

S-5965

Sub. Code

23BCCA1

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

Commerce with Computer Applications

Allied – INDIAN ECONOMIC DEVELOPMENT

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Per Capita Income?
தனிநபர் வருமானம் என்றால் என்ன?
2. What do you mean by Economic Development?
பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சி என்று எதைச் சொல்கிறீர்கள்?
3. What is Birth Rate?
பிறப்பு விகிதம் என்றால் என்ன?
4. What do you mean by Human Resource Index?
மனித வளக் குறியீடு என்றால் என்ன?
5. What is National Income?
தேசிய வருமானம் என்றால் என்ன?
6. What is Welfare?
நலன் என்றால் என்ன?
7. What is Revenue?
வருவாய் என்றால் என்ன?

8. What is a Budget?
பட்ஜெட் என்றால் என்ன?
9. What is mean by Inflation?
பணவீக்கம் என்றால் என்ன?
10. What is Fiscal Policy?
நிதிக் கொள்கை என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write Short notes about the Human Development Index.
மனித வளர்ச்சிக் குறியீடு பற்றிய சிறு குறிப்புகளை எழுதுங்கள்.

Or

- (b) Explain about the Benefits of physical Quality of Life Index.
வாழ்க்கைத் தரக் குறியீட்டின் நன்மைகளைப் பற்றி விளக்கவும்.

12. (a) Explain the Characteristics of Developing Countries.
வளரும் நாடுகளின் சிறப்பியல்புகளை விளக்குங்கள்?

Or

- (b) Explain the importance of human resource development.
மனித வள மேம்பாட்டின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

13. (a) Explain the Importance of National Income.
தேசிய வருமானத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

Or

- (b) Mention out the List of economics welfare on Income.

வருமானத்தில் பொருளாதார நலன் பட்டியலைக் குறிப்பிடவும்.

14. (a) Explain the Role of Public Finance in Economic Development.

பொருளாதார வளர்ச்சியில் பொது நிதியின் பங்கை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the Needs of Public Revenues.

பொது வருவாய் தேவைகளை விளக்குக.

15. (a) Brief about the Concepts of M1, M2 and M3.

M1, M2 மற்றும் M3 பற்றிய கருத்துக்கள் பற்றி சுருக்கமாக?

Or

- (b) Explain the Impact of Consumer and Whole Price Index about the Money Supply.

பணம் வழங்கல் பற்றிய நுகர்வோர் மற்றும் முழு விலைக் குறியீட்டின் தாக்கத்தை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe about the Gender Empowerment Measure for opportunities in Major areas.

முக்கிய பகுதிகளில் வாய்ப்புக்கான பாலின வலுவூட்டல் நடவடிக்கை பற்றி விவரிக்கவும்.

17. Enumerate the Theories of Demographic Transition for Development.

வளர்ச்சிக்கான மக்கள்தொகை மாற்றத்தின் கோட்பாடுகளை எண்ணுங்கள்?

18. Explain the Types of Measurements of National Income.
தேசிய வருமானத்தின் அளவீடுகளின் வகைகளை விளக்குங்கள்.
19. Explain about the Classification of Public Expenditure.
பொதுச் செலவினங்களின் வகைப்பாடு பற்றி விளக்கவும்.
20. Elucidate the Role of Fiscal Policy in Controlling Money Supply.
பண விநியோகத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதில் நிதிக் கொள்கையின் பங்கை விளக்கவும் ?
-

S-5967

Sub. Code

23BCCA3

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

Commerce with Computer Applications

Allied – BUSINESS COMMUNICATION

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is written communication?
எழுதப்பட்ட தொடர்பு என்றால் என்ன?
2. Write the forms of salutation.
வணக்கத்தின் வடிவங்களை எழுது.
3. What do you mean by Trade references?
வர்த்தக குறிப்பு பற்றி எழுது.
4. What is sales letter?
விற்பனை கடிதம் என்றால் என்ன?
5. What are the characteristics of bank correspondence?
வங்கி கடிதப் பரிமாற்றத்தின் பண்புகள் என்ன?
6. What is marine Insurance?
கடல்சார் காப்பீடு என்றால் என்ன?

7. Give the meaning of Agenda.

நிகழ்ச்சி நிரல் பொருள் தருக-

8. Define the term "Report".

அறிக்கை வரையறு.

9. What is resume?

ரெஸ்யூம் என்றால் என்ன?

10. Short notes on Interview.

நேர்காணல் குறிப்பு தருக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the various elements of communication process?

தொடர் செயல்முறையின் பல்வேறு கூறுகள் என்ன?

Or

(b) Enumerate the various barriers to communication.

தகவல் தொடர்புக்கான பல்வேறு வகைகளை பட்டியலிடு.

12. (a) What are the three kinds of replies to enquiry letters?

விசாரணைக் கடிதங்களுக்கு மூன்று வகையான பதில்கள் என்ன?

Or

(b) What are the advantages of circular letters?

வட்ட கடிதத்தின் நன்மைகள் என்ன?

13. (a) Write a letter to bank manager to requesting a loan Rs. 5 each.

ரூபாய் 5 லட்சம் கடன் கேட்டு வங்கி மேலாளருக்கு கடிதம் எழுது.

Or

- (b) What is Agency correspondence?

ஏஜென்சி சேவை பற்றி விவரி.

14. (a) What are the different types of Secretarial Correspondence?

பல்வேறு வகையான செயலக கடிதங்கள் என்ன?

Or

- (b) What are the characteristics of a good report?

நல்ல அறிக்கையின் பண்புகள் என்ன?

15. (a) What are the contents of Letter of Application?

விண்ணப்பக் கடிதத்தின் உள்ளடக்கம் என்ன?

Or

- (b) Discuss the importance of Interview.

நேர்காணலின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்-

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the various parts of Business letter.

வணிக கடிதங்களின் பல்வேறு பகுதிகளை விளக்கவும்.

17. Draft a sales letters to promote the sale of Instant tea.

உடனடி தேயிலை விற்பனையை ஊக்குவிக்க ஒரு விற்பனைக் கடிதம் எழுது.

18. Apply Agency for the distribution of new electronic two wheeler?

புதிய மின்சார இரு சக்கர வாகன ஏஜென்சி கேட்டு விண்ணப்ப கடிதம் வரைக.

19. State the Agenda for subsequent board meeting of a company.

அடுத்து வரும் கூட்டத்திற்கான நிகழ்ச்சி நிரலைக் குறிப்பிடவும்.

20. Draft a Job application letter?

வேலைக்கான விண்ணப்பக் கடிதம் வரைக.

S-5968

Sub. Code

23BCC1S1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

First Semester

Commerce with Computer Applications

IT SKILLS FOR EMPLOYMENT

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is open source software?
திறந்த மூல மென்பொருள் என்றால் என்ன?
2. What is copyright?
பதிப்புரிமை என்றால் என்ன?
3. What is word processing?
சொல் செயலாக்கம் என்றால் என்ன?
4. Write the procedure to crease a document file.
ஆவணக் கோப்பை உருவாக்குவதற்கான நடைமுறையை எழுதுக.
5. What is cell address?
செல் முகவரி என்றால் என்ன?
6. What is the difference between slide view and slide sorter view in PowerPoint?
பவர்பாயிண்டில் ஸ்லைடு வியூ மற்றும் ஸ்லைடு சார்ட்டர் வியூ இடையே உள்ள வேறுபாடு என்ன?

7. Write benefits of online learning.

ஆன்லைன் கற்றலின் நன்மைகளை எழுதுக.

8. How do you take notes on video tutorials?

வீடியோ பயிற்சிகளில் குறிப்புகளை எடுப்பது எப்படி?

9. Define threats.

அச்சுறுத்தல் வரையறுக்க.

10. What is Adware?

விளம்பர மென்பொருள் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Differentiate between free software and open source software.

இலவச மென்பொருளுக்கும், திறந்த மூல மென்பொருளுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.

Or

(b) List the advantages of open sources.

திறந்த மூலங்களின் நன்மைகளை பட்டியலிடுக.

12. (a) How to create a document in MS-word?

எம்.எஸ் வேர்டில் ஒரு ஆவணத்தை உருவாக்குவது எப்படி?

Or

(b) Explain the features of MS word.

எம் எஸ் வேர்டில் சிறப்பம்சங்களை விளக்குக.

13. (a) Narrate the steps to use conditional formatting in Excel.

எக்செல் இல் நிபந்தனை வடிவமைப்பைப் பயன்படுத்துவதற்கான படிகளை விவரிக்க.

Or

- (b) How to sort data in excel?

எக்செல் இல் தரவை எவ்வாறு வரிசைப்படுத்துவது?

14. (a) How to apply for Aadhar Card?

ஆதார் அட்டைக்கு விண்ணப்பிப்பது எப்படி?

Or

- (b) Write the steps to use government portal.

அரசாங்க இணையதளத்தைப் பயன்படுத்துவதற்கான படிகளை எழுதுங்கள்.

15. (a) Write short notes on “Cyber Crime”.

“சைபர் கிரைம்” பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

Or

- (b) Differentiate adware and spyware.

விளம்பர மென்பொருள் மற்றும் உணவு மென்பொருளை வேறுபடுத்துங்கள்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the following,

(a) Modem

(b) Hub

(c) Switch

பின்வருவனவற்றை விவரிக்கவும்,

(அ) மோடம்

(ஆ) ஹப்

(இ) சுவிட்ச்.

17. Explain the following,

(a) Formatting the text

(b) Find and replace.

பின்வருவனவற்றை விளக்குக,

(அ) உரையை வடிவமைத்தல்

(ஆ) கண்டுபிடித்து மாற்றவும்.

18. Differentiate animation and transitions.

அனிமேஷன்கள் மற்றும் மாற்றங்களை வேறுபடுத்துக.

19. List the various educational websites.

பல்வேறு கல்வி வலைத்தளங்களை பட்டியலிட்டு விளக்குக.

20. Explain any three internet safety concerns.

ஏதேனும் மூன்று இணையப் பாதுகாப்புக் கவலைகளை விளக்குக.

S-5969

Sub. Code

23BCC1FC

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

First Semester

Commerce with Computer Applications

FUNDAMENTALS OF OFFICE MANAGEMENT

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all the questions.

1. What is office?

அலுவலகம் என்றால் என்ன?

2. What is paperless office?

காகிதம் இல்லாத அலுவலகம் என்றால் என்ன?

3. State the features of office organization.

அலுவலகம் அமைப்பின் அம்சங்களைக் குறிப்பிடவும்.

4. What is organization chart?

நிறுவன விளக்கப்படம் என்றால் என்ன?

5. What is record?

பதிவு என்றால் என்ன?

6. What is filing?

கோப்புகள் என்றால் என்ன?

7. What is office correspondence?
அலுவலக கடிதம் என்றால் என்ன?
8. What is mail communication?
மின்னஞ்சல் தொடர்பு என்றால் என்ன?
9. What is an office form?
அலுவலக படிவம் என்றால் என்ன?
10. What is forms control?
படிவக் கட்டுப்பாடு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the importance of office.
அலுவலகத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
- Or
- (b) What is administrative management function?
Explain.
நிர்வாக மேலாண்மை செயல்பாடு என்றால் என்ன?
விளக்குக.
12. (a) Explain the various steps in organization.
அமைப்பின் பல்வேறு படிகளை விளக்குக.
- Or
- (b) Explain the formal and informal organization.
முறையான மற்றும் முறைசாரா அமைப்பை விளக்குக.
13. (a) Explain the classification of records.
பதிவுகளின் வகைப்பாட்டை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the importance and functions of filing system.

கோப்புகள் முறையின் முக்கியத்துவம் மற்றும் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

14. (a) What are the communication process? Explain.

தொடர்பு செயல்முறைகள் என்ன? விளக்குக.

Or

- (b) Explain the advantages and disadvantages of organizing correspondence.

கடிதப் பரிமாற்றத்தை ஒழுங்கமைப்பதன் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விளக்குக.

15. (a) What are the advantages of Using forms? Explain.

படிவங்களைப் பயன்படுத்துவதன் நன்மைகள் என்ன? விளக்குக.

Or

- (b) Explain the steps in forms control.

படிவக் கட்டுப்பாட்டின் படிகளை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the functions of office management.

அலுவலக நிர்வாகத்தின் செயல்பாடுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

17. Explain the principles of organization.

அமைப்பின் கொள்கைகளை விளக்குக.

18. Briefly discuss the various methods of filing.

கோப்புகள் செய்வதற்கான பல்வேறு முறைகளை சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.

19. Explain the form and types of report.

அறிக்கையின் வடிவம் மற்றும் வகைகளை விளக்குக.

20. Explain the factors affecting form design.

படிவ வடிவமைப்பை பாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

S-5970

Sub. Code

23BCC2C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

Second Semester

Commerce with Computer Applications

BUSINESS LAW

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is an offer?

சலுகை என்றால் என்ன?

2. Define Acceptance.

ஏற்றுக்கொள்ளுதல் வரையறு.

3. What is meant by Novation?

புதுமை என்றால் என்ன?

4. What is discharge of contract?

ஒப்பந்தத்தை நிறைவேற்றுவது என்றால் என்ன?

5. List out the kinds of Guarantee.

உத்தரவாத வகைகளை பட்டியலிடு.

6. Who is called Indemnifier?

இழப்பீடு செய்பவர் என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

7. What is meant by termination of bailment?

ஐராமீன் நிறுத்தம் என்றால் என்ன?

8. Define bailment.

பிணையை வரையறு.

9. Who is a seller?

விற்பனையாளர் யார்?

10. What is an Auction sale?

ஏல விற்பனை என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Who is competent to contract?

ஒப்பந்தம் செய்ய தகுதியானவர் யார்?

Or

(b) State the need for consideration.

பரிசீலிக்க வேண்டிய அவசியத்தைக் கூறவும்.

12. (a) Explain the breach of contract.

ஒப்பந்த மீறலை விளக்கவும்.

Or

(b) What are the duties of finder of any lost goods?

தொலைந்து போன பொருட்களை கண்டுபிடிப்பவரின் கடமைகள் என்ன?

13. (a) What are the different types of guarantee?

பல்வேறு வகையான உத்தரவாதங்கள் என்ன?

Or

(b) When is surety discharged from his obligations?

உத்தரவாதம் எப்போது அவரது கடமையிலிருந்து விடுவிக்கப்படுகிறது?

14. (a) Distinguish pledge from bailment.

பிணையிலிருந்து உறுதிமொழியை வேறுபடுத்து.

Or

(b) Narrate the duties of bailor.

பிணையளிப்பவரின் கடமைகளை விவரிக்கவும்.

15. (a) What are the different modes of delivery?

வெவ்வேறு விநியோக முறைகள் என்ன?

Or

(b) How price are determined in sale of goods act?

பொருட்களின் விற்பனைச் சட்டத்தில் விலை எப்படி நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the elements of a valid consideration.

பரிசீலனையின் கூறுகளை விவரி.

17. Explain about the discharge of contract.

ஒப்பந்தத்தை நிறைவேற்றுவது பற்றி விவரி.

18. Differentiate between a contract of guarantee and control of indemnity.

உத்தரவாத மற்றும் இழப்பீடு ஒப்பந்தம் இடையே வேறுபடுத்துக.

19. State the classification of bailments.

பிணையின் வகைபாட்டைக் குறிப்பிடவும்.

20. Explain the rights and duties of a seller.

விற்பனையாளரின் உரிமைகள் மற்றும் கடமைகளை விளக்குக.

S-5971

Sub. Code

23BCCA4

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

Commerce with Computer Applications

Allied – BUSINESS ENVIRONMENT

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define business environment.
வணிக சூழல் விளக்கம் தருக.
2. What is legal environment?
சட்ட ரீதியான வணிக சூழல் என்ன?
3. Write the elements of political environment.
அரசியல் சூழலின் கூறுகள் பற்றி எழுதுக.
4. What is political environment?
அரசியல் சூழல் என்ன?
5. What is social environment?
சமூக சூழல் என்றால் என்ன?
6. List out the religious groups.
மத குழுக்களின் பட்டியல் எழுது.
7. What is economic environment?
பொருளாதார சூழல் என்ன?

8. Short notes on fiscal deficit.
நிதி பற்றாக்குறை குறிப்பு எழுதுக.
9. Define technology.
தொழில்நுட்பம் வரையறு.
10. What is innovation?
புதுமை என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write the significance of business environment.
வணிக சூழலின் முக்கியத்துவம் பற்றி எழுது.

Or

- (b) Explain the legal environment in business.
சட்டபடியான வணிக சூழல் பற்றி விவரி.

12. (a) How does political environment affect business environment?
வணிக சூழலில் அரசியல் தாக்கம் பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) What are the provisions of the Indian constitution?
இந்திய அரசியலமைப்பின் விதிகள் என்ன?

13. (a) Explain the components of social environment.
சமூக சூழலின் கூறுகள் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Explain the different social organization.
வெவ்வேறு சமூக அமைப்பு பற்றி விவரி.

14. (a) Describe the macro economic environment.

பெரிய பொருளாதார சூழல் பற்றி விவரி.

Or

- (b) What are per capita income and their impact on business decisions?

தனிநபர் வருமானம் மற்றும் வணிக முடிவுகளில் தாக்கம் என்ன?

15. (a) Describe the features of technology.

தொழில் நுட்பத்தின் அம்சங்கள் விவரி.

Or

- (b) What are the problems in technology transfer?

தொழில் நுட்ப பரிமாற்றத்தின் சிக்கல்கள் என்ன?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the nature of business environment.

வணிக சூழலின் இயல்பு பற்றி விவரி.

17. Explain the government factors affect business.

அரசாங்க காரணிகள் வணிகத்தை எவ்வாறு பாதிக்கின்றன.

18. Explain the social responsibilities of business.

வணிகத்தின் சமூக பொறுப்புகள் பற்றி விவரி.

19. Discuss the role of Fiscal policy in the post liberalisation era.

சுதந்திரத்திற்குப் பிந்தைய காலத்தில் நிதிக் கொள்கையின் பங்கு பற்றி விவரி.

20. Explain the factors governing technological environment.

தொழில்நுட்ப சூழலை கட்டுப்படுத்தும் காரணிகள் விவரி.

S-5972

Sub. Code

23BCCA5

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025.

Commerce with Computer Applications

Allied – INSURANCE AND RISK MANAGEMENT

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. State the meaning of liability risks.

பொறுப்பு இடர்கள் பற்றி பொருள் தருக.

2. Give a note on 'Risk evaluation'.

இடர் மதிப்பீடு பற்றி குறிப்பு தருக.

3. What is self-insurance?

சுய காப்பீடு என்றால் என்ன?

4. What do you mean by captive insurance?

பிடிப்பு காப்பீடு என்றால் என்ன?

5. State the role of risk manager.

இடர் மேலாளரின் பங்கினை கூறுக.

6. Write a note on 'Risk identifi-zation'.

இடர் அடையாளம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

7. What is commercial risk?

வணிக இடர் என்றால் என்ன?

8. Write a note on risk control.

இடர் கட்டுப்பாடு குறித்து ஒரு குறிப்பு வரைக.

9. What is the meaning of fair pricing?

நியாயமான விலை நிர்ணயம் என்றால் என்ன?

10. Write any two provision of IRDA Act.

IRDA சட்டத்தின் ஏதேனும் இரண்டு விதிகளை எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Briefly discuss the important functions of insurance.

காப்பீட்டின் முக்கியமான பணிகளை சுருக்கமாக விவரி.

Or

(b) What are the salient features of an Insurance contract?

காப்பீட்டு ஒப்பந்தத்தின் சிறப்பு அம்சங்கள் யாவை?

12. (a) What are the fundamentals of Insurance Pricing?

காப்பீடு விலையிடுதலின் அடிப்படைகள் யாவை?

Or

(b) Explain the health insurance schemes based on ownership.

உரிமையாளர் அடிப்படையில் சுகாதார காப்பீட்டு திட்டங்களை விளக்குக.

13. (a) Enumerate the non-life insurance players in India.

இந்தியாவில் உள்ள ஆயுள் அல்லாத காப்பீட்டு நிறுவனங்களை விவரிக்க.

Or

- (b) Explain the risk management for auto owners.

ஆட்டோ உரிமையாளர்களுக்கான இடர் மேலாண்மையை விளக்குக.

14. (a) Discuss the steps in financial risk management.

நிதி இடர் மேலாண்மையின் படிகளை விவரிக்க.

Or

- (b) Explain the risk management process in detail.

இடர் மேலாண்மை செயல்முறையை விளக்குக.

15. (a) What are the changes of Modern Insurance Act?

நவீன காப்பீட்டு சட்டத்தின் மாற்றங்கள் யாவை?

Or

- (b) Explain the constitution of IRDA.

IRDA ன் அமைப்பை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the important functions of Insurance.

காப்பீட்டின் முக்கியமான பணிகளை விவரி.

17. Discuss the various steps in Personal Risk Management.

தனிப்பட்ட இடர் நிர்வாகத்தில் உள்ள பல்வேறு படிகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

18. Explain the risk management applications with examples.

இடர் மேலாண்மை பயன்பாடுகளை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

19. Explain the different methods of commercial property insurance.

வணிக சொத்து காப்பீட்டின் வெவ்வேறு முறைகளை விளக்குக.

20. Discuss the role of government in regulating insurance business in India.

இந்தியாவில் காப்பீடு வணிகத்தை ஒழுங்குபடுத்துவதில் அரசாங்கத்தின் பங்கினை விவரி.

S-5973

Sub. Code

23BCCA6

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

Commerce with Computer Applications

Allied – BUSINESS MATHEMATICS AND STATISTICS

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Proportion?
விகிதம் என்றால் என்ன?
2. What is Variation?
மாறுபாடு என்றால் என்ன?
3. Define Discount.
தள்ளுபடியை வரையறுக்கவும்.
4. What is Annuity?
வருடாந்திரம் என்றால் என்ன?
5. What is Mode?
பயன்முறை என்றால் என்ன?
6. What is Deciles?
டெசில்ஸ் என்றால் என்ன?

7. What is Correlation?

தொடர்பு என்றால் என்ன?

8. What is Regression?

பின்னடைவு என்றால் என்ன?

9. What is Secular Trend?

மதச்சார்பற்ற போக்கு என்றால் என்ன?

10. What is Wholesale Index?

மொத்த விற்பனை குறியீடு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Simply the following:

(i) $(5x^2/2y^2)^3$

(ii) $(5a^3b^2)^3$

(iii) 2^3

பின்வருவனவற்றை எளிமையாக்குங்கள்:

(i) $(5x^2/2y^2)^3$

(ii) $(5a^3b^2)^3$

(iii) 2^3

Or

(b) Show that $\log 9/14 + \log 35/24 - \log 15/16 = 0$.

அதைக் காட்டு: $\log 9/14 + \log 35/24 - \log 15/16 = 0$.

12. (a) Given that simple interest on a certain sum of money is Rs.4,016.25 at 9% per annum in 5 years. Find the sum of money.

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகைக்கு எளிய வட்டி ரூ.9 ஆண்டுக்கு ஆண்டுகளில் 5% வீதம் 4,016.25. பணத்தின் தொகையைக் கண்டறியவும்.

Or

- (b) At what rate of compound interest per annum, a sum of Rs.1,200 becomes Rs.1,348.32 in 2 years?

ஆண்டுக்கு என்ன கூட்டு வட்டி விகிதத்தில், ரூ.1,348 ஆண்டுகளில் 2 ஆகிறது ரூபாய் 1,200?

13. (a) Find mean of the following data:

Class-interval	50-59	40-49	30-39	20-29	10-19	0-9
Frequency	1	3	9	10	15	2

பின்வரும் தரவுகளின் அர்த்தத்தைக் கண்டறியவும்:

வகுப்பு இடைவெளி	50-59	40-49	30-39	20-29	10-19	0-9
அடுக்கு நகழ்வு	1	3	9	10	15	2

Or

- (b) The following are the marks scored by 7 students, find out the median marks:

Roll Numbers	Marks
1	45
2	32
3	18
4	57
5	65
6	28
7	46

7 மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்கள் பின்வருமாறு,
சராசரி மதிப்பெண்களைக் கண்டறியவும்.

எண்கள் மதிப்பெண்கள்

1	45
2	32
3	18
4	57
5	65
6	28
7	46

14. (a) Following are the rank obtained by 10 students in two subjects. Statistics and Mathematics. To what extent the knowledge of the students in the two subjects is related?

Statistics 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Mathematics 2 4 1 5 3 9 7 10 6 8

இரண்டு பாடங்களில் 10 மாணவர்கள் பெற்ற ரேங்க் பின்வருமாறு புள்ளியியல் மற்றும் கணிதம். இரண்டு பாடங்களில் மாணவர்களின் அறிவு எந்த அளவிற்கு தொடர்புடையது?

புள்ளிவிவரங்கள் 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

கணிதம் 2 4 1 5 3 9 7 10 6 8

Or

- (b) Given the following data, calculate the expected value of Y when X = 12.

	X	Y
Average	7.6	14.8
Standard Deviation	3.6	2.5
$r=0.99$		

பின்வரும் தரவுகளின் அடிப்படையில் $X = 12$ ஆக இருக்கும் போது Y இன் எதிர்பார்க்கப்படும் மதிப்பைக் கணக்கிடவும்.

	X	Y
சராசரி	7.6	14.8
நிலையான விலகல்	3.6	2.5
$r=0.99$		

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

நேரத் தொடர் பகுப்பாய்வின் முறையை விளக்குக.

Or

- (b) Construct an index numbers for 2007, taking 2006 as base.

Commodity	Price in 2006	Price in 2007
A	90	95
B	40	50
C	90	110
D	30	35

2006 ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டு 2007 க்கான குறியீட்டு எண்ணை உருவாக்கவும்.

வியாபார சரக்கு 2006 இல் விலை 2007 இல் விலை

A	90	95
B	40	50
C	90	110
D	30	35

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Rationalize $1/\sqrt{2}+\sqrt{3}+\sqrt{10}$.

பகுத்தறிவு $1/\sqrt{2}+\sqrt{3}+\sqrt{10}$.

17. Describe the Types of Annuity.

வருடாந்திர வகைகளை விவரிக்கவும்.

18. Compute median from the following data:

Mid values	115	125	135	145	155	165	175	185
Frequency	6	25	48	72	116	60	38	22

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து சராசரியைக் கணக்கிடுங்கள்:

நடுத்தர மதிப்புகள் 115 125 135 145 155 165 175 185

அடுக்கு நகழ்வு 6 25 48 72 116 60 38 22

19. Find Karl Pearson's coefficient of correlation from the following data:

Wages 100 101 102 102 100 99 97 98 96 95

Cost of living 98 99 99 97 95 92 95 94 90 91

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து கார்ல் பியர்சனின் தொடர்பு குணகத்தைக் கண்டறியவும்:

கூலிகள் 100 101 102 102 100 99 97 98 96 95

வாழ்க்கைச் செலவு 98 99 99 97 95 92 95 94 90 91

20. Compute the cost of living index numbers using both the aggregate expenditure and family budget method from the following information:

Commodity	Unit consumption in base year	Price in base year	Price in current Year
		Rs.	Rs.
A	200	10	12
B	50	30	35
C	50	40	50
D	20	200	300
E	40	25	50
F	50	100	150
G	60	20	25
H	40	150	180

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து மொத்த செலவு மற்றும் குடும்ப பட்ஜெட் முறை இரண்டையும் பயன்படுத்தி வாழ்க்கைச் செலவு குறியீட்டு எண்களைக் கணக்கிடுங்கள்:

வியாபார சரக்கு	அடிப்படை ஆண்டில் அலகு நுகர்வு	அடிப்படை ஆண்டில் விலை	நடப்பு ஆண்டில் விலை
		ரூ.	ரூ.
A	200	10	12
B	50	30	35
C	50	40	50
D	20	200	300
E	40	25	50
F	50	100	150
G	60	20	25
H	40	150	180

S-5974

Sub. Code

23BCCA7

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

Commerce with Computer Applications

Allied – E-COMMERCE

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is E-commerce?
மின்னனு வணிகம் என்றால் என்ன?
2. What is internet and web?
இணைய வலை என்றால் என்ன?
3. Write about B2C?
B2C பற்றி எழுது.
4. Short notes on E-tailing.
மின் சில்லறை விற்பனை சிறு குறிப்பு தருக.
5. What is internet audience?
இணைய பார்வையாளர்கள் என்றால் என்ன?
6. Write notes on consumer behaviour.
நுகர்வோர் நடத்தை பற்றி எழுதுக.
7. What is EDI communication?
EDI தொடர்பு என்றால் என்ன?

8. Write about network firewall.

நெட்ஹைர்஑் ஑யர்வால் ஑ற்றி ஂழுது.

9. What do you mean by ethical issues in E-commerce?

மின் வணிகத்தில் நெறிமுறை சிக்கல்கள் ஂன்னவென்று கருத்துகிறீர்கள்?

10. What is information rights?

தகவல் ஁ரிமைகள் ஂன்றால் ஂன்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the components of E-commerce?

மின் வணிகத்தின் கூறுகள் ஂன்ன?

Or

(b) Explain the types of E-commerce.

மின் வணிகத்தின் வகைகளை விவரி.

12. (a) Write the advantages of B2B e-commerce.

B2B மின் வணிகம் நன்மைகள் ஂழுது.

Or

(b) Explain the features of E-retailing.

மின் சில்லறை வணிகம் சிறப்பு இயல்புகள் ஑ற்றி விவரி?

13. (a) Describe the internet marketing technologies.

இணைய சந்தை஑்படுத்துதல் தொழில்நுட்பம் ஑ற்றி விவரி.

Or

(b) Write the categories of E-services.

இ-சேவையின் வகைகள் ஑ற்றி விவரி.

14. (a) What is EDI security?

EDI பாதுகாப்பு என்றால் என்ன?

Or

(b) Write about digital economy.

டிஜிட்டல் பொருளாதாரம் பற்றி எழுது.

15. (a) Which are political issues in E-commerce?

மின் வணிகத்தின் அரசியல் சிக்கல்கள் பற்றி எழுது.

Or

(b) Explain a model for ethical concepts.

நெறிமுறைக் கருத்துகளுக்கான மாடல் பற்றி விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the role of automation of artificial intelligence in E-commerce.

மின் வணிகத்தில் தானியங்கி மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவின் பங்கு பற்றி விவரி?

17. Describe the business models of B2C.

B2C வியாபார மாடல் பற்றி விளக்குக.

18. Explain the web-enabled services.

இணைய இயக்கப்பட்ட சேவைகளை பற்றி விவரி?

19. Describe about the EDI technology.

EDI தொழில்நுட்பம் பற்றி விவரி.

20. Analyzing the ethical Dilemmas and Information collected at E-commerce web sites.

மின் வணிக இணையதளங்களில் சேகரிக்கப்பட்ட நெறிமுறை சிக்கல்கள் மற்றும் தகவல்கள் பற்றி பகுப்பாய்வு செய்?

S-5975

Sub. Code

23BCCA8

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025.

Commerce with Computer Applications

**Allied – CONSUMERISM AND CONSUMER
PROTECTION**

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is the consumer movement?
நுகர்வோர் இயக்கம் என்றால் என்ன?
2. What drives consumer behavior?
நுகர்வோர் நடத்தை எது?
3. What is adulteration?
கலப்படம் என்றால் என்ன?
4. List the different ways of exploitation of consumers.
நுகர்வோரைச் சுரண்டுவதற்கான பல்வேறு வழிகளைப் பட்டியலிடுங்கள்.
5. What is the role of consumer courts in enforcing consumer rights?
நுகர்வோர் உரிமைகளை அமல்படுத்துவதில் நுகர்வோர் நீதிமன்றங்களின் பங்கு என்ன?
6. What is the purpose of consumer education?
நுகர்வோர் கல்வியின் நோக்கம் என்ன?

7. Write the short note on experiential consumption.
அனுபவ நுகர்வு பற்றிய சிறு குறிப்பை எழுதவும்.
8. What is digital consumerism?
டிஜிட்டல் நுகர்வோர் என்றால் என்ன?
9. Write about district consumer council.
மாவட்ட நுகர்வோர் கவுன்சில் பற்றி எழுதவும்.
10. What is the purpose of the Consumer Dispute Redressal Mechanism?
நுகர்வோர் தகராறு நிவர்த்தி பொறிமுறையின் நோக்கம் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the meaning of Consumerism and its objective?
நுகர்வோர்வாதத்தின் பொருளையும் அதன் நோக்கத்தையும் விளக்குக.
- Or
- (b) Evaluate the importance of consumer protection laws.
நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டங்களின் முக்கியத்துவத்தை மதிப்பிடுங்கள்.
12. (a) Discuss how does consumer exploitation affect consumer trust and loyalty?
நுகர்வோர் சுரண்டல் நுகர்வோர் நம்பிக்கை மற்றும் விசுவாசத்தை எவ்வாறு பாதிக்கிறது என்று விவாதிக்கவும்?
- Or
- (b) Examine the role of packaging design in concealing underweight measures.
எடை குறைவான அளவை மறைப்பதில் பேக்கேஜிங் வடிவமைப்பின் பங்கை ஆராயுங்கள்.

13. (a) Explain the concept of Right to Information (RTI) and its significance.

தகவல் அறியும் உரிமையின் (ஆர்டிஐ) கருத்து மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

Or

- (b) Outline the duties of consumers in promoting consumer welfare.

நுகர்வோர் நலனை மேம்படுத்துவதில் நுகர்வோரின் கடமைகளை கோட்டுக் காட்டுங்கள்.

14. (a) Discuss the impact of consumerism on Indian culture.

இந்திய கலாச்சாரத்தில் நுகர்வோர் தாக்கம் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Narrate the main reasons for the growth of consumerism in India.

இந்தியாவில் நுகர்வோர் வளர்ச்சிக்கான முக்கிய காரணங்களை விவரிக்கவும்.

15. (a) Outline the powers and responsibilities of the State Consumer Protection Councils.

மாநில நுகர்வோர் பாதுகாப்பு கவுன்சில்களின் அதிகாரங்கள் மற்றும் பொறுப்புகளை கோட்டுக் காட்டுங்கள்.

Or

- (b) Explain the composition and functions of the Central Consumer Protection Council.

மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு கவுன்சிலின் அமைப்பு மற்றும் செயல்பாடுகளை விளக்கவும்.

Answer any **three** questions.

16. Explore the history of consumer protection through ancient rules and legislation issued prior to independence.

சுதந்திரத்திற்கு முன் வழங்கப்பட்ட பண்டைய விதிகள் மற்றும் சட்டங்கள் மூலம் நுகர்வோர் பாதுகாப்பின் வரலாற்றை ஆராயுங்கள்.

17. Analyze how well consumer protection laws work to stop exploitation.

சுரண்டலை நிறுத்த நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டங்கள் எவ்வளவு சிறப்பாகச் செயல்படுகின்றன என்பதை பகுப்பாய்வு செய்யுங்கள்.

18. Discuss the importance of Right to Redressal in consumer protection.

நுகர்வோர் பாதுகாப்பில் தீர்வுக்கான உரிமையின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

19. Examine the recent trends in consumerism in India and their implications.

இந்தியாவில் நுகர்வோர் மீதான சமீபத்திய போக்குகள் மற்றும் அவற்றின் தாக்கங்களை ஆராயுங்கள்.

20. Discuss the salient features of the Consumer Protection Act 2019.

நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம் 2019 இன் முக்கிய அம்சங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

S-5976

Sub. Code

23BCCA9

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

Commerce with Computer Applications

Allied — FINANCIAL SERVICES

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is meant by money market?
பணச் சந்தை என்றால் என்ன?
2. Write a note on secondary market.
இரண்டாம் நிலை சந்தை பற்றிய குறிப்பை எழுதவும்.
3. Define Merchant Banking.
வணிக வங்கியை வரையறுக்கவும்.
4. What is meant by Portfolio Management?
போர்ட்ஃபோலியோ மேலாண்மை என்றால் என்ன?
5. What is meant by Venture Capital?
வென்ச்சர் கேபிடல் என்றால் என்ன?
6. What is meant by Leasing?
குத்தகை என்றால் என்ன?
7. What is meant by Credit Rating?
கிரெடிட் ரேட்டிங் என்றால் என்ன?

8. Write a note on Discounting of Bill.

பில் தள்ளுபடி பற்றி ஒரு குறிப்பை எழுதவும்.

9. What is meant by Mutual Fund?

மியூச்சுவல் ஃபண்ட் என்றால் என்ன?

10. Write a note on off-shore mutual fund.

ஆஃப்-ஷோர் மியூச்சுவல் ஃபண்ட் பற்றிய குறிப்பை எழுதவும்.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are financial instruments and state its characteristics?

நிதிக் கருவிகள் என்றால் என்ன? மற்றும் அதன் சிறப்பியல்புகளைக் கூறவும்.

Or

(b) State the functions of stock exchange.

பங்குச் சந்தையின் செயல்பாடுகளைக் குறிப்பிடவும்.

12. (a) Explain in detail Pre-Issue Management.

வெளியீட்டிற்கு முந்தைய மேலாண்மை பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.

Or

(b) Explain SEBI guidelines for merchant banking.

வணிகர் வங்கிக்கான SEBI வழிகாட்டுதல்களை விளக்குக.

13. (a) State the features of Venture Capital.

வென்ச்சர் கேபிட்டலின் அம்சங்களைக் குறிப்பிடவும்.

Or

- (b) Explain the different types of leasing.

குத்தகையின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

14. (a) What are the benefits of credit rating?

கடன் மதிப்பீட்டின் நன்மைகள் என்ன?

Or

- (b) Explain the benefits of forfeiting.

போரபாய்ட்டிங்இன் நன்மைகளை விளக்குக.

15. (a) Discuss the importance of mutual funds.

பரஸ்பர நிதிகளின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Discuss the role of NSDL.

என்.எஸ்.டி.எல்லின் பங்கைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Show the structure of the financial system in the form of the chart and explain its features.

நிதி அமைப்பின் கட்டமைப்பை விளக்கப்பட வடிவில் காட்டி அதன் அம்சங்களை விளக்கவும்.

17. Explain the service rendered by merchant bank.

வணிகர வங்கி வழங்கிய சேவையை விளக்கவும்.

18. Discuss the various methods of venture capital financing.

துணிகர மூலதன நிதியுதவியின் பல்வேறு முறைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

19. Explain the different types of factoring and their significance.

பாக்டரிங் இன் பல்வேறு வகைகளையும் அவற்றின் முக்கியத்துவத்தையும் விளக்கவும்.

20. Define mutual fund and describe the various schemes offered by it.

மியூச்சுவல் ஃபண்டை வரையறுத்து, அது வழங்கும் பல்வேறு திட்டங்களை விவரிக்கவும்.

S-5977

Sub. Code

23BCC2S1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

Second Semester

Commerce with Computer Applications

SMALL BUSINESS MANAGEMENT

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define Small Scale Enterprises.

சிறிய அளவிலான நிறுவனங்களை வரையறுக்கவும்.

2. What do you mean by Entrepreneurship?

தொழில் முனைவு என்பதன் அர்த்தம் என்ன?

3. What is Enterprises?

நிறுவனங்கள் என்றால் என்ன?

4. List out any two points related with positive aspects of entrepreneurship.

தொழில்முனைவோரின் நேர்மறையான அம்சங்களுடன் தொடர்புடைய ஏதேனும் இரண்டு புள்ளிகளை பட்டியலிடுங்கள்.

5. What is Innovation?

புதுமை என்றால் என்ன?

6. Define Startup.

தொடக்கத்தை வரையறுக்கவும்.

7. What is Debt Securities?
கடன் பத்திரங்கள் என்றால் என்ன?
8. What is Venture Capital?
துணிகர மூலதனம் என்றால் என்ன?
9. What is Micro Enterprise?
நுண் நிறுவன என்றால் என்ன?
10. What is Bankruptcy?
திவால் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the Concepts of Entrepreneurship.
தொழில்முனைவு பற்றிய கருத்துக்களை விளக்குக.

Or

- (b) Briefly explain about the Importance of Entrepreneurship.
தொழில்முனைவோரின் முக்கியத்துவம் பற்றி சுருக்கமாக விளக்கவும்.

12. (a) Mention the Benefits of Skills to be an Entrepreneur.
ஒரு தொழிலதிபராக இருப்பதற்கான திறன்களின் நன்மைகளைக் குறிப்பிடவும்.

Or

- (b) Explain about the Support System for Entrepreneur to successful businessman
வெற்றிகரமான தொழிலதிபருக்கு தொழில்முனைவோருக்கான ஆதரவு அமைப்பு பற்றி விளக்கவும்.

13. (a) List out the Business Idea for Small Scale Enterprise.

சிறிய அளவிலான நிறுவனத்திற்கான வணிக யோசனையை பட்டியலிடுவா?

Or

- (b) Discuss about the Organizational Framework for Small Scale Enterprise.

சிறிய அளவிலான நிறுவனங்களுக்கான நிறுவன கட்டமைப்பைப் பற்றி விவாதிக்கவா?

14. (a) Explain the importance of New Venture Financing regarding Small Scale Enterprise.

சிறிய அளவிலான நிறுவனங்களைப் பற்றிய புதிய துணிகர நிதியுதவியின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

Or

- (b) Explain the issues of Marketing Management in Small Scale Enterprise.

சிறிய அளவிலான நிறுவனத்தில் சந்தைப்படுத்தல் நிர்வாகத்தின் சிக்கல்களை விளக்குக.

15. (a) Discuss about the Continuous Internal Assessment for Enterprise.

நிறுவனத்திற்கான தொடர்ச்சியான உள் மதிப்பீடு பற்றி விவாதிக்கவா?

Or

- (b) Explain the Performance Appraisal for Small Scale Enterprise.

சிறிய அளவிலான நிறுவனத்திற்கான செயல்திறன் மதிப்பீட்டை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Elaborate about the History of Entrepreneurship development.

தொழில் முனைவோர் வளர்ச்சியின் வரலாறு பற்றி விரிவாக கூறுங்கள்.

17. Discuss about the Policy and Institutional Infrastructure for Small Enterprises.

சிறு நிறுவனங்களுக்கான கொள்கை மற்றும் நிறுவன உள்கட்டமைப்பு பற்றி விவாதிக்கவா?

18. Explain the Choice of Technology uses in Small Scale Enterprise.

சிறிய அளவிலான நிறுவனங்களில் தொழில்நுட்பப் பயன்பாடுகளின் தேர்வை விளக்குக?

19. Describe the Type of Ownership Securities in Small Scale Enterprise.

சிறிய அளவிலான நிறுவனத்தில் உள்ள உரிமைப் பத்திரங்களின் வகையை விவரிக்கவா.

20. Enumerate the Growth and Stabilization Strategies for Small Enterprise.

சிறு நிறுவனங்களுக்கான வளர்ச்சி மற்றும் உறுதிப்படுத்தல் உத்திகளைக் கணக்கிடவா?

S-5978

Sub. Code

23BCC2S2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

Second Semester

Commerce with Computer Applications

EMPLOYABILITY SKILLS

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all the questions.

1. What is the process of soft skill?
மென்மையான திறன் செயல்முறை என்ன?
2. What are two important hard skill?
இரண்டு முக்கியமான கடினமான திறன்கள் யாவை?
3. How many types of employability skills are there?
எத்தனை வகையான வேலைவாய்ப்பு திறன்கள் உள்ளன?
4. Write a note on task skill.
பணி திறன் பற்றிய குறிப்பை எழுதுக.
5. How does communication help with employability skills?
வேலைவாய்ப்பு திறன்களுக்கு தகவல் தொடர்பு எவ்வாறு உதவுகிறது?
6. What is the skill of initiative and enterprise?
முன்முயற்சி மற்றும் நிறுவன திறன் என்ன?

7. What is the meaning of resume writing?

ரெஸ்யூம் எழுதுவதன் அர்த்தம் என்ன?

8. Write a note on good resume.

நல்ல ரெஸ்யூமில் குறிப்பு எழுதுக.

9. A product cost is Rs.80 but is on sale for 25% off. What is the sale price?

ஒரு பொருளின் விலை ரூ.80 ஆனால் 25% தள்ளுபடியில் விற்பனை செய்யப்படுகிறது. விற்பனை விலை என்ன?

10. A recipe calls for a ratio of 2 parts flour to 3 parts of sugar. If you have 600 grams of sugar, how many grams of flour do you need?

ஒரு செய்முறையானது 2 பாகங்கள் மாவு மற்றும் சர்க்கரையின் 3 பாகங்கள் என்ற விகிதத்தைக் கோருகிறது. உங்களிடம் 600 கிராம் சர்க்கரை இருந்தால், உங்களுக்கு எத்தனை கிராம் மாவு தேவை?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the roles of soft skills in employability?

வேலைவாய்ப்பில் மென்மையான திறன்களின் பங்கு என்ன?

Or

(b) What are the qualities of hard skills in employability?

வேலைவாய்ப்பில் கடினமான திறன்களின் குணங்கள் என்ன?

12. (a) What dimension of competency that requires to manage several different tasks?

பல்வேறு பணிகளை நிர்வகிப்பதற்குத் தேவைப்படும் திறனின் பரிமாணம் என்ன?

Or

- (b) What is Task management skill?

பணி மேலாண்மை திறன் என்றால் என்ன?

13. (a) State the barriers of communication.

தகவல் தொடர்பு தடைகளை குறிப்பிடவும்.

Or

- (b) Write a short note on initiative and enterprise.

முன்முயற்சி மற்றும் நிறுவனத்தைப் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுக.

14. (a) What are the features of good resume?

நல்ல விண்ணப்பத்தின் அம்சங்கள் என்ன?

Or

- (b) How do you write a resume model?

ரெஸ்யூம் மாதிரியை எப்படி எழுதுவது?

15. (a) The score on 5 tests are 85, 90, 78, 92 and 88. What is the average score?

5 தேர்வுகளில் மதிப்பெண் 85, 90, 78, 92 மற்றும் 88 ஆகும். சராசரி மதிப்பெண் என்ன?

Or

- (b) A car travels 150 miles in 3 hours. What is its average speed?

ஒரு கார் 150 மைல்களை 3 மணி நேரத்தில் கடக்கிறது. அதன் சராசரி வேகம் என்ன?

Answer any **three** questions.

16. Enumerate the various elements of soft skill and hard skills.

மென்மையான திறன் மற்றும் கடினமான திறன்களின் பல்வேறு கூறுகளைக் கணக்கிடுங்கள்.

17. Explain the embedded employability skills.

உட்பொதிக்கப்பட்ட வேலைவாய்ப்பு திறன்களை விளக்குக.

18. Explain the essentials of effective communication.

பயனுள்ள தகவல்தொடர்புக்கான அத்தியாவசியங்களை விளக்குக.

19. Prepare a resume for the post of manager with covering letter.

மேலாளர் பதவிக்கான விண்ணப்பத்தை கவரிங் லெட்டருடன் தயார் செய்யவும்.

20. (a) A company revenue increased from Rs.2,00,000 to Rs.2,50,000 in one year. What is the percentage increase in revenue?

- (b) Calculate simple interest on a loan of Rs.5,000 at an annual interest rate of 6% for 3 years?

(அ) ஒரு நிறுவனத்தின் வருவாய் ஒரு வருடத்தில் ரூ.2,00,000 லிருந்து ரூ.2,50,000 ஆக அதிகரித்தது. வருவாய் அதிகரிப்பு சதவீதம் எவ்வளவு?

(ஆ) 3 ஆண்டுகளுக்கு 6% வருடாந்திர வட்டி விகிதத்தில் ரூ.5,000 கடனுக்கான எளிய வட்டியைக் கணக்கிடலாமா?

S-5979

Sub. Code

23BCC3C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

Third Semester

Commerce with Computer Applications

BUSINESS MATHEMATICS AND STATISTICS

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Write (81) as a power of (3).

(81) ஐ (3)ன் கூறாக எழுதுக.

2. Two numbers are in the ratio 5:8. If their sum is 130, find the numbers.

இரண்டு எண்கள் 5:8 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அவற்றின் கூட்டுத்தொகை 130 ஆக இருந்தால், அந்த எண்கள் எவை?

3. Find the common difference of the arithmetic progression: 12. 15. 18. 21,

ஒரு கூட்டு தொடர் வரிசையின் (Arithmetic Progression) பொது விகிதத்தை கண்டுபிடிக்க.

4. Calculate the simple interest on Rs.5000 at an annual interest rate of 4% for 2 years.

தொகை - 5,000, 2 ஆண்டுகளுக்கான வட்டி விகிதம் @ 4% எனில் தனி வட்டியை காண்க.

5. Calculate the mean of these numbers: 12, 18.

இந்த எண்களின் சராசரி மதிப்பை காண்க. 12, 18.

6. Find the geometric mean of the following numbers: 4 and 16.

4 மற்றும் 16 என்ற எண்களின் சராசரி கணக்கிடுக.

7. What is median?

இடைநிலை என்றால் என்ன?

8. Define — Mean Deviation.

வரையறுத்தல் - சராசரி விலகல்.

9. What is index number?

குறியீட்டு எண் என்றால் என்ன?

10. Write a note on Time series.

நேரத் தொடரில் குறிப்பு எழுதவும்.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Simply the expression : $3^4 \cdot 9^2 / 27^3$.

சுருக்குக : $3^4 \cdot 9^2 / 27^3$.

Or

(b) Solve $\log_4 2 \cdot \log_6 4$.

தீர்க்கவும் $\log_4 2 \cdot \log_6 4$.

12. (a) A person invests \$500 at a rate of 8% per annum for 4 years. Find the total amount after 4 years.

ஒருவர் \$500 வருட விகிதத்தில் 4 ஆண்டுகளுக்கு முதலீடு செய்கிறார். 4 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு மொத்தத் தொகையை கண்டறியுங்கள்.

Or

- (b) The sum of the first 15 terms of an arithmetic progression is 240 and the sum of the first 25 terms is 525. Find the first term and the common difference.

ஒரு கணித முன்னேற்றத்தில் (Arithmetic Progression - AP) முதல் 15 பகுதிகளின் கூட்டுத்தொகை 240 மற்றும் முதல் 25 பகுதிகளின் கூட்டுத்தொகை 525 எனவிட்டால், முதல் பகுதி மற்றும் பொதுவிகிதம் காண்க.

13. (a) The marks of five students in a test are 56, 68, 72, 54, and 60. Find the arithmetic mean of their marks.

இந்தப் பின்வரும் மாணவர்களின் மதிப்பெண்களின் சராசரி மதிப்பைக் காண்க: 56, 68, 72, 54 மற்றும் 60.

Or

- (b) The following are the scores of 7 students: 58, 62, 55, 70, 64, 59, 68. Find the range of the scores.

7 மாணவர்களின் மதிப்பெண்கள் பின்வருமாறு உள்ளன : 58, 62, 55, 70, 64, 59, 68. மதிப்பெண்களின் வீச்சு (Range) காண்க.

14. (a) Calculate co-efficient of correlation from the following.

X	1	4	5	6	8
Y	100	40	50	32	60

பின்வருவனவற்றிலிருந்து

தொடர்புகளின்

இணை-திறனைக் கணக்கிடவும்.

X	1	4	5	6	8
Y	100	40	50	32	60

Or

- (b) Find Kari Pearson's co-efficient of correlation between advertisement cost and sales.

Adv. Cost 5 7 3 1 9

Sales 8 9 5 4 9

கார்ல் பியர்சனின் விளம்பரச் செலவுக்கும் விற்பனைக்கும் இடையிலான தொடர்பு கண்டறியவும்.

விளம்பர செலவு 5 7 3 1 9

விற்பனை 8 9 5 4 9

15. (a) From the following information, construct the index number for the year 2004, taking 2003 as the basis.

Goods	Price in 2003 (Rs.)	Price in 2004 (Rs.)
Rice	130	115
Wheat	80	65
Sugar	75	70

பின்வரும் தகவலிலிருந்து, 2003ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டு 2004ஆம் ஆண்டிற்கான குறியீட்டு எண்ணை உருவாக்கவும்.

பொருட்கள் 2003 இல் விலை (ரூ.) 2004 இல் விலை (ரூ.)

அரிசி	130	115
கோதுமை	80	65
சர்க்கரை	75	70

Or

(b) What are the components of Times Series?

நேரத் தொடரின் கூறுகள் யாவை?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Solve that $\log \frac{81}{16} - \log \frac{8}{9} + \log \frac{128}{243} = \log 3$.

தீர்க்கவும் $\log \frac{81}{16} - \log \frac{8}{9} + \log \frac{128}{243} = \log 3$.

17. A principal amount of \$3,500 is invested for 6 years at an annual compound interest rate of 7%, compounded quarterly. Calculate the total amount and the compound interest earned.

ஒரு \$3,500 முதலீட்டை 6 ஆண்டுகளுக்கு 7% ஆண்டுதோறும் வட்டி வீதத்தில், காலாண்டு அடிப்படையில் சேர்க்கப்படுகிறது. மொத்த தொகை மற்றும் வட்டியால் சம்பாதிக்கப்பட்ட தொகையை கணக்கிடுங்கள்.

18. The ages of a group of 6 people are : 23, 27, 25, 23, 30, 28. Calculate the mode and median of these ages.

6 பேர் கொண்ட ஒரு குழுவின் வயசுகள் பின்வருமாறு உள்ளன: 23, 27, 25, 23, 30, 28. இந்த வயசுகளின் முகடு மற்றும் இடைநிலையை கணக்கிடுங்கள்.

19. Two judges in a beauty contest ran the 5 entries. Compute the rank correlation between these two.

X 1 2 3 4 5

Y 5 3 4 1 2

அழகுப் போட்டியில் இரண்டு நடுவர்கள் 5 பதிவுகளை நடத்தினர். இந்த இரண்டிற்கும் இடையே உள்ள தரவரிசை தொடர்பைக் கணக்கிடுங்கள்.

X 1 2 3 4 5

Y 5 3 4 1 2

20. Calculate 3 yearly moving averages of the production figures given below.

Year	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Production (in tones)	224	213	202	215	222	244	238

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள உற்பத்தி புள்ளி விவரங்களின் 3 ஆண்டு நகரும் சராசரியைக் கணக்கிடவும்.

ஆண்டு	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
உற்பத்தி	224	213	202	215	222	244	238

S-5980

Sub. Code

23BCC4C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

COMPANY LAW

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define company.

நிறுமம் வரையறு.

2. What is prospectus?

தகவலறிக்கை என்றால் என்ன?

3. What do you understand by Memorandum of Association?

அமைப்பு முறையேடு என்பது பற்றி நீவிர் அறிவது என்ன?

4. What is share capital?

பங்கு மூலதனம் என்றால் என்ன?

5. Define Debentures.

கடன்ீட்டு பத்திரம் வரையறு.

6. What is statutory meeting?

சட்டமுறை கூட்டம் என்றால் என்ன?

7. Who are Regional Directors?

மண்டல இயக்குநர்கள் யார்?

8. What is a resolution?

தீர்மானம் என்றால் என்ன?

9. What is meant by winding up of a company?

நிறுவன கலைப்பு என்றால் என்ன?

10. Who is liquidator of a company?

நிறுவன கலைப்பாளர் என்பவர் யார்?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) State the documents required for getting certificate of incorporation for registrar.

கூட்டுறவாக்கச் சான்றிதழ் பெற பதிவாளரிடம் தாக்கல் செய்ய வேண்டிய தேவையான ஆவணங்களை தருக.

Or

(b) What are difference between private company and public company?

பொது நிறுமத்திற்கும், தனியார் நிறுமத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

12. (a) What are the difference between memorandum of association and articles of association.

அமைப்பு முறையேட்டிற்கும், சங்க நடைமுறை விதிகளுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

Or

(b) Distinguish between share warrant and share certificate.

பங்கு சான்றிதழுக்கும், பங்கு ஆணைக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

13. (a) Explain the company secretary duties in connection with statutory meeting.

சட்டமுறை கூட்டத்தில் நிறும செயலரின் கடமைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Write a short notes on Agenda and Quorum.

குறைவெண் மற்றும் நிகழ்ச்சி நிரல் குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

14. (a) Mention the right of directors.

இயக்குநர்களின் உரிமைகளை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) What are the duties of a company secretary regarding issue of share certificate?

பங்கு சான்றிதழ் வழங்குவது தொடர்பாக நிறும செயலரின் கடமைகள் யாவை?

15. (a) What are the provisions relating to members voluntary winding up?

உறுப்பினர் தன்விருப்ப கலைப்புக்கான சட்ட சரத்துக்கள் யாவை?

Or

- (b) Distinguish between members and creditors voluntary winding up.

உறுப்பினர்களின் விருப்ப கலைப்பிற்கும், கடனீந்தோரின் விருப்பக் கலைப்பிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the contents of Articles of Association.

சங்க நடைமுறை விதிகளின் உள்ளடக்கத்தை விளக்குக.

17. Explain the various kinds of shares.

பங்குகளின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

18. Who is a managing director? Explain his duties and liabilities.

மேலாண்மை இயக்குநர் என்பவர் யார்? அவரின் கடமைகள் மற்றும் பொறுப்புகளை விளக்குக.

19. Explain the various types of meeting.

கூட்டங்களின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

20. Explain the different modes of winding up of the company.

நிறுமம் கலைக்கப்படுவதற்கான பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

S-5981

Sub. Code

23BCC4S1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

STOCK MARKET OPERATIONS

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define Risk.

அபாயத்தை வரையறுக்கவும்.

2. What is Stock Market?

பங்குச் சந்தை என்றால் என்ன?

3. What is Offer for Sale?

விற்பனைக்கான சலுகை என்றால் என்ன?

4. What is Price Issue in Stock Market?

பங்குச் சந்தையில் விலைச் சிக்கல் என்றால் என்ன?

5. What is a Trading?

வர்த்தகம் என்றால் என்ன?

6. What do you my Capital Market?

என் மூலதனச் சந்தை என்ன?

7. Define Securities.

பத்திரங்களை வரையறுக்கவும்.

8. What is Stock?

பங்கு என்றால் என்ன?

9. What is a Securities and exchange Board of India?

இந்தியாவின் பத்திரங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் என்றால் என்ன?

10. What is Demat Account?

டிமேட் கணக்கு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the Concepts of Return in Stock Market.

பங்குச் சந்தையில் வருமானம் பற்றிய கருத்துக்களை விளக்குக.

Or

(b) Discuss about the Development of Securities Market in India.

இந்தியாவில் செக்யூரிட்டி சந்தையின் மேம்பாடு பற்றி விவாதிக்கவா?

12. (a) Explain the Importance of Primary Market.

முதன்மை சந்தையின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

(b) Mention out and brief about the Function of New Issue Market.

புதிய வெளியீடு சந்தையின் செயல்பாட்டைக் குறிப்பிட்டு சுருக்கமாகச் சொல்லுங்கள்.

13. (a) Explain about the Mechanics of Stock Market Trading.

பங்குச் சந்தை வர்த்தகத்தின் இயக்கவியல் பற்றி விளக்கவும்.

Or

- (b) Write Short notes about be Secondary Markets.

இரண்டாம் நிலை சந்தைகள் பற்றிய சிறு குறிப்புகளை எழுதவா?

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

இந்தியாவில் பத்திரங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியத்தின் பொறுப்புகளை விளக்குக.

Or

- (b) Discuss the Objectives of Securities and Exchange Board in India.

இந்தியாவில் பத்திரங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியத்தின் நோக்கங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

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

டிமேட் வர்த்தகத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the Merits of Demat Trading.

டிமேட் டிரேடிங்கின் சிறப்புகளை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe about the Types of Securities in Stock Market.

பங்குச் சந்தையில் உள்ள பத்திரங்களின் வகைகளைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

17. Enumerate the Methods of Floatation in Primary Market.
முதன்மை சந்தையில் மிதக்கும் முறைகளை கணக்கிடுங்கள்.
18. Elaborate Function of Secondary Market in Stocks.
பங்குகளில் இரண்டாம் நிலை சந்தையின் விரிவான செயல்பாடு.
19. Discuss about the Guidelines of Securities and Exchange Board in India.
இந்தியாவில் பத்திரங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியத்தின் வழிகாட்டுதல்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
20. Discuss about the Role of Depositories in Demat Trading.
டிமேட் வர்த்தகத்தில் வைப்புத் தொகைகளின் பங்கு பற்றி விவாதிக்கவா?
-

S-5982

Sub. Code

23BCC4S2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2025.

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

COMPUTER NETWORKS

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is the primary function of a modem in a network?

நெட்வொர்க்கில் மோடமின் முதன்மை செயல்பாடு என்ன?

2. What are the types of network topologies?

நெட்வொர்க் டோபாலஜிகளின் வகைகள் யாவை?

3. Define multiplexing in the context of data transmission.

தரவு பரிமாற்றத்தின் பின்னணியில் மல்டிபிளெக்ஸிங்கை வரையறுக்கவும்.

4. What is local loop?

லோக்கல் லூப் என்றால் என்ன?

5. Define “framing” in the context of the Data Link Layer.

தரவு இணைப்பு அடுக்கின் சூழலில் “ஃப்ரேமிங்” என்பதை வரையறுக்கவும்.

6. What is a checksum used for in error detection?

பிழை கண்டறிதலில் செக்சம் எதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

7. What is the Network layer?

நெட்வொர்க் லேயர் என்றால் என்ன?

8. What does an IP address represent in a network?

நெட்வொர்க்கில் ஐபி முகவரி எதைக் குறிக்கிறது?

9. What is Transport Layer in the OSI model?

OSI மாதிரியில் போக்குவரத்து அடுக்கு என்றால் என்ன?

10. What is the primary use DNS?

முதன்மைப் பயன்பாடு DNS என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the main functions of the Data Link Layer in the OSI model.

OSI மாதிரியில் டேட்டா லிங்க் லேயரின் முக்கிய செயல்பாடுகளை விளக்கவும்.

Or

(b) What are common uses of computer networks in a business environment?

வணிகச் சூழலில் கணினி நெட்வொர்க்குகளின் பொதுவான பயன்பாடுகள் யாவை?

12. (a) Explain the differences between guided and wireless transmission media.

வழிகாட்டப்பட்ட மற்றும் வயர்லெஸ் டிரான்ஸ்மிஷன் மீடியா இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்கவும்.

Or

- (b) What are the main types of switching methods used?

மாறுதல் முறைகளின் முக்கிய வகைகள் என்னென்ன?

13. (a) Describe the key responsibilities of the Data Link Layer.

டேட்டா லிங்க் லேயரின் முக்கிய பொறுப்புகளை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) What are the advantages and limitations of the Stop-and-Wait protocol

ஸ்டாப் அண்ட் வெயிட் நெறிமுறையின் நன்மைகள் மற்றும் வரம்புகள் என்ன?

14. (a) Explain the function of the IP protocol in the Network Layer.

நெட்வொர்க் லேயரில் உள்ள IP நெறிமுறையின் செயல்பாட்டை விளக்குக.

Or

- (b) What are IP addresses, and how are they structured?

IP முகவரிகள் என்றால் என்ன, அவை எவ்வாறு கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளன?

15. (a) Explain the differences between TCP and UDP.

TCP மற்றும் UDP இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the role of DNS in the Internet.

இணையத்தில் DNSன் பங்கை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the difference between the OSI model and TCP IP reference model.

OSI மாரிதிக்கும் TCP IP குறிப்பு மாரிதிக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

17. Discuss the various types of guided Transmission media and their characteristics.

பல்வேறு வகையான வழிகாட்டப்பட்ட பரிமாற்ற ஊடகங்கள் மற்றும் அவற்றின் பண்புகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

18. Describe various error detection and correction techniques in computer network.

கணினி வலையமைப்பில் பல்வேறு பிழை கண்டறிதல் மற்றும் திருத்தும் உத்திகளை விவரிக்கவும்.

19. Discuss in details Design issues in network layer.

நெட்வொர்க் லேயரில் உள்ள வடிவமைப்பு சிக்கல்களை விரிவாக விவாதிக்கவும்.

20. Discuss the Transport Layers role in data communication.

தரவுத் தொடர்புகளில் போக்குவரத்து அடுக்கின் பங்கைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.