or minimum.
- ② what is the second order differentiation? Explain with illustration.
- ③ Explain the meaning of elasticity of demand and prove that $\eta = \frac{AR}{AR-MR}$
- ④ Explain the meaning of elasticity of demand & supply.
- ⑤ If $y = 2e^{3x} + 3e^{-3x}$ then prove that $\frac{dy}{dx^2} = gy$
- ⑥ If $f(x) = 4x^3 + 19x^2 - 14x + 3$, find maximum and minimum values of $f(x)$.
- ⑦ If the production cost function is $C = \frac{x^3}{20} + 10x + 100$, find marginal cost when 20 units are produced.
- ⑧ If $10x+Ty = 7$, prove that $\frac{dy}{dx^2} = \frac{7}{2x^{3/2}}$.
- ⑨ The demand function of a commodity is $x = 50/p - p^2$. calculate elasticity of demand when price of the commodity is 5.
- ⑩ If the demand function of a monopolist is $p = 20 - x$ and its average cost is Rs. 5, find maximum profit.

II

- ① Define an integration and finite integration and write the uses of integration.
- ② write the use of integration for obtaining total cost function and revenue function.
- ③ $\int_2^5 \frac{\sqrt{x}}{\sqrt{7-x} + \sqrt{x}} dx$
- ④ $\int_6^{10} \left(\frac{2x-2}{x+2} \right) dx$
- ⑤ $\int \frac{(2x+1)(3-x)}{\sqrt{2x}} dx$
- ⑥ $\int 3^{7x+2} dx$
- ⑦ $\int e^{2x+3} dx$
- ⑧ $\int \frac{1}{2x+3} dx$
- ⑨ $\int x(1-x)^{10} dx$
- ⑩ $\int (2x+8)^3 dx$

III

- ① Find the equation of a line having slope m and passing through a point $A(x_1, y_1)$
- ② Find the equation of a line making intercepts a and b on x and y axes respectively.

- ③ Obtain the equation of a line passing through two given points $A(x_1, y_1)$ and $B(x_2, y_2)$.
- ④ Obtain the equation of a line with slope m and making intercept c on y -axis.
- ⑤ Obtain the equation of the line passing through $(3, 1)$ and the point of intersection of $4x+5y+7=0$ and $3x-2y-12=0$.
- ⑥ Find the equation of a line passing through $(4, 2)$ and parallel to $3x-2y=5$.
- ⑦ A straight line makes equal intercepts on both the axes and it passes through the point $(3, 4)$, find its equation.
- ⑧ The slope of a line $2x+ky+1=0$ is $\frac{1}{10}$, find the value of k .
- ⑨ If the slope and intercept on y -axis of the line $2x+my+p=0$ are $\frac{1}{2}$ and 1 respectively, find the values of m and p .
- ⑩ The x intercepts of a line is 3 times its y intercept and it passes through the point $(3, 5)$. Find its equation.

IV

- ① Define Arithmetic progression and Geometric Progression and give formulae for finding the n^{th} term and sum of first n terms of these progressions.
- ② $37, 33, 29, 25, \dots$ (50^{th} term)
- ③ $7 + 10\frac{1}{2} + 12 + 29\frac{1}{2} + 17 + \dots$ (up to 30 terms sum)
- ④ Find the value of a $m=20$, $l=86$, $S_n=1260$.
- ⑤ The sum of first 7 terms of an A.P. is 168 & the 11th term is 59. Find the sum of its first 30 terms. Also find the 30th term.
- ⑥ The sum of five numbers in A.P. is 25 and the sum of their squares is 165, find the numbers.
- ⑦ Find the sum of numbers from 1 to 100 which are divisible (i) 2 (ii) 5 (iii) 2 and 5 (iv) 2 or 5
- ⑧ The fourth and the seventh terms of G.P. are 72 and 576. Find the sum of first 10 terms.
- ⑨ Find the sum of first 10 terms of the series $2+22+222+2222+\dots$
- ⑩ If three numbers a , $1+k+3$ and $4k$ are in G.P find the value of k .

(2)

B.Com Sem-4

S2d2l 4B202U-2 Taxation-II

ફોર્મ 2-1

બિની વાર્તા (Profits & Gain of Business)

Ex- 20 ફ. માટું

Ex- 19 એ. રા.

ફોર્મ 2-2

દ્વારા આપણોની જીવાસ (Income from other--)

Ex- 20 એ માટે એમા

Ex- 14 એ વોલ્યા

ફોર્મ 2-3

બાબતો અની રહ્યતો (Deductions & Reliefs)

→ ફટમ 80C, 80D, 80C, 80U

ફોર્મ 2-4

- GST નિર્ધાર (GST Council)
- સ્થાનાન વીચી (Composition levy)
- ઇન્પુટ કોડ ડિવા (Input tax credit)

Q1 Write short notes on : (any three)

- 1) Semantics Barriers.
- 2) Personal Barriers.
- 3) Upward Communication
- 4) Downward Communication
- 5)

Q2 Appointment Letter Writing

- 1) Draft a letter appointing a sole agent for their products, on behalf of Hero cycles Ltd., Mumbai.
- 2) Draft a circular on behalf of CEO Tapex Adhesive Pvt. Ltd. informing the dealers about the opening of a new branch office in Navrang Navrangpura, Ahmedabad.
- 3) Draft a circular on behalf of Sidhhi Infrastructures Ltd. announcing the appointment of Mr. Meet Shah as the new Head of Marketing Department.

Q3

Answer the following questions
in detail:- (any three)

- 1) What are two sides of coins in modern life?
- 2) Why can uncultured learning be a dangerous thing? Elaborate.
- 3) What is the central idea of the poem "The Mother Nature"?
- 4) Describe the signs of old age in the man.

SEM - 4 ડાયાલી - 130M

નોંધીનું - ફેર અનું કુ માનોનું જ્યાથ નિષે

(1). ઉપાદાન સ્વેચ્છા હું? ઉપાદાન સ્તરાનું હું
જુ જાર્યાનોકું સમજાવા.

(2). પ્રેરણાનું નાચી સ્વેચ્છા હું? ચાંદી નાચી
નારુ વિશેલ્લી નાચી એન્નો ગુંડા
સમજાવા.

(3) દ્વાન્યેજરી સિટી ની ABC રીલેફેન્ઝાળ
અન્દરાનું સમજાવી. દ્વાન્યેજરી સિટીનું નિષે
સમજાવા.

(4) તાણી પ્રેરણાનું બનો ની સ્ફેરાળ મુશ્કેલીનું
સમજાવા. નારુ પ્રેરણ નિ વીવેદ્યા+ર્પા
સમજાવા.

(5) ઉપાદાન લેટિંગ હોરણે હું? તેણે પુરુષાન્ધી
માદય સમજાવા.

(6) પ્રેરણ રીલુ સ્વેચ્છા હું? તેણે લેટિંગ
સરી પુરુષાન્ધી સમજાવા.

— X —

SEM - 5 T3om.

- (1) What is Production ? Explain Scope of Production Management .
- (2). What is Scientific Purchasing ? Explain Difference between Centralised & Decentralised Purchasing .
- (3) Explain ABC Method of Inventory Control , and its importance .
- (4) Explain Problems of Launching New Product in the market . And Explain Diversification in Product mix .
- (5) What is Production Control ? Explain its Process and importance .
- (6). What is Product Mix ? Explain factors Affecting Product-Mix.

