



Progressive Education Society's
Modern College of Arts, Science & Commerce,
Ganeshkhind, Pune – 16, (Autonomous)
End Semester Examination (Under NEP 2020) March / April 2024

Total No. of Questions: 04

Total No. of Pages: 2

First Year BA (Semester II)
COURSE CODE: ECO12102
COURSE NAME: Financial Analysis

Program: BA

Credits: 02

SET: A

Program Specific: Economics

Course Type: Major DSC4

Time: 2 Hours

Paper:

Max. Marks: 30

Instructions: 1. All questions are compulsory. 2. Figures to the right indicate full marks.
3. Draw a well-labelled diagram wherever necessary.

Q1) Attempt the following questions

[5 X 1 = 5]

- Which economic concept explains that money in hand today is worth more than the future?
a) Time value of money b) Inflation indexing
c) Discounting d) GDP deflator
- Which inflation index is used by RBI to determine monetary policy?
a) CPI b) GDP Deflator c) WPI d) PPI
- What does Equated Monthly Installment (EMI) in a loan include?
a) Principal b) Principal + Interest c) Tax amount d) Insurance premiums
- Annuity refers to.....
a) One-time investment b) Series of equal payments made or received over a period
c) One-time payout received d) Yearly payments towards a loan
- is when interest is calculated on principal as well as accumulated interest.
a) Simple interest b) Compounding interest c) Discounting d) Cost of capital

Q2) Answer the following (Attempt any 5/7)

[5 X 2 =10]

- How much will ₹65,000 amount to in 2 years if invested at 6% annual compound interest?
- Define the concept of compounding.
- State the sub-categories of CPI.
- What is the meaning of deflation?
- What will be the simple interest of ₹75,000 at 5% annual interest rate after 3 years?
- What is Hyperinflation?
- What is base year?



Progressive Education Society's
Ganeshkhind, Pune – 16, (Autonomous)
End Semester Examination (Under NEP 2020) March / April 2024

Q3) Write short notes on the following (Attempt any 2/4)

[2 X 5 = 10]

1. What will be the approximately EMI for 5 year ₹200,000 home loan at 8% compound interest?
2. If money can earn 8% annual interest when invested, what is the present value of ₹25,000 to be received after 5 years?
3. Compare the simple interest with compound interest providing suitable examples. Which one gives higher returns over long term investment?
4. What is an amortization table? Discuss how it helps in analyzing reduction of interest and principal outstanding on a loan over its tenure.

Q4) Answer the following (Attempt any 1/2)

[5 X 1 = 5]

1. A invested ₹75,000 in a bank on 7% interest per annum compounded annually. B invested ₹75,000 in a bank on 7% interest per annum compounded monthly. What amount of interest will A and B earn after 4 years?
2. An annuity of ₹11,000 every month for 9 years at 8% rate. What will be the future value of this investment?



Progressive Education Society's
Ganeshkhind, Pune – 16, (Autonomous)
End Semester Examination (Under NEP 2020) March / April 2024

Total No. of Questions: 04

Total No. of Pages: 02

First Year BA (Semester II)
COURSE CODE: ECO12102
COURSE NAME: Financial Analysis

Program: BA

Credits: 02

SET: A

Program Specific: Economics

Course Type: Major DSC4

Time: 2 Hours

Paper:

Max. Marks: 30

Instructions: 1. All questions are compulsory. 2. Figures to the right indicate full marks.
4. Draw a well-labelled diagram wherever necessary.

Q1) खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

[5 X 1 = 5]

- कोणती आर्थिक संकल्पना आजचा पैसा भविष्यापेक्षा अधिक महत्वाचा आहे स्पष्ट करते ?
अ) पैशाचे समय मूल्य ब) महागाई निर्देशांक क) सवलत ड) जीडीपी डीफ्लेटर
- चलनविषयक धोरण ठरवण्यासाठी RBI कोणत्या चलनवाढ निर्देशांकाचा वापर करते?
अ) सीपीआय ब) जीडीपी डीफ्लेटर क) डब्ल्युपीआय ड) पीपीआय
- कर्जावरील समान मासिक हप्ता (EMI) मध्ये काय-काय समाविष्ट असतं?
अ) मुद्दल ब) मुद्दल + व्याज क) कर रक्कम ड) विमा प्रीमियम
- वार्षिकी म्हणजे
अ) एक-वेळची गुंतवणूक ब) एका कालावधीतील प्राप्त झाली किंवा केलेली समान पेमेंटची मालिका क) एक-वेळ पेआउट प्राप्त झाले ड) कर्जासाठीची वार्षिक देयके
- जेव्हा मुद्दल तसेच जमा व्याजावर व्याज मोजले जाते तेव्हा त्यास म्हणतात.
 साधे व्याज ब) चक्रवाढ व्याज क) सवलत ड) भांडवलाची किंमत

Q2) खालील उत्तर द्या (कोणतेही 5/7)

[5 X 2 = 10]

- 6% वार्षिक चक्रवाढ व्याजाने गुंतवणूक केल्यास 2 वर्षात 65,000 रुपयाचे किती होतील?
- कंपाउंडिंगची (चक्रवाढीची) संकल्पना परिभाषित करा.
- CPI चे उपप्रकार सांगा.
- चलनघट (डिफ्लेशन) अर्थ काय आहे?
- ₹75,000 वर 3 वर्षांनंतर 5% वार्षिक व्याजदराने साधे व्याज किती असेल?
- अतिचलनवाढ म्हणजे काय?
- आधारभूत वर्ष म्हणजे काय.



Progressive Education Society's
Ganeshkhind, Pune – 16, (Autonomous)
End Semester Examination (Under NEP 2020) March / April 2024

Q3) खालील संक्षिप्त टिपा लिहा (कोणत्याही 2/4)

[2 X 5 = 10]

1. 8% चक्रवाढ व्याजाने 5 वर्षांचे ₹200,000 गृहकर्जासाठी अंदाजे EMI किती असेल?
2. जर पैसे गुंतवल्यावर 8% वार्षिक व्याज मिळवू शकत असेल, तर 5 वर्षांनंतर मिळणारे ₹25,000 चे सध्याचे मूल्य किती आहे?
3. योग्य उदाहरणे देऊन चक्रवाढ व्याजासह साध्या व्याजाची तुलना करा. दीर्घकालीन गुंतवणुकीवर कोणता व्याज जास्त परतावा देतो?
4. कर्जमाफी सारणी म्हणजे काय? कर्जावरील व्याज आणि त्याच्या कार्यकाळातील मुद्दल थकबाकी कमी करण्यात ते कसे मदत करते यावर चर्चा करा.

Q4) खालील प्रश्नाचे उत्तर द्या (कोणताही 1/2)

[5 X 1 = 5]

1. अ ने एका बँकेत 7% वार्षिक चक्रवाढ व्याजदराने ₹75,000 गुंतवले ज्याची कंपाउंडिंग वार्षिक आहे. ब ने एका बँकेत 7% वार्षिक चक्रवाढ व्याजदराने ₹75,000 गुंतवले ज्याची कंपाउंडिंग मासिक आहे. अ आणि ब चार वर्षांनी किती व्याज मिळवतील?
2. वार्षिकी 8% दराने 9 वर्षांसाठी दरमहा ₹11,000 आहे. या गुंतवणुकीचे भविष्यातील मूल्य काय असेल?