

(501ECO21)

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Fifth Semester

Economics

Paper VI – INSURANCE SERVICES

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. Define insurance and explain its importance.  
భీమా అంటే ఏమిటి? దాని ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
2. What are the major types of insurance?  
భీమా ప్రధాన రకాలు ఏమిటి?
3. What is a unit-linked insurance plan (ULIP)?  
యూనిట్ లింక్డ్ ఇన్సూరెన్స్ (ULIP) అంటే ఏమిటి?
4. Explain the role of a medical examiner in life insurance.  
లైఫ్ ఇన్సూరెన్స్లో మెడికల్ ఎగ్జామినర్ పాత్ర ఏమిటి?
5. Define general insurance and mention its types.  
సాధారణ భీమా అంటే ఏమిటి? దాని రకాలు ఏమిటి?
6. Name three major general insurance companies in India.  
భారతదేశంలోని మూడు ప్రధాన జనరల్ ఇన్సూరెన్స్ కంపెనీలను చెప్పండి.
7. What are the essential terms of an insurance contract?  
భీమా ఒప్పందంలో ముఖ్యమైన నిబంధనలు ఏమిటి?
8. What are the different categories of insurance customers?  
భీమా కస్టమర్ల వర్గాలు ఏమిటి?

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE from each Unit the following questions.

9. (a) Discuss the role and significance of the Insurance Ombudsman in India.  
భారతదేశంలో ఇన్సూరెన్స్ ఒంబుడ్స్మన్ పాత్ర మరియు ప్రాముఖ్యతను విశ్లేషించండి.

Or

(b) Explain the concept of risk and its classification in insurance.

భీమాలో రిస్క్ భావన మరియు దాని వర్గీకరణను వివరించండి.

10. (a) Discuss the different types of life insurance policies and their features.

వివిధ రకాల లైఫ్ ఇన్సూరెన్స్ పాలీసీలను మరియు వాటి లక్షణాలను వివరించండి.

Or

(b) Discuss the contribution of private insurance companies to the Indian insurance sector.

భారత భీమా రంగానికి ప్రైవేట్ భీమా కంపెనీల ఉపయోగాన్ని విశ్లేషించండి.

11. (a) Discuss the major health insurance policies in India and their benefits.

భారతదేశంలో ప్రధాన ఆరోగ్య భీమా పాలీసీలు మరియు వాటి ప్రయోజనాలను వివరించండి.

Or

(b) What are the challenges faced by the general and health insurance sectors in India?

భారతదేశంలో జనరల్ మరియు ఆరోగ్య భీమా రంగాలు ఎదుర్కొనే సవాళ్ళు ఏమిటి?

12. (a) Explain the policy lapse, revival and surrender process.

పాలీసీ ల్యాప్స్, పునరుద్ధరణ మరియు సరెండర్ విధానాన్ని వివరించండి.

Or

(b) What are the ethical responsibilities of an insurance agent?

ఒక భీమా ఏజెంట్ నైతిక బాధ్యతలు ఏమిటి?

13. (a) Explain the grievance redressal mechanism in the insurance sector.

భీమా రంగంలో ఫిర్యాదుల పరిష్కార విధానాన్ని వివరించండి.

Or

(b) Discuss a case study on a real-life insurance dispute and its resolution.

ఒక వాస్తవ భీమా విధానాన్ని మరియు దాని పరిష్కారాన్ని వివరించండి.

(501ECO21)

(502ECO21)

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Fifth Semester

Economics

Paper VII — BANKING AND FINANCIAL SERVICES

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. What are the main functions of banks?  
బ్యాంకుల ప్రధాన విధులు ఏమిటి?
2. What are the major challenges faced by banks in India?  
భారతదేశంలో బ్యాంకులు ఎదుర్కొనే ప్రధాన సవాళ్లు ఏమిటి?
3. What are the key principles of lending?  
ఋణాల పంపిణీకి సంబంధించిన ముఖ్యమైన సూత్రాలు ఏమిటి?
4. List the key activities of a banking correspondent.  
బ్యాంకింగ్ ప్రతినిధి చేసే ముఖ్యమైన కార్యకలాపాలను చెప్పండి.
5. Explain the significance of banking correspondents in rural banking.  
గ్రామీణ బ్యాంకింగ్లో బ్యాంకింగ్ ప్రతినిధుల ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
6. Explain the concept of EMI and its importance.  
EMI భావనను మరియు దాని ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
7. What are chit funds and how do they operate?  
చిట్ ఫండ్స్ అంటే ఏమిటి? అవి ఎలా పని చేస్తాయి?
8. Discuss the importance of loan recovery mechanisms in FSCs.  
ఫైనాన్స్ సర్వీస్ కంపెనీలో ఋణ తిరిగి పొందే విధానాల ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE from each Unit the following questions.

9. (a) Discuss the structure of the Indian banking system and its regulations.  
భారతీయ బ్యాంకింగ్ వ్యవస్థ నిర్మాణం మరియు నియంత్రణలను వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the role of financial literacy in improving banking services.

బ్యాంకింగ్ సేవలను మెరుగుపరిచే విషయంలో ఆర్థిక సాక్షరత యొక్క పాత్రను విశ్లేషించండి.

10. (a) Discuss different types of loans provided by banks and their features.  
బ్యాంకుల అందించే వివిధ రకాల ఋణాలను మరియు వాటి లక్షణాలను వివరించండి.

Or

- (b) What is Priority Sector Lending and why is it important?  
ప్రాధాన్యతా రంగానికి ఋణాలు ఎందుకు ఇవ్వాలి? దాని ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

11. (a) Discuss the role of banking correspondents in financial inclusion.  
ఆర్థిక అంతర్భంధంలో బ్యాంకింగ్ ప్రతినిధుల పాత్రను వివరించండి.

Or

- (b) What are the requirements for registering a Common Service Center (CSC)?  
సామాన్య సేవా కేంద్రాన్ని (CSC) నమోదు చేయడానికి అవసరమైన విషయాలను వివరించండి.

12. (a) Discuss the role of NBFIs in the Indian financial system.  
భారత ఆర్థిక వ్యవస్థలో NBFIs పాత్రను వివరించండి.

Or

- (b) What are the major problems and challenges faced by NBFIs?  
NBFIs ఎదుర్కొనే ప్రధాన సమస్యలు మరియు సవాళ్లు ఏమిటి?

13. (a) Explain the customer types and their financial needs in FSCs.  
ఫైనాన్స్ సర్వీస్ కంపెనీల కస్టమర్ల రకాలు మరియు వారి ఆర్థిక అవసరాలను వివరించండి.

Or

- (b) What are the key procedures involved in FSC loan collection and recovery?  
ఫైనాన్స్ సర్వీస్ కంపెనీల ఋణ వసూళ్లలో కీలకమైన విధానాలు ఏమిటి?

(515BAN21)

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Fifth Semester

Banking

Paper VI – INTERNATIONAL BANKING

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. Define International Banking.  
అంతర్జాతీయ బ్యాంకింగ్‌ను నిర్వచించండి.
2. What is the difference between Domestic and International Banking?  
దేశీయ మరియు అంతర్జాతీయ బ్యాంకింగ్ మధ్య తేడా ఏమిటి?
3. Explain the concept of Floating Exchange Rate.  
ఫ్లోటింగ్ ఎక్స్చేంజ్ రేట్ గురించి వివరించండి.
4. What is the role of the World Bank in International Banking?  
అంతర్జాతీయ బ్యాంకింగ్‌లో ప్రపంచ బ్యాంక్ పాత్ర ఏమిటి?
5. Define Foreign Direct Investment (FDI).  
ప్రత్యక్ష విదేశీ పెట్టుబడి (FDI) ని నిర్వచించండి.
6. What are the components of Foreign Exchange Reserves?  
విదేశీ మారక నిల్వల అంశాలు ఏమిటి?
7. Explain the role of NRI remittances in the economy.  
ఆర్థిక వ్యవస్థలో NRI డబ్బు రవాణా (రెమిటెన్స్) పాత్రను వివరించండి.
8. What is the significance of the IMF in the global economy?  
గ్లోబల్ ఎకనమీలో అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి (IMF) ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE from Each unit the following questions.

9. (a) Explain the meaning, scope. and evolution of International Banking.  
అంతర్జాతీయ బ్యాంకింగ్ యొక్క అర్థం, పరిధి మరియు పరిణామాన్ని వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the reasons for the growth of International Banking and its importance.  
అంతర్జాతీయ బ్యాంకింగ్ అభివృద్ధికి కారణాలు మరియు దాని ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
10. (a) What is Foreign Exchange Market? Explain the determination of exchange rates under fixed and floating regimes.  
విదేశీ మారక మార్కెట్ అంటే ఏమిటి? స్థిర మరియు ఫ్లోటింగ్ మారక విధానాల్లో మారక రేట్ల నిర్ధారణను వివరించండి.

Or

- (b) Explain the concepts of Spot and Forward Exchange Rates with examples.  
స్పాట్ మరియు ఫార్వార్డ్ ఎక్స్చేంజ్ రేట్స్ గురించిన భావనను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

11. (a) Describe the functions of the World Bank and IMF in International Finance.  
అంతర్జాతీయ ఫైనాన్స్ లో ప్రపంచ బ్యాంక్ మరియు IMF పనితీరును వివరించండి.

Or

- (b) Write a detailed note on the role of International Financial Institutions like ADB and IFC.

ఆసియన్ డెవలప్ మెంట్ బ్యాంక్ (ADB) మరియు అంతర్జాతీయ ఆర్థిక సంస్థలు (IFC) యొక్క పాత్ర గురించి వివరించండి.

12. (a) What are the major sources of Foreign Exchange? Explain with examples.  
విదేశీ మారకానికి ప్రధాన వనరులు ఏమిటి? ఉదాహరణలతో వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the role and importance of Global Depository Receipts and Offshore Borrowings.

గ్లోబల్ డిపాజిటరీ రసీదులు మరియు ఆఫ్షోర్ బోరోయింగ్స్ యొక్క పాత్ర మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

13. (a) Explain the concept of Foreign Exchange Management and its components.  
విదేశీ మారక నిర్వహణ యొక్క భావన మరియు దాని అంశాలను వివరించండి.

Or

- (b) What is Capital Account Convertibility? Discuss its advantages and risks.

క్యాపిటల్ అకౌంట్ కన్వర్సిబిలిటీ అంటే ఏమిటి? దాని ప్రయోజనాలు మరియు ప్రమాదాలను వివరించండి.

---

(516BAN21)

B.A. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Fifth Semester

BANKING VII : BANK CREDIT AND SOCIAL BANKING

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. What is Microfinance and why is it needed?  
మైక్రోఫైనాన్స్ అంటే ఏమిటి, మరియు ఇది ఎందుకు అవసరం?
2. What are the key challenges in Microfinance?  
మైక్రోఫైనాన్స్లో ప్రధాన సవాళ్లు ఏమిటి?
3. Explain the concept of Self-Help Groups (SHGs).  
స్వయం సహాయ సమూహాలు (SHGs) అనే భావనను వివరించండి.
4. What is the Prime Minister's Rozgar Yojana (PMRY)?  
ప్రధానమంత్రి రోజ్గార్ యోజన్ (PMRY) అంటే ఏమిటి?
5. What is the significance of the Kisan Credit Card (KCC) scheme?  
కిసాన్ క్రెడిట్ కార్డ్ (KCC) పథక ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?
6. What are the key characteristics of Microfinance in India?  
భారతదేశంలోని మైక్రోఫైనాన్స్ యొక్క ముఖ్యమైన లక్షణాలు ఏమిటి?
7. What is the role of Microfinance in women's empowerment?  
మహిళా సాధికారతలో మైక్రోఫైనాన్స్ పాత్ర ఏమిటి?
8. What is the Credit-Deposit Ratio (CDR)?  
క్రెడిట్-డెపాజిట్ రేషియో (CDR) అంటే ఏమిటి?

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

9. (a) Explain different revenue models in Microfinance.  
మైక్రోఫైనాన్స్లోని వివిధ ఆదాయ నమూనాలను వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the efficiency and productivity of Microfinance institutions.

మైక్రోఫైనాన్స్ సంస్థల సమర్థత మరియు ఉత్పాదకతను విశ్లేషించండి.

10. (a) Discuss the Social Banking concept and its significance in India.  
సామాజిక బ్యాంకింగ్ యొక్క భావన మరియు భారతదేశంలో దాని ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the regulatory framework governing Microfinance Institutions in India.  
భారతదేశంలో మైక్రోఫైనాన్స్ సంస్థలను నియంత్రించే చట్టపరమైన వ్యవస్థను విశ్లేషించండి.

11. (a) Discuss the financing of Agriclincs and Agribusiness Centers.  
వ్యవసాయ క్లినిక్లు మరియు వ్యవసాయ వ్యాపార కేంద్రాలకు నిధులను సమకూర్చడం గురించి చర్చించండి.

Or

- (b) What are the major non-subsidy credit schemes implemented by the government?  
ప్రభుత్వం అమలు చేసే ప్రధాన అనుసంధానరహిత ఋణ పథకాలు ఏమిటి?

12. (a) Explain the emerging trends and issues in Microfinance.  
మైక్రోఫైనాన్స్లో పెరుగుతున్న ధోరణులు మరియు సమస్యలను వివరించండి.

Or

- (b) How has Microfinance contributed to rural development in India?  
భారతదేశంలోని గ్రామీణ అభివృద్ధికి మైక్రోఫైనాన్స్ ఎలా దోహదపడింది?

13. (a) Explain the role of government and NGOs in promoting Social Banking.  
సామాజిక బ్యాంకింగ్ను ప్రోత్సహించడంలో ప్రభుత్వ మరియు NGO ల పాత్రను వివరించండి.

Or

- (b) What measures can be taken to improve the effectiveness of Social Banking?  
సామాజిక బ్యాంకింగ్ను మెరుగుపరిచేందుకు తీసుకోవాల్సిన చర్యలు ఏమిటి?

**(507BCO21)**

B.Com. (CA)/B.A. (CA) DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Fifth Semester

BIG DATA ANALYTICS USING R

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Define Big Data. Why is it important?
2. What are the major challenges faced while working with Big Data?
3. What is Big Data Analytics? How is it different from traditional data analysis?
4. Explain the technologies needed to meet Big Data challenges.
5. What is R? Why is it widely used in data analysis?
6. Explain the purpose of coercion in R.
7. What are the main functions used to manipulate data frames in R?
8. How do you read data into R from CSV files? Explain with an example.
9. What is the significance of scatterplots in data analysis?
10. Explain the differences between pie charts and bar charts in data visualization.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE questions.

11. Discuss the classification of digital data and its impact on Big Data.
  12. Explain in detail the comparison between Business Intelligence and Big Data.
  13. What are the different types of analytics? Explain with examples.
  14. Discuss the importance of Big Data Analytics and its role in decision-making.
  15. Explain the different expressions and functions used in R with examples.
  16. Discuss arrays, matrices, and vectors in R with their applications.
  17. How do you subset and order data frames in R? Explain with examples.
  18. Explain different ways to load and manipulate tab-separated data files in R.
  19. Describe how R can be used to work with external data sources such as XML and JSON.
  20. Explain how line graphs and histograms are used in R for data visualization.
-

**(509BCO21)**

B.Com. (CA)/B.A. (CA) DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2025.

Fifth Semester

DATA SCIENCE USING PYTHON

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE questions.

1. List and explain the qualifications required to be a data scientist.
2. Why is Python preferred for data science?
3. Explain Python's history briefly.
4. What are conditional statements? Write an example of an if-else statement.
5. What are tuples in Python? How do they differ from lists?
6. Explain any two functions used with lists.
7. Explain the difference between local and global variables.
8. What is recursion? Explain with an example.
9. Define a class and object in Python with an example.
10. What is the difference between class variables and instance variables?

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE questions.

11. Discuss the key responsibilities of a data scientist.
  12. Explain the advantages and challenges of data science.
  13. Explain Python's basic syntax, variables, and keywords.
  14. Discuss looping statements (for and while loops) with examples.
  15. Explain how lists, tuples and dictionaries are used in Python with examples.
  16. Discuss the slicing operation in strings with examples.
  17. Explain function arguments in Python with examples.
  18. What is the difference between lambda and recursive functions? Explain with examples.
  19. Explain the concept of private methods in Python with examples.
  20. Discuss the concept of static methods in Python with an example.
-