

(401ECO21)

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

Fourth Semester

Economics

Paper IV – ECONOMIC DEVELOPMENT IN INDIA AND ANDHRA PRADESH

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. Mixed Economy.
మిశ్రమ ఆర్థిక వ్యవస్థ.
2. Trends in National Income.
జాతీయ ఆదాయంలో ధోరణులు.
3. Rural Development Issues.
గ్రామీణాభివృద్ధి అంశాలు.
4. Special Economic Zones (SEZs).
ఆర్థిక ప్రత్యేక మండలాలు (SEZలు).
5. Public Debt.
ప్రభుత్వ ఋణం.
6. Information Technology in Andhra Pradesh.
ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో సమాచార సాంకేతికత.
7. Malnutrition and Food Security.
పోషకాహార లోపం మరియు ఆహార భద్రత.
8. Skill Development.
నైపుణ్యాభివృద్ధి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer the following questions.

9. (a) Explain the objectives and achievements of NITI Aayog.

నీతి ఆయోగ్ లక్ష్యాలు మరియు విజయాలను వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the demographic trends and occupational structure in India.

భారతదేశంలో జనాభా ధోరణులు మరియు వృత్తి నిర్మాణాన్ని చర్చించండి.

10. (a) Explain the role of agriculture in Indian economic development.

భారత ఆర్థిక అభివృద్ధిలో వ్యవసాయ పాత్రను వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the impact of economic reforms on Indian industries.

భారత పరిశ్రమలపై ఆర్థిక సంస్కరణల ప్రభావాన్ని చర్చించండి.

11. (a) What is GST? Explain its impact on commerce and industry.

GST అంటే ఏమిటి? వాణిజ్యం మరియు పరిశ్రమలపై దాని ప్రభావాన్ని వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the trends in Indian public expenditure and fiscal policy since 2010.

2010 నుండి భారత ప్రభుత్వ వ్యయం మరియు ఆర్థిక విధానంలో ధోరణులను చర్చించండి.

12. (a) Explain the impact of bifurcation on Andhra Pradesh's economy.

ఆంధ్రప్రదేశ్ ఆర్థిక వ్యవస్థపై విభజన ప్రభావాన్ని వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the new initiatives in infrastructure development in Andhra Pradesh.

ఆంధ్రప్రదేశ్ లో మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధిలో కొత్త చొరవలను చర్చించండి.

13. (a) What are the objectives and key recommendations of the latest Finance Commission?

తాజా ఆర్థిక సంఘం లక్ష్యాలు మరియు కీలక సిఫార్సులు ఏమిటి?

Or

- (b) Discuss the social welfare programs implemented in Andhra Pradesh.

ఆంధ్రప్రదేశ్ లో అమలుచేయబడిన సామాజిక సంక్షేమ కార్యక్రమాలను చర్చించండి.

(402ECO21)

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

Fourth Semester

Economics

Paper V – STATISTICAL METHODS FOR ECONOMICS

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. Characteristics of Statistics.

గణాంకశాస్త్రం యొక్క లక్షణాలు.

2. Kinds of averages.

సగటు రకాలు.

3. Properties of Dispersion.

విచరణ యొక్క ధర్మాలు.

4. Types of frequency distribution.

పౌనఃపున్య విభజన రేఖలు రకాలు.

5. Moving averages.

చలీత మాధ్యమాలు అనగానేమి?

6. Scatter diagram.

స్కాటర్ డయాగ్రామ్.

7. Regression equations.

ప్రతిగమన సమీకరణాలు.

8. What are fixed base and chain base index numbers?

స్థిరాధార మరియు గొలుసు ఆధార సూచిక సంఖ్యలనగానేమి?

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer the following questions.

9. (a) Discuss the features and limitations of statistics.

గణాంకశాస్త్రం యొక్క లక్షణాలు మరియు పరిమితులను చర్చించండి.

Or

- (b) What do you understand by statistical investigation? Describe the points you would bear in mind while planning a statistical investigation.

సంఖ్యా విశ్లేషణ అంటే ఏమిటి? సంఖ్యా విశ్లేషణను ప్రణాళికా రూపంలో అమలుచేయడానికి పరిగణించాల్సిన ముఖ్య అంశాలు వివరించండి.

10. (a) Represent the following expenditure of two families by means of a rectangular diagram on percentage basis.

	Family A Income Rs. 640	Family B Income Rs. 320
Food	256	160
Clothing	160	64
Rent	64	32
Education	32	16
Miscellaneous	128	48

క్రింది రెండు కుటుంబాల ఖర్చును శాతం ప్రాతిపదికన దీర్ఘచతురస్రాకార చిత్రంగా ప్రదర్శించండి.

	కుటుంబ A ఆదాయం రూ. 640	కుటుంబ B ఆదాయం రూ. 320
ఆహారం	256	160
ఆస్తులు	160	64
అద్దె	64	32
విద్య	32	16
సకల	128	48

Or

- (b) Construct frequency polygon for the following data.

క్రింది దత్తాంశము నుండి బహుభుజిని నిర్మించండి.

C.I.	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Frequency	12	36	44	78	55	18	11

(పౌనఃపున్యం:)

11. (a) Find variance from the following data.

దిగువ దత్తాంశము నుంచి విస్తృతిని కనుగొనుము.

$x:$	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
$f:$	5	15	30	65	80

Or

- (b) Find mean and mode for the following frequency distribution.

దిగువ నీయబడిన పౌనఃపున్య విభజనలకు అంకమధ్యమము మరియు బహుళకమును కనుగొనండి.

$x:$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$y:$	30	41	47	54	23	34	37	51	53	47

12. (a) Find Karl Pearson's coefficient of correlation of the data.

దిగువ దత్తాంశమునకు కార్ల్ పియర్సన్ సహసంబంధ గుణకంను కనుగొనండి.

$x:$	1	2	3	4	5
$y:$	3	4	6	7	10

Or

- (b) Calculate Rank correlation coefficient for the following data.

దిగువ సమాచారంనకుగాను కోటి సహసంబంధ గుణకంను లెక్కించండి.

$x:$	415	434	420	430	424	428
$y:$	330	332	328	331	327	325

13. (a) Define Laspeyer's and Pasche's Index numbers and bring out the concepts weights involved in these index numbers and also define time reversal tests.

లాస్పెయిర్, ఫాషి సూచిక సంఖ్యను నిర్వచించి, వాటిలో ఇమిడియున్న భారము అనుభావము రాబట్టుము మరియు సూచిక సంఖ్యలలో విపర్య పరీక్షలను నిర్వచింపుము.

Or

- (b) Give a method of determining seasonal components of a time series.

కాలశ్రేణి యొక్క ఋతుచలనాల అంశాన్ని నిర్ధారించే ఒక పద్ధతినివ్వము.

(415BAN21)

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

Fourth Semester

Banking

Paper IV – BANKING LAW AND PRACTICE

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer FIVE of the following questions.

1. Define the term “Banker” and “Customer.”

“బ్యాంకర్” మరియు “క్లెంట్” అంటే ఏమిటి?

2. What are the general features of the banker-customer relationship?

బ్యాంకర్-క్లెంట్ సంబంధంలోని సాధారణ లక్షణాలు ఏమిటి?

3. What are the different types of bank accounts?

విభిన్న రకాల బ్యాంక్ ఖాతాలు ఏమిటి?

4. Define negotiable instruments and give examples.

మార్పిడి సాధనాలు అంటే ఏమిటి? ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.

5. What precautions should a banker take while granting loans?

ఒక బ్యాంకర్ రుణాలను మాంజూరు చేసే మాండు తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు ఏమిటి?

6. What are documents of title to goods?

సరుకుల యాజమాన్య పత్రాలు అంటే ఏమిటి?

7. Accounting opening of partnership firm.

భాగస్వామ్య సంస్థ ఖాతా ప్రారంభం.

8. What are the latest trends in deposit mobilization?

డిపాజిట్ మొహరించడాంలో తాజా గ్రాండ్స్ ఏమిటి?

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE from each unit the following questions.

9. (a) Discuss the obligations of a banker towards its customers.

కస్టమర్స్ పట్ల బ్యాంకర్ యొక్క క్రమబద్ధతలను వివరించండి.

Or

- (b) Explain the various rights of a banker in detail.

బ్యాంకర్ యొక్క వివిధ హక్కులను వివరించండి.

10. (a) Discuss the legal and operational aspects of opening an account for a married woman.

వివాహిత మహిళ కోసం ఖాతా ప్రారంభించే న్యాయ మరియు కార్య నిర్వాహక అంశాలను వివరించండి.

Or

- (b) How does a banker handle accounts of joint-stock companies?

జాయింట్-స్టాక్ కంపెనీల ఖాతాలను బ్యాంకర్ ఎలా నిర్వహిస్తాడు?

11. (a) Discuss the responsibilities of a paying banker and a collecting banker.

ఒక చెల్లించే బ్యాంకర్ మరియు వసూలు చేసే బ్యాంకర్ యొక్క క్రమబద్ధతలను వివరించండి.

Or

- (b) Explain the special protections available to paying and collecting bankers.

చెల్లించే మరియు వసూలు చేసే బ్యాంకరులకు లభించే ప్రత్యేక రక్షణలను వివరించండి.

12. (a) Explain the precautions taken by bankers while granting loans against goods.

సరకుల మీద రుణాలు మంజూరు చేసే చమయంలో బ్యాంకరుల తీసుకునే జాగ్రతలను వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the significance of loans against insurance policies.

భీమా పాలీసీల పై రుణాల ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

13. (a) Explain the rule in Clayton's case and its relevance in banking transactions.

క్లేటన్ కేసులో నిబంధమును మరియు బ్యాంకింగ్ లావాదేవీలలో దాని ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

Or

- (b) Compare and contrast equitable mortgage and legal mortgage.

స్మాన్తా తాకట్టు మరియు చట్టపరమైన తాకట్టు మధ్య తేడాలను వివరించండి.

(416BAN21)

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

Fourth Semester

Banking

Paper V — E-COMMERCE AND BANKING

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. Explain the different types of E-commerce models.

వివిధ రకాల ఈ-కామర్స్ మోడల్స్‌ను వివరించండి.

2. What are the benefits of online banking?

ఆన్‌లైన్ బ్యాంకింగ్ ప్రయోజనాలు ఏమిటి?

3. Explain the concept of E-auctions and their impact on the market.

ఈ-వేలం పాటల (E-auctions) భావన మరియు మార్కెట్‌పై వాటి ప్రభావాన్ని వివరించండి.

4. What is the difference between traditional EDI and internet based EDI?

సాంప్రదాయ EDI మరియు ఇంటర్నెట్ ఆధారిత EDI మధ్య తేడా ఏమిటి?

5. What are the features of the Retail Model in E-Commerce?

ఈ-కామర్స్‌లో రిటైల్ మోడల్ లక్షణాలు ఏమిటి?

6. What is the Do-it-Yourself (DIY) model in E-Commerce?

ఈ - కామర్స్‌లో “Do-it-Yourself” (DIY) మోడల్ అంటే ఏమిటి?

7. Explain the features of Credit Cards.

క్రెడిట్ కార్డ్ లక్షణాలను వివరించండి.

8. What is the role of technology upgradation in banking?

బ్యాంకింగ్‌లో సాంకేతికత అభివృద్ధి పాత్ర ఏమిటి?

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE from each Unit the following questions.

9. (a) Discuss the benefits of E-commerce for organizations, consumers and society.

సంస్థలు, వినియోగదారులు మరియు సమాజానికి ఈ-కామర్స్ యొక్క ప్రయోజనాలను వివరించండి.

Or

- (b) What are the management issues related to E-commerce? How can they be addressed?

ఈ-కామర్స్కు సంబంధించిన నిర్వహణ సమస్యలు ఏమిటి? వాటిని ఎలా పరిష్కరించవచ్చు?

10. (a) Discuss the consumer shopping procedure on the internet and its advantages.

ఇంటర్నెట్లో వినియోగదారుల కొనుగోలు విధానం మరియు దాని ప్రయోజనాలను వివరించండి.

Or

- (b) How do traditional department stores adapt to E-Commerce?

సాంప్రదాయ డిపార్ట్మెంట్ స్టోర్స్ ఈ-కామర్స్కు ఎలా అనుగుణంగా మారుతున్నాయి?

11. (a) Explain the different architectural models of B2B E-commerce.

B2B ఈ-కామర్స్ యొక్క వివిధ ఆర్కిటెక్చరల్ మోడల్లను వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the characteristics of supplier-oriented, buyer-oriented and intermediary-oriented marketplaces.

సప్లయర్-ఓరియెంటెడ్, బయ్యర్-ఓరియెంటెడ్ మరియు ఇంటర్మీడియరీ-ఓరియెంటెడ్ మార్కెట్ల లక్షణాలను వివరించండి.

12. (a) Explain the different E-governance models and their applications.

వివిధ రకాల ఈ-గవర్నెన్స్ మోడల్స్ మరియు వాటి అనువర్తనాలను వివరించండి.

Or

- (b) Discuss the role of private sector interfaces in E-Governance.

ఈ-గవర్నెన్స్లో ప్రైవేట్ రంగం పాత్రను వివరించండి.

13. (a) Discuss the advantages and disadvantages of Core Banking.

కోర్ బ్యాంకింగ్ యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు నష్టాలను వివరించండి.

Or

- (b) Explain the different payment systems in Electronic Banking.

ఎలక్ట్రానిక్ బ్యాంకింగ్లో వివిధ చెల్లింపు విధానాలను వివరించండి.

(407BCO21)

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

Fourth Semester

Computer Application

Paper IV – DATABASE MANAGEMENT SYSTEM

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. Explain the evolution of Database Management Systems.

డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్ యొక్క పరిణామాన్ని వివరించండి.

2. How is data different from information?

డేటా మరియు ఇన్ఫర్మేషన్ మధ్య తేడా ఏమిటి?

3. List the advantages of DBMS over the File-Based System.

ఫైల్ ఆధారిత వ్యవస్థపై డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్ యొక్క ప్రయోజనాలను పేర్కొనండి.

4. What are different types of Database Architectures?

వివిధ రకాల డేటాబేస్ ఆర్కిటెక్చరలు (Database Architectures) ఏమిటి?

5. What are the different types of attributes in the ER model?

ER మోడల్లో వివిధ రకాల అట్రిబ్యూట్స్ ఏమిటి?

6. What are Set Operations in SQL?

SQL లో సెట్ ఆపరేషన్లు (Set Operations) ఏమిటి?

7. Explain the concept of Database Triggers.

డేటాబేస్ ట్రిగ్గర్స్ (Database Triggers) గురించి వివరించండి.

8. What are the different types of exceptions in PL/SQL?

PL/SQL లో ఉన్న వివిధ రకాల ఎక్సెప్షన్లు (Exceptions) ఏమిటి?

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE from each unit of the following questions.

9. (a) Explain the concept of a Database Management System (DBMS) and its advantages.

డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్ (DBMS) యొక్క భావనను మరియు దాని ప్రయోజనాలను వివరించండి.

Or

- (b) Describe the classification of Database Management Systems with examples.

డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్స్ వర్గీకరణను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

10. (a) Explain the drawbacks of a File-Based System and how DBMS overcomes them?

ఫైల్ ఆధారిత వ్యవస్థ లోపాలను వివరించండి మరియు DBMS వాటిని ఎలా పరిష్కరిస్తుందో వివరించండి.

Or

- (b) What are Data Models? Explain different types of Data Models in DBMS.

డేటా మోడల్స్ అంటే ఏమిటి? DBMS లో వివిధ రకాల డేటా మోడల్స్ గురించి వివరించండి.

11. (a) Explain the components of the Entity-Relationship Model with examples?

ఎంటిటీ-రిలేషన్ షిప్ మోడల్ యొక్క భాగాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

Or

- (b) Explain Relationship Degree and Relationship Classification with examples.

రిలేషన్ షిప్ డిగ్రీ (Relationship Degree) మరియు రిలేషన్ షిప్ క్లాసిఫికేషన్ (Relationship Classification) ను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

12. (a) Explain the different types of SQL commands with examples.

వివిధ రకాల SQL ఆదేశాలను (Commands) ఉదాహరణలతో వివరించండి.

Or

- (b) What are SQL constraints? Explain different types of constraints with examples.

SQL నియంత్రణలు (constraints) ఏమిటి? వివిధ రకాల నియంత్రణలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

13. (a) Explain the structure of a PL/SQL program with an example.

PL/SQL ప్రోగ్రామ్ యొక్క నిర్మాణాన్ని ఉదాహరణలతో వివరించండి.

Or

- (b) What are Procedures and Functions in PL/SQL? Explain with examples.

PL/SQL లో ప్రొసీజర్స్ (Procedures) మరియు ఫంక్షన్స్ (Functions) ఏమిటి?

ఉదాహరణలతో వివరించండి.

(409BCO21)

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

Fourth Semester

Comp. App. V – OBJECT ORIENTED PROGRAMMING WITH JAVA

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. What are the various data types available in Java?
జావాలో లభించే వివిధ రకాల డేటా టైప్స్ ఏమిటి?
2. What are the different types of arrays in Java?
జావాలో వివిధ రకాల అర్రేలు (Arrays) ఏమిటి?
3. What is the immutability of Strings in Java?
జావాలో స్ట్రింగ్స్ (Strings) ఎందుకు immutable గా ఉంటాయి?
4. Explain the concept of abstract classes in Java.
జావాలో అబ్స్ట్రాక్ట్ క్లాసెస్ (Abstract Classes) యొక్క భావన గురించి వివరించండి.
5. What are constructors in Java?
జావాలో కన్స్ట్రక్టర్లు (Constructors) ఏమిటి?
6. What are stream classes in Java?
జావాలో స్ట్రీమ్ క్లాసెస్ (Stream Classes) ఏమిటి?
7. Explain the different types of packages in Java.
జావాలో ఉన్న వివిధ రకాల ప్యాకేజీలను వివరించండి.
8. What is the use of the Thread class in Java?
జావాలో థ్రెడ్స్ క్లాస్ (Thread class) ఉపయోగం ఏమిటి?

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ONE from Each unit the following questions.

9. (a) Explain the features of Object-Oriented Programming with suitable examples.
ఆబ్జెక్ట్ ఓరియెంటెడ్ ప్రోగ్రామింగ్ లక్షణాలను సరైన ఉదాహరణలతో వివరించండి.
Or
(b) Explain the different types of operators in Java with examples.
జావాలో ఉన్న వివిధ రకాల ఆపరేటర్లను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

10. (a) Explain the different types of control statements in Java with examples.

~

జావాలో ఉన్న వివిధ నియంత్రణ స్టేట్‌మెంట్‌స్‌ను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

Or

- (b) Describe the different methods of String class in Java?

జావాలో స్ట్రింగ్ క్లాస్ (String Class) లోని వివిధ మెథడ్స్‌ను వివరించండి.

11. (a) Explain the concept of inheritance in Java and its different types with examples.

జావాలో వారసత్వం (Inheritance) యొక్క భావనను వివరిస్తూ, దాని వివిధ రకాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

Or

- (b) Explain the concept of object creation and initialization in Java.

జావాలో ఆబ్జెక్ట్ క్రియేషన్ మరియు ఇనిషియలైజేషన్ (Object Creation and Initialization) యొక్క భావనను వివరించండి.

12. (a) Explain the steps to create and access a package in Java with an example.

జావాలో ప్యాకేజీని ఎలా రూపొందించి, యాక్సెస్ చేయాలో ఉదాహరణలతో వివరించండి.

Or

- (b) Describe how file writing and file reading is done using File Writer and File Reader classes.

ఫైల్ రైటర్ (File Writer) మరియు ఫైల్ రీడర్ (File Reader) క్లాసుల ద్వారా ఫైల్ రైటింగ్ మరియు ఫైల్ రీడింగ్ ఎలా జరుగుతుందో వివరించండి.

13. (a) Explain exception handling in Java with an example.

జావాలో ఎక్సెప్షన్ హ్యాండిల్లింగ్ (exception handling) ఉదాహరణలతో వివరించండి.

Or

- (b) Explain the different thread methods and their uses in Java.

జావాలో వివిధ థ్రెడ్ మెథడ్స్ మరియు వాటి ఉపయోగాలను వివరించండి.