

**S-0492**

**Sub. Code**

**23BCCA1**

**U.G. (CS) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Commerce with Computer Application**

**Allied – INDIAN ECONOMIC DEVELOPMENT**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Economic growth?  
பொருளாதார வளர்ச்சி என்றால் என்ன?
2. What is human development index?  
மனித வளர்ச்சிக் குறியீடு என்றால் என்ன?
3. Define 'Developed Country' and give one example.  
'வளர்ந்த நாடு' என்பதை வரையறுத்து ஒரு உதாரணம் கொடு.
4. What is meant by the 'Demographic Transition Theory'?  
மக்கள் தொகை மாற்றக் கோட்பாடு என்பதன் பொருள் என்ன?
5. What is the meaning of National Income?  
தேசிய வருமானம் என்றால் என்ன?
6. What is meant by 'current prices' in national income measurement?  
தேசிய வருமான அளவீட்டில் 'தற்போதைய விலை' என்றால் என்ன?

7. What is the impact of taxation on economic growth?  
பொருளாதார வளர்ச்சியில் வரிவிதிப்பின் தாக்கம் என்ன?
8. What is meant by public debt?  
பொதுக் கடன் என்றால் என்ன?
9. What is money supply?  
பண விநியோகம் என்றால் என்ன?
10. What is the meaning of high power money?  
அதிக சக்தி பணம் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the concepts of economic growth and development.  
பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சியின் கருத்துகளை விளக்குக.
- Or
- (b) Explain about the per capita income.  
தனிநபர் வருமானம் பற்றி விளக்குக.
12. (a) What are the key features of the demographic transition theory? Explain.  
மக்கள் தொகை மாற்றக் கோட்பாட்டின் முக்கிய அம்சங்கள் யாவை? விளக்குக.

Or

- (b) Explain the concept of 'human capital' and its significance in economic development.  
'மனித மூலதனம்' மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சியில் அதன் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

13. (a) Explain the importance of national income in the context of economic planning.

பொருளாதார திட்டமிடலின் பின்னணியில் தேசிய வருமானத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Why is national income calculated at both constant and current prices?

தேசிய வருமானம் ஏன் நிலையான மற்றும் தற்போதைய விலையில் கணக்கிடப்படுகிறது?

14. (a) Differentiate between direct taxes and indirect taxes with examples.

நேரடி வரிகள் மற்றும் மறைமுக வரிகளை உதாரணங்களுடன் வேறுபடுத்துக.

Or

- (b) Explain the concept of public debt and its importance.

பொதுக் கடன் பற்றிய கருத்தையும் அதன் முக்கியத்துவத்தையும் விளக்குக.

15. (a) What are the types of inflation? Explain them briefly.

பணவீக்கத்தின் வகைகள் என்ன? அவற்றை சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

- (b) How can fiscal policy be used to control inflation and deflation?

பணவீக்கம் மற்றும் பணவாட்டத்தை கட்டுப்படுத்த நிதிக் கொள்கை எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the factors affecting economic development? Explain.

பொருளாதார வளர்ச்சியை பாதிக்கும் காரணிகள் என்ன? விளக்குக.

17. Discuss in detail the classification of nations based on their economic development and explain the factors that contribute to these classifications.

பொருளாதார வளர்ச்சியின் அடிப்படையில் நாடுகளின் வகைப்படுத்தலை விரிவாக விவாதிக்கவும், இந்த வகைப்பாடுகளுக்கு பங்களிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

18. Discuss the various methods of measuring national income and explain the advantages.

தேசிய வருமானத்தை அளவிடுவதற்கான பல்வேறு முறைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும் மற்றும் நன்மைகளை விளக்குக.

19. Analyze the classification of public expenditure and discuss the cannons of public expenditure as laid down by Adam Smith.

ஆடம் ஸ்மித் வகுத்த பொதுச் செலவினங்களின் வகைப்பாட்டைப் பகுப்பாய்வு செய்து பொதுச் செலவினங்களின் பீரங்கிகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

20. Explain the different types of money—narrow money, broad money, and high-power money.

பல்வேறு வகையான பணம்-குறுகிய பணம், பரந்த பணம் மற்றும் உயர்-சக்தி பணம் ஆகியவற்றை விளக்குக.

**S-0494**

**Sub. Code**

**23BCCA3**

**U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Commerce with Computer Application**

***Allied* — BUSINESS COMMUNICATION**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Communication.

தொடர்பு வரையறு.

2. What are the various forms of oral communication?

வாய்வழி தொடர்புகளின் பல்வேறு வடிவங்கள் என்ன?

3. What is Trade enquiries?

வர்த்தக விசாரணை என்றால் என்ன?

4. Short notes on "Execution of an order"?

உத்தரவை நிறைவேற்றுவது பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

5. Write about the agency services?

ஏஜென்சி சேவைப் பற்றி எழுது.

6. What is life insurance?

ஆயுள் காப்பீடு என்றால் என்ன?

7. Who is a company secretary?

நிறுமச் செயலர் யார்?

8. What is the meaning of minutes?

நிகழ்ச்சி குறிப்பு என்றால் என்ன?

9. What are the contents of resume?

ரெஸ்யூம் உள்ளடக்கம் என்ன?

10. What is an interview?

நேர்காணல் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions choosing either (a) or (b).

11. (a) What are the advantages of written communication?

எழுதப்பட்ட தொடர்பு நன்மைகள் என்ன?

Or

(b) What are the objectives of communication?

தொடர்பு நோக்கங்கள் என்ன?

12. (a) What are the circumstances under which an order can be cancelled?

எந்த சூழலில் ஆர்டரை ரத்து செய்யலாம்?

Or

(b) Write the advantages of sales letters.

விற்பனை கடிதத்தின் நன்மைகளை எழுது.

13. (a) What is banking correspondence? What are its kinds?

வங்கி கடித தொடர்பு மற்றும் அதன் வகைகள் பற்றி எழுது.

Or

- (b) What are the hints for drafting application for agencies?

ஏஜென்சிகளுக்கான விண்ணப்பத்தை வரைவதற்கான குறிப்புகள் என்ன?

14. (a) What are the duties of a company secretary?

நிறுமச் செயலரின் கடமைகள் என்ன?

Or

- (b) What are the contents of reports?

அறிக்கையின் உள்ளடக்கம் என்ன?

15. (a) Write a resume? with example.

ரெஸ்யூம் மாதிரி தருக.

Or

- (b) Discuss the techniques of interview.

நேர்காணல் நுட்பங்கள் எழுது.

### Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Bring out the various qualities of a business letter.

ஒரு வணிகக் கடிதத்தின் பல்வேறு குணங்களை வெளிக்கொணர்.

17. Write a letter of shifting of sivakasi paints to new premises.

சிவகாசி வர்ணங்களை புதிய வளாகத்திற்கு மாற்றுவதற்கான கடிதம் எழுதுக.

18. Write a letter to fire insurance company to settle your goods destroyed.

தீயினால் சேதமடைந்த பொருட்களுக்கு இழப்பீடு வழங்க கோரித் தீ காப்பீடு நிறுவனத்திற்கு கடிதம் எழுது.

19. Draw a specimen form of minutes of annual general meeting of a company.

வருடாந்திர பொதுக் கூட்டத்தின் நிகழ்ச்சி நிரல் மாதிரி வடிவத்தை வரையவும்.

20. Write an application letter for the post of bank clerk.

வங்கி எழுத்தல் பதவிக்கு விண்ணப்பக் கடிதம் எழுதுக.

---

S-0495

Sub. Code

23BCC1S1

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**First Semester**

**Commerce with Computer Applications**

**IT SKILLS FOR EMPLOYMENT**

**(CBCS – 2025 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is a computer network?  
கணினி வலையமைப்பு என்றால் என்ன?
2. How does a hub function in a network?  
ஒரு நெட்வொர்க்கில் ஒரு மையம் எவ்வாறு செயல்படுகிறது.
3. Name two popular word processing software programs.  
இரண்டு பிரபலமான சொல் செயலாக்க மென்பொருள் நிரல்களைக் குறிப்பிடு.
4. How do you create a new document in MS Word?  
MS Word -ல் ஒரு புதிய ஆவணத்தை எவ்வாறு உருவாக்குவது?
5. What is a formula in Excel?  
எக்செல் இல் ஒரு சூத்திரம் என்றால் என்ன?
6. What is conditional formatting in Excel?  
எக்செல் இல் நிபந்தனை வடிவமைப்பு என்றால் என்ன?

7. What is the official website for Aadhaar services?  
ஆதார் சேவைகளுக்கான அதிகாரப்பூர்வ வலைத்தளம் எது?
8. How can a citizen apply for a Voter ID online?  
ஒரு குடிமகன் வாக்களர் அடையாள அட்டைக்கு ஆன்லைனில் எவ்வாறு விண்ணப்பிக்க முடியும்?
9. What are cyber threats?  
சைபர் அச்சுறுத்தல்கள் என்றால் என்ன?
10. How does anti virus software protect a computer?  
வைரஸ் தடுப்பு மென்பொருள் ஒரு கணினியை எவ்வாறு பாதுகாக்கிறது?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Compare a hub and a switch.  
ஒரு ஹப்பையும் ஒரு சுவிட்சையும் ஒப்பிடுக.
- Or
- (b) Explain the function of a managed and unmanaged switch.  
நிர்வகிக்கப்பட்ட மற்றும் நிர்வகிக்கப்படாத சுவிட்சின் செயல்பாட்டை விளக்குக.
12. (a) List and explain five commonly used keyboard shortcuts in MS Word.  
MS Word இல் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஐந்து விசைப்பலகை குறுக்குவழிகளைப் பட்டியலிட்டு விளக்குக.
- Or
- (b) Explain how to apply bold, italic, and underline formatting to text.  
உரையில் தடித்த சாய்வு மற்றும் அடிக்கோடு வடிவமைப்பை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது என்பதை விளக்குக.

13. (a) Explain the use of basic mathematical formulas in Excel (SUM, AVERAGE, MIN, MAX).

எக்செல்லில் அடிப்படை கணித சூத்திரங்களின் பயன்பாட்டை விளக்குக (SUM, AVERAGE, MIN, MAX).

Or

- (b) Explain the use of color scales and data bars in conditional formatting.

நிபந்தனை வடிவமைப்பில் வண்ண அளவுகள் மற்றும் தரவு பட்டைகளின் பயன்பாட்டை விளக்குக.

14. (a) What is DigiLocker, and how is it useful?

டிஜிலாக்கர் என்றால் என்ன, அது எவ்வாறு பயனுள்ளதாக இருக்கும்?

Or

- (b) What are the steps to check voter registration status online?

வாக்காளர் பதிவு நிலையை ஆன்லைனில் சரிபார்க்க என்னென்ன படிகள் உள்ளன?

15. (a) Explain the difference between active and passive digital footprints.

செயலில் மற்றும் செயலற்ற டிஜிட்டல் தடயங்களுக்கு இடையிலான வேறுபாட்டை விளக்குக.

Or

- (b) Differentiate between a virus, a worm, and a Trojan horse.

வைரஸ், புழு மற்றும் ட்ரோஜன் ஹார்ஸ் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the different versions of Bluetooth technology.  
புளூடூத் தொழில்நுட்பத்தின் பல்வேறு பதிப்புகளை விளக்குக.
17. Explain how to search for a specific word in a document using the Find option.  
'கண்டுபிடி' விருப்பத்தைப் பயன்படுத்தி ஒரு ஆவணத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட வார்த்தையை எவ்வாறு தேடுவது என்பதை விளக்குக.
18. Explain different types of charts available in Excel.  
எக்செல்லில் கிடைக்கும் பல்வேறு வகையான விளக்கப்படங்களை விளக்குக.
19. Explain the role of e-Governance in improving public services.  
பொது சேவைகளை மேம்படுத்துவதில் மின்-ஆளுமையின் பங்கை விளக்குக.
20. Explain how hackers exploit security vulnerabilities in a system.  
ஒரு அமைப்பில் உள்ள பாதுகாப்பு பாதிப்புகளை ஹேக்கர்கள் எவ்வாறு பயன்படுத்திக் கொள்கிறார்கள் என்பதை விளக்குக.
-

**S-0496**

**Sub. Code**

**23BCC1FC**

**B. Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2025.**

**First Semester**

**Commerce with Computer Application**

**FUNDAMENTALS OF OFFICE MANAGEMENT**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is office management?  
அலுவலக மேலாண்மை என்றால் என்ன?
2. How does planning play a role in office management?  
அலுவலக நிர்வாகத்தில் திட்டமிடல் எவ்வாறு பங்கு வகிக்கிறது?
3. Define office organisation.  
அலுவலக அமைப்பை வரையறுக்க.
4. What is functional organisation?  
செயல்பாட்டு அமைப்பு என்றால் என்ன?
5. What is office record management?  
அலுவலக பதிவு மேலாண்மை என்றால் என்ன?
6. Why is indexing important in office filing?  
அலுவலக தாக்கல் செய்வதில் அட்டவணைப்படுத்தல் ஏன் முக்கியமானது?

7. Name two types of office communication.  
அலுவலக தொடர்புகளின் இரண்டு வகைகளைக் கூறுக.
8. Give two examples of formal office communication.  
முறையான அலுவலக தொடர்புக்கு இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் கொடு.
9. What is a form letter?  
படிவக் கடிதம் என்றால் என்ன?
10. What are office forms? give two examples  
அலுவலக படிவங்கள் என்றால் என்ன? இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் கொடு.

### Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) How does office management contribute to business efficiency?  
அலுவலக மேலாண்மை வணிக செயல்திறனுக்கு எவ்வாறு பங்களிக்கிறது?
- Or
- (b) What are the key elements of office management?  
அலுவலக நிர்வாகத்தின் முக்கிய கூறுகள் யாவை?
12. (a) Explain the advantages and disadvantages of a functional office organization?  
செயல்பாட்டு அலுவலக அமைப்பின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விளக்குக.

Or

- (b) How does a committee-based office organization operate?  
குழு அடிப்படையிலான அலுவலக அமைப்பு எவ்வாறு செயல்படுகிறது?

13. (a) Explain the alphabetical and numerical classification of files.

கோப்புகளின் அகரவரிசை மற்றும் எண் வகைப்பாட்டை விளக்குக.

Or

- (b) What is a document management system (DMS)? How does it work?

ஆவண மேலாண்மை அமைப்பு (DMS) என்றால் என்ன? அது எப்படி வேலை செய்கிறது?

14. (a) What are the key differences between internal and external correspondence?

உள் மற்றும் வெளிப்புற கடிதப் பரிமாற்றங்களுக்கு இடையிலான முக்கிய வேறுபாடுகள் என்ன?

Or

- (b) Explain the difference between formal and informal reports.

முறையான மற்றும் முறைசாரா அறிக்கைகளுக்கு இடையிலான வேறுபாட்டை விளக்குக.

15. (a) What is a progress report? How is it structured?

முன்னேற்ற அறிக்கை என்றால் என்ன? அது எவ்வாறு கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது?

Or

- (b) Explain the purpose and format of a business report.

வணிக அறிக்கையின் நோக்கம் மற்றும் வடிவமைப்பை விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the role of communication in office management.  
அலுவலக நிர்வாகத்தில் தகவல் தொடர்பு எவ்வாறு செயல்படுகிறது என்பதை விளக்குக.
17. Explain the steps involved in organizing an office efficiently.  
ஒரு அலுவலகத்தை திறமையாக ஒழுங்கமைப்பதில் உள்ள படிகளை விளக்குக.
18. Discuss the role of cloud storage in modern filing and record management.  
நவீன தாக்கல் மற்றும் பதிவு நிர்வாகத்தில் மேக சேமிப்பின் பங்கை விவாதி.
19. Explain the importance of email communication in modern offices  
நவீன அலுவலகங்களில் மின்னஞ்சல் தொடர்புகளின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
20. Explain the difference between informational and analytical reports.  
தகவல் மற்றும் பகுப்பாய்வு அறிக்கைகளுக்கு இடையிலான வேறுபாட்டை விளக்குக.

**S-0497**

**Sub. Code**

**23BCC2C2**

**B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Second Semester**

**Commerce with Computer Application**

**BUSINESS LAW**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **All** questions.

1. Define a Contract?  
ஒப்பந்தத்தை வரையறு.
2. What is an agreement?  
உடன்படிக்கை என்றால் என்ன?
3. What is Performance of Contract?  
ஒப்பந்தத்தின் செயல்திறன் என்ன?
4. What is meant by Remission?  
நிவாரணம் என்றால் என்ன?
5. Define a contract of Indemnity?  
இழப்பீட்டு ஒப்பந்தத்தை வரையறு.
6. What do you mean by contract of Guarantee?  
உத்தரவாத ஒப்பந்தம் என்றால் என்ன?

7. What is bailment?

ஐாமின் என்றால் என்ன?

8. What is Pledge?

உறுதிமொழி என்றால் என்ன?

9. What are implied warranties?

மறைமுகமான உத்தரவாதங்கள் என்ன?

10. Who is a buyer?

வாங்குபவர் யார்?

### Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) What are the elements of an offer?

சலுகையின் கூறுகள் என்ன?

Or

(b) State the features of contingent contract?

தற்செயலான ஒப்பந்தத்தின் அம்சங்களைக் குறிப்பிடவும்.

12. (a) Enumerate the rules relating to damage?

சேதம் தொடர்பான விதிகளை பட்டியலிடவும்.

Or

(b) What are the liabilities of finder of lost goods?

இழந்த பொருட்களை கண்டுபிடிப்பவரின் பொறுப்புகள் என்ன?

13. (a) What are the essentials of a contract of guarantee?  
உத்தரவாத ஒப்பந்தத்தின் அத்தியாவசியங்கள் என்ன?

Or

- (b) Write the different types of Indemnity?  
பல்வேறு வகையான இழப்பீடுகளை எழுதுக.

14. (a) Describe the rights of Pledger?  
உறுதிமொழியின் உரிமைகளை விவரி.

Or

- (b) State the essential features of bailment?  
பிணை எடுப்பின் அத்தியாவசிய அம்சங்களைக் குறிப்பிடவும்.

15. (a) List out the Rights of an unpaid seller?  
செலுத்தப்படாத விற்பனையாளரின் உரிமைகளை பட்டியலிடு.

Or

- (b) What is right of stoppage in transit?  
போக்குவரத்தில் நிறுத்துவதற்கான உரிமை என்ன?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **Three** questions.

16. Explain the elements of a valid contract?  
சரியான ஒப்பந்தத்தின் கூறுகளை விளக்கு.
17. State the rules relating to damage?  
சேதம் தொடர்பான விதிகளைக் குறிப்பிடவும்.

18. Describe the Rights a surety against the creditor and principal debtor?

கடன் வழங்குபவர்கள் மற்றும் முதன்மை கடனாளிகளுக்கு எதிரான உறுதியின் உரிமைகளை விவரி.

19. Describe the Duties and Rights of a bailee?

பிணை எடுப்பவரின் கடமைகள் மற்றும் உரிமைகளை விவரி.

20. Explain the Rights and duties of a buyer?

வாங்குபவரின் உரிமைகள் மற்றும் கடமைகளை விளக்கு.

---

S-0498

Sub. Code

23BCCA4

U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025

Commerce with Computer Application

*Allied* — BUSINESS ENVIRONMENT

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Business environment?

வணிக சூழல் என்ன?

2. Short notes on legal environment.

சட்டபடியான சூழல் குறிப்பு எழுது.

3. Define political environment.

அரசியல் சூழலை வரையறு.

4. Write the objectives of political environment.

அரசியல் சூழலின் நோக்கங்கள் பற்றி எழுது.

5. Write about cultural environment.

கலாச்சார சூழல் பற்றி எழுது.

6. Short notes on linguistic groups.

மொழியியல் குழுக்கள் பற்றி எழுது.

7. Define economic environment.  
பொருளாதார சூழல் வரையறு.
8. What is per capital income?  
தன் நபர் வருமானம் என்ன?
9. What is transfer of technology?  
பரிமாற்ற தொழில்நுட்பம் என்ன?
10. How does technology increase productivity?  
தொழில்நுட்பம் எப்படி உற்பத்தியை அதிகரிக்கிறது?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions choosing either (a) or (b).

11. (a) Write the nature of business environment.  
வணிக சூழலின் தன்மை பற்றி எழுது.

Or

- (b) What are the legal environments can affect business?  
சட்ட சூழல் வணிகத்தில் எப்படி பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது?

12. (a) What are the political factors can affect business environment?  
வணிக சூழலில் அரசியல் காரணிகள் பற்றி எழுது.

Or

- (b) Examine the provision a India constitution to business.  
இந்திய அரசியலமைப்பில் வணிகம் தொடர்பான அரசியல் சூழல் பற்றி விளக்குக.

13. (a) Write the difference between social and cultural environment.

சமூக மற்றும் கலாச்சார சூழலுக்கு இடையிலான வேறுபாடு எழுது.

Or

- (b) What is a social responsibilities of business environment?

வணிக சூழலின் சமூக பொறுப்பு என்ன?

14. (a) Write about the growth rate of population.

மக்கள் தொகை வளர்ச்சி விகிதம் பற்றி எழுது.

Or

- (b) What is fiscal deficit in economic environment?

பொருளாதார சூழலில் பண பற்றாக்குறை என்ன?

15. (a) State the indicators of technological progress.

தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தின் குறிகாட்டிகள் என்ன?

Or

- (b) Describe the various forms of innovation.

புதுமையின் பல்வேறு வடிவங்கள் விவரி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the concept of business environment.

வணிக சூழலின் கருத்து என்னவென்று விவரி.

17. Explain the government and business relationship in India.

அரசாங்கம் மற்றும் வணிக சூழலை விளக்கவும்.

18. Explain the impact of foreign culture in social environment.

சமூக சூழலில் வெளிநாட்டு கலாச்சாரத்தின் தாக்கம் பற்றி விவரி.

19. Describe the economic system and their impact of business.

பொருளாதார அமைப்புகளால் வணிகத்தில் ஏற்படும் தாக்கம் பற்றி விவரி.

20. Discuss the impact of technological environment on business.

வணிகத்தில் தொழில்நுட்பத்தின் தாக்கம் பற்றி விவரி.

---

**S-0499**

**Sub. Code**

**23BCCA5**

**U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Commerce with Computer Application**

**Allied – INSURANCE AND RISK MANAGEMENT**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define the term 'Insurance'.  
'காப்பீடு' என்ற சொல்லின் வரையறையை கூறுக.
2. Who is an insurance intermediary?  
காப்பீடு இடைநிலை நபர் யார்?
3. What is the meaning of Unit Linked Policies?  
யூனிட்ட் லிங்க்ட் பாலிசிகள் என்றால் என்ன?
4. Give a short note on Group Insurance Policy.  
குழு காப்பீடு பாலிசி குறித்த சிறு குறிப்பை வழங்குக.
5. What is Liability Insurance?  
பொறுப்பு காப்பீடு என்றால் என்ன?
6. What is an insurance claim settlement?  
காப்பீடு கேட்பு உரிமம் தீர்வு என்றால் என்ன?
7. Write a note on Risk Management.  
இடர் மேலாண்மை சிறு குறிப்பு எழுதுக.

8. What is transferring of risk?  
இடரினை மாற்றுதல் என்றால் என்ன?
9. Give a short note on IRDA.  
IRDA குறித்த சிறு குறிப்பை வழங்குக.
10. List out the purposes of IRDA.  
IRDA வின் நோக்கங்களை பட்டியலிடுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Describe the principles of Insurance.  
காப்பீட்டின் கொள்கைகளை விவரிக்கவும்.
- Or
- (b) Give short note on types of insurance intermediaries.  
காப்பீடு இடைநிலை நபர்களின் வகைகள் குறித்த சிறு குறிப்பை வழங்குக.
12. (a) Explain the fundamental principles of Life Insurance.  
ஆயுள் காப்பீட்டின் அடிப்படை கொள்கைகளை விளக்குக.
- Or
- (b) What are the various kinds of Life Insurance Policies?  
ஆயுள் காப்பீடு பாலிசிகளின் பல்வேறு வகைகள் என்னென்ன?
13. (a) Explain the important features of a standard fire policy.  
ஒரு நிலையான தீ பாலிசியின் முக்கிய அம்சங்களை விளக்குக.

Or

- (b) Describe the salient features of marine insurance policy.

கடல் காப்பீடு பாலிசியின் முக்கிய அம்சங்களை விவரிக்கவும்.

14. (a) What are the objectives of risk management?

இடர் மேலாண்மையின் நோக்கங்கள் என்ன?

Or

- (b) Discuss the methods of risk identification.

இடர் அடையாளம் காணும் முறைகளை விவரிக்கவும்.

15. (a) What are the measures that IRDA takes to protect insurance policyholders?

காப்பீடு பாலிசிதாரர்களை பாதுகாக்க IRDA எடுக்கக்கூடிய நடவடிக்கைகள் என்ன?

Or

- (b) What are the important duties of the IRDA?

IRDA வின் முக்கிய கடமைகள் என்ன?

### Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the characteristics of Insurance.

காப்பீட்டின் பண்புகளை விளக்குக.

17. Describe the essential features of Life Insurance Contract.

ஆயுள் காப்பீடு ஒப்பந்தத்தின் முக்கிய அம்சங்களை விவரிக்கவும்.

18. Explain the various types of marine insurance covers available in India.

இந்தியாவில் கிடைக்கும் கடல் காப்பீடு பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

19. Discuss the different levels of Risk Management.

இடர் மேலாண்மையின் பல்வேறு நிலைகளை விவாதிக்கவும்.

20. Explain the functions of Insurance Regulatory and Development Authority of India.

இந்திய காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையத்தின் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

---

**S-0500**

**Sub. Code**

**23BCCA6**

**U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Commerce with Computer Application**

**Allied — BUSINESS MATHEMATICS AND STATISTICS**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Ratio.  
விகிதத்தை வரையறுக்கவும்.
2. What is a Logarithm?  
மடக்கை என்றால் என்ன?
3. What is Simple Interest?  
எளிய வட்டி என்றால் என்ன?
4. What is Geometric?  
ஜியோமெட்ரிக் என்றால் என்ன?
5. What is a Mean?  
சராசரி என்றால் என்ன?
6. What is Standard Deviation?  
நிலையான விலகல் என்றால் என்ன?
7. What is Rank Correlation?  
ரேங்க் தொடர்பு என்றால் என்ன?

8. What is Regression Line?  
பின்னடைவு வரி என்றால் என்ன?
9. What is Time Series?  
நேரத் தொடர் என்றால் என்ன?
10. What is Index Number?  
குறியீட்டு எண் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Simplify the following:

(i)  $\frac{8^4}{8^3}$

(ii)  $\frac{11^{10}}{\left(\frac{10}{1}\right)^4}$

(iii)  $(2x^4)^3$

(iv)  $\left(\frac{3a}{4b}\right)^3$

பின்வருவனவற்றை எளிமையாக்குங்கள் :

(i)  $\frac{8^4}{8^3}$

(ii)  $\frac{11^{10}}{\left(\frac{10}{1}\right)^4}$

(iii)  $(2x^4)^3$

(iv)  $\left(\frac{3a}{4b}\right)^3$

Or

- (b) Find the value of the following :

(i)  $\log_{16}(64)$

(ii)  $\log_3(729)$

பின்வருவனவற்றின் மதிப்பைக் கண்டறியவும் :

(i)  $\log_{16}(64)$

(ii)  $\log_3(729)$

12. (a) Calculate the simple interest on Rs. 8,000 for 15 months at 6 paise per rupee per month.

ரூ. 8,000-க்கு மாதத்திற்கு 6 பைசா வீதம் 15 மாதங்களுக்கு சாதாரண வட்டியை கணக்கிடுக.

Or

- (b) Find the compound interest (CI) on Rs. 12,600 for 2 years at 10% per annum compounded annually.

ரூ. 12,600க்கு 2 ஆண்டுகளுக்கு 10% வீதம் 12 வருடாந்திர கூட்டு விகிதத்தில் கூட்டு வட்டி (CI)யைக் கண்டறியவும்.

13. (a) Calculate mean from the following data :

R. Nos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Marks	40	50	55	78	58	60	73	35	43	48

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து சராசரியைக் கணக்கிடுங்கள் ;

ஆர் எண்கள்	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
மதிப்பெண்கள்	40	50	55	78	58	60	73	35	43	48

Or

- (b) Locate median from the following :

Size of Shoes	Frequency
5	10
5.5	16
6	28
6.5	15
7	30
7.5	40
8	34

பின்வருவனவற்றிலிருந்து சராசரியைக் கண்டறியவும் :  
காலணிகளின் அளவு அடுக்கு நிகழ்வு

5	10
5.5	16
6	28
6.5	15
7	30
7.5	40
8	34

14. (a) Calculate coefficient of correlation from the following data.

X	12	9	8	10	11	13	7
Y	14	8	6	9	11	12	3

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து தொடர்பு குணகத்தைக் கணக்கிடுங்கள்.

X	12	9	8	10	11	13	7
Y	14	8	6	9	11	12	3

Or

- (b) Calculate the two regression equations of X on Y and Y on X from the data given below, taking deviations from actual mean of X and Y.

Price (Rs.)	10	12	13	12	16	15
Amounted demanded	40	38	43	45	37	43

X மற்றும் Y இன் உண்மையான சராசரியிலிருந்து விலகல்களை எடுத்து, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவுகளிலிருந்து X இல் Y மற்றும் Y இல் X இன் இரண்டு பின்னடைவு சமன்பாடுகளைக் கணக்கிடவும்.

விலை (ரூ.)                      10   12   13   12   16   15

கோரப்பட்ட தொகை        40   38   43   45   37   43

15. (a) Explain the Method of Time Series Analysis.

நேரத் தொடர்பு பகுப்பாய்வின் முறையை விளக்குக.

Or

(b)

Commodity	Price in 2005	Price in 2006
A	90	95
B	40	60
C	90	110
D	30	35

Construct an index number for 2006 taking 2005 as base.

வியாபார சரக்கு    2005 இல் விலை    2006 இல் விலை

2005 ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டு 2006 க்கான குறியீட்டு எண்ணைக் உருவாக்கவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Simplify:

$$\frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{4} - \sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5} + \sqrt{6}} - \frac{3}{\sqrt{3} + \sqrt{6}}$$

எளிமையாக்கு:

$$\frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{4} - \sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5} + \sqrt{6}} - \frac{3}{\sqrt{3} + \sqrt{6}}$$

17. Describe the Types of Annuity.

வருடாந்திர வகைகளை விவரிக்கவும்.

18. Comment on the performance of the students of three universities given below using simple and weighted averages :

University	Bombay		Calcutta		Madras	
	% of pass	No of students ("00)	% of pass	No of students ("00)	% of pass	No of students ("00)
M.A.	71	3	82	2	81	2
M.Com.	83	4	76	3	76	3.5
B.A.	73	5	73	6	74	4.5
B.Com.	74	2	76	7	58	2
B.Sc.	65	3	65	3	70	7
M.Sc.	66	3	60	7	73	2

எளிய மற்றும் எடையுள்ள சராசரிகளைப் பயன்படுத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மூன்று பல்கலைக்கழகங்களின் மாணவர்களின் செயல்திறன் குறித்து கருத்துத் தெரிவிக்கவும்:

பல்கலைக்கழகம்	பம்பாய்		கல்கத்தா		மெட்ராஸ்	
	படிப்பு	தேர்ச்சியின் %	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை ("00)	தேர்ச்சியின் %	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை ("00)	தேர்ச்சியின் %
எம்.ஏ	71	3	82	2	81	2
எம்.காம்.	83	4	76	3	76	3.5
பி.ஏ.	73	5	73	6	74	4.5
பி.காம்.	74	2	76	7	58	2
பி.எஸ்.சி.	65	3	65	3	70	7
எம்.எஸ்.சி.	66	3	60	7	73	2

19. Find out the coefficient of correlation in the following case.

Height of father (in inches)	65	66	67	67	68	69	71	73
Height of son (in inches)	67	68	64	68	72	70	69	70

பின்வரும் வழக்கில் தொடர்பு குணகத்தைக் கண்டறியவும்.

தந்தையின் உயரம் (அங்குலத்தில்)	65	66	67	67	68	69	71	73
மகனின் உயரம் (அங்குலத்தில்)	67	68	64	68	72	70	69	70

20. The following are the group index numbers and the group weights of an average working class family's budget construct the cost of living index number.

Group	Index No.	Weight
Food	330	50
Clothing	208	10
Fuel and Lighting	200	12
House rent	162	12
Miscellaneous	180	16

பின்வருபவை குழு குறியீட்டு எண்கள் மற்றும் சராசரி தொழிலாளர் வர்க்க குடும்பத்தின் பட்ஜெட்டின் குழு எடைகள் வாழ்க்கைச் செலவு குறியீட்டு எண்ணை உருவாக்குகின்றன.

குழு	குறியீட்டு எண்	எடை
உணவு	330	50
ஆடை	208	10
எரிபொருள் மற்றும் விளக்குகள்	200	12
வீட்டு வாடகை	162	12
பலவகை கலந்த	180	16

**S-0501**

**Sub. Code**

**23BCCA7**

**U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Commerce with Computer Application**

**Allied — E-COMMERCE**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define E-Commerce.  
மின்னணு வணிகவியல் இலக்கணம் எழுது.
2. What is WWW?  
WWW என்றால் என்ன?
3. Write about B2B.  
B2B பற்றி எழுதுக.
4. What is E-retailing?  
மின் சில்லறை வணிகம் என்றால் என்ன?
5. What is Consumer Behaviour?  
நுகர்வோர் நடத்தை என்ன?
6. Give notes on E- Services.  
இ-சேவைகள் பற்றி எழுது.
7. What is Virus?  
வைரஸ் என்றால் என்ன?

8. Short notes on Proxy Server.  
ப்ராக்ஸி சர்வர் பற்றி எழுது.
9. What is social issues in E- Commerce?  
மின் வணிகத்தில் சமூக பிரச்சினைகள் என்ன?
10. Write the E- Commerce websites.  
இ-காமர்ஸ் இணையதளம் பற்றி எழுது.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the Benefits of E-Commerce.  
மின்னணு வணிகம் பற்றிய நன்மைகள் விவரி.

Or

- (b) What are the features of World Wide Web?  
WWW ன் சிறப்பு இயல்புகள் என்ன?

12. (a) State the E-Business models.  
மின் வியாபார மாடல் பற்றி எழுது.

Or

- (b) Explain the Benefits of E-retailing.  
மின் சில்லறை வணிகம் பற்றி விவரி.

13. (a) What is Internet Audience?  
இணைய பார்வையாளர்கள் என்றால் என்ன?

Or

- (b) Explain the Categories of E- Services.  
இ-சேவையின் வகைகள் பற்றி விவரி.

14. (a) Explain the benefits of EDI.

EDI ன் நன்மைகள் பற்றி விவரி.

Or

(b) Describe the threats in Computer Systems.

கணினி அமைப்புகளில் அச்சுறுத்தல்கள் பற்றி விளக்குக.

15. (a) Analysing the Ethnical Dilemmas and Information Rights.

நெறிமுறை குழப்பம் மற்றும் தகவல் உரிமைகளை பகுப்பாய்வு செய்.

Or

(b) Explain the Political Issues in E- Commerce.

மின் வணிகத்தில் உள்ள அரசியல் பிரச்சினைகளை விளக்கவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the Functions of E-Commerce.

மின்னணு வணிகம் பணிகள் விவரி.

17. Explain the B2B Business models?

B2B வியாபார மாடல் பற்றி விவரி.

18. Explain the Web enabled Services?

இணைய இயக்கப்பட்ட சேவைகளை விளக்குக.

19. Describe the Electronics payment System?

மின்னணு கட்டண முறையை விவரி.

20. Explain the Ethical Issues in E-Commerce?

மின் வணிகத்தில் நெறிமுறை சிக்கல்கள் பற்றி விவரி.

**S-0502**

**Sub. Code**

**23BCCA8**

**U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Commerce with Computer Application**

**Allied — CONSUMERISM AND CONSUMER  
PROTECTION**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define consumerism.  
நுகர்வோரை வரையறுக்கவும்.
2. What drives consumer behavior?  
நுகர்வோர் நடத்தை எது?
3. What is after sales services?  
விற்பனைக்குப் பிந்தைய சேவை என்றால் என்ன?
4. What is overpricing?  
அதிக விலை நிர்ணயம் என்றால் என்ன?
5. Define Right to Information (RTI).  
தகவல் அறியும் உரிமையை (ஆர்டிஐ) வரையறுக்கவும்.
6. List two duties of consumers.  
நுகர்வோரின் இரண்டு கடமைகளை பட்டியலிடுங்கள்.
7. What is Sustainable consumption?  
நிலையான நுகர்வு என்றால் என்ன?

8. Explain Social media influence.

சமூக ஊடக தாக்கத்தை விளக்குக.

9. Write the meaning of consumer dispute redressal mechanism.

நுகர்வோர் தகராறு தீர்க்கும் பொறிமுறையின் பொருளை எழுதுங்கள்.

10. How can consumers file complaints under the Act?

நுகர்வோர் சட்டத்தின் கீழ் எவ்வாறு புகார்களை பதிவு செய்யலாம்?

### Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Discuss the major causes for the evolution of Consumerism.

நுகர்வோர் பரிணாம வளர்ச்சிக்கான முக்கிய காரணங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

(b) Explain the objectives and importance of consumerism.

நுகர்வோர் பரிணாம வளர்ச்சிக்கான முக்கிய காரணங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

12. (a) Explain factors causing of consumer exploitation.

நுகர்வோர் சுரண்டலுக்கு காரணமான காரணிகளை விளக்குங்கள்.

Or

(b) Elaborate How does consumerism contribute to consumer exploitation?

நுகர்வோர் சுரண்டலுக்கு நுகர்வோர் எவ்வாறு பங்களிக்கிறது?

13. (a) Describe the right to safety and its importance.

பாதுகாப்பிற்கான உரிமை மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தை விவரிக்கவும்.

Or

(b) State the various ways to promote consumer education with examples.

நுகர்வோர் கல்வியை மேம்படுத்துவதற்கான பல்வேறு வழிகளை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் குறிப்பிடவும்.

14. (a) Discuss the impact of globalization on consumerism in India.

இந்தியாவில் நுகர்வோர் மீது உலகமயமாக்கலின் தாக்கம் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

(b) Briefly explain the problems faced by consumers in India.

இந்தியாவில் நுகர்வோர் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகளை சுருக்கமாக விளக்கவும்.

15. (a) Describe the objectives of the Consumer Protection Act 2019.

நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம் 2019 இன் நோக்கங்களை விவரிக்கவும்.

Or

(b) Examine the structure and functions of the State and District Consumer Protection Councils.

மாநில மற்றும் மாவட்ட நுகர்வோர் பாதுகாப்பு கவுன்சில்களின் கட்டமைப்பு மற்றும் செயல்பாடுகளை ஆய்வு செய்தல்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss emergence of consumer movement in India.

இந்தியாவில் நுகர்வோர் இயக்கத்தின் தோற்றம் பற்றி விவாதிக்கவும்.

17. Explain the various methods of exploitation of consumer.

நுகர்வோரை சுரண்டுவதற்கான பல்வேறு முறைகளை விளக்குங்கள்.

18. Discuss the significance of John F. Kennedy's Consumer Bill of Rights.

ஜான் எஃப் கென்னடியின் நுகர்வோர் உரிமைகள் மசோதாவின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

19. Describe the factors contributing to the growth of consumerism in India.

இந்தியாவில் நுகர்வோர் வளர்ச்சிக்கு பங்களிக்கும் காரணிகளை விவரிக்கவும்.

20. Explain the role of the Central Consumer Protection Council in consumer protection.

நுகர்வோர் பாதுகாப்பில் மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு கவுன்சிலின் பங்கை விளக்குங்கள்.

**S-0503**

**Sub. Code**

**23BCCA9**

**U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Commerce with Computer Application**

**Allied – FINANCIAL SERVICES**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. State the functions of primary market.  
முதன்மை சந்தையின் செயல்பாடுகளைக் கூறவும்.
2. List out money market instruments.  
பணச் சந்தை கருவிகளைப் பட்டியலிடுக.
3. What is meant by loan syndication?  
கடன் சிண்டிகேஷன் என்றால் என்ன?
4. Write a note on project counselling.  
திட்ட ஆலோசனை குறித்து ஒரு குறிப்பை எழுதவும்.
5. Write a note on SBI Cap.  
SBI Cap குறித்து ஒரு குறிப்பை எழுதவும்.
6. What is meant by cross-border lease?  
எல்லை தாண்டிய குத்தகை என்றால் என்ன?
7. Write a note on forfeiting.  
போர்பாய்ட்டிங் குறித்து ஒரு குறிப்பை எழுதவும்.

8. Write a note on factoring.

பாக்டரிங் பற்றிய குறிப்பை எழுதவும்.

9. Write a note on Demat Account.

டிமேட் கணக்கு குறித்து ஒரு குறிப்பை எழுதவும்.

10. Write a note on Money Market Mutual Funds.

பணச் சந்தை மியூச்சுவல் ஃபண்டுகள் பற்றிய குறிப்பை எழுதவும்.

### Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the features of money market.

பணச் சந்தையின் அம்சங்களை விளக்குக.

Or

(b) Trace Out the problems and reforms of financial services.

நிதிச் சேவைகளின் சிக்கல்கள் மற்றும் சீர்திருத்தங்களைக் கண்டறியவும்.

12. (a) Explain the qualities required for merchant banker.

வணிக வங்கியாளருக்குத் தேவையான குணங்களை விளக்குக.

Or

(b) Write about the guidelines for merchant bankers.

வணிக வங்கியாளர்களுக்கான வழிகாட்டுதல்களைப் பற்றி எழுதவும்.

13. (a) Explain the various activities of venture capital funds.

துணிகர மூலதன நிதிகளின் பல்வேறு செயல்பாடுகளை விளக்கவும்.

Or

(b) State the different types of leasing.

குத்தகையின் பல்வேறு வகைகளைக் குறிப்பிடவும்.

14. (a) Distinguish between factoring and forfaiting.

பாக்டரிங் மற்றும் பறிமுதல் போரபாய்ட்டிங் ஆகியவற்றுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடு.

Or

(b) What are the objectives of credit rating.

கடன் மதிப்பீட்டின் நோக்கங்கள் என்ன?

15. (a) List out the role of Demat services.

டிமேட் சேவைகளின் பங்கை பட்டியலிடுக.

Or

(b) Discuss the role of CSDL.

சிஎஸ்டிஎல்லின் பங்கைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

### Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the role of financial system in the economical development of the country.

நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் நிதி அமைப்பின் பங்கைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

17. Discuss the scope and progress of merchant banking in India.

இந்தியாவில் வணிக வங்கியின் நோக்கம் மற்றும் முன்னேற்றம் பற்றி விவாதிக்கவும்.

18. Explain the scope and importance of venture capital in India.

இந்தியாவில் துணிகர மூலதனத்தின் நோக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

19. Explain the methodology followed by CRISIL in rating credit instrument.

கிரெடிட் கருவியை மதிப்பிடுவதில் CRISIL பின்பற்றும் வழிமுறையை விளக்குக.

20. Discuss the present state of mutual funds in India and outline the causes for their slow growth.

இந்தியாவில் பரஸ்பர நிதிகளின் தற்போதைய நிலையைப் பற்றி விவாதித்து, அவற்றின் மெதுவான வளர்ச்சிக்கான காரணங்களைக் கோட்டுக் காட்டுக.

**S-0504**

**Sub. Code**

**23BCC2S1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Second Semester**

**Commerce with Computer Application**

**SMALL BUSINESS MANAGEMENT**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is meant by small scale enterprises?  
சிறு தொழில்கள் என்றால் என்ன?
2. Define entrepreneurship.  
தொழில்முனைவு என்றால் என்ன?
3. Who is an entrepreneur?  
தொழில்முனைவோர் என்றால் என்ன?
4. Name two skills required to be an entrepreneur.  
தொழில்முனைவோராக இருக்க தேவையான இரண்டு திறன்களை கூறவும்.
5. What is opportunity scanning in entrepreneurship?  
தொழில் முனைவில் வாய்ப்பு ஆய்வு என்றால் என்ன?
6. Define a business plan.  
வணிகத் திட்டத்தை வரையறுக்கவும்.

7. What are financial management issues in SSE?

சிறு அளவிலான நிறுவனங்களில் நிதி மேலாண்மை பிரச்சினைகள் யாவை?

8. Define venture capital.

துணிகர மூலதனத்தை வரையறுக்கவும்.

9. What is performance assessment in SSE?

சிறு அளவிலான நிறுவனங்களில் செயல்திறன் மதிப்பீடு என்ன?

10. Define growth strategies for small enterprises.

சிறு நிறுவனங்களுக்கான வளர்ச்சி உத்திகளை வரையறுக்கவும்.

### Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the scope and importance of small scale enterprises.

சிறு தொழில்களின் நோக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

Or

(b) Discuss the relative advantages of small scale enterprises compared to large and medium scale industries.

பெரிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான தொழில்களுடன் ஒப்பிடும்போது சிறு தொழில்களின் ஒப்பீட்டு நன்மைகளை விவாதிக்கவும்.

12. (a) Explain the role of funding agencies in developing small scale enterprises.

சிறு தொழில்களை மேம்படுத்துவதில் நிதியளிப்பு முகமைகளின் பங்கை விளக்கவும்.

Or

- (b) Discuss the environmental factors influencing the growth of small scale enterprises.

சிறு தொழில்களின் வளர்ச்சியை பாதிக்கும் சுற்றுச்சூழல் காரணிகளை விவாதிக்கவும்.

13. (a) Explain the process of opportunity scanning for establishing a small scale enterprise.

சிறு தொழில் நிறுவுவதற்கு வாய்ப்பு ஆய்வு செயல்முறையை விளக்கவும்.

Or

- (b) Discuss the factors to consider while selecting a site for a small scale enterprise.

சிறு தொழிலுக்கு இடத்தை தேர்ந்தெடுக்கும்போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய காரணிகளை விவாதிக்கவும்.

14. (a) Explain marketing management issues in SSE.

சிறு அளவிலான நிறுவனங்களில் சந்தைப்படுத்தல் மேலாண்மை பிரச்சினைகளை விளக்கவும்.

Or

- (b) Discuss types of debt securities in SSE financing.

சிறு அளவிலான நிறுவன நிதியளிப்பில் கடன் பத்திரங்களின் வகைகளை விவாதிக்கவும்.

15. (a) Explain performance control in small enterprises.

சிறு நிறுவனங்களில் செயல்திறன் கட்டுப்பாட்டை விளக்கவும்.

Or

- (b) Discuss stabilization strategies for SSE.

சிறு அளவிலான நிறுவனங்களுக்கான நிலைப்படுத்தல் உத்திகளை விவாதிக்கவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the concept of entrepreneurship and its role in economic development with examples.

தொழில்முனைவு என்ற கருத்தை விளக்கி, பொருளாதார வளர்ச்சியில் அதன் பங்கை உதாரணங்களுடன் விவாதிக்கவும்.

17. Discuss the policy and institutional infrastructure for the development of small scale enterprises in India.

இந்தியாவில் சிறு தொழில்களின் மேம்பாட்டிற்கான கொள்கை மற்றும் நிறுவன உள்கட்டமைப்பை விவாதிக்கவும்.

18. Explain the process of establishing a small scale enterprise, including opportunity scanning and market assessment.

சிறு தொழிலை நிறுவும் செயல்முறையை விளக்கவும், இதில் வாய்ப்பு ஆய்வு மற்றும் சந்தை மதிப்பீடு அடங்கும்.

19. Elaborate on financial management issues and new venture financing in SSE.

சிறு அளவிலான நிறுவனங்களில் நிதி மேலாண்மை பிரச்சினைகள் மற்றும் புதிய தொழில் நிதியளிப்பை விரிவாக விவரிக்கவும்.

20. Elaborate on performance appraisal and control in small enterprises.

சிறு நிறுவனங்களில் செயல்திறன் மதிப்பீடு மற்றும் கட்டுப்பாட்டை விரிவாக விவரிக்கவும்.

**S-0505**

**Sub. Code**

**23BCC2S2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Second Semester**

**Commerce with Computer Application**

**EMPLOYABILITY SKILLS**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define Employability.  
வேலைவாய்ப்பை வரையறு.
2. What is soft skill?  
மென்மையான திறன் என்றால் என்ன?
3. Define Unpacking employability skill.  
Unpacking employability திறனை வரையறு.
4. What is task management?  
பணி மேலாண்மை என்றால் என்ன?
5. What is communication?  
தொடர்பு என்றால் என்ன?
6. Define Planning.  
திட்டமிடலை வரையறு.

7. What do you mean by resume?  
ரெஸ்யூம் என்றால் என்ன?
8. Mention the advantages of good resume.  
நல்ல விண்ணப்பத்தின் நன்மைகளைக் குறிப்பிடவும்.
9. What skills are important to your employability?  
உங்கள் வேலைவாய்ப்பிற்கு என்ன திறன்கள் முக்கியம்?
10. What are arithmetic skills?  
எண்கணித திறன்கள் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) What are the objectives of Employability skills?  
வேலைவாய்ப்பு திறன்களின் நோக்கங்கள் என்ன?
- Or
- (b) State the features of employability skills.  
வேலைவாய்ப்பு திறன்களின் அம்சங்களைக் குறிப்பிடவும்.
12. (a) Write a short note on Task skill.  
பணிதிறன் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதவா?
- Or
- (b) What are the benefits of task management?  
பணி நிர்வாகத்தின் நன்மைகள் என்ன?
13. (a) What are the characteristics of communication?  
தகவல்தொடர்பு அம்சங்கள் என்ன?
- Or
- (b) Explain the advantages of organising.  
ஒழுங்கமைப்பதன் நன்மைகளை விளக்குங்கள்.

14. (a) Differentiate Bio data and Resume.

பயோ டேட்டா மற்றும் ரெஸ்யூமை வேறுபடுத்துங்கள்.

Or

- (b) Prepare the Resume for the post of Accounts Manager.

கணக்கு மேலாளர் பதவிக்கான ரெஸ்யூமை தயார் செய்யவும்.

15. (a) If the sum of three consecutive even numbers is 120, what is the second number?

மூன்று தொடர் இரட்டை எண்களின் கூட்டுத்தொகை 120 எனில், இரண்டாவது எண் என்ன?

Or

- (b) What are the main objectives of logical reasoning?

தர்க்கரீதியான பகுத்தறிவின் முக்கிய நோக்கங்கள் என்ன?

### Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Distinguish between Hard skills and soft skills in detail.

கடின திறன்கள் மற்றும் மென்மையான திறன்களை விரிவாக வேறுபடுத்துக.

17. Explain the dimensions of competency in unpacking employability skills.

வேலைவாய்ப்பு திறன்களை வெளிக்கொணர்வதில் திறமையின் பரிமாணங்களை விளக்குக.

18. Explain the advantages and disadvantages of problem solving in inter relationship of employability skills.

வேலைவாய்ப்பு திறன்களுக்கிடையேயான உறவில் சிக்கலைத் தீர்ப்பதன் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விளக்குக.

19. Prepare a Resume for the post of Assistant Manager in a MN company, Mumbai with a covering letter.

மும்பையில் உள்ள MN நிறுவனத்தில் உதவி மேலாளர் பதவிக்கான விண்ணப்பத்தை கவரிங் லெட்டருடன் தயார் செய்யவும்.

20. If you invest Rs.1,000 in a savings account with an annual interest rate of 5%, how much interest will you earn in 3 years, assuming the interest is compounded annually?

5% வருடாந்திர வட்டி விகிதத்தில் சேமிப்புக் கணக்கில் ரூ.1,000 முதலீடு செய்தால், 3 ஆண்டுகளில் எவ்வளவு வட்டி கிடைக்கும்?

---

S-0506

Sub. Code

23BCC3C2

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Third Semester**

**Commerce with Computer Application**

**BUSINESS MATHEMATICS AND STATISTICS**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Javed & Co. pays Tax of Rs. 4,900. The tax is to be shared in the ratio of A : B = 3 : 5 and B : C = 5 : 2. Find the tax of A, B and C.

ஜாவேத் & கோ. ரூ. 4,900 வரி செலுத்துகிறது. வரியை A : B = 3 : 5 மற்றும் B : C = 5 : 2 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்ள வேண்டும். A, B மற்றும் Cஇன் வரியைக் கண்டறியவும்.

2. Two numbers are in the ratio 7 : 8. If 3 is added to each of them, their ratio becomes 8 : 9. The numbers are?

இரண்டு எண்கள் 7 : 8 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. ஒவ்வொன்றிலும் 3 ஐச் சேர்த்தால், அவற்றின் விகிதம் 8 : 9 ஆக மாறும் எண்கள் என்ன?

3. Find the 10<sup>th</sup> term of the G.P 2/5, 8/5<sup>2</sup>, 32/5<sup>3</sup>,...

G.P 2/5, 8/5<sup>2</sup>, 32/5<sup>3</sup>,... ன் 10வது உறுப்பு காண்க.

4. Find the G. M. between 3/2 and 27/2.

3/2 மற்றும் 27/2 க்கு இடையிலான G. M. ஐக் கண்டறியவும்.

5. What do you mean by measures of central tendency?  
மைய நிலைப்போக்கு அளவீடுகள் என்றால் என்ன?
6. What is statistical average?  
புள்ளி விவர சராசரி என்றால் என்ன?
7. Explain the term correlation.  
சார்புறவு என்ற சொல்லை விளக்குங்கள்.
8. Define regression.  
சார்பலனாக்க முறை வரையறுக்கவும்.
9. What is index number?  
குறியீட்டு எண் என்றால் என்ன?
10. What is secular trend?  
ஒரு நேரத் தொடர்போக்கு என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Find the value of  $x$ , if  $2^{x+1} + 3 \times 2^{x-3} = 76$ .

$2^{x+1} + 3 \times 2^{x-3} = 76$  எனில்  $x$  இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Or

- (b) The salaries of A, B and C are in the ratio 3 : 5 : 7. If C's salary is Rs. 84,000, find the salaries of A and B.

A, B மற்றும் C ஆகியோரின் சம்பளம் 3 : 5 : 7 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. C இன் சம்பளம் ரூ. 84,000 எனில், A மற்றும் B இன் சம்பளத்தைக் கண்டறியவும்.

12. (a) A bill for Rs. 3,745 was drawn on 10<sup>th</sup> February at 6 months' date and discounted on 5<sup>th</sup> May at the rate of 9% p.a. Find

(i) Banker's discount

(ii) Amount received from the bank

(iii) Banker's gain.

ரூ. 3,745 க்கான பில் பிப்ரவரி 10 ஆம் தேதி 6 மாத தேதியில் எடுக்கப்பட்டது மற்றும் மே 5 ஆம் தேதி 9% வீதத்தில் தள்ளுபடி செய்யப்பட்டது.

(i) வங்கியாளரின் தள்ளுபடியைக் கண்டறியவும்.

(ii) வங்கியிலிருந்து பெறப்பட்ட தொகை

(iii) வங்கியாளரின் ஆதாயம்

Or

(b) A man retires the age of 58 years and earns a pension of Rs. 12,000 a year. He wants to commute one fourth of his pension. Find the amount he will receive if the expectation of life at this age be 12 years and the interest is compounded at 4% p.a.(assume the pension is due at the end of the year)

ஒரு நபர் 58 வயதில் ஓய்வு பெறுகிறார் மற்றும் வருடத்திற்கு ரூ. 12,000 ஓய்வூதியம் பெறுகிறார். அவர் தனது ஓய்வூதியத்தில் நான்கில் ஒரு பங்கை மாற்ற விரும்புகிறார். இந்த வயதில் ஆயுட்காலம் 12 ஆண்டுகள் ஆகவும், வட்டி ஆண்டுக்கு 4% கூட்டுத்தொகையாகக் கூட்டப்பட்டால் அவருக்கு எவ்வளவு தொகை கிடைக்கும் என்பதைக் கண்டறியவும் (ஓய்வூதியம் ஆண்டு இறுதியில் செலுத்தப்பட வேண்டும் என்று வைத்துக் கொள்ளுங்கள்).

13. (a) Calculate the semi interquartile range and quartile coefficient from the following:

Age in years :	20	30	40	50	60	70	80
No.of members :	3	61	132	153	140	51	3

பின்வருவனவற்றிலிருந்து அரை காலாண்டு வரம்பு மற்றும் காலாண்டு குணகத்தைக் கணக்கிடுங்கள் :

வயது :	20	30	40	50	60	70	80
உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை :	3	61	132	153	140	51	3

Or

- (b) Compute mean and median and mode from the following data :

Income (Rs.) :	More than 10	20	30	40	50	60	70	80
No.of persons :	72	67	59	50	36	21	9	3

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து சராசரி மற்றும் இடைநிலை மற்றும் பயன்முறையைக் கணக்கிடுங்கள்

வருமானம் (ரூ.) :	10க்கு மேல்	20	30	40	50	60	70	80
நபர்களின் எண்ணிக்கை :	72	67	59	50	36	21	9	3

14. (a) From the marks obtained by 8 students in accounting and statistics, compute rank co-efficient of correlation.

Marks in Accountancy : 60 15 20 28 12 40 80 20

Marks in Statistics : 10 40 30 50 30 20 60 30

கணக்கியல் மற்றும் புள்ளிவிவரங்களில் 8 மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்களிலிருந்து, கெழு தொடர்பு தரவரிசையைக் கணக்கிடுங்கள்.

கணக்கியலில் மதிப்பெண்கள் : 60 15 20 28 12 40 80 20

புள்ளிவிவரத்தில் மதிப்பெண்கள் : 10 40 30 50 30 20 60 30

Or

(b) Calculate the rank correlation form the following data :

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	4	8	2	3	5	7	6	9	10	1

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து தரவரிசை தொடர்பைக் கணக்கிடுங்கள் :

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	4	8	2	3	5	7	6	9	10	1

15. (a) Convert the following fixed base index numbers into chain base index numbers.

Year : 2002 2003 2004 2005 2006 2007

F.B.I : 376 392 408 380 392 400

பின்வரும் நிலையான அடிப்படை குறியீட்டு எண்களை சங்கிலி அடிப்படை குறியீட்டு எண்களாக மாற்றவும்.

ஆண்டு: 2002 2003 2004 2005 2006 2007

F.B.I : 376 392 408 380 392 400

Or

(b) Calculate fisher's ideal index numbers for the following table :

Commodity	2002		2003	
	Price	Qty.	Price	Qty.
A	3	10	5	8
B	6	12	7	10
C	4	15	6	12
D	5	20	4	15

பின்வரும் அட்டவணைக்கு fisher's சிறந்த குறியீட்டு எண்களைக் கணக்கிடுங்கள்.

பொருட்கள்	2002		2003	
	விலை	அளவு	விலை	அளவு
A	3	10	5	8
B	6	12	7	10
C	4	15	6	12
D	5	20	4	15

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Find the value of each of the following :

(a)  $\log_5(625)$

(b)  $\log_2 1/64$

(c)  $\log_{10}(0.0001)$

(d)  $\log_5 \sqrt{5}(125)$

பின்வருவனவற்றில் கண்டறியவும்:

ஒவ்வொன்றின்

மதிப்பையும்

(அ)  $\log_5(625)$

(ஆ)  $\log_2 1/64$

(இ)  $\log_{10}(0.0001)$

(ஈ)  $\log_5 \sqrt{5}(125)$

17. Explain the different types of annuity classification with example.

பல்வேறு

வகையான

வருடாந்திர

வகைப்பாட்டை

உதாரணத்துடன் விளக்குங்கள்.

18. Compute the standard deviation and mean deviation from the following data:

Class (x) :	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Frequency (f) :	8	12	17	14	9	7	4

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து நிலையான விலகல் மற்றும் சராசரி விலகலைக் கணக்கிடுங்கள் :

வகுப்பு (x) :	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
அதிர்வெண் (f) :	8	12	17	14	9	7	4

19. Calculate :

(a) the regression equation of  $X$  and  $Y$  on  $X$  from the following data:

(b) Estimate  $X$  when  $Y = 20$ .

X :	10	12	13	17	18
Y :	5	6	7	9	13

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து

(அ)  $X$  இல்  $X$  மற்றும்  $Y$  இன் பின்னடைவு சமன்பாட்டைக் கணக்கிடுங்கள் :

(ஆ)  $Y = 20$  ஆக இருக்கும்போது  $X$  ஐ மதிப்பிடுங்கள்

X :	10	12	13	17	18
Y :	5	6	7	9	13

20. Calculate the seasonal variation indices by the method of link relatives for the following figures:

Quarterly Figures for Five years.

Quarter	Year				
	2003	2004	2005	2006	2007
I	45	48	49	52	63
II	54	56	63	65	70
III	72	63	70	75	84
IV	60	56	65	72	66

பின்வரும் புள்ளிவிவரங்களுக்கான இணைப்பு உறவினர்களின்  
முறையால் பருவகால மாறுபாடு குறியீடுகளைக்  
கணக்கிடுங்கள் :

ஐந்து ஆண்டுகளுக்கான காலாண்டு புள்ளிவிவரங்கள்  
ஆண்டு

காலாண்டு	2003	2004	2005	2006	2007
I	45	48	49	52	63
II	54	56	63	65	70
III	72	63	70	75	84
IV	60	56	65	72	66

---

**S-0507**

**Sub. Code**

**23BCC4C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Fourth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**COMPANY LAW**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What do you mean by Articles of Association?  
செயல்முறை விதிகள் என்பது யாது?
2. Define Equity shares.  
பொதுநிலை பங்கு வரையறு.
3. What is share warrant?  
பங்காணை என்றால் என்ன?
4. Give the meaning of participating preference shares.  
பங்கேற்கும் முன்னுரிமை பங்குகள் என்பதன் பொருளை தருக.
5. Who is first director?  
முதல் இயக்குநர் என்பவர் யார்?
6. What do you understand by Remuneration of managerial personnel?  
மேலாண்மையினரின் ஊதியம் பற்றி நீ அறிவது யாது?

7. Write a short note on Annual general meeting.  
ஆண்டு பொது கூட்டம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.
8. What is proxy?  
பகராளர் என்றால் என்ன?
9. What do you understand by members voluntary winding up?  
உறுப்பினர்களின் தன்விருப்பக்கலைப்பு பற்றி நீ அறிவது யாது?
10. How to appointment of liquidator?  
கலைப்பாளர் நியமனம் எவ்வாறு செய்யப்படுகிறது?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the contents of prospectus.

தகவலறிக்கையின் உள்ளடக்கத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the features of joint stock companies.

கூட்டு பங்கு நிறுவனங்களின் சிறப்பியல்புகளை விளக்குக.

12. (a) Explain the merits and demerits of preference shares.

முன்னுரிமை பங்குகளின் தகுதிகள் மற்றும் குறைபாடுகளை விளக்குக.

Or

- (b) Examine the advantages of bonus shares.

ஊக்கப் பங்குகளின் நன்மைகளை ஆராய்க.

13. (a) Explain the functions of the Company Secretary during the meeting.

கூட்டம் நடைபெறும் போது செயலர் புரியும் பணிகளை விளக்குக.

Or

- (b) Discuss the various types of resolution.

தீர்மானங்களின் பல்வேறு வகைகளை விவாதிக்கவும்.

14. (a) State the duties of Director.

இயக்குநர்களின் கடமைகளை கூறுக.

Or

- (b) Describe the role and responsibilities of key managerial personnel.

நிர்வாக பணியாளர்களின் முக்கிய பணி மற்றும் பொறுப்புகளை விவரி.

15. (a) List and explain the types of resolutions.

தீர்மானங்களின் வகைகளை பட்டியலிட்டு விளக்குக.

Or

- (b) What are the advantages of winding up to supervision of a court?

நீதிமன்ற மேற்பார்வை கலைப்பின் நன்மைகள் யாவை?

### Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the various kinds of companies.

நிறுமத்தின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

17. Discuss the secretarial duties in connection with allotment of shares.

பங்கு ஒதுக்கீட்டின் போது செயலரின் கடமைகளை விவாதிக்க.

18. Explain about the appointment of directors in a company.  
இயக்குநரின் நியமனம் பற்றி விளக்குக.
19. List out the various types of meeting.  
கூட்டங்களின் பல்வேறு வகைகளை பட்டியலிடுக.
20. What is the role and responsibility of a Company Secretary in the event of winding up of a company?  
நிறுமம் கலைக்கப்படும் போது நிறும செயலாளரின் பங்கு மற்றும் பொறுப்புகள் யாவை?
-

**S-0508**

**Sub. Code**

**23BCC4S1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Fourth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**STOCK MARKET OPERATIONS**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Securities?

பத்திரங்கள் என்றால் என்ன?

2. Define Market.

சந்தையை வரையறுக்கவும்.

3. What is Price?

விலை என்றால் என்ன?

4. What is Public Offering?

பொது வழங்கல் என்றால் என்ன?

5. What is Secondary Market?

இரண்டாம் நிலை சந்தை என்றால் என்ன?

6. What do you mean by Internet Trading?

இணைய வர்த்தகம் என்றால் என்ன?

7. What is Capital for Stock Market?  
பங்குச் சந்தைக்கான மூலதனம் என்றால் என்ன?
8. Who are Investors?  
முதலீட்டாளர்கள் யார்?
9. Define Demat.  
டிமேட்டை வரையறுக்கவும்.
10. What is Custodian Securities?  
பாதுகாவலர் பத்திரங்கள் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the Concepts of Securities in Market in India.  
இந்தியாவில் சந்தையில் பத்திரங்கள் பற்றிய கருத்துக்களை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the Measurement of Risk in Stock Market.  
பங்குச் சந்தையில் ஆபத்தை அளவிடுவதை விளக்குக.
12. (a) Discuss the Benefits of the Book Building Method.  
புத்தகம் கட்டும் முறையின் நன்மைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Write Short Notes about the Pricing of Issues in Market.  
சந்தையில் உள்ள சிக்கல்களின் விலை நிர்ணயம் பற்றி சிறு குறிப்புகளை எழுதவா?

13. (a) Explain the Importance of Secondary Market.

இரண்டாம் நிலை சந்தையில் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

(b) List out the Merits of Screen Based Trading in Secondary Market.

இரண்டாம் நிலை சந்தையில் திரை அடிப்படையிலான வர்த்தகத்தின் சிறப்புகளை பட்டியலிடவா?

14. (a) Explain the Powers of Securities and Exchange Board in India.

இந்தியாவில் பத்திரங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியத்தின் அதிகாரங்களை விளக்குக.

Or

(b) Discuss about the Investor Protection in Securities and Exchange Board in India.

இந்தியாவில் பத்திரங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியத்தில் முதலீட்டாளர் பாதுகாப்பு பற்றி விவாதிக்கவா?

15. (a) Explain the Concepts of Demat Trading.

டிமேட் வர்த்தகமா கருத்துகளை விளக்குக.

Or

(b) Explain the Importance of Demat Trading.

டிமேட் வர்த்தகத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குங்கள்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the Types of Risk in Stock Market.

பங்குச் சந்தையில் ஆபத்து வகைகளை விவரிக்கவும்.

17. Enumerate the Function of Primary Market in Stocks.

பங்குகளில் முதன்மை சந்தையின் செயல்பாட்டைக் கணக்கிடவா?

18. Elaborate the Different Types of Orders in Stock Market.

பங்குச் சந்தையில் பல்வேறு வகையான வரிசை முறை விரிவாகக் கூறவா?

19. Brief about the Issue of Capital and Disclosure Requirements under Regulation 2018.

ஒழுங்குமுறை 2018 இன் கீழ் மூலதனம் மற்றும் வெளிப்படுத்தல் தேவைகள் பற்றிய சுருக்கம்.

20. Explain the custodian of Securities in Demat Trading.

டிமேட் வர்த்தகத்தில் பத்திரங்களின் பாதுகாவலரை விளக்கவும்.

---

**S-0509**

**Sub. Code**

**23BCC4S2**

**B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2025**

**Fourth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**COMPUTER NETWORKS**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is the OSI model?

OSI மாதிரி என்றால் என்ன?

2. What are the three functions of a network interface card?

நெட்ஹெர்சு இடைமுக அட்டையின் மூன்று செயல்பாடுகள் யாவை?

3. What does the Physical Layer of the OSI model handle?

OSI மாதிரியின் இயற்பியல் அடுக்கு எதைக் கையாளுகிறது?

4. What are the types of guided transmission media?

வழிகாட்டப்பட்ட பரிமாற்ற ஊடகத்தின் வகைகள் என்ன?

5. What is the Data Link Layer?

டேட்டாலிங்க் லேயர் என்றால் என்ன?

6. What is the Stop-and-Wait protocol?

ஸ்டாப்-அண்ட் வெயிட் புரோட்டோகால் என்றால் என்ன?

7. What are the routing algorithm used in networks?  
நெட்வொர்க்குகளில் பயன்படுத்தப்படும் ரூட்டிங் அல்காரிதம் என்ன?
8. What is the purpose of the Network Control Protocol?  
நெட்வொர்க் கட்டுப்பாட்டு நெறிமுறையின் நோக்கம் என்ன?
9. What do you mean by TCP and UDP.  
TCP மற்றும் UDP என்பதன் அர்த்தம் என்ன?
10. What is the purpose of connection establishment in the Transport Layer?  
போக்குவரத்து அடுக்கில் இணைப்பு நிறுவலின் நோக்கம் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Differences between a router and a switch in a network.  
நெட்வொர்க்கில் உள்ள ரூட்டருக்கும் சுவிட்சுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள்.
- Or
- (b) Describe the layers of the TCP/IP model.  
TCP/IP மாதிரியின் அடுக்குகளை விவரிக்கவும்.
12. (a) Describe the role and function of trunks in a telephone network.  
தொலைபேசி நெட்வொர்க்கில் டிரங்குகளின் பங்கு மற்றும் செயல்பாட்டை விவரிக்கவும்.
- Or
- (b) What is the significance of the Physical Layer in data transmission?  
தரவு பரிமாற்றத்தில் இயற்பியல் அடுக்கின் முக்கியத்துவம் என்ன?

13. (a) Explain the concept of flow control in the Data Link Layer.

டேட்டாலிங்க் லேயரில் ஓட்டக் கட்டுப்பாடு பற்றிய கருத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the cyclic redundancy checks (CRC) for error detection.

பிழை கண்டறிதலுக்கான சுழற்சி பணிநீக்கச் சோதனைகளை (CRC) விளக்கவும்.

14. (a) Describe the main design issues of the Network Layer.

நெட்வொர்க் லேயரின் முக்கிய வடிவமைப்பு சிக்கல்களை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Discuss the difference between IPv4 and IPv6 addresses.

IPv4 மற்றும் IPv6 முகவரிகளுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

15. (a) Describe the process of connection establishment and release in TCP.

TCP இல் இணைப்பு நிறுவுதல் மற்றும் வெளியீட்டின் செயல்முறையை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) What are the functions of Electronic Mail (Email) in the Application Layer?

அப்ளிகேஷன் லேயரில் எலக்ட்ரானிக் மெயிலின் (மின்னஞ்சல்) செயல்பாடுகள் என்ன?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What is the function of switch, router and hub in the network?  
நெட்வொர்க்கில் சுவிட்ச், ரூட்டர் மற்றும் ஹப் ஆகியவற்றின் செயல்பாடு என்ன?
17. Explain the principles of multiplexing and switching in telecommunications.  
தொலைத்தொடர்புகளில் மல்டிபிளெக்சிங் மற்றும் மாறுதல் கொள்கைகளை விளக்குக.
18. Discuss the Sliding Window Protocol in detail.  
ஸ்லைடிங் விண்டோ புரோட்டோகால் பற்றி விரிவாக விவாதிக்கவும்.
19. Explain the structure of IP packets and how IP addresses facilitate routing and delivery of data.  
IP பாக்கெட்டுகளின் அமைப்பு மற்றும் IP முகவரிகள் எவ்வாறு ரூட்டிங் மற்றும் தரவை வழங்க உதவுகின்றன என்பதை விளக்கவும்.
20. Explain the architecture and functioning of the World Wide Web (WWW) and DNS.  
உலகளாவிய வலை (WWW) மற்றும் DNS இன் கட்டமைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டை விளக்கவும்.

**S-0510**

**Sub. Code**

**23BCC5E3**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Fifth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**Elective: SOFTWARE ENGINEERING AND UML LAB**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **All** questions.

1. Define Software Engineering.  
மென்பொருள் பொறியியலை வரையறுக்கவும்.
2. List the phases in the waterfall model.  
நீர்வீழ்ச்சி மாதிரியில் உள்ள கட்டங்களை பட்டியலிடுக.
3. What are the important activities carried out during requirements?  
தேவைகள் சேகரிப்பின் போது மேற்கொள்ளப்படும் முக்கியமான செயல்பாடுகள் யாவை?
4. What do you understand by requirements gathering?  
தேவைகள் சேகரிப்பு பற்றி நீங்கள் என்ன புரிந்து கொள்கிறீர்கள்?
5. What is meant by the term coupling?  
இணைப்பை வரையறுக்கவும்.
6. What is DFD?  
DFD என்றால் என்ன?

7. Define user interface.  
User interface பற்றி வரையறுக்கவும்.
8. Explain UML.  
UML ஐ விளக்கவும்.
9. What is meant by Smoke testing?  
Smoke testing என்றால் என்ன?
10. Define software reliability.  
மென்பொருள் நம்பகத்தன்மை பற்றி வரையறுக்கவும்.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Discuss about Spiral model.  
Spiral model பற்றி விவாதிக்க.

Or

- (b) Explain the phases in a Software development life cycle.  
மென்பொருள் மேம்பாட்டு வாழ்க்கைச் சுழற்சியில் உள்ள கட்டங்களை விளக்கவும்.

12. (a) Why we use formal specifications in software engineering?  
மென்பொருள் பொறியியலில் முறையான விவரக் குறிப்புகளை நாம் ஏன் பயன்படுத்துகிறோம்?

Or

- (b) Discuss about the control flow oriented design technology.  
கட்டுப்பாட்டுப் பாய்வு சார்ந்த வடிவமைப்பு நுட்பம் பற்றி விவாதிக்கவும்.

13. (a) Describe about the characteristics that are used to decide a good software design.

ஒரு நல்ல மென்பொருள் வடிவமைப்பைத் தீர்மானிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் பண்புகளை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) What are the main objectives of structured analysis and structured design?

சட்டமைப்பு பகுப்பாய்வு மற்றும் கட்டமைப்பு வடிவமைப்பு ஆகியவற்றின் முக்கிய நோக்கங்கள் யாவை?

14. (a) Explain about UML diagram.

UML வரைபடம் பற்றி விளக்கவும்.

Or

- (b) Explain about the Activity diagrams.

Activity வரைபடம் பற்றி விளக்குக.

15. (a) Explain about OO testing.

OO சோதனை பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Describe the Integration testing.

Integration testing பற்றி விளக்குக.

### Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **Three** questions.

16. Describe about the waterfall model with neat diagram.

நீர் வீழ்ச்சி மாதிரி பற்றி ஒரு நேர்த்தியான விளக்கப்படத்துடன் விவரிக்கவும்.

17. List and explain about the use of SRS documents.

SRS ஆவணத்தின் பயன்பாடு பற்றி பட்டியலிட்டு விளக்கமளிக்கவும்.

18. Discuss in detail about Modularity.

Modularity மற்றும் Layers வடிவமைப்பு பற்றி விரிவாக விவாதிக்க.

19. Discuss in detail about object oriented design Methodologies.

object oriented design வழிமுறைகளைப் பற்றி விவாதிக்க.

20. Explain the basic concept of white-box testing.

white-box சோதனை பற்றிய அடிப்படை கருத்துக்களை விளக்கமளிக்கவும்.

---

**S-0511**

**Sub. Code**

**23BCC5E4**

**B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2025**

**Fifth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**Elective: OBJECT ORIENTED ANALYSIS AND DESIGN  
AND UML LAB**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **All** questions.

1. Define Inheritance.

Inheritance ஐ வரையறுக்கவும்.

2. What is meant by Prototype?

Prototype என்றால் என்ன?

3. Describe Patterns.

Patterns ஐ விவரிக்கவும்.

4. What is an UML?

UML என்றால் என்ன?

5. Write any two features of Booch Methodology.

Booch Methodology இன் ஏதேனும் இரண்டு அம்சங்களை எழுதுக.

6. What is Use Case?

Use Case என்றால் என்ன?

7. List the main OO design axioms.

OO design axioms இன் முக்கிய அம்சங்களை பட்டியலிடுக.

8. Write the visibility modifiers with its symbol.

visibility modifiers மற்றும் அதன் குறியீட்டை எழுதுக.

9. What is the purpose of sequence diagram?

Sequence diagram இன் நோக்கம் என்ன?

10. Define Package.

Package ஐ வரையறுக்கவும்.

### Part B

(5 × 5 = 25)

Answer **All** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Discuss about OOSD life cycle.

OOSD வாழ்க்கைச் சுழற்சி பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

(b) Explain the key features of object in OOSD.

OOSD இல் உள்ள பொருட்களின் முக்கிய அம்சங்களை விளக்கவும்.

12. (a) Write a note on Structural diagram of UML.

UML இன் கட்டமைப்பு வரைபடம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) Write the benefits of dynamic modelling in OOSD.

OOSD இல் மாறும் மாதிரியின் நன்மைகளை எழுதவும்.

13. (a) Define Meta model and why the meta model important in OOSD.

மெட்டா மாதிரியை வரையறுக்கவும் மற்றும் OOSD இல் ஒரு மெட்டா மாதிரி ஏன் முக்கியமானது?

Or

- (b) Explain the characteristics of OOSD process.  
OOSD செயல்முறையின் பண்புகளை விளக்கவும்.

14. (a) Write a note on Refining Attributes.

Refining Attributes பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Why we use OO Design axioms? Explain.

நாம் ஏன் OO Design axioms ஐ பயன்படுத்துகிறோம்? விளக்குக.

15. (a) Write a note on Activity diagram.

Activity diagram பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) How UML relates to programming? Explain.

UML எவ்வாறு programming உடன் தொடர்புடையது? விளக்குக.

### Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **Three** questions.

16. List and explain the phases in an OOSD Methodology.

OOSD முறையின் கட்டங்களை பட்டியலிட்டு விளக்கவும்.

17. Explain the elements of class diagram.

வகுப்பு வரைபடத்தின் கூறுகளை விளக்கவும்.

18. Discuss in detail about UML used in OOSD.

OOSD அடிப்படையிலான UML பற்றி விரிவாக விவாதிக்கவும்.

19. Explain the key contents of class mapping view.

வகுப்பு மேப்பிங் பார்வையின் முக்கிய உள்ளடக்கங்களை விளக்கவும்.

20. Explain in detail about the Interaction diagram in UML.

UML இல் உள்ள Interaction வரைபடம் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

---