

Course Code : 1BCOM5

Course: Title: Business Mathematics

Credit: 3

Assignment No. :

Maximum Marks : April 30 (for January Session)

October 31, (for July session)

Max.Marks:-30

Min.Marks:-10

Note:-attempt all questions.

Que1. A ustain Tum at 4% Simple Interest For annumbewmes rs.3136 in 3Year Find The Sum .

कोई धन 4% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों में 3136 रु0 हो जाता है। धन ज्ञात कीजिये।

Que2. Find out The Compound Interest on Rs 36000 @10% P.a . For 2 Year if The Intesert is

Calculated Hold Yearly ?

यदि ब्याज की गणना अर्द्ध-वार्षिकी की जाती है तो 10% वार्षिक ब्याज की दर से 16000 रु0 का 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें।

Que3. If यदि $A = \begin{bmatrix} 3 \\ 5 \\ 4 \\ 2 \end{bmatrix}$ हो तो Find AA ज्ञात कीजिये।

Que4. If यदि $A = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 2 & -3 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{bmatrix}$ तो Find ज्ञात कीजिये।

$$A^3 + 4A^2 - A = ?$$

Que5. Explain an Idea of Maxima & Minima.

उच्चिष्ण एवं निम्नष्ठ के विचार को समझाइये।

Que6. अवलन ज्ञान कीजिये, Find The Derivating :-

$$\sqrt{x^3 + 4x^2 + 5x + 6}$$

Que7 यदि if $4 = \cos \frac{x^2 + y^2}{x + y}$ हो तो सिद्ध कीजिये,

$$X \frac{au}{ax} + \frac{yau}{ay} = 1$$

Que8. Find The Maximum Value of The Function $f(x) = 4 - 9$

फलन $F(x) = 9x + 12x^2 + 3x^3$ का अधिकतम मान ज्ञात कीजिये।

Que9. Define Calculas and its Function .

Calculus को परिभाषित करते हुए इसके कार्य बताइये।

Que10. Discuss The Importance of Linlar Programming.