

**S-2800**

**Sub. Code**

**23BC01C1**

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**First Semester**

**Commerce**

**FINANCIAL ACCOUNTING – I**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Section A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Ledger?  
பேரேடு என்றால் என்ன?
2. Give the meaning of Suspense Account.  
அனாமத்து கணக்கு என்பதன் பொருள் தருக.
3. What is Balance Sheet?  
இறுதி கணக்கு என்றால் என்ன?
4. What is Profit and loss account?  
இலாப நட்ட கணக்கு என்றால் என்ன?
5. What is Depreciation?  
தேயமானம் என்றால் என்ன?
6. What is Bill of Exchange?  
மாற்றுச் சீட்டு என்றால் என்ன?

7. What is single entry system?  
ஒற்றைப் பதிவு முறை என்றால் என்ன?
8. What is Double Entry System?  
இரட்டைப் பதிவு முறை என்றால் என்ன?
9. What is 'Dead Rent'?  
இறுதி வாடகை என்றால் என்ன?
10. What is a Short working?  
குறுகிய வேலை என்றால் என்ன?

**Section B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Journalise the following transactions :

2000	Rs.
Jan 1 Business started with Rs.2,50,000 and cash	
Deposited with bank	1,50,000
3 Purchased machinery on credit from Rangan	50,000
6 Bought furniture from Ramesh for cash	25,000
12 Goods sold to Yesodha	22,500
13 Goods returned by Yesodha	2,500
15 Goods sold for cash	50,000
17 Bought goods for cash	25,000
20 Cash received from Yeshodha	10,000
21 Cash paid to Ramola	20,000
25 Cash withdrawn from bank	50,000

பின்வரும் பரிவர்த்தனைகளை குறிப்பேட்டில் பதிவு செய்யவும்.

2000	ரூ.
ஜனவரி 1 ரூ.2,50,000 முதலுடன் தொழில் தொடங்கியது மற்றும் ரொக்கம் வங்கியில் வைப்பு வைக்கப்பட்டது	1,50,000
3 ரங்கனிடமிருந்து இயந்திரத்தை கடனுக்கு வாங்கியது	50,000
6 ரமேஷ்டம் இருந்து மரச்சாமான்கள் ரொக்கத்திற்கு வாங்கியது	25,000
12 யேசோதாவிடமிருந்து விற்பனை	22,500
13 யேசோதா திருப்பி அனுப்பியது	2,500
15 ரொக்க விற்பனை	50,000
17 ரொக்க கொள்முதல்	25,000
20 யேசோதாவிடம் இருந்து பெற்ற ரொக்கம்	10,000
21 ரமோலாவிடமிருந்து செலுத்திய ரொக்கம்	20,000
25 வங்கியிலிருந்து எடுத்த ரொக்கம்	50,000

Or

(b) Following are the ledger balances of Sri Rao. You are asked to prepare trial balance as on 31.12.2000 :

	Rs.		Rs.
Opening stock	10,000	Capital	60,000
Salaries	5,000	Creditors	10,000
Bills payable	5,000	Loan from Krishna	25,000
Cash in hand	12,000	Discount allowed	700
Bank overdraft	4,000	Accrued interest payable	5,000
Debtors	15,000	Purchases	30,000
Cash at bank	18,000	Reserve for bad debts	1,200

	Rs.		Rs.
Sales	80,000	Trade expenses	500
Wages	1,000	Outstanding salaries	2,000
Prepaid insurance	2,500	Plant and Machines	90,000
Depreciation on plant	8,000	Outstanding interest on overdraft	500

புரீ ராவின் பேரேட்டு இருப்புகள் பின்வருமாறு.  
31.12.2000 அன்றைய இருப்பாய்வை நீங்கள்  
தயாரிக்கவும்.

	ரூ.		ரூ.
தொடக்க சரக்கிருப்பு	10,000	முதல்	60,000
சம்பளம்	5,000	கடனீந்தோர்	10,000
செலுத்தற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	5,000	கிருஷ்ணாவிடம் பெற்ற கடன்	25,000
கையிருப்பு ரொக்கம்	12,000	தள்ளுபடி அனுமதித்தது	700
வங்கி மேல்வரைப் பற்று	4,000	திரட்டப்பட்ட வட்டி செலுத்தியது	5,000
கடனாளிகள்	15,000	கொள்முதல்	30,000
வங்கியிருப்பு ரொக்கம்	18,000	வாராக்கடன் ஒதுக்கு	1,200
விற்பனை	80,000	வணிக செலவுகள்	500
கூலி	1,000	கொடுபட வேண்டிய சம்பளம்	2,000
முன்கூட்டி செலுத்திய காப்பீடு	2,500	அறைகலன் மற்றும் இயந்திரம்	90,000
அறைகலன் மீதான		வங்கி மேல்வரைப் பற்று	
தேய்மானம்	8,000	மீதான கொடுபட வேண்டிய வட்டி	500

12. (a) From the following balances extracted at the close of the year ended 31<sup>st</sup> Dec. 1996, prepare Profit and loss account of Mr. Raj as at that date :

	Rs.
Gross profit	55,000
Carriage on sales	500
Office rent	500
General expenses	900

	Rs.
Discount to customers	360
Interest from bank	200
Travelling expenses	700
Salaries	900
Commission	300
Repairs	500
Telephone expenses	520
Interest (Dr.)	480
Fire Insurance premium	900
Bad debts	2,100
Apprentice premium (Cr.)	1,500
Printing and Stationery	2,500
Trade expenses	300

டிசம்பர் 31, 1996 இல் முடிவடைந்த ஆண்டின் இறுதியில் இருந்து எடுக்கப்பட்ட பின்வரும் தகவல்களில் இருந்து திரு. ராஜின் அன்றைய தேதியின் படி இலாப நட்ட கணக்கைத் தயார் செய்யவும்

	ரூ
மொத்த இலாபம்	55,000
விற்பனை மீதான கூலி	500
அலுவலக வாடகை	500
பொதுச் செலவுகள்	900
வாடிக்கையாளர்களுக்கு தள்ளுபடி	360
வங்கியின் வட்டி	200
பயணச் செலவுகள்	700
சம்பளம்	900
கழிவு	300
பழுதுபார்ப்பு	500
தொலைபேசி கட்டணம்	520
வட்டி (பற்று)	480

	ரூ
தீ காப்பீட்டு முனைமம்	900
வாராக்கடன்	2,100
பழகுனர் முனைமம் (வரவு)	1,500
அச்சு மற்றும் எழுதுபொருள்	2,500
வியாபார செலவுகள்	300

Or

- (b) From the following balances of Arvind, prepare a Trading a/c, Profit and loss a/c and Balance Sheet as at 31<sup>st</sup> Dec. 1995.

	Rs.		Rs.
Credit balances :			
Capital	72,000	Postage	546
Creditors	17,440	Bad debts	574
Bills payable	5,054	Interest	2,590
Sales	1,56,364	Insurance	834
Loan	24,000	Machinery	20,000
Debit balances :			
Debtors	7,770	Stock (1.1.95)	19,800
Salaries	8,000	Wages	1,24,184
Discount	2,000	Buildings	47,560
		Furniture	32,310

Value of goods on hands on 31.12.95 Rs.28,600.

அரவிந்தின் பின்வரும் இருப்புகளில் இருந்து 31.12.1995 ஆம் ஆண்டு முடிவடையும் வியாபார, இலாப நட்ட கணக்கு மற்றும் இருப்பு நிலைக் குறிப்பை தயாரிக்க.

	ரூ.		ரூ.
வரவு இருப்புகள் :			
முதல்	72,000	அஞ்சல் செலவு	546
கடன்நீத்தோர்கள்	17,440	வாராக்கடன்	574

	ரூ.	ரூ.
செலுத்துதற்குரிய மாற்றுச்சீட்ட	5,054 வட்டி	2,590
விற்பனை	1,56,364 காப்பீடு	834
கடன்	24,000 இயந்திரம்	20,000
பற்று இருப்புகள் :		
கடனாளிகள்	7,770 சரக்கிருப்பு (1.1.95)	19,800
சம்பளம்	8,000 கூலி	1,24,184
தள்ளுபடி	2,000 கட்டிடம்	47,560
	அறைகலன்	32,310

31.12.95 அன்று கையில் உள்ள சரக்கிருப்பின் மதிப்பு ரூ.28,600.

13. (a) Explain the causes of Depreciation.

தேயமானத்திற்க்கான காரணங்களை விளக்குக.

Or

(b) On 1.1.1999, Jayanthi sold goods to Devi on credit for Rs.2,000 and drew a bill on Devi for Rs.2,000 for 3 months after date. Devi accepted it on 3.1.1999 and returned it to Jayanthi. On Maturity, the bill was duly honoured by Devi. Pass Journal entries in the books of both the parties.

1.1.1999 அன்று ஜெயந்தி என்பவர் தேவிக்கு கடனாக விற்க சரக்கின் மதிப்பு ரூ.2,000 மற்றும் தேவி மீது ரூ.2,000 க்கு மூன்று மாத மாற்றுச்சீட்டு எழுதப்பட்டது. தேவி அதை 3.1.1999 அன்று ஏற்றுக்கொண்டு ஜெயந்தியிடம் திருப்பிக் கொடுத்தார். முதிர்வு தேதியில் மாற்றுச்சீட்டு தேவியால் முறையாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

இரு தரப்பார் ஏடுகளிலும் குறிப்பேட்டு பதிவுகளைத் தருக.

14. (a) Distinguish between Single Entry System and Double Entry System.

ஒற்றை பதிவு முறை மற்றும் இரட்டைப் பதிவு முறையை வேறுபடுத்துக.

Or

- (b) Find out profit from the following data :

	Rs.
Capital at the beginning of the year	8,00,000
Drawing during the year	1,80,000
Capital at the end of the year	9,00,000
Capital introduced during the year	50,000

பின்வரும் தகவல்களில் இருந்து இலாபத்தை கண்டறிக

ரூ.

ஆண்டின் தொடக்க முதல்	8,00,000
அந்த ஆண்டில் எடுப்பு	1,80,000
ஆண்டின் இறுதி முதல்	9,00,000
நடப்பு ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட முதல்	50,000

15. (a) From the following information compute short workings, short workings recouped and short workings lapsed :

Royalty :	50 paise per tonne of coal
Minimum rent :	Rs.30,000 p.a.
Output 1 <sup>st</sup> year :	10,000 tonnes
2 <sup>nd</sup> year :	48,000 tonnes
3 <sup>rd</sup> year :	80,000 tonnes

Short workings are recoverable during the first three years of lease.



பின்வரும் தகவல்களில் இருந்து குறுகிய வேலைகள், குறுகிய வேலைகள் திரும்பப் பெறப்பட்டன மற்றும் குறுகிய வேலை காலாவதியானவற்றை கணக்கிடுக.

உரிமம் : 50 பைசா ஒரு டன் நிலக்கரிக்கு

குறைந்தபட்ச வாடகை : ரூ.30,000 ஒரு ஆண்டிற்கு வெளியீடு

முதல் ஆண்டு: 10,000 டன்கள்

இரண்டாம் ஆண்டு : 48,000 டன்கள்

மூன்றாம் ஆண்டு : 80,000 டன்கள்

குத்தகையின் முதல் மூன்று ஆண்டுகளில் குறுகிய வேலையை மீட்டெடுக்க முடியும்.

Or

- (b) A fire occurred in the premises of X Ltd. On 10.10.91 all stock were destroyed except to the extent of Rs.6,200. From the following figures, ascertain the loss of stock suffered by the company :

Rs.

Stock on 1-1-90	40,000
Purchases during	1,45,000
Sales during 1990	2,00,000
Stock on 31.12.90	25,000
Purchases during 1991 up to the date of fire	1,52,200
Sales during 1991 up to date of fire	1,89,000

The rate of gross profit on cost is 25%

Calculate the amount of claim taking into account that goods salvaged from the fire were worth Rs.3,000.

X லிட், வளாகத்தில் தீ விபத்து ஏற்பட்டது. 10.10.91 அன்று ரூ.6,200 மதிப்புடைய சரக்குகள் தவிர அனைத்து சரக்கு இருப்புகளும் அழிந்து விட்டன. பின்வரும் புள்ளிவிவரங்களில் இருந்து நிறுவனத்துக்கு ஏற்பட்ட சரக்கிருப்பு நஷ்டத்தை கண்டறிக :

	ரூ.
1-1-90இல் சரக்கிருப்பு	40,000
நடப்பாண்டில் கொள்முதல்	1,45,000
1990-ல் விற்பனை	2,00,000
31.12.90இல் சரக்கிருப்பு	25,000
1991 ன் கொள்முதல் தீ விபத்து ஏற்பட்ட தேதி வரை	1,52,200
1991 ன் விற்பனை தீ விபத்து வரை	1,89,000

செலவில் மொத்த இலாப விகிதம் 25%

தீ விபத்தில் இருந்து மீட்கப்பட்ட சரக்கின் மதிப்பு ரூ.3,000.

### Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Journalise the following transaction. Post them in the ledger, balance the ledger accounts and prepare Trial balance

1990	Rs.
Jan. 1 Murugan commenced business with a capital	80,000
2 Purchased goods	24,000
3 Bought furniture	20,000
5 Sold goods	18,000
7 Sold goods to Kumar on credit	15,000
8 Purchased goods from David on credit	6,000
15 Cash received from Kumar	14,950
Allowed him discount	50
18 Paid cash to David	2,000

1990		Rs.
22	Drawn for personal use	3,000
25	Opened a bank account by depositing	11,000
26	Cash sales	5,000
31	Rent paid	2,000
31	Salary paid	3,500

பின்வரும் நடவடிக்கைகளை குறிப்பேடு பதிவு செய்து அதற்க்கு பேரேட்டு கணக்கில் எடுத்து எழுதி இருப்புகட்டி மற்றும் இருப்பாய்வு தயார் செய்க.

1990		Rs.
ஜன. 1	முருகன் முதலுடன் தொழில் தொடங்கியது	80,000
2	கொள்முதல் செய்தது	24,000
3	அறைகலன் வாங்கியது	20,000
5	விற்பனை செய்தது	18,000
7	குமாருக்கு கடனாக சரக்கு விற்கிறது	15,000
8	டேவிட்டிடமிருந்து கடனாக சரக்கு வாங்கியது	6,000
15	குமாரிடமிருந்து ரொக்கம் பெற்றது	14,950
	அவருக்கு அனுமதித்த தள்ளுபடி	50
18	டேவிட்டிற்கு செலுத்திய ரொக்கம்	2,000
22	ரொக்க செலவிற்க்காக எடுத்தது	3,000
25	வங்கி கணக்கு தொடங்க வைத்த வைப்பு	11,000
26	ரொக்க விற்பனை	5,000
31	வாடகை செலுத்தியது	2,000
31	சம்பளம் செலுத்தியது	3,500

17. Prepare Trading, Profit and loss a/c and Balance Sheet from the following Trial balance of Mr. M. Madan.

Debit balances	Rs.	Credit balances	Rs.
Sundry debtors	92,000	Madan's Capital	70,000
Plant and Machinery	20,000	Purchase returns	2,600

Debit balances	Rs.	Credit balances	Rs.
Interest	430	Sales	2,50,000
Rent, Taxes and Insurance	5,600	Sundry creditors	60,000
Conveyance charge	1,320	Bank overdraft	20,000
Wages	7,000		
Sales returns	5,400		
Purchases	1,50,000		
Opening stock	60,000		
Madan's drawings	22,000		
Trade expenses	1,350		
Salaries	11,200		
Advertising	840		
Discount	600		
Bad debts	800		
Business premises	12,000		
Furniture and fixtures	10,000		
Cash in hand	2,060		
	<u>4,02,600</u>		<u>4,02,600</u>

திரு. M. மதன் அவர்களின் இருப்பாய்வின் இருந்து எடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதனை கொண்டு வியாபார, இலாப நட்ட மற்றும் இறுதி கணக்குகளை தயார் செய்க.

	ரூ.		ரூ.
பற்பல கடனாளிகள்	92,000	மதனின் முதல்	70,000
அறைகலன் மற்றும் இயந்திரம்	20,000	கொள்முதல் திருப்பம்	2,600
வட்டி	430	விற்பனை	2,50,000
வாடகை, வரிகள் மற்றும் காப்பீடு	5,600	பற்பல கடனீந்தோர்	60,000
போக்குவரத்து செலவு	1,320	வங்கி மேல்வரைப்பற்று	20,000
கூலி	7,000		

	ரூ.	ரூ.
விற்பனை திருப்பம்	5,400	
கொள்முதல்	1,50,000	
தொடக்க சரக்கிருப்பு	60,000	
மதனின் எடுப்பு	22,000	
வணிக செலவுகள்	1,350	
சம்பளம்	11,200	
விளம்பரம்	840	
தள்ளுபடி	600	
வராக்கடன்	800	
வணிக வளாகம்	12,000	
அறைகலன் மற்றும் பொருத்துகை	10,000	
கையிருப்பு ரொக்கம்	2,060	
	<u>4,02,600</u>	<u>4,02,600</u>

18. Explain in detail the various types of Depreciation.

தேயமானத்தின் பல்வேறு வகைகளை விரிவாக விளக்குக.

19. Ramesh keeps his books on single entry basis. Prepare a statement of affairs as on 31.10.1982 and a Statement of profit (or) loss for the period ending 31.10.1982.

Assets and liabilities	1.11.81	31.10.82
	Rs.	Rs.
Bank balance	560 (cr.)	350 (cr.)
Cash on hand	10	50
Debtors	4,500	3,600
Stock	2,700	2,900
Plant	4,000	4,000
Furniture	1,000	1,000

Ramesh had withdrawn Rs.2,000 during the year and had introduced fresh capital of Rs.4,200 on 1.7.1982. A provision of 5% on debtors is necessary. Write off depreciation on plant at 10% and furniture at 15%. Interest on capital is to be allowed at 5%.

ரமேஷ் தனது ஏடுகளை ஒற்றைப் பதிவு முறையில் பராமரித்து வருகிறார். 31.10.1982 ஆம் நாளோடு முடிவுறும் ஆண்டுககுறிய நிலை அறிக்கை மற்றும் இலாப நட்ட அறிக்கையை தயாரிக்க

சொத்துகள் மற்றும்	1.11.81	31.10.82
பொறுப்புகள்	ரூ.	ரூ.
வங்கி இருப்பு	560 (cr.)	350 (cr.)
கையிருப்பு ரொக்கம்	10	50
கடனாளிகள்	4,500	3,600
சரக்கிருப்பு	2,700	2,900
அறைகலன்	4,000	4,000
மரசாமான்கள்	1,000	1,000

ரமேஷ் அந்த ஆண்டில் ரூ.2,000 திரும்பப் பெற்று, 1.7.1982 அன்று ரூ.4,200 புதிய மூலதனத்தை அறிமுகப்படுத்தினார். தேவைப்படும் கடனாளிகளுக்கு 5% ஒதுக்கீடு. பொறி மீதான தேய்மானம் 10% மற்றும் அறைகலன் மீதான தேய்மானம் 15% மற்றும் மூலதனத்திற்கான வட்டி வீதம் 5% அனுமதிக்கப்பட்டவை.

20. Ravi took a colliery on lease. The dead rent was Rs.750 a year, merging into a royalty of 35 paise per tonne of coal raised, with the right of recover short workings out of royalties of two subsequent years from the period in which the short working arose.

The outputs raised were :

	Tonnes
I year	1,000
II year	1,500
III year	2,500
IV year	1,500
V year	1,000

Give necessary Ledger A/c's for each of the five years in the book of Ravi.

ரவி ஒரு சுரங்கத்தை குத்தகைக்கு எடுத்தார். இறுதி வாடகை ஒரு ஆண்டிற்கு ரூ.750, ஒரு டன் நிலக்கரிக்கு 35 பைசா உரிமைத் தொகையுடன் இணைக்கப்பட்டது. குறுகிய வேலைகள் தோன்றிய காலத்திலிருந்து இரண்டு அடுத்தடுத்த ஆண்டுகளில் உரிமைத் தொகையிலிருந்து குறுகிய வேலைகளை மீட்டெடுக்கும் உரிமையுடன்

	டன்கள்
முதல் ஆண்டு	1,000
இரண்டாம் ஆண்டு	1,500
மூன்றாம் ஆண்டு	2,500
நான்காம் ஆண்டு	1,500
ஐந்தாம் ஆண்டு	1,000

ரவியின் ஏடுகளில் ஒவ்வொரு ஐந்து ஆண்டிற்கும் தேவையான பேரேட்டு கணக்குகளை தருக.

**S-2801**

**Sub. Code**  
**23BCO1C2**

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**First Semester**

**Commerce**

**PRINCIPLES OF MANAGEMENT**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define 'Administration'.  
'நிர்வாகம்' வரையறு.
2. Whether management is a Science or an Art?  
மேலாண்மை என்பது கலையா அல்லது அறிவியலா?
3. What is 'Plan'?  
'திட்டம்' என்றால் என்ன?
4. Define 'Programme'.  
'நிகழ்ச்சி' வரையறு.
5. What do you mean by 'Departmentalisation'?  
'துறைமயமாக்கல்' என்றால் என்ன?
6. Define 'Span of Management'.  
'மேலாண்மை எல்லை' வரையறு.



7. Give the meaning of 'Promotion'  
'பதவி உயர்வு' என்பதன் பொருளை தருக.
8. What is 'Performance Appraisal'?  
'செயல்திறன் மதிப்பிடல்' என்றால் என்ன?
9. Define 'Communication'.  
'தகவல் தொடர்பு' வரையறு.
10. Expand 'MBE'.  
'MBE' விரிவாக்கம் தருக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Distinguish between management and administration.

மேலாண்மை, நிர்வாகம் – வேறுபடுத்துக.

Or

- (b) What are the levels of management?

மேலாண்மையின் நிலைகள் யாவை?

12. (a) State the nature of Planning.

திட்டமிடுதலின் தன்மையை விளக்குக.

Or

- (b) Write a role of 'MBO'.

'MBO' பற்றி குறிப்பு வரைக.

13. (a) Indicate the bases for 'Departmentalisation'.  
'துறைமயமாக்களின்' அடிப்படைகளை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Point out the principles of 'Delegation'.  
'அதிகார ஒப்படைவின்' கோட்பாடுகளை குறிப்பிடுக.

14. (a) Explain the need for Training.  
பயிற்சி அளித்தலின் அவசியத்தை விளக்குக.

Or

- (b) State the selection procedure of a personnel.  
பணியாள் தேர்ந்தெடுத்தலில் உள்ள படிநிலைகளை விளக்குக.

15. (a) List out the different controlling techniques.  
கட்டுப்படுத்துதல் நுட்பங்களை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) Briefly explain the importance of motivation.  
செயலூக்கமளித்தலின் முக்கியத்துவத்தை சுருக்கமாக விளக்குக.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What are the duties and responsibilities of managers?

மேலாளர்களின் கடமைகள் மற்றும் பொறுப்புகள் யாவை?

17. Discuss the steps in Planning.

திட்டமிடுதலில் உள்ள படிநிலைகளை விவரி.

18. Explain the various types of organisation.

அமைப்பு முறையில் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

19. List out the methods of performance appraisal.

செயல்திறன் மதிப்பிடலில் உள்ள முறைகளை பட்டியலிடுக.

20. State the requisites of a good communication system.

சிறந்த தகவல் தொடர்பு முறையின் இன்றியமையாக் கூறுகளை விளக்குக.

---

S-2802

Sub. Code

23BCOA1

B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Commerce

Allied – PROGRAMMING IN C AND LAB

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is Pre-processor directives?  
முன்-செயலி வழிமுறைகள் என்றால் என்ன?
2. List out the four stages of the Program design.  
நிரல் வடிவமைப்பின் நான்கு நிலைகளை பட்டியலிடுங்கள்.
3. What is Keywords in C?  
C இல் Keywords என்றால் என்ன?
4. Write the purpose of BREAK Statement.  
BREAK அறிக்கையின் நோக்கத்தை எழுதவும்.
5. Define Symbolic constant.  
குறியீட்டு மாறிலியை வரையறுக்கவும்.
6. Point out the usage of strlen() function.  
strlen () செயல்பாட்டின் பயன்பாட்டை சுட்டிக்காட்டவும்.
7. What is Arrays?  
அணிவரிசைகள் என்றால் என்ன?

8. What is an Escape sequence?  
எஸ்கேப் சீக்வென்ஸ் என்றால் என்ன?
9. Write the general format of a Structure.  
ஒரு கட்டமைப்பின் பொதுவான வடிவத்தை எழுதுங்கள்.
10. What is a Pointer variable?  
சுட்டி மாறி என்றால் என்ன?

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write a note on Compilation of C Program.  
C நிரல் தொகுத்தல் பற்றிய குறிப்பை எழுதவும்.
- Or
- (b) Illustrate the User-defined data types in C.  
C இல் பயனர் வரையறுக்கப்பட்ட தரவு வகைகளை விளக்கவும்.
12. (a) Discuss the FOR statement with an examples.  
FOR அறிக்கையை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவாதிக்கவும்.
- Or
- (b) Compare IF\_ELSE vs. Nested IF\_ELSE statements.  
IF\_ELSE மற்றும் Nested IF\_ELSE அறிக்கைகளை ஒப்பிடுக.
13. (a) Explain the use of Function Prototypes and it's syntax.  
செயல்பாட்டு முன் மாதிரிகளின் பயன்பாடு மற்றும் அதன் தொடரியல் ஆகியவற்றை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Distinguish between Call by value and call by references.

மதிப்பின்படி அழைப்பையும் குறிப்புகள் மூலம் அழைப்பையும் வேறுபடுத்துங்கள்.

14. (a) Discuss about Scanf ( ) and Printf ( ) functions with examples.

Scanf ( ) மற்றும் Printf ( ) செயல்பாடுகளை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Write a C Program to find a Factorial of a number using recursive function.

சுழல்நிலை செயல்பாட்டைப் பயன்படுத்தி எண்ணின் காரணியைக் கண்டறிய C நிரலை எழுதவும்.

15. (a) Explain the Pointers and Arrays with suitable examples.

பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் சுட்டிகள் மற்றும் அணி வரிசைகளை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Explain the usage of Enumerated data types in C.

C இல் கணக்கிடப்பட்ட தரவு வகைகளின் பயன்பாட்டை விளக்கவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the Dynamic Memory Allocation of pointer variables.

சுட்டி மாறிகளின் டைனமிக் மெமரி ஒதுக்கீட்டை விளக்குக.

17. Explain of the following (a) The WHILE statement  
(b) The Do\_WHILE statement.

பின்வருவனவற்றை விளக்கவும்.

(அ) WHILE அறிக்கை

(ஆ) Do\_WHILE அறிக்கை

18. List and explain the various Looping statements in C.

C இல் உள்ள பல்வேறு லூப்பிங் அறிக்கைகளைப் பட்டியலிட்டு விளக்கவும்.

19. Explain the various categories of Functions in C.

C இல் உள்ள பல்வேறு வகையான செயல்பாடுகளை விளக்குங்கள்.

20. Create a Variable and access a variable through its pointers.

ஒரு மாறியை உருவாக்கி அதன் சுட்டிகள் மூலம் மாறியை அணுகவும்.

S-2803

Sub. Code

23BCOA2

B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Commerce

Allied – BUSINESS ECONOMICS

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is Economics?  
பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?
2. What is Recession?  
மந்தநிலை என்றால் என்ன?
3. What does the term 'Demand'?'  
'தேவை' என்ற சொல்லின் அர்த்தம் என்ன?
4. What does the term demand forecasting mean?  
தேவை முன்னறிவிப்பு என்ற வார்த்தையின் அர்த்தம் என்ன?
5. What do you meant by utility?  
பயன்பாடு என்றால் என்ன?
6. Define Indifference Curve.  
சம நோக்கு வளைகோடு வரையறு.
7. List out the factors of Production.  
உற்பத்தி காரணிகளை பட்டியலிடுக.



8. What is meant by Economies of Scale?

பொருளாதார அளவுகள் என்றால் என்ன?

9. What is Monopoly?

ஏகபோகம் உரிமை என்றால் என்ன?

10. What does Oligopoly mean?

சில்லோர் முற்றூரிமை என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Bring out the scope of Economics.

பொருளாதாரத்தின் நோக்கத்தை வெளிக்கொணர்க.

Or

(b) Specify the concept of efficiency.

செயல்திறன் பற்றி குறிப்புகளை எழுதுக.

12. (a) State the meaning of demand.

தேவை என்பதன் பொருள் தருக.

Or

(b) Mention the determinants of law of supply.

அளிப்பு விதியினை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை குறிப்பிடுக.

13. (a) List out the properties of Indifference Curve.

சம நோக்கு வளைக்கோடு-ன் பண்புகளை பட்டியலிடுக.

Or

(b) Narrate the importance of the Law of Equi-Marginal Utility.

சம இறுதி நிலைப் பயன்பாடு விதியின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

14. (a) What are the uses of Production Finance?

உற்பத்தி செயல்பாடுகளின் பயன்பாடுகள் என்னென்ன?

Or

(b) Differentiate between Laws of Variable Proportion and Returns to Scale.

மாறும் விகித விளைவு விதி மற்றும் வருவாய் அயவுகோல் ஆகியவற்றை இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.

15. (a) Categorize the kinds of Monopoly.

முற்றரிமையின் வகைகளை வகைப்படுத்துக.

Or

(b) Describe the features of 'Kinked Demand' Curve.

'கிங்க்ட் தேவை வளைக்கோடு'ன் அம்சங்களை விவரிக்க.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Briefly elucidate the characteristics of Inflation.

பணவீக்கத்தின் பண்புகளை சுருக்கமாக விளக்குக.

17. Classify the methods of demand forecasting.

தேவை முன்கணிப்பு முறைகளை வகைப்படுத்துக.

18. Explicate the law of Diminishing Marginal Utility.

குறைந்து செல் இறுதி நிலைப் பயன்பாடு விதியை விளக்குக.

19. Enumerate Law of Variable Proportions.

மாறும் விகித விளைவு விதியை விவரிக்க.

20. Bring out the features of perfect competition.

நிறைவுப்போட்டியின் அம்சங்களை வெளிக்கொண்டு தருக.

S-2804

Sub. Code

23BCO1S1

B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

First Semester

Commerce

IT SKILLS FOR EMPLOYMENT

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define is Routers.  
திசைவி என்பதை வரையறுக்க.
2. State is Software Piracy.  
மென்பொருள் திருட்டு என்றால் என்ன?
3. What is Text formatting?  
உரை வடிவூட்டம் என்றால் என்ன?
4. What is Mail Merge?  
மெயில் மெர்ஜ் என்றால் என்ன?
5. What is Cell Pointer?  
நுண்ணறைச் சுட்டி என்றால் என்ன?
6. Write the method to rename sheet.  
தாள்களை பெயர் மாற்றம் செய்யும் வழிமுறையை எழுதுக.

7. State the purpose of MOOC.  
MOOC—ன் நோக்கத்தைக் குறிப்பிடவும்.
8. Expand NPTEL.  
NPTEL – ஐ விரிவாக்குங்கள்.
9. Define the term Virus.  
கணினி நச்சுநிரல் வரையறை
10. Define the term Cyber Security.  
இணைய பாதுகாப்பு – வரையறை.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Mention the various benefits of open source software.  
திறந்த மூல மென்பொருளின் பல்வேறு நன்மைகளைக் குறிப்பிடவும்.

Or

- (b) State the kinds of Switching in Networking.  
வலையமைப்பு நிலைமாற்றி வகைகளைக் குறிப்பிடவும்.
12. (a) How do you format the Pictures?  
படங்களுக்கு எவ்வாறு வடிவூட்டம் செய்வாய்?

Or

- (b) What is the difference between moving and copying text?  
நகர்த்தல் மற்றும் நகலெடுத்தல் பற்றிய வேறுபாடுகள் யாவை?

13. (a) Explain about changing the column width in Excel.

Ms-Excel – ல் நெடுவரிசை அகலத்தை மாற்றுவது பற்றி விளக்கவும்.

Or

- (b) How to hide/show Rows and Columns in sheet?

அட்டவணைத்தாளில் வரிசை மற்றும் நெடுவரிசைகளை எவ்வாறு மறைய மற்றும் தோன்ற செய்வாய் ?

14. (a) Point out some of the Online Educational Website Portal.

இணையவழி கல்வியின் போர்டல் சிலவற்றை குறிப்பிடவும்.

Or

- (b) Give the steps by step procedure of how to enroll in SWAYAM NPTEL course.

SWAYAM NPTEL – ல் படிப்பில் எவ்வாறு சேர்வது என்பதற்கான வழிமுறைகளை விளக்கவும்.

15. (a) What are the factors which affects the Spoofing in Cyber Security?

இணைய பாதுகாப்பில் ஏமாற்றுவதை தடுக்கும் காரணிகள் யாது ?

Or

- (b) Mention the ways to protect the Spam in Cyber Security.

இணைய பாதுகாப்பில் மின்- தூண்டிலிடல் பாதுகாப்பதற்கான வழிகளைக் குறிப்பிடவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Elucidates the different Components of Computer Networks.

கணினி நெட்வொர்க்குகளின் வெவ்வேறு கூறுகளை தெளிவுபடுத்துக.

17. Write the steps to Find and Replace in Ms-Word.

ஒரு சொல்லை கண்டறிந்து வேறு ஒரு சொல்லாக மாற்றம் செய்யவதற்கான படிநிலைகளை எழுதுக.

18. How do you create Chart? And explain it's different types of charts in Ms-Excel.

Ms-Excel-ல் விளக்கப்படத்தை எவ்வாறு உருவாக்குவது? மற்றும் அதிலுள்ள பல்வேறு வகையான விளக்கப்படங்களை விளக்கவும்.

19. Narrate the procedures of how to use the Government Aadhar Portal.

அரசாங்க ஆதார் போர்ட்டல் சேவையை பயன்படுத்துவது என்பதற்கான நடைமுறைகளை விவரிக்கவும்.

20. Classify the various components of Worms.

கணினிபுழு-ன் பல்வேறு கூறுகளை வகைப்படுத்தி கூறுக.

**S-2805**

**Sub. Code**

**23BCO1FC**

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**First Semester**

**Commerce**

**FUNDAMENTALS OF OFFICE MANAGEMENT**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define 'Office'.  
'அலுவலகம்' வரையறு.
2. State the importance of Office.  
அலுவலகத்தின் முக்கியத்துவத்தைக் கூறுக.
3. What is 'Organisation'?  
'அமைப்பு முறை' என்றால் என்ன?
4. Name any two types of organisation.  
அமைப்பு முறை வகைகளின் பெயர்களை கூறுக.
5. Define 'Filing'.  
'கோப்பிடல்' வரையறு.
6. What do you mean by 'Office record management'?  
அலுவலக பதிவேடு மேலாண்மை என்றால் என்ன?

7. What is 'Communication'?

'தகவல் தொடர்பு' என்றால் என்ன?

8. Give the meaning of 'Report'.

'அறிக்கை' என்பதன் பொருள் தருக.

9. Define 'Office Forms'.

'அலுவலக படிவங்கள்' வரையறு.

10. State any two principles of office forms.

அலுவலக படிவங்களின் கோட்பாடுகளில் இரண்டினைக் கூறுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) State the functions of office management.

அலுவலக மேலாண்மையின் பணிகளை கூறுக.

Or

(b) Indicate the objectives of office management.

அலுவலக மேலாண்மையின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.

12. (a) Mention the types of organisation.

அமைப்பு முறையின் வகைகளை குறிப்பிடுக.

Or

(b) What are the steps in organisation?

அமைப்பு முறையின் படிநிலைகள் யாவை?



13. (a) Point out the importance of filing.  
கோப்பிடலின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Explain the classification of files.  
கோப்பிடலின் வகைகளை விளக்குக.

14. (a) Indicate the methods of office communication.  
அலுவலக தகவல்தொடர்பின் முறைகளை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) State the features of a good report.  
ஒரு சிறந்த அறிக்கையின் சிறப்பியல்புகளை கூறுக.

15. (a) What are the factors to be considered in designing office forms?

அலுவலக படிவங்களை வடிவமைத்தலில் கருதப்படவேண்டிய காரணிகள் யாவை?

Or

- (b) Mention the different forms used in an office.  
அலுவலகத்தில் பயன்படுத்தும் பல்வேறு படிவங்களை குறிப்பிடுக.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the elements of office management.  
அலுவலக மேலாண்மையின் கூறுகளை விவரி.
17. List out the functions of an office administrator.  
அலுவலக நிர்வாகியின் பல்வேறு பணிகளை பட்டியலிடுக.

18. What are the modern filing devices?

நவீன கோப்பிடல் சாதனங்கள் யாவை?

19. Explain the essentials of a good communication in an office.

சிறந்த அலுவலக தகவல் தொடர்பின் இன்றியமையாக் கூறுகளை விளக்குக.

20. State the various types of reports.

அறிக்கையின் பல்வேறு வகைகளை கூறுக.

**S-2806**

**Sub. Code**

**23BCO2C1**

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.**

**Second Semester**

**Commerce**

**FINANCIAL ACCOUNTING – II**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. What is the installment purchase system?

தவணை முறை கொள்முதல் என்றால் என்ன?

2. What is a complete repossessed goods in hire purchase?

தவணை கொள்முதலில் முழுமையாக திரும்பப் பெறப்பட்ட பொருட்கள் என்றால் என்ன?

3. What do you understand by independent branch?

தனித்து இயங்கும் கிளை என்றால் என்ன?

4. What is inter-departmental transfer?

துறைகளுக்கிடையேயான பரிமாற்றம் என்றால் என்ன?

5. What is sacrificing ratio?  
தியாக விகிதம் என்றால் என்ன?
6. What is revaluation account?  
மறுமதிப்பீட்டு கணக்கு என்றால் என்ன?
7. What is retirement cum admission?  
ஓய்வு மற்றும் சேர்க்கை என்றால் என்ன?
8. What do you mean by Piecemeal distribution?  
பகுதி பங்கீடு என்றால் என்ன?
9. What do you understand by accounting standards?  
கணக்கியல் தர நிலைகள் என்றால் என்ன?
10. What is financial reporting?  
நிதி அறிக்கை என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the questions (either (a) or (b))

11. (a) The Annamalai transport company purchased motor lorries from the Mumbai motor company on hire purchase agreement on 1<sup>st</sup> January 2022, paying cash Rs. 20,000 and agreeing to pay three further installments of Rs. 20,000 each on 31<sup>st</sup> December every year. The cash price of the lorries is Rs. 74,500 and the motor company charges interest at 5% per annum. The transport company writes off 10% every year of cash value of the lorries as depreciation on the reducing installments system. Open necessary accounts in the books of the hire purchaser.

அண்ணாமலை போக்குவரத்து நிறுவனம் மும்பை மோட்டார் நிறுவனத்திடம் இருந்து 2022 ஜனவரி 1 ஆம் தேதி வாடகை கொள்முதல் ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையில் மோட்டார் லாரிகளை வாங்கியது, ரொக்கமாக ரூ. 20,000 செலுத்தி, ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 31 ஆம் தேதி மேலும் மூன்று தவணைகளாக தலா ரூ. 20,000 செலுத்த ஒப்புக்கொண்டது. லாரிகளின் ரொக்க விலை ரூ. 74,500 மற்றும் மோட்டார் நிறுவனம் ஆண்டுக்கு 5% வட்டி வசூலிக்கிறது. டிரான்ஸ்போர்ட் நிறுவனம் லாரிகளின் ரொக்க மதிப்பில் 10% ஒவ்வொரு ஆண்டும் குறைக்கும் தவணை முறையில் தேய்மானம் செய்கிறது. வாடகை வாங்குபவரின் புத்தகங்களில் தேவையான கணக்குகளைத் திறக்கவும்.

Or

- (b) On 1.1.1994, Hari purchased machinery under installment system. The down payment was Rs. 10,000 and the balance is payable in four annual instalments of Rs. 10,000 each. Interest is charged at 5% per annum. Hari writes off depreciation at 15% p.a. on straight line method. Calculate the cash price of the machine, interest and give journal entries in the books of Hari.

1.1.1994 அன்று, ஹரி தவணை முறையில் இயந்திரங்களை வாங்கினார். முன்பணம் ரூ. 10,000 மற்றும் மீதித் தொகை தலா ரூ. 10,000 என நான்கு ஆண்டுத் தவணையாகச் செலுத்தப்படும். ஆண்டுக்கு 5% வட்டி வசூலிக்கப்படுகிறது. ஹரி நேர்கோட்டு முறையில் தேய்மானத்தை 15% p.a.இல் எழுதுகிறார். இயந்திரத்தின் பண விலை, வட்டி ஆகியவற்றைக் கணக்கிட்டு, ஹரியின் ஏடுகளை தயாரிக்கவும்.

12. (a) Loyal shoe company opened a branch at Madras on 1.1.2021. From the following particulars, the Madras Branch account for the years 2021 and 2022.

Particulars	2021	2022
	Rs.	Rs.
Goods sent to Madras Branch	15,000	45,000
Cash sent to Branch for:		
Rent	1,800	1,800
Salaries	3,000	5,000
Other Expenses	1,200	1,600
Cash received from the branch	24,000	60,000
Stock on 31 <sup>st</sup> December	2,300	5,800
Petty cash in hand on 31 <sup>st</sup> December	40	30

Prepare the branch account in the books of head office under Debtors System.

லயல் ஷூ நிறுவனம் 1.1.2021 அன்று மெட்ராஸில் ஒரு கிளையைத் திறந்தது. பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து, 2021 மற்றும் 2022ஆம் ஆண்டுகளுக்கான மெட்ராஸ் கிளை கணக்கு.

விவரங்கள்	2021	2022
	ரூ.	ரூ.
மெட்ராஸ் கிளைக்கு பொருட்கள் அனுப்பப்பட்டன	15,000	45,000
கிளைக்கு பணம் அனுப்பப்பட்டது :		
வாடகை	1,800	1,800
சம்பளம்	3,000	5,000
இதர செலவுகள்	1,200	1,600
கிளையிலிருந்து பெறப்பட்ட பணம்	24,000	60,000
டிசம்பர் 31 அன்று சரக்கிருப்பு	2,300	5,800
டிசம்பர் 31-ம் தேதி கையில் சில்லறை ரொக்கம்	40	30

கடனாளிகள் அமைப்பின் கீழ் தலைமை அலுவலக புத்தகங்களில் கிளைக் கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

Or

(b) The following purchases were made by a business house having three departments.

Department A	1000 units	} The total cost of departments is Rs.1,00,000
Department B	2000 units	
Department C	2400 units	

Stock on 1<sup>st</sup> January were:

Department A 120 units

Department B 80 units

Department C 152 units

Sales were :

Department A 1020 units at Rs.20 each

Department B 1920 units at Rs.22.50 each

Department C 2496 units at Rs.25 each

The rate of gross profit is same in each case. Prepare the Departmental Trading a/c.

பின்வரும் கொள்முதல் மூன்று துறைகளைக் கொண்ட வணிக நிறுவனத்தால் செய்யப்பட்டது.

துறை A	1000 அலகுகள்	} மூன்று துறைகளின் மொத்த செலவு ரூ.1,00,000
துறை B	2000 அலகுகள்	
துறை C	2400 அலகுகள்	

ஜனவரி 1 ஆம் தேதி சரக்கிருப்பு .

துறை A 120 அலகுகள்

துறை B 80 அலகுகள்

துறை C 152 அலகுகள்

விற்பனை :

துறை A 1020 அலகுகள் தலா ரூ.20

துறை B 1920 அலகுகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ.22.50

துறை C 2496 அலகுகள் தலா ரூ.25

ஒவ்வொரு விஷயத்திலும் மொத்த லாப விகிதம் ஒரே மாதிரியாக இருக்கும். துறைசார் வர்த்தகக் கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

13. (a) X, Y and Z are partners sharing profit and losses in the ratio of 1 : 2 : 3. Z retires and his capital, after making adjustments for reserves and profits on revaluation, stands at Rs. 44,000. X and Y agreed to pay him Rs. 50,000 in full settlement of his claim. Give journal entry for goodwill if the new profit sharing ratio is decided at 1 : 3.

X, Y மற்றும் Z ஆகியவை 1 : 2 : 3 என்ற விகிதத்தில் லாபம் மற்றும் நஷ்டங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் பங்குதாரர்களாகும். Z ஓய்வு பெறுகிறார் மற்றும் அவரது மூலதனம், இருப்பு மற்றும் மறுமதிப்பீட்டின் மீதான லாபத்தில் மாற்றங்களைச் செய்த பிறகு, ரூ. 44,000 ஆக உள்ளது. X மற்றும் Y இருவரும் அவரது கோரிக்கைக்கு ரூ. 50,000 செலுத்த ஒப்புக்கொண்டனர். புதிய லாபப் பகிர்வு விகிதம் 1 : 3 என முடிவு செய்யப்பட்டால், நற்பெயருக்கான குறிப்பேடுகளை தயாரிக்கும்.

Or

- (b) X, Y and Z are partners sharing profits and losses in the ratio of 4 : 3 : 2 respectively. Y retires, selling his share of profit to X and Z for Rs. 72,000, Rs. 18,000 being paid by X and Rs. 54,000 being paid by Z. The profit of the firm after Y's retirement is Rs. 3,24,000. Distribute the above profit between X and Z, showing how you arrive at the same.

X, Y மற்றும் Z ஆகியவை 4 : 3 : 2 என்ற விகிதத்தில் லாபம் மற்றும் நஷ்டங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் பங்குதாரர்கள். Y ஓய்வு பெறுகிறார், X மற்றும் Zக்கு தனது லாபப் பங்கை ரூ. 72,000க்கு விற்று, ரூ. 18,000 X செலுத்துகிறார் மற்றும் ரூ. 54,000 Z செலுத்துகிறார். Y-ன் ஓய்வுக்குப் பிறகு நிறுவனத்தின் லாபம் ரூ. 3,24,000. மேலே உள்ள லாபத்தை X மற்றும் Z இடையே விநியோகிக்கவும்.



14. (a) The balance sheet of P, Q and R who were sharing profits in the ratio of 3 : 1 : 1 stood as follows on 31.12.2022. At the time of date on dissolution.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Sundry Liabilities	1,05,000	Cash	1,000
X's capital	15,000	Bills receivable	4,000
Y's capital	10,000	Debtors	25,000
		Stock	40,000
		Plant	30,000
		Goodwill	10,000
		Z's capital	20,000
	<u>1,30,000</u>		<u>1,30,000</u>

Assets realized Rs. 79,750. Realisation expenses are Rs. 2,000. Prepare Realisation account.

31.12.2022 அன்று 3 : 1 : 1 என்ற விகிதத்தில் லாபத்தைப் பகிர்ந்து கொண்ட P, Q மற்றும் R இன் இருப்புநிலை கலைக்கப்பட்ட தேதி பின்வருமாறு இருந்தது.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
பற்பல பொறுப்புகள்	1,05,000	ரொக்கம்	1,000
Xஇன் மூலதனம்	15,000	பெறுவதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	4,000
Yஇன் மூலதனம்	10,000	கடனாளிகள்	25,000
		சரக்கிருப்பு	40,000
		பொறி	30,000
		நற்பெயர்	10,000
		Zஇன் மூலதனம்	20,000
	<u>1,30,000</u>		<u>1,30,000</u>

சொத்துக்கள் ரூ. 79,750. மறுமதிப்பு க/கு செலவுகள் ரூ. 2,000. மறுமதிப்பு கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

Or

- (b) X and Y are partners sharing profits in the ratio of 3 : 2. They admit Z into partnership, Z paying a premium of Rs. 20,000 for 1/4<sup>th</sup> share of profit. The new ratio is 3 : 3 : 2. Goodwill account appears in the books at Rs. 2,000. Give journal entries.

X, மற்றும் Y ஆகியவை 3 : 2 என்ற விகிதத்தில் லாபத்தைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் பங்குதாரர்கள். அவர்கள் Zஐ கூட்டாண்மையில் ஒப்புக்கொள்கிறார்கள், Z லாபத்தின் 1/4 பங்குக்கு ரூ. 20,000 பிரீமியம் செலுத்துகிறார்கள். புதிய விகிதம் 3 : 3 : 2. புத்தகங்களில் நற்பெயருக்கான கணக்கு ரூ. 2,000. பத்திரிகை நற்பெயருக்கான குறிப்பேடுகளை தயாரிக்கும்.

15. (a) Explain the objectives of Accounting Standards.

கணக்கியல் தரநிலைகளின் நோக்கங்களை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Write the various role performed by IFRS.

IFRS ஆற்றிய பல்வேறு பாத்திரங்களை எழுதுங்கள்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. On 1.1.90 National Transport Company purchased from Metro Motors five trucks costing Rs. 40,000 each on the hire purchase system. It was agreed that Rs. 50,000 should be paid immediately and the balance in three installments of Rs. 60,000 each at the end of each year. The metro motors charges interest @ 10% p.a. The buyer depreciates trucks at 20% p.a. on the diminishing balance method. The buyer paid cash down and two installments but failed to pay the last installment. Consequently, the metro motors repossessed three trucks leaving two trucks with the buyer and adjusting the value on the basis of 30% depreciation pa. on the written down value. The trucks repossessed were sold by metro motors for Rs. 60,000 after necessary repairs amounting to Rs. 10,000. Open the necessary edger accounts in the books of both the parties.

1.1.90 அன்று தேசிய போக்குவரத்து நிறுவனம் மெட்ரோ மோட்டார்ஸிடம் இருந்து வாடகை கொள்முதல் முறையில் தலா ரூ. 40,000 விலையில் ஐந்து டிரக்குகளை வாங்கியது. 50,000 உடனடியாக வழங்கவும், ஒவ்வொரு ஆண்டு இறுதியில் தலா ரூ. 60,000 வீதம் மூன்று தவணைகளாகவும் வழங்க வேண்டும் என்று ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டது. மெட்ரோ மோட்டார்கள் வட்டி @ 10% p.a. குறைந்து செல் மதிப்பீட்டு முறையில் வாங்குபவர் டிரக்குகளின் மதிப்பை 20% p.a. இல் குறைக்கிறார். வாங்குபவர் பணம் மற்றும் இரண்டு தவணைகளை செலுத்தினார், ஆனால் கடைசி தவணையை செலுத்த தவறிவிட்டார். இதன் விளைவாக, மெட்ரோ மோட்டார்கள் வாங்குபவரிடம் இரண்டு டிரக்குகளை விட்டுவிட்டு மூன்று டிரக்குகளை மீட்டு, 30% தேய்மானம் அடிப்படையில் மதிப்பை சரிசெய்தன. எழுதப்பட்ட மதிப்பில். மீட்டெடுக்கப்பட்ட லாரிகள், தேவையான பழுதுபார்ப்புகளுக்குப் பிறகு, 10,000 ரூபாய்க்கு மெட்ரோ மோட்டார்கள் மூலம் ரூ. 60,000-க்கு விற்கப்பட்டன. இரு தரப்பினரின் புத்தகங்களிலும் தேவையான பேரேடு கணக்குகளைத் திறக்கவும்.

17. Arun Agencies opened a branch in Vellore on 1<sup>st</sup> January 2020. Goods were invoiced at selling price which was at cost plus 25%. From the following particulars relating to the year 2020, you are required to prepare different accounts under, the stock and debtors system.

Particulars	Rs.
Goods sent to branch	30,000
Sales :	
Cash	10,000
Credit	14,000
Goods returned by customers	300
Cash received from customers	8,000
Discount allowed	100
Cash remitted to branch for:	
Rent and Rates	150
Salaries	600

Particulars	Rs.
Sundry Expenses	100
Defective goods written off	100
Goods returned by branch	1,200
Stock at the end	5,000

அருண் ஏஜென்சீஸ் 1 ஜனவரி 2020 அன்று வேலூரில் ஒரு கிளையைத் திறந்தது. பொருட்கள் விற்பனை விலையில் இன்வாய்ஸ் செய்யப்பட்டன, அதன் விலை 25% ஆகும். 2020 ஆம் ஆண்டு தொடர்பான பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து, நீங்கள் சரக்கிருப்பு மற்றும் கடனாளிகள் அமைப்பின் கீழ் வெவ்வேறு கணக்குகளைத் தயாரிக்க வேண்டும்.

விவரங்கள்	ரூ.
மெட்ராஸ் கிளைக்கு பொருட்கள் அனுப்பப்பட்டன	30,000
விற்பனை :	
ரொக்கம்	10,000
கடன்	14,000
வாடிக்கையாளர்கள் திரும்பிய பொருட்கள்	300
வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட பணம்	8,000
தள்ளுபடி அனுமதிக்கப்படுகிறது	100
கிளைக்கு பணம் அனுப்பப்பட்டது:	
வாடகை மற்றும் கட்டணங்கள்	150
சம்பளம்	600
சில்லறை செலவு	100
குறைபாடுள்ள பொருட்கள்	100
கிளைகள் மூலம் திரும்பிய பொருட்கள்	1,200
இறுதி சரக்கிருப்பு	5,000

18. Kin, Min and Tin are partners sharing profits and losses equally. Their Balance sheet as on 31.3.2022 is:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	47,000	Cash	36,000
General Reserve	30,000	Debtors	84,000
Capital A/c		Less: PBDD	6,000
Kin - 82,000		Stock	<u>19,000</u>
Min - 82,000		Fixture	42,000
Tin - 90,000	2,54,000	Furniture	56,000
		Machinery	1,00,000
	<u>3,31,000</u>		<u>3,31,000</u>

Tin died on 1<sup>st</sup> April 2022 and the following agreement was to be put into effect:

- (a) Goodwill was valued at Rs. 60,000 and Tin was to be credited with his share
- (b) Assets were revalued : Machinery to Rs. 1,17,000; Furniture to Rs. 46,000; Stock to Rs. 15,000,
- (c) Rs. 21,000 was to be paid away to the Tin's executors on 1<sup>st</sup> April 2022.

Pass Journal entries and prepare revaluation a/c and capital a/c and balance sheet of new firm.

கின், மின் மற்றும் டின் பங்குதாரர்கள் லாபம் மற்றும் இழப்புகளை சமமாக பகிர்ந்து கொள்கின்றனர். 31.3.2022 இல் உள்ள அவர்களின் இருப்புநிலை :

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடனீந்தோர்	47,000	ரொக்கம்	36,000
பொதுக் காப்பிருப்பு	30,000	கடனாளிகள்	84,000
முதல்		(-) ஒதுக்கு	6,000
கின் - 82,000		சரக்கிருப்பு	19,000
மின் - 82,000		மரச்சாமான்கள்	42,000
டின் - 90,000	2,54,000	சாதனங்கள்	56,000
		இயந்திரம்	1,00,000
	<u>3,31,000</u>		<u>3,31,000</u>

டின் ஏப்ரல் 1, 2022 அன்று இறந்தார், பின்வரும் ஒப்பந்தம் நடைமுறைக்கு வர இருந்தது :

(அ) நற்பெயர் மதிப்பு ரூ. 60,000 மற்றும் அவரது பங்கில் டின் வரவு வைக்கப்படும்.

(ஆ) சொத்துக்கள் மறுமதிப்பீடு செய்யப்பட்டன :  
இயந்திரங்கள் ரூ. 1,17,000; மரச்சாமான்கள் ரூ. 46,000;  
சரக்கிருப்பு ரூ. 15,000

(இ) 1 ஏப்ரல் 2022 அன்று டின் நிறைவேற்றுநர்களுக்கு ரூ. 21,000 வழங்கப்பட இருந்தது. குறிப்பேடுகளை தயாரிக்கும் மற்றும் மறுமதிப்பீடு கணக்கு மற்றும் மூலதன கணக்கு மற்றும் புதிய நிறுவனத்தின் இருப்புநிலையை தயார் செய்யவும்.

19. Red, White and Blue are in partnership. The following is their Balance Sheet as at 1.12.2022 on which date, they dissolved partnership. They share profits in the ratio of 5 : 3 : 2.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capitals		Premises	40,000
Red	50,000	Plant	30,000
White	15,000	Stock	30,000
Blue	45,000	Debtors	60,000
Creditors	40,000		
Red's loan	10,000		
	<u>1,60,000</u>		<u>1,60,000</u>

It was agreed to repay the amounts due to the partners as and when the assets were realized, viz.

1.2.2022 – Rs.30,000; 1.4.2022 – Rs.73,000;; 1.6.2022 – Rs. 47,000.

Prepare a statement showing how the distribution to the partners should be made.

சிவப்பு, வெள்ளை மற்றும் நீலம் ஆகியவை கூட்டாண்மையில் உள்ளன. 1.12.2022 அன்று அவர்கள் கூட்டாண்மையை கலைத்த தேதியின்படி அவர்களின் இருப்புநிலைக் குறிப்பு பின்வருமாறு. அவர்கள் 5 : 3 : 2 என்ற விகிதத்தில் லாபத்தைப் பகிர்ந்து கொள்கிறார்கள்.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
முதல்		வளாகம்	40,000
சிவப்பு	50,000	பொறி	30,000
வெள்ளை	15,000	சரக்கிருப்பு	30,000
நீலம்	45,000	கடனாளிகள்	60,000
கடனீந்தோர்	40,000		
சிவப்பு-கடன்	10,000		
	<u>1,60,000</u>		<u>1,60,000</u>

பங்குதாரர்களுக்குச் செலுத்த வேண்டிய தொகைகளைத் திருப்பிச் செலுத்த ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டது, சொத்துக்கள் உணரப்படும்போது, அதாவது

1.2.2022 – ரூ. 30,000; 1.4.2022 – ரூ. 73,000; 1.6.2022 – ரூ. 47,000.

கூட்டாளர்களுக்கான விநியோகம் எவ்வாறு செய்யப்பட வேண்டும் என்பதைக் காட்டும் அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

20. Explain the various uses of financial statement for different users.

நிதிநிலை அறிக்கை அதன் பல்வேறு பயனாளர்களுக்கு எவ்வாறு பயன்படுகிறது என்பதை விளக்கவும்.



S-2807

Sub. Code

23BCO2C2

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Second Semester**

**Commerce**

**BUSINESS LAW**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is an agreement?  
ஒப்பந்தம் என்றால் என்ன?
2. Define contract.  
ஒப்பந்தத்தை வரையறு.
3. What is meant by performance of a contract?  
ஒப்பந்தத்தின் செயல்திறன் என்றால் என்ன?
4. When is time the essence of contract?  
ஒப்பந்தத்தின் சாராம்சம் எப்போது?
5. Is a surety discharges by variation of contract?  
ஒப்பந்தத்தின் மாறுபாட்டின் மூலம் உத்தரவாதம் விடுவிக்கப்படுகிறதா?
6. Define a contract of indemnity.  
இழப்பீட்டு ஒப்பந்தத்தை வரையறு.

7. What is bailment?  
ஜாமீன் என்றால் என்ன?
8. Who is a bailor?  
பிணை எடுப்பவர் யார்?
9. What is a contract of sale?  
விற்பனை ஒப்பந்தம் என்றால் என்ன?
10. What is price fixed?  
நிலையான விலை என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) A contract is defined as “an agreement enforceable by law.” Discuss.  
ஒரு ஒப்பந்தம் “சட்டத்தால் செயல்படுத்தக்கூடிய ஒப்பந்தம்” என வரையறுக்கப்படுகிறது. விவாதிக்க.

Or

- (b) Discuss fully the essentials of a valid contract.  
செல்லுபடியாகும் ஒப்பந்தத்தின் அத்தியாவசியங்களை முழுமையாக விவாதிக்க.

12. (a) State the various ways in which a contract may be said to be discharged.  
வெளியேற்றப்பட்ட ஒரு ஒப்பந்தம் என்று கூறப்படும் பல்வேறு வழிகளைக் குறிப்பிடவும்.

Or

- (b) Discuss the effect of supervening impossibility on the performance of a contract.  
ஒரு ஒப்பந்தத்தின் செயல்திறனில் சாத்தியமற்றதை மேற்பார்வையிடுவதன் விளைவைப் பற்றி விவாதிக்க.

13. (a) Why a surety is sometimes called a favoured debtor?

ஏன் சில சமயங்களில் ஒரு உத்தரவாதம் பிடித்த கடனாளி என்று அழைக்கப்படுகிறது?

Or

(b) What are the rights of an indemnity holder when sued?

வழக்குத் தொடரும்போது இழப்பீடு வைத்திருப்பவரின் உரிமைகள் என்ன?

14. (a) What are the rights and duties of a bailee?

பிணை எடுப்பவரின் உரிமைகள் மற்றும் கடமைகள் என்ன?

Or

(b) What is the standard of care required of bailee in respect of the goods bailed to him?

ஜாமீன் பெறுபவருக்கு ஜாமீன் அளிக்கப்பட்ட பொருட்கள் தொடர்பாக அவருக்குத் தேவைப்படும் பாதுகாப்புத் தரம் என்ன?

15. (a) Distinguish between a sale and hire-purchase agreement.

விற்பனை மற்றும் வாடகை-கொள்முதல் ஒப்பந்தத்தை வேறுபடுத்துக.

Or

(b) Define and distinguish between a condition and a warranty.

நிபந்தனை மற்றும் உத்தரவாதத்தை வரையறுத்து வேறுபடுத்துக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. “In business agreements, The presumption is that the parties intended to create legal relations.” Discuss.

“வணிக உடன்படிக்கைகளில், கட்சிகள் சட்ட உறவுகளை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.” விவாதிக்க.

17. Briefly discuss the various remedies available to a party in case of breach of contract by the counter party?

எதிர் தரப்பினரால் ஒப்பந்தத்தை மீறும் பட்சத்தில் ஒரு தரப்பினருக்கு கிடைக்கக்கூடிய பல்வேறு தீர்வுகளை சுருக்கமாக விவாதி.

18. State and explain the circumstance under which a surety is discharged from liability.

பொறுப்பிலிருந்து ஜாமீன் விடுவிக்கப்படும் சூழ்நிலையைக் கூறி விளக்குக.

19. Discuss the rights of obligations of a finder of goods.

பொருட்களைக் கண்டுபிடிப்பவரின் கடமைகளின் உரிமைகளைப் பற்றி விவாதிக்க.

20. “Nemo Det Quod Non Habet” (No one can give who possesses not). Comment, giving exceptions, if any to this rule, and also suitable illustrations.

“Nemo Det Quod Non Habet” (உடைமை இல்லாதவர்களை யாரும் கொடுக்க முடியாது). இந்த விதிக்கு ஏதேனும் விதிவிலக்குகள் இருந்தால் கருத்து தெரிவிக்கவும், மேலும் பொருத்தமான விளக்கப்படங்களும் தருக.

S-2808

Sub. Code

23BCOA3

B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Commerce

Allied – INTERNATIONAL TRADE

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define International Trade.  
பன்னாட்டு வர்த்தகத்தை வரையறு.
2. What is Internal trade?  
உள்நாட்டு வர்த்தகம் என்றால் என்ன?
3. What do you mean by “Leontiff’s Paradox”?  
“லியோன்டிஃபஸ் முரண்பாடு” என்பதன் அர்த்தம் என்ன?
4. What do you mean by Mercantilism?  
வணிகவாதம் என்றால் என்ன?
5. Define Balance of Payments.  
கெலுத்தும் இருப்பு வரையறு.
6. What do you mean of terms of trade?  
வர்த்தக விதிமுறைகள் என்றால் என்ன?
7. What is SDR?  
SDR என்றால் என்ன?

8. Expand UNCTAD.  
UNCTAD விரிவுபடுத்துக.
9. What are the objectives of GATT?  
GATT இன் நோக்கங்கள் என்ன?
10. What is TRIPS?  
TRIPS என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Why do you corporate go global?  
கார்ப்பரேட் ஏன் உலகளவில் செல்கிறது?

Or

- (b) Difference between Internal and International Trade.

உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச வர்த்தகத்திற்கு இடையிலான வேறுபாடு?

12. (a) Discuss the different stages of product in PLC theory.

PLC கோட்பாட்டில் தயாரிப்பின் வெவ்வேறு நிலைகளைப் பற்றி விவாதி?

Or

- (b) Compare and contrast factor endowment theory and comparative cost theory.

காரணி கொடை கோட்பாடு மற்றும் ஒப்பீட்டு செலவுக் கோட்பாட்டை ஒப்பிட்டு வேறுபடுத்துக?

13. (a) State the components of Balance of Payments.

செலுத்தும் இருப்பு கூறுகளைக் குறிப்பிடுக.

Or

(b) Distinguish between BOP and BOT.

BOP மற்றும் BOT வேறுபடுத்துக?

14. (a) Discuss the objectives of IMF.

சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் நோக்கங்களைப் பற்றி விவாதி.

Or

(b) State the basic principles of UNCTAD.

UNCTAD இன் அடிப்படைக் கொள்கைகளைக் கூறுக.

15. (a) What are the factors contributed to the formation of GATT?

GATT உருவாவதற்கு என்ன காரணிகள் பங்களித்தன?

Or

(b) State the objectives of world Trade Organisation?

உலக வர்த்தக அமைப்பின் நோக்கங்களைக் கூறுக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the complexities and challenges faced in International Trade.

பன்னாட்டு வர்த்தகத்தில் எதிர்கொள்ளும் சிக்கல்கள் மற்றும் சவால்களைப் பற்றி விவாதி.

17. Explain the Heckscher Ohlin's modern theory.

ஹெக்ஷர் ஒலின் நவீன கோட்பாட்டை விளக்குக.

18. Explain the Balance of Trade in International trade.

பன்னாட்டு வர்த்தகத்தில் உள்ள சமநிலையை விளக்குக.

19. What are the functions of World Bank?

உலக வங்கியின் செயல்பாடுகள் என்ன?

20. Discuss about the functions of TRIMS.

டிரிம்ஸின் செயல்பாடுகளை பற்றி விவாதி.



**S-2809**

**Sub. Code**  
**23BCOA4**

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Commerce**

**Allied – OFFICE AUTOMATION AND LAB**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Hardware?  
ஹார்ட்வேர் என்றால் என்ன?
2. List out the input devices.  
உள்ளீட்டு சாதனங்களைப் பட்டியலிடு.
3. What is Word processing?  
Word processing என்றால் என்ன?
4. Mention the file menu operations.  
கோப்பு மெனு செயல்பாடுகளைக் குறிப்பிடவும்.
5. What is spread sheet?  
விரிதாள் என்றால் என்ன?
6. What is the basic use of spread sheet?  
விரித்தாளின் அடிப்படை பயன் என்ன?
7. List out the different types of charts.  
பல்வேறு வகையான விளக்கப்படங்களை பட்டியலிடு.

8. Why is formatting used?  
வடிவமைப்பு ஏன் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
9. List out the features of power point.  
பவர் பாயின்ட்டின் அம்சங்களை பட்டியலிடு.
10. What do you understand by slide typecasting?  
ஸ்லைடு தட்டச்சு மூலம் நீங்கள் என்ன புரிந்துகொள்கிறீர்கள்?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write a short note on hardware and software.  
ஹார்ட்வேர் மற்றும் சாஃப்ட்வேர் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுக?

Or

- (b) Explain the concept of programming languages.  
நிரலாக்க மொழிகளின் கருத்தை விளக்குக.
12. (a) Write the disadvantages of Word processing.  
வேர்ட் செயலாக்கத்தின் தீமைகளை எழுதுக.

Or

- (b) Write a short note on (i) header (ii) footer (iii) Merge.  
(i) தலைப்பு (ii) அடிக்குறிப்பு மற்றும் (iii) Merge மீது ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுக?
13. (a) What are the features of spread sheet.  
விரித்தாளின் அம்சங்கள் என்ன.

Or

- (b) What are the advantages of a spread sheet program?  
விரிதாள் திட்டத்தின் நன்மைகள் என்ன?

14. (a) How to create and formatting the charts in spread sheet?

விரிதாளில் விளக்கப்படங்களை எவ்வாறு உருவாக்குவது மற்றும் வடிவமைப்பது?

Or

- (b) Explain about table formatting in spread sheet.

விரிதாளில் அட்டவணை வடிவமைத்தல் பற்றி விளக்குக.

15. (a) What are the features of power point?

பவர் பாயிண்டின் அம்சங்கள் என்ன?

Or

- (b) How to create a slide shows in power point? Explain.

பவர் பாயிண்டில் ஸ்லைடு ஷோவை உருவாக்குவது எப்படி? விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain about the input and output devices.

உள்ளீடு மற்றும் வெளியீட்டு சாதனங்களைப் பற்றி விளக்குக.

17. What are word processors? Explain their uses.

சொல் செயலிகள் என்றால் என்ன? அவற்றின் பயன்பாடுகளை விளக்குக.

18. Explain the advantages and disadvantages of spread sheet.

விரித்தாளின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விளக்குக.

19. Explain the features of charts.

விளக்கப்படங்களின் அம்சங்களை விளக்குக.

20. Explain the steps for setting animations in MS power point.

MS பவர் பாயிண்டில் அனிமேஷன்களை அமைப்பதற்கான படிகளை விளக்குக.

---

S-2810

Sub. Code

23BCOA5

B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Commerce

Allied – PROGRAMMING IN C++ AND LAB

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define an object.

Object வரையறுக்கவும்.

2. What are the difference between 'break' and 'continue' statement.

'break' மற்றும் 'continue' statement இடையே உள்ள வித்தியாசங்கள் என்ன?

3. List the properties of static members.

Static members பண்புகளை பட்டியலிடுக.

4. Define virtual function.

Virtual function வரையறுக்கவும்.

5. List some special properties of constructor functions.

Constructor செயல்பாடுகளின் சில சிறப்பு பண்புகளை பட்டியலிடுக.

6. List out the operators which cannot be overloaded using friend function.

Friend function பயன்படுத்தி overloaded செய்ய முடியாத ஆபரேட்டர்களைப் பட்டியலிடுக.

7. Write a note on access specifiers in C++ .

C++ இன் access specifiers பற்றியக் குறிப்பை எழுதவும்.

8. Define abstract class.

Abstract class வரையறுக்கவும்.

9. Define setf( ).

setf( ) வரையறுக்கவும்.

10. What is the use of abort ( ) in C++?

C++ இல் abort ( ) என்பதன் பயன் என்ன?

### Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss in detail the conditional statement in C++.

C++ இன் உள்ள conditional statement பற்றி விரிவாக எழுதுக.

Or

- (b) Compare while and do..while looping statement.

While and do..while statement ஒப்பிட்டுப் பார்க்கவும்.

12. (a) Determine the use of inline function with an example.

Inline பயன்பாட்டை ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

- (b) Discuss the input/ output statement in C++.

C++ இல் உள்ள உள்ளீடு/வெளியீடு அறிக்கையைப் பற்றி எழுதுக.

13. (a) Analyze the concept of this pointer in C++.

This pointer கருத்தை C++ இல் பகுப்பாய்வு செய்க.

Or

- (b) Analyze the use of Destructor.

Destructor பயன்பாட்டை பகுப்பாய்வு செய்க.

14. (a) Explain the manipulators in C++ with an example.

C++ இல் உள்ள manipulators பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

- (b) Describe the I/O streams in C++.

C++ இல் உள்ள I/O streams களை விவரி.

15. (a) Write a C++ program to demonstrate Multiple Inheritance.

Multiple Inheritance செயல்பாட்டைக் காட்ட C++ நிரலை எழுதுக.

Or

- (b) Write a C++ program to demonstrate friend function.

Friend function பயன்பாட்டைக் காட்ட C++ இல் நிரலை எழுதுக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the basic concepts of oop's.

oop's இன் அடிப்படைக் கோட்பாடுகளை விவரிக்கவும்.

17. Explain in detail about operators in C++ with an example.

C++ இல் உள்ள ஆப்ரேட்டர்களைப் பற்றி ஒரு உதாரணத்துடன் விரிவாக விளக்கவும்.

18. Write a program to demonstrate the overloading << and >> operators in C++.

C++ இல் உள்ள overloading << மற்றும் >> ஆப்ரேட்டர்களை நிரூபிக்க ஒரு நிரலை எழுதவும்.

19. Analyze the user defined exception with an example.

ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் user defined exception ஐ பகுப்பாய்வு செய்க.

20. Examine the use of copy constructor with an example.

ஒரு உதாரணத்துடன் Copy constructor பயன்பாட்டை எழுதுக.

---



S-2811

Sub. Code

23BCOA6

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.**

**Commerce**

**Allied – BUSINESS LEGISLATION**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. State the meaning of factory.  
தொழிற்சாலையின் பொருளைக் கூறுக.
2. Who is an Adult?  
வயது முதிர்ந்தோர் யார்?
3. Define FEMA.  
FEMA வரையறு.
4. State the Board structure of FEMA.  
FEMAஇன் வாரியக் கட்டமைப்பைக் குறிப்பிடுக.
5. What is Prevention of Money laundering?  
பணமோசடி தடுப்பு என்றால் என்ன?
6. Define person.  
நபரை வரையறு.
7. Define Acquisition.  
கையகப்படுத்துதலை வரையறு.

8. What is Competition Advocacy?

போட்டி ஆதரவு என்றால் என்ன?

9. What is Trade Mark?

வர்த்தக முத்திரை என்றால் என்ன?

10. What are the objectives of IPR?

IPR இன் நோக்கங்கள் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss the prohibition of employment of the young children.

இளம் குழந்தைகளை பணியமர்த்துவதில் உள்ள தடைகளை விவாதி.

Or

(b) Mention the general duties of the occupier of a factory.

ஒரு தொழிற்சாலையை காப்பாளரின் பொதுவான கடமைகளைக் குறிப்பிடுக.

12. (a) State the penalties under FEMA Act.

ஃபெமா சட்டத்தின் கீழ் தண்டனைகளைக் குறிப்பிடுக.

Or

(b) Distinguish between FEMA and FERA.

FEMA மற்றும் FERA ஆகியவற்றுக்கு இடையே வேறுபடுத்தி காட்டுக.

13. (a) State the punishment for the offence of money laundering.

பணமோசடி குற்றத்திற்கான தண்டனையை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) What are the Obligations Of Banking Companies in Prevention money laundering?

பணமோசடியைத் தடுப்பதில் வங்கி நிறுவனங்களின் கடமைகள் என்ன?

14. (a) What are the objectives of Competition Act 2002?

போட்டி சட்டம் 2002இன் நோக்கங்கள் என்ன?

Or

- (b) Explain the term Adjudication authorities.

தீர்ப்பு அதிகாரங்கள் என்ற சொல்லை விளக்குக.

15. (a) How copy right is legally safe to the creators?

படைப்பாளிகளுக்கு பதிப்புரிமை எவ்வாறு சட்டப்பூர்வமாக பாதுகாப்பானது?

Or

- (b) State the importance of Intellectual property rights.

அறிவுசார் சொத்துரிமைகளின் முக்கியத்துவத்தை கூறுக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. State the provisions of the factories act with regard to welfare of the workers.

தொழிற்சாலைகள் சட்டத்தின் படி தொழிலாளர்களின் நலன் குறித்த விதிகளை குறிப்பிடவும்.

17. Explain the Regulation and Management of Foreign Exchange.

அந்நியச் செலாவணியின் ஒழுங்குமுறை மற்றும் நிர்வாகத்தை விளக்குக.

18. Discuss about the Prevention Money laundering Act 2002.

பணமோசடி தடுப்புச் சட்டம் 2002 பற்றி விவாதி.

19. Discuss about the competition commission in India.

இந்தியாவில் போட்டி ஆணையம் பற்றி விவாதி.

20. Examine the need for intellectual property laws in a developing country like India.

இந்தியா போன்ற வளரும் நாட்டில் அறிவுசார் சொத்துரிமை சட்டங்களின் அவசியத்தை ஆராய்க.

---

S-2812

Sub. Code

23BCOA7

B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.

Commerce

Allied – PROGRAMMING IN JAVA AND LAB

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Write three OOPs principles.

OOPs-ன் மூன்று கொள்கைகளை எழுதவும்.

2. What is meant by data abstraction?

தரவு சுருக்கம் என்றால் என்ன?

3. What is constructors? List its types.

Constructors என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை பட்டியலிடுக.

4. What is method overriding?

Method overriding என்றால் என்ன?

5. Define the keyword 'Finally'.

'Finally' வரையறு.

6. List the most common run time errors in Java.

ஜாவாவின் மிகவும் பொதுவான இயக்க நேர பிழைகளை பட்டியலிடுக.

7. Define JAVA thread class.

JAVA thread class - வரையறு.

8. What is synchronization?

Synchronization என்றால் என்ன?

9. What is an enumeration?

Enumeration என்றால் என்ன?

10. Define Arraylist.

Arraylist - வரையறு.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Describe the various forms of If-statement with example.

If-statement இன் பல்வேறு வடிவங்களை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Or

(b) Explain the switch statement with example.

Switch statement உதாரணத்துடன் விளக்குக.

12. (a) Write a note on Classes and Objects.

Classes மற்றும் Objects குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) Explain the usage of 'final' keyword.

'Final' keyword -பயன்பாட்டை விளக்குக.

13. (a) Describe access protection with example.

Access protection - எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

- (b) Mention the exception handling mechanism with example.

Exception handling - பொறிமுறையை எடுத்துக்காட்டுடன் குறிப்பிடுக.

14. (a) Write the complete life cycle of thread.

Life cycle of thread எழுதுக.

Or

- (b) Describe the synchronized statement with example.

Synchronized statement எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

15. (a) Write a note on linkedlist.

LinkedList - குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Summarize the methods declared by iterator.

Iterator method - சுருக்கி எழுதுக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the various types of operators with example.

JAVA - இல் உள்ள பல்வேறு வகையான ஆபரேட்டர்களை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

17. Write the usage of 'this' and 'super' keyword with example.

'this' மற்றும் 'super' keyword - பயன்பாட்டை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.

18. Examine the exception handling mechanism with suitable example.

Exception handling mechanism - பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் ஆராய்க.

19. Write a Java program that implements a multi-thread application that has three threads. First thread generates random integer every second and if the value is even, second thread computes the square of the number and prints.

மூன்று thread கொண்ட multi-thread பயன்பாட்டை செயல்படுத்தும் ஜாவா நிரலை எழுதுக. முதல் thread - ஒவ்வொரு 1 வினாடிக்கும் சீரற்ற முழு எண்ணை உருவாக்ககிறது. If the value is even, second thread compute the square of the number.

20. Explain the comparators with example.

Comparators - உதாரணத்துடன் விளக்குக.



S-2813

Sub. Code

23BCOA8

B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.

Commerce

Allied – WEB TECHNOLOGY (PHP) AND LAP

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Write the rules for naming a PHP variable.

ஒரு PHP மாறிக்கு பெயரிடும் பொழுது கடைப்பிடிக்க வேண்டிய விதிமுறைகளை எழுதுக.

2. List any two PHP Data Types.

PHP இன் ஏதேனும் இரண்டு தரவு வகைகளை பட்டியலிடுக.

3. What is the use of break statement?

break கட்டளையின் பயன்பாடு என்ன?

4. State the use of ceil ( ) and floor ( ) functions.

ceil ( ) மற்றும் floor ( ) functionsகளின் பயன்பாட்டை குறிப்பிடுக.

5. Define Associate Array.

Associate Array வரையறுக்க.

6. Write the use of the range ( ) function of PHP.

range ( ) செயல்பாட்டின் பயன்பாட்டை எழுதுக.

7. What are user-defined functions?

user-defined functionகள் என்றால் என்ன?

8. List the levels of visibility of PHP class members.

PHP class உறுப்பினர்களின் தெரிவுநிலை நிலைகளை பட்டியலிடுக.

9. Define Primary Key.

Primary Key வரையறுக்க.

10. Define Normalization.

Normalization வரையறுக்க.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Illustrate the use of PHP constants.

PHP மாறிலிகளின் பயன்பாட்டை விளக்குக.

Or

(b) Demonstrate the Arithmetic operators of PHP.

PHPஇன் எண்கணித இயக்கிகளை விளக்குக.

12. (a) Illustrate the usage of the Switch case construct of PHP.

PHPஇன் Switch case கட்டமைப்பை எடுத்துரைக்க.

Or

(b) Discuss any five numeric functions of PHP.

PHPஇன் எண்கணித செயல்பாடுகள் (numeric functions) ஏதேனும் ஐந்தை விவாதிக்க.

13. (a) Determine the use of foreach loop with an example.  
foreach loopன் பயன்பாட்டை எடுத்துக்காட்டுடன் கண்டறிக.

Or

- (b) Build a list of formatting codes of the date( ) PHP function.

PHPஇன் date( ) functionஇன் formatting codes பட்டியலை தயாரிக்க.

14. (a) Identify the various variable scopes in PHP.  
PHPஇன் பல்வேறு மாறிகளின் scopeகளை கண்டறிக.

Or

- (b) Demonstrate the use of default arguments in a PHP function.

PHP functionகளில் default argumentsஇன் பயன்பாட்டை கண்டறிக.

15. (a) Analyze the purposes of any five SQL statements.  
SQL statements ஏதேனும் ஐந்தின் பயன்பாட்டை ஆய்க.

Or

- (b) Survey the use of SQLite with PHP.

PHP உடன் SQLite பயன்படுத்தலை குறித்து கணக்கெடுக்க.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the basic development concepts of PHP.  
PHP இன் அடிப்படை உருவாக்க கோட்பாடுகளை விவாதிக்க.
17. Identify any ten String functions of PHP.  
PHP இன் String functions ஏதேனும் பத்தை கண்டறிக.

18. Explain using Arrays with Forms.

Formகளுடன் Arrayக்களை பயன்படுத்துவதை விளக்குக.

19. How will you create classes in PHP? Explain.

PHPஇல் class உருவாக்குவது எப்படி? விளக்குக.

20. Illustrate Adding and Modifying Data using MySQLi.

MySQLi கொண்டு தரவுகளை சேர்த்தல், மாற்றுதல் குறித்து விவரிக்க.

---

S-2814

Sub. Code

23BCOA9

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024.**

**Commerce**

**Allied – EXIM PROCEDURES AND DOCUMENTATION**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Customs Clearance?  
சங்க அனுமதி என்றால் என்ன?
2. What do you mean by export contract?  
ஏற்றுமதி ஒப்பந்தம் என்றால் என்ன?
3. What is the meaning of Incoterms?  
Incoterms என்ற வார்த்தையின் அர்த்தம் என்ன?
4. What do you understand by documentary credit?  
ஆவணக்க கடன் மூலம் என்றால் என்ன?
5. What is EPCG Scheme?  
EPCG திட்டம் என்றால் என்ன?
6. State the objectives of Duty exemption schemes.  
வரி விலக்கு திட்டங்களின் நோக்கங்களைக் குறிப்பிடவும்.
7. What are Export Incentives?  
ஏற்றுமதி ஊக்கத்தொகை என்றால் என்ன?

8. Write the meaning of ECGC.

ECGC என்பதன் அர்த்தத்தை எழுதுங்கள்.

9. What is Star Trading house?

நட்சத்திர ஏற்றுமதி நிறுவனம் என்றால் என்ன?

10. What is Special Economic Zone?

சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain how to initiate the procurement process for export.

ஏற்றுமதிக்கான கொள்முதல் செயல்முறையை எவ்வாறு தொடங்குவது என்பதை விளக்குங்கள்.

Or

(b) Summarize the Import Procurement of goods from other country.

பிற நாட்டிலிருந்து பொருட்களை கொள்முதல் இறக்குமதி செய்யும் செயல்முறையை பற்றி சுருக்கவும்.

12. (a) Discuss the various types of Letter of Credit.

பல்வேறு வகையான கடன் கடிதங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

(b) Describe the various documents required for the exporting.

ஏற்றுமதிக்குத் தேவையான பல்வேறு ஆவணங்களை விவரிக்கவும்.

13. (a) Highlight the benefits of duty exemption and remission scheme.

வரி விலக்கு மற்றும் நிவாரணத் திட்டத்தின் நன்மைகளை சிறப்புக்கூறு.

Or

- (b) List the documents required for EPCG Licensing.

EPCG உரிமத்திற்கு தேவையான ஆவணங்களை பட்டியலிடுங்கள்.

14. (a) Write about the Export incentives for exporter benefits of it.

ஏற்றுமதியாளருக்கான ஏற்றுமதி ஊக்கத்தொகை மற்றும் அதன் பலன்கள் பற்றி எழுதவும்.

Or

- (b) Write the objectives of quality control.

தரக் கட்டுப்பாட்டின் நோக்கங்களை எழுதவும்.

15. (a) Describe the objectives of Indian Trade Promotion Organization (ITPO).

இந்திய வர்த்தக மேம்பாட்டு அமைப்பின் (ITPO) நோக்கங்களை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Explain the salient features of Special Economic Zones.

சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களின் முக்கிய அம்சங்களை விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Elaborate the procedure for clearance of importing goods.  
பொருட்களை இறக்குமதி செய்வதற்கான அனுமதிக்கான நடைமுறையை விரிவாக விவரிக்கவும்.
17. Explain the various stages involved in the processing of an export order.  
ஏற்றுமதி ஆணை செயலாக்கத்தில் உள்ள பல்வேறு நிலைகளை விளக்குங்கள்.
18. Briefly explain the significance of Export Promotion Capital Goods schemes.  
ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு மூலதன பொருட்கள் திட்டங்களின் முக்கியத்துவத்தை சுருக்கமாக விளக்கவும்.
19. Discuss the procedure and related documentation needed for custom clearance of import cargo.  
இறக்குமதி சரக்குகளின் தனிப்பயன் அனுமதிக்கு தேவையான செல்முறை மற்றும் தொடர்புடைய ஆவணங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
20. What do you mean by Export Promotion Council? And Explain their function in detail.  
ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு ஆணையம் என்றால் என்ன? மேலும் அவற்றின் செயல்பாட்டை விரிவாக விளக்கவும்.



S-2815

Sub. Code

23BCOA10

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Commerce**

**Allied – RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT  
SYSTEM**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Database.

தரவுத்தளம் – வரையறு.

2. What is persistent data?

நிலையான தரவு என்றால் என்ன?

3. What is ER diagram?

ER வரைபடம் என்றால் என்ன?

4. Define ISA relationship.

ISA relationship வரையறு.

5. What is meant by normalization of data?

தரவை இயல்பாக்குதல் என்றால் என்ன?

6. What are functional dependencies?

செயல்பாட்டு சார்புகள் என்றால் என்ன?

7. Define data Definition language.  
தரவு வரையறை மொழியை வரையறு.
8. Write an example Query with 'WHERE' clause.  
'WHERE' உட்பிரிவுடன் ஒரு உதாரண வினவலை எழுதுக.
9. What is sub query?  
துணை வினவல் என்றால் என்ன?
10. Write syntax for 'having' clause.  
'having' பிரிவுக்கான தொடரியல் எழுதுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Describe the objectives of DBMS.  
DBMS-இன் நோக்கங்களை விவரி.

Or

- (b) Write short notes on Database Architecture.  
தரவுத்தள கட்டமைப்பு பற்றிய சிறு குறிப்பை எழுதுக.

12. (a) Describe the various classifications of relationship.  
உறவின் பல்வேறு வகைபாடுகளை விளக்குக.

Or

- (b) Describe converting binary relationship to table.  
பைனரி உறவை அட்டவணையாக மாற்றுவதை விளக்குக.

13. (a) Discuss the usage of Atomic domains and the first normal form.

Atomic domains மற்றும் first normal form பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Identify the salient features of Third Normal Form with an example.

Third Normal Form இன் முக்கிய அம்சங்களை உதாரணத்துடன் குறிப்பிடுக.

14. (a) Explain the additional data definition commands.  
கூடுதல் தரவு வரையறை கட்டளைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Describe SELECT statement with example.

SELECT statement எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

15. (a) Explain any two join operators in SQL.

SQL-இல் ஏதேனும் இரண்டு இணைக்கும் ஆபரேட்டர்களை விளக்குக.

Or

- (b) Discuss the data and time function of SQL.

SQL-இன் தேதி மற்றும் நேர செயல்பாட்டைப் பற்றி விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the five major components of DBMS.

DBMS இன் ஐந்து முக்கிய கூறுகளை விளக்குக.

17. List and explain the classification of Relationship degree.

Relationship degree-இன் வகைப்பாடுகளை பட்டியலிட்டு விளக்குக.

18. Identify the salient features of Boyce codd normal form.

Boyce codd normal form இன் முக்கிய அம்சங்களை அடையாளம் காண்க.

19. Demonstrate various set operators in SQL.

SQL இன் set operators-ஐ நிரூபிக்கவும்.

20. Discuss the various types of outer join.

வெளி இணைப்பின் பல்வேறு வகைகளை பற்றி விவாதிக்கவும்.

---

S-2816

Sub. Code

23BCOA11

B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

Commerce

*Allied* – INTRODUCTION TO DATA SCIENCE

(CBCS – 2023 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Section A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Big Data?

Big Data என்றால் என்ன?

2. Define Unstructured Data.

Unstructured Data வரையறு.

3. What is the goal of Data Exploration?

Data Explorationஇன் நோக்கம் என்ன?

4. Write any two inputs required for a Project charter.

Project charterக்கு தேவைப்படும் எவையேனும் இரண்டு உள்ளீடுகளை எழுதவும்.

5. Identify any two applications for Machine Learning in Data Science.

Data Scienceல் Machine Learningஇன் எவையேனும் இரண்டு பயன்பாடுகளை கண்டறியவும்.

6. Write the two properties of a good model.

ஒரு நல்ல Modelஇன் இரண்டு பண்புகளை எழுதவும்.

7. Expand HDFS.  
HDFS விரிவாக்கவும்.
8. What is Spark?  
Spark என்றால் என்ன?
9. Identify the need for Disease Profiling.  
Disease Profilingன் தேவையை கண்டறிக.
10. Write two research goals of Disease Prediction.  
நோய் முன்னறிவிப்பு (Disease Prediction)இன் இரு ஆய்வு நோக்கங்களை எழுதவும்.

**Section B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Compare structured Data with unstructured Data.  
கட்டமைக்கப்பட்ட மற்றும் கட்டமைப்பில்லா தரவுகளை ஒப்பீடு செய்க.

Or

- (b) Examine the salient aspects of Distributed File systems.  
Distributed File systemsஇன் முக்கிய கோட்பாடுகளை ஆய்வு செய்க.

12. (a) Identify the need for Data Visualization.  
Data Visualizationஇன் தேவையை கண்டறிக.

Or

- (b) Examine the role of Retrieving Data in the Data Science Process.  
Data Scienceல் தரவுகளை மீட்டெடுத்தலின் பங்கை ஆய்வு செய்க.

13. (a) Identify the major steps of the modeling phase.  
Modeling phaseன் முக்கிய படிகளை கண்டறிக.

Or

- (b) Explain Semi-supervised Learning.  
Semi-supervised Learningஐ விளக்குக.

14. (a) Justify the need for NOSQL Databases.  
NOSQL Databasesன் தேவைகளை கண்டறிக.

Or

- (b) What is ACID? Explain.  
ACID என்றால் என்ன? விளக்குக.

15. (a) Examine the role of Data Retrieval in Disease Prediction.  
நோய் கண்டறிதலில் தரவு மீட்டெடுத்தலை ஆய்வு செய்க.

Or

- (b) Explain Exploration in the context of Disease Prediction.  
நோய் கண்டறிதலின் பின்னணியில் Exploration ஐ விளக்குக.

**Section C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Determine the Benefits and uses of Data Science.  
Data Scienceன் நன்மைகளையும் பயன்களையும் கண்டறிக.
17. Discuss Exploratory Data Analysis.  
Exploratory Data Analysis குறித்து விவாதிக்க.

18. Compare Supervised and unsupervised Machine Learning.

Supervised மற்றும் unsupervised Machine Learning ஐ ஒப்பீடு செய்க.

19. Explain Hadoop Framework in detail.

Hadoop Framework ஐ விரிவாக விளக்குக.

20. Discuss the salient aspects of Presentation and Automation.

Presentation மற்றும் Automationஇன் முக்கிய பண்புகளை விவாதிக்க.

---



S-2817

Sub. Code

23BCO2S1

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Second Semester**

**Commerce**

**SMALL BUSINESS MANAGEMENT**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define Small Scale Industry.  
சிறிய அளவிலான தொழில்துறையை வரையறு.
2. What are medium enterprises?  
நடுத்தர நிறுவனங்கள் என்றால் என்ன?
3. What is meaning entrepreneur?  
தொழில்முனைவோர் என்றால் என்ன?
4. What are the skills of entrepreneurs?  
தொழில்முனைவோரின் திறன்கள் என்ன?
5. What is business plan?  
வணிகத் திட்டம் என்றால் என்ன?
6. What is business idea?  
வணிக யோசனை என்றால் என்ன?

7. What is venture capital?  
துணிகர மூலதனம் என்றால் என்ன?
8. What is meaning of debt securities?  
கடன் பத்திரங்கள் என்றால் என்ன?
9. What is performance appraisal in Small Scale Enterprises?  
சிறிய அளவிலான நிறுவனங்களில் செயல்திறன் மதிப்பீடு என்றால் என்ன?
10. What is bankruptcy?  
திவால் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the Scope of Small Scale Enterprises.  
சிறிய அளவிலான நிறுவனங்களின் நோக்கத்தை விளக்குக.
- Or
- (b) Explain advantages of Small Scale Enterprises.  
சிறிய அளவிலான நிறுவனங்களின் நன்மைகளை விளக்குக.
12. (a) What are the role of mentors and support system? Explain.  
வழிகாட்டிகள் மற்றும் ஆதரவு அமைப்பின் பங்கு என்ன? விளக்குக.
- Or
- (b) Explain the role of models of entrepreneur.  
தொழில்முனைவோரின் முன்மாதிரிகளை விளக்குக.

13. (a) Explain how market assessment for Small Scale Enterprises.

சிறிய அளவிலான நிறுவனங்களுக்கான சந்தை மதிப்பீடு எப்படி என்பதை விளக்குக.

Or

- (b) Explain how to preparation of business plan.

வணிகத் திட்டத்தை எவ்வாறு தயாரிப்பது என்பதை விளக்குக.

14. (a) How to operate the Small Scale Enterprises? Explain.

சிறு நிறுவனங்களை எவ்வாறு இயக்குவது? விளக்குக.

Or

- (b) Explain the importance of new venture financing.

புதிய முயற்சி நிதியுதவியின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

15. (a) Explain the performance appraisal growth and strategies for Small Scale Enterprises.

சிறிய அளவிலான நிறுவனங்களுக்கான செயல்திறன் மதிப்பீட்டு வளர்ச்சி மற்றும் உத்திகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain how to manage family enterprises.

குடும்ப நிறுவனங்களை எவ்வாறு நிர்வகிப்பது என்பதை விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the role of entrepreneurship in economic development.

பொருளாதார வளர்ச்சியில் தொழில்முனைவோரின் பங்கைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

17. Describe the funding agencies and their role in developing Small Scale Enterprises.

நிதியளிப்பு முகமைகள் மற்றும் சிறிய அளவிலான நிறுவனங்களை வளர்ப்பதில் அவற்றின் பங்கை விவரி.

18. Briefly explain the methods of generating ideas and opportunity recognition.

யோசனைகளை உருவாக்கும் முறைகள் மற்றும் வாய்ப்பு அங்கீகாரம் ஆகியவற்றை சுருக்கமாக விளக்குக.

19. Discuss how to determining ideal debt-equity mix, and financial institution and banks.

சிறந்த கடன்-ஈக்விட்டி கலவை மற்றும் நிதி நிறுவனம் மற்றும் வங்கிகளை எவ்வாறு தீர்மானிப்பது என்று விவாதிக்கவும்.

20. Explain how to control the management performance assessment.

மேலாண்மை செயல்திறன் மதிப்பீட்டை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்துவது என்பதை விளக்குக.

S-2818

Sub. Code

23BCO2S2

**B.Com. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024**

**Second Semester**

**Commerce**

**EMPLOYABILITY SKILLS**

**(CBCS – 2023 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Employability.  
வேலைவாய்ப்பை வரையறு.
2. What is employability skills?  
வேலை வாய்ப்பு திறன் என்றால் என்ன?
3. What is unpacking employability skill?  
வேலைவாய்ப்பைத் திறக்கும் திறன் என்றால் என்ன?
4. What are the objectives of embedded employability?  
உட்பொதிக்கப்பட்ட வேலைவாய்ப்பின் நோக்கங்கள் என்ன?
5. Define communication.  
தகவல் தொடர்புகளை வரையறு.
6. What is team work?  
குழுப்பணி என்றால் என்ன?
7. What is resume writing?  
ரெஸ்யூம் எழுதுவது என்றால் என்ன?

8. List out the features of good resume.

நல்ல ரெஸ்யூமின் அம்சங்களை பட்டியலிடு.

9. Riya is 2 times older than priya. 3 years ago, the sum of their current ages will be 66. What are their present ages?

பிரியாவை விட ரியா 2 மடங்கு மூத்தவர். 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, அவர்களின் தற்போதைய வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 66. அவர்களின் தற்போதைய வயது என்ன?

10. Look at this series: 22, 21, 23, 22, 24, 23, ... What number should come next?

இந்தத் தொடரைப் பாருங்கள் : 22, 21, 23, 22, 24, 23, ... அடுத்து என்ன எண் வர வேண்டும்?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Why are employability skill important?

வேலை வாய்ப்பு திறன் ஏன் முக்கியமானது?

Or

(b) What are the objectives of employability?

வேலை வாய்ப்பின் நோக்கங்கள் என்ன?

12. (a) What are the dimensions of competency?

திறமையின் பரிமாணங்கள் என்ன?

Or

(b) Write the difference between task skill and task management?

பணி திறன் மற்றும் பணி மேலாண்மை ஆகியவற்றுக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசத்தை எழுதுக.

13. (a) Write a short note on inter-relationships of employability skills.

வேலை வாய்ப்புத் திறன்களின் இடையேயான உறவுகளைப் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுக.

Or

- (b) What are the functions of planning?

திட்டமிடலின் செயல்பாடுகள் என்ன?

14. (a) What are the basic elements of resume writing?

ரெஸ்யூம் எழுதுவதற்கான அடிப்படை கூறுகள் யாவை?

Or

- (b) What are the steps to writing a resume?

ரெஸ்யூம் எழுதுவதற்கான படிகள் என்ன?

15. (a) The total of the ages of Amar, Akbar and Anthony is 80 years. What was the total of their ages three years ago?

அமர், அக்பர் மற்றும் அந்தோணி ஆகியோரின் மொத்த வயது 80 ஆண்டுகள். மூன்று ஆண்டுகளுக்கு முன்பு அவர்களின் மொத்த வயது என்ன?

Or

- (b) A man has Rs.480 in the denominations of one-rupee notes, five-rupee notes and ten-rupee notes. The number of notes of each denomination is equal. What is the total number of notes that he has?

ஒரு மனிதரிடம் ரூ.480 ரூபாய் நோட்டுகள், ஐந்து ரூபாய் நோட்டுகள் மற்றும் பத்து ரூபாய் நோட்டுகள். ஒவ்வொரு மதிப்பின் நோட்டுகளின் எண்ணிக்கை சமமாக இருக்கும். அவரிடம் உள்ள மொத்த நோட்டுகளின் எண்ணிக்கை என்ன?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Distinguish between hard skill and soft skills of Employability.

கடினமான திறன் மற்றும் வேலைவாய்ப்பின் மென்மையான திறன்களை வேறுபடுத்துக.

17. Explain the advantages and disadvantages of task management.

பணி நிர்வாகத்தின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விளக்குக.

18. Explain the concept of initiative and enterprise of employability skills.

வேலைவாய்ப்பு திறன்களின் முன்முயற்சி மற்றும் நிறுவனங்களின் கருத்தை விளக்குக.

19. Discover the elements to write a good resume and also prepare a professional resume model.

ஒரு நல்ல விண்ணப்பத்தை எழுதுவதற்கான கூறுகளைக் கண்டறியவும் மேலும் ஒரு தொழில்முறை விண்ணப்ப மாதிரியைத் தயாரிக்கவும்.

20. Two bus tickets from city A to B and three tickets from city A to C cost Rs.77 but three tickets from city A to B and two tickets from city A to C cost Rs.73. What are the fares for cities B and C from A?

A-லிருந்து B-க்கு இரண்டு பேருந்து டிக்கெட்டுகள் மற்றும் A-லிருந்து C-க்கு மூன்று டிக்கெட்டுகள் ரூ.77 ஆனால் நகரத்தில் இருந்து B க்கு மூன்று டிக்கெட்டுகள் மற்றும் நகர A இலிருந்து C க்கு இரண்டு டிக்கெட்டுகள் ரூ.73. A இலிருந்து B மற்றும் C நகரங்களுக்கான கட்டணங்கள் என்ன?