

F-4547

Sub. Code

7BCC6C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Sixth Semester

Commerce with Computer Applications

JAVA PROGRAMMING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Software?
மென்பொருள் என்றால் என்ன?
2. List any two oops concepts.
Oops கருத்துக்களை பட்டியலிடுக.
3. Define Data Type.
தரவு வகை வரையறுக்க.
4. What do you mean by Operator?
நீங்கள் Operator என்றால் என்ன சொல்கிறீர்கள்?
5. How to declare class give example?
வர்க்கம் எவ்வாறு அறிவிக்க வேண்டும்?
6. What is Object?
பொருள் என்றால் என்ன?

7. How to create Package?
எப்படி தொகுப்பு உருவாக்குவது?
8. What is Thread Priority?
திரட் முன்னுரிமை என்ன?
9. Define Applet.
Applet வரையறுக்க.
10. List any two HTML Tags with example.
உதாரணமாக இரண்டு HTML குறிச்சொற்களை பட்டியலிடு.

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain any two Oops Concept.
இரண்டு Oops கருத்துக்களை விளக்கவும்.
Or
(b) Describe the importance of Internet.
இணையத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குங்கள்.
12. (a) Write a Java program to check the given number is Odd or Even.
கொடுக்கப்பட்ட எண்ணை ஒற்றை அல்லது இரட்டை என சரிபார்க்க ஒரு ஜாவா நிரல் எழுதவும்.
Or
(b) Explain Type Conversion.
வகை மாற்றலை விளக்கவும்.
13. (a) Discuss about Multiple Inheritance.
பல மரபுகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

2

F-4547

(b) Difference between Final Method and Final Class.

இறுதி முறை மற்றும் இறுதி வகுப்பு ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான வேறுபாடு.

14. (a) Explain Thread Priority Level.

Thread Priority அளவை விளக்குக.

Or

(b) Discuss on Runtime Errors.

இயக்க தவறுகளை பற்றி விவாதிக்கவும்.

15. (a) How to add applet to HTML file give example?

HTML கோப்பிற்கான Applet எவ்வாறு சேர்க்கலாம்?

Or

(b) Write brief note on building applet codes with example.

உதாரணம் கட்டும் ஆப்லட் குறியீடுகள் மீது சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுங்கள்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write brief note on JDK.

JDK மீது சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுங்கள்.

17. Write a Java program to find largest number for given three numbers.

கொடுக்கப்பட்ட மூன்று எண்களில் மிக பெரிய எண்ணை கண்டுபிடிக்க ஒரு ஜாவா நிரலை எழுதவும்.

18. Explain Method Overloading.

அளவிற்கு மீறிய முறை விளக்கவும்.

19. Write a short note on:

(a) Thread Synchronization

(b) Catch Statement

ஒரு குறுகிய குறிப்பை எழுதவும்

(அ) திரட் ஒத்திசைவு

(ஆ) பிடி அறிக்கை

20. How to pass parameters to applet give example?

Parameters ஐ எப்படி applet க்குள் அனுப்பலாம்
எடுத்துக்காட்டாக கொடுக்கவும்?

F-4548

Sub. Code

7BCC6C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Sixth Semester

Commerce with Computer Applications

INCOME TAX LAW AND PRACTICE — II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Write a short note on “HUF”.

“HUF” இல் ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதவும்.

2. What is special rate of tax applicable to senior citizens in A.Y 2019-20?

மதிப்பீட்டு ஆண்டு 2019-20 கான மூத்த குடிமக்களுக்கு பொருந்தும் சிறப்பு வரி விகிதம் என்ன?

3. Who are Income Tax Authorities?

வருமான வரி அதிகாரிகள் யார்?

4. Mention any three powers of Income tax officer.

வருமான வரி அதிகாரியின் ஏதாவது மூன்று அதிகாரங்களை குறிப்பிடவும்.

5. Write a short note on loss from race horses.

பந்தய குதிரைகளிடமிருந்து ஏற்படும் இழப்பு குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுவும்.

6. Define the term 'Gross total income'.
மொத்த வருமானம் என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.
7. What is "Self-assessment"?
"சுய மதிப்பீடு" என்றால் என்ன?
8. What is revised return?
திருத்தப்பட்ட வருமானம் என்றால் என்ன?
9. What do mean by "Tax deducted at source"?
'மூலத்தில் வரி வலிக்கு' என்பதன் பொருள் என்ன?
10. What is refund of Tax under income tax Act?
வருமான வரிச் சட்டத்தின் கீழ் வரி திருப்பிச் செலுத்துவது என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Shri. Subramanian, a salaried employee, provides the following details of his income for the assessment year 2019-20. Determine his tax liability.

Particulars	Rs.
Basic Salary	90,000
Dearness allowance (forming part of salary)	7,000
Special allowance	8,000
Conveyance allowance	5,000
Interest on debentures of a Ltd. company	10,000
Interest on Co-operative debentures	6,000
Dividends from a Co-operative society	4,000
Interest on Govt. Securities	5,000
Income from house property (Computed)	3,00,000

புரீ. சுப்பிரமணியன் ஒரு சம்பள ஊழியர் 2019-20 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான தனது வருமானத்தின் பின்வரும் விவரங்களை வழங்குகிறார். அவரது வரி பொறுப்பை தீர்மானிக்கவும்.

விவரங்கள்	ரூ.
அடிப்படை சம்பளம்	90,000
அகவிலை கொடுப்பனவு (சம்பளத்தின் ஒரு பகுதியை உருவாக்குகிறது)	7,000
சிறப்பு கொடுப்பனவு	8,000
பயணப்படி கொடுப்பனவு	5,000
ஒரு லிமிடெட் நிறுவனத்தின் கடன் பத்திரங்கள் மீதான வட்டி	10,000
கூட்டுறவு கடனீடுகளில் வட்டி	6,000
ஒரு கூட்டுறவு சமூகத்திலிருந்து ஈவுத்தொகை	4,000
அரசு பத்திரங்கள் மீதான வட்டி	5,000
வீட்டு வாடகை மீதான வருமானம் (கணக்கிடப்பட்டது)	3,00,000

Or

- (b) Calculate the firm's income under the head profit and gains from business and profession from the data given below:

Particulars	Rs.
Net profit as per P and L A/ c (after debiting the following)	20,000
Salary to partner A	60,000
Salary to partner B	40,000
Commission to A	20,000
Interest on capital @ 21% to A	14,000
Interest on capital @ 21% to B	7,000

The payments to partners have been made in accordance with partnership deed.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வணிகம் மற்றும் தொழிலில் இருந்து கிடைக்கும் லாபத்தின் கீழ் நிறுவனத்தின் வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள்.

விவரங்கள்	ரூ.
லாப நஷ்ட கணக்கு படி நிகர லாபம் (பின்வருவனவற்றை பற்று செய்த பிறகு)	20,000
கூட்டாளர் A க்கு சம்பளம்	60,000
கூட்டாளர் B க்கு சம்பளம்	40,000
கூட்டாளர் A க்கு தரகு	20,000
மூலதனத்தின் வட்டி @ 21% A க்கு	14,000
மூலதனத்தின் வட்டி @ 21% B க்கு	7,000

கூட்டாளர்களுக்கான கொடுப்பனவுகள் கூட்டாண்மை பத்திரத்தின் படி செய்யப்பட்டுள்ளன.

12. (a) Describe powers and functions of the Central Board of Direct Taxes.

மத்திய நேரடி வரி வாரியத்தின் அதிகாரங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகளை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) What are 'Appealable orders' before Commissioner of Income Tax?

வருமான வரி ஆணையர் முன் 'மேல் முறையீட்டு உத்தரவுகள்' என்ன?

13. (a) Mr. N discloses the following incomes from business or profession for the previous year 2018-19.

Particulars	Rs.
Profit from A' business	5,00,000
Loss from 'B' business	1,00,000
Loss from Profession 'C'	1,50,000
Profit from speculation business 'D'	2,00,000
Loss from speculation business 'E'	3,00,000

Determine the income from business or profession for the assessment year 2019-20.

திரு. N முந்தைய ஆண்டு 20018-19 ஆம் ஆண்டிற்கான வணிகம் அல்லது தொழிலில் இருந்து வருமானங்கள் பின்வருமாறு

விவரங்கள்	ரூ.
'A' வணிகத்திலிருந்து லாபம்	5,00,000
'B' வணிகத்திலிருந்து இழப்பு	1,00,000
தொழிலில் இருந்து இழப்பு 'C'	1,50,000
ஊக வணிக மூலம் லாம் 'D'	2,00,000
ஊக வணிகத்திலிருந்து இழப்பு 'E'	3,00,000

2019-20 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான வணிகம் அல்லது தொழிலில் இருந்து கிடைக்கும் வருமானத்தை தீர்மானிக்கவும்.

Or

- (b) Sharma is employed by the Central Government (date of joining March 6, 2016). During 2018-19, Sharma's salary income is basic salary (including dearness allowance) is Rs. 16,000 per month. 10% of salary is contributed by Sharma and his employer towards notified pension scheme. Sharma also paid Rs. 11,000 towards pension fund of LIC. Compute the allowable deductions. Sharma has paid additional Rs. 60,000 towards notified pension scheme.

சர்மா மத்திய அரசியல் பணிபுரிகிறார் (சேர்ந்த தேதி மார்ச் 6, 20016). 2018-19 ஆம் ஆண்டில், ஷர்மாவின் சம்பள வருமானம், அடிப்படை சம்பளம் (அகவிலை கொடுப்பனவு உட்பட) ரூ. 16,000 மாதத்திற்கு அறிவிக்கப்பட்ட ஓய்வூதிய திட்டத்திற்கு ஷர்மா மற்றும் அவரது முதலாளி 10% சம்பளத்தை வழங்குகிறார்கள். சர்மாவும் ரூ. 11,000 எல்.ஐ.சி.யின் ஓய்வூதிய நிதிக்கு

செலுத்துகிறார். அனுமதிக்கக்கூடிய வரி விலக்குகளைக் கணக்கிடுங்கள், சர்மா கூடுதல் ரூ. 60,000 அறிவிக்கப்பட்ட ஓய்வூதிய திட்டத்திற்கு செலுத்துகிறார்.

14. (a) Explain provisions regarding self-assessment.

சுய மதிப்பீடு தொடர்பான விதிகளை விளக்கவும்.

Or

- (b) Explain the due dates for filing of Return of Income.

வருமான வருவாய் தாக்கல் செய்ய வேண்டிய தேதிகளை விளக்கவும்.

15. (a) Discuss about “Advance tax” under Income Tax Act.

வருமான வரிச் சட்டத்தின் கீழ் “முன்கூட்டிய வரி” பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Explain the procedure for making claim for refund.

பணத்தைத் திரும்பப் பெறுவதற்கான வழிமுறைகளை விளக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. A and B are active partners and C and D are sleeping partners in a PFAF. A profit and loss A/c., drawn for the year ending 31-3-2019 shows a profit of Rs. 25,000. The profit has been arrived at after allowing Salary and Interest to partners as follows:

Particulars	A	B	C	D
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
Salary	25,000	23,000	–	–
Interest @ 15%	2,000	4,000	6,000	3,000

Further the Long-term Capital gains of the firm are Rs. 40,000. Partners share the profit or loss equally. Compute the total income of the firm and its tax liability. Interest to all partners and salary to active partners has been paid as per deed.

PFAF நிறுவனத்தில் A மற்றும் B உழைக்கும் கூட்டாளிகள் மற்றும் C மற்றும் D தூங்கும் பங்காளிகள். 31.3.2019 ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான ஒரு இலாப நட்டம் கணக்கு ரூ. 25,000. கூட்டாளர்களுக்கு சம்பளம் மற்றும் வட்டி பின்வருமாறு அனுமதித்த பின்னர் இலாபம் வந்துள்ளது

விவரங்கள்	A	B	C	D
சம்பளம்	25,000	23,000	—	—
வட்டி @ 15%	2,000	4,000	6,000	3,000

மேலும் நிறுவனத்தின் நீண்ட கால மூலதன ஆதாயங்கள் ரூ. 40,000 கூட்டாளர்கள் லாபம் அல்லது இழப்பை சமமாகப் பகிர்ந்து கொள்கிறார்கள். நிறுவனத்தின் மொத்த வருமானத்தையும் அதன் வரிப் பொறுப்பையும் கணக்கிடவும். அனைத்து கூட்டாளர்களுக்கும் வட்டி மற்றும் உழைக்கும் கூட்டாளிகளுக்கு சம்பளம் பத்திரத்தின் படி செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

17. Explain the functions and powers of Income Tax officers.

வருமான வரி அதிகாரிகளின் செயல்பாடுகள் மற்றும் அதிகாரங்களை விளக்கவும்.

18. Shri. Sudhir, an individual, submits the following information relevant for the AY: 2019-20.

Particulars	Profit	Loss
	Rs.	Rs.
Salary income (computed)	84,000	

Particulars	Profit Rs.	Loss Rs.
Income from house property (Computed)		
House X	30,000	
House Y		34,000
House Z		42,000
Profits and gains of business or profession :		
Business A	16,000	
Business B		20,000
Business (C) speculation	22,000	
Business (D) speculation		46,000
Capital Gains:		
STCG	12,000	
STCL		56,000
LTCG	25,000	
Income from other sources :		
Income from card games	36,000	
Income from betting	30,000	
Loss from card games		14,020

Particulars	Profit	Loss
	Rs.	Rs.
Loss on maintenance of race horses		12,000
Interest on securities	8,000	

Compute the Gross Total Income of Sudhir for the AY: 2019-20.

ஸ்ரீ. சுதீர் ஒரு தனி நபர், A.Y 2019-20 க்கு தொடர்புடைய பின்வரும் தகவல்களை சமர்ப்பிக்கிறார்.

விவரங்கள்	லாபம்	இழப்பு
	ரூ.	ரூ.
சம்பள வருமானம் (கணக்கிடப்பட்டது)	84,000	
வீட்டு வாடகை வருமானம் (கணக்கிடப்பட்டது)		
வீடு X	30,000	
வீடு Y		34,000
வீடு Z		42,000
வணிகம் அல்லது தொழிலின் லாபம் மற்றும் ஆதாயங்கள் :		
வணிகம் A	16,000	
வணிகம் B		20,000
ஊக வணிகம் (C)	22,000	
ஊக வணிகம் (D)		46,000
முதலீட்டு வரவுகள் :		
குறுகிய கால மூலதன ஆதாயம்	12,000	
குறுகிய கால மூலதன இழப்பு		56,000
நீண்ட கால மூலதன ஆதாயம்	25,000	

பிற மூலங்களிலிருந்து வருமானம் :

சீட்டாட்டத்தில் இருந்து வருமானம்	36,000
பந்தயம் மூலம் வருமானம்	30,000
சீட்டாட்டத்தில் இருந்து இழப்பு	14,020
பந்தாய குதிரைகளை பராமரிப்பதில் இழப்பு	12,000
பத்திரங்கள் மீதான வட்டி	8,000

AY : 2019-20 க்கான சுதிரின் மொத்த வருமானத்தை கணக்கிடவும்.

19. How to start proceedings against the income escaping assessment? Explain.

தப்பிக்கும் வருமான மதிப்பீட்டிற்கு எதிராக நடவடிக்கைகளை எவ்வாறு தொடங்குவது? விளக்குக.

20. Explain various offences and prosecutions under the Income Tax Act 1961.

வருமான வரிச் சட்டம் 1961 இன் கீழ் பல்வேறு குற்றங்கள் மற்றும் வழக்குகளை விளக்குக.

F-4549

Sub. Code

7BCC6C3

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations**

Sixth Semester

Commerce with Computer Applications

SPECIAL ACCOUNTS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is contingent liabilities?
கட்டுப்பாட்டு பொறுப்பு என்றால் என்ன?
2. What is rebate on bills discounted?
கட்டணத் தள்ளுபடி செய்தல் என்றால் என்ன?
3. What is 'Re insurance'?
'மறு காப்பீடு' என்றால் என்ன?
4. Give the meaning of 'Reversionary Bonus'.
மறுபார்வை போனஸ் பொருள் தருக.
5. Enumerate the different statements / accounts opened under double account system.
இரட்டை கணக்கு முறையின் கீழ் திறந்த பல்வேறு அறிக்கைகள் கணக்குகளை விவரிக்கவும்.

6. State the rules relating to calculation of reasonable return.

நியாயமான வருவாயை கணக்கிடுவதற்கான விதிகளை கூறுக.

7. Write a short notes on Minority interest.

சிறுபான்மை வட்டி பற்றி குறிப்பு தருக.

8. How do you calculate Cost of Control?

கட்டுப்பாட்டு செலவுகளை எப்படி கணக்கிடுவீர்கள்.

9. Write a short note on super profit.

சூப்பர் இலாபத்தில் ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

10. What is average profit?

சராசரி இலாபம் என்றால் என்ன?

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the various schedules to be prepared a Commercial Bank.

வங்கிகள் தயாரிக்கும் பல்வேறு வரவு செலவு திட்டங்கள் பற்றி விவரிக்க.

Or

(b) What are the legal restrictions imposed on banking companies?

வங்கிக் கம்பனிகளுக்கு விதிக்கப்பட்ட சட்டபூர்வ கட்டுப்பாடு என்ன?

12. (a) A Life Insurance Company prepared its Revenue A/c for the year ended 31-3-2006 and ascertained its life assurance fund to be Rs. 22,34,400. It has found later that the following had been omitted from the accounts.

	Rs.
Interest accrued on investments	32,000
Income tax liable to be deducted estimated to be	10,000
Outstanding premiums	31,400
Bonus utilised for reduction of premium	6,600
Claims intimated but not admitted	15,200
Claims covered under reinsurance	5,300

What is the true life assurance fund?

ஆயுள் காப்புறுதி கம்பெனி 31-3-2006 ஆம் ஆண்டு முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதன் வருவாய் a/c ஐ தயார் செய்து அதன் ஆயுள் காப்புறுதிக்கான ரூ.22,23,400. பின்வரும் கணக்குகளில் இருந்து ஒதுக்கப்பட்டிருப்பதைக் கண்டறிந்தது.

	Rs.
முதலீட்டில் முதலீடு செய்யப்படும் வட்டி	32,000
வருமான வரி விதிக்கப்பட வேண்டும்	10,000
சிறந்த பிரிமியம்	31,400
போனஸ் பிரிமியம் குறைக்கப் பயன்படுத்தப்பட்டது	6,600
கூற்றுக்கள் தெரிவிக்கின்றன ஆனால் அனுமதிக்கப்படவில்லை	15,200
மறுகாப்பீடு கீழ் கோரிக்கைகள் உள்ளடக்கப்பட்டன	5,300

உண்மையான ஆயுள் காப்பீடு என்ன?

Or

- (b) The Life Assurance Fund of an Insurance Company on 31-3-2006 showed a balance of Rs. 87,76,500. It was found later that the following were not taken into account.

	Rs.
Dividend from investments	4,80,000
Income tax on above	48,000
Bonus in reduction of premium	8,77,000
Claims covered under re-insurance	4,23,000
Claims intimated but not accepted by company	7,62,000

Ascertain the correct balance of Fund.

31-3-2006 ஆம் ஆண்டுகளில் காப்பீட்டு நிறுவனத்தின் லைஃப் அஷ்யூரன்ஸ் ஃபண்ட் ரூ.87,76,500. பின்வரும் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்படவில்லை என்று கண்டறியப்பட்டது.

	Rs.
முதலீடுகளில் இருந்து டிவிடென்ட்	4,80,000
மேலே உள்ள வருமான வரி	48,000
பிரீமியம் குறைக்கப்படும் போனஸ்	8,77,000
மறுகாப்பீட்டில் காசோலைகள் உள்ளன	4,23,000
நிறுவனங்களைக் கொண்டதாக கூறப்படும் ஆனால் அவை ஏற்கப்படவில்லை	7,62,000

நிதி சரியான சமநிலையை அறிந்து கொள்ளங்கள்

13. (a) A water supply company had to replace a quarter of its mains and lay auxiliary mains for the remaining length. The total cost of the old mains is Rs. 10,00,000. The cost of auxiliary mains is Rs. 9,00,000 and that of the new mains has gone up by 30%. Amount spent on replacement is: Rs. 3,50,000 Journalize. Show your workings.

ஒரு நீர் வழங்கல் நிறுவனம் அதன் வாயிலாக கால் பகுதிக்கு இடமளிப்பதோடு, மீதமுள்ள நீளத்திற்கு துணை மின்சாரம் வழங்கவும் வேண்டிருந்தது. பழைய சுரங்களின் மொத்த செலவு ரூ.10,00,000. துணை வாயில்களுக்கான செலவு ரூ.9,00,000 மற்றும் புதிய சுரங்கங்கள் 30% வரை அதிகரித்துள்ளன. மாற்றீடாக செலவிடப்பட்ட தொகை: ரூ.3,50,000 பத்திரிகை உங்கள் பணியைக் காட்டுங்கள்.

Or

- (b) A water supply concern had to replace a quarter of the mains and lay an auxiliary main for the remaining length in order to augment supplies of water to a locality. The total cost of the original main was Rs. 4,00,000. The auxiliary main cost Rs. 4,50,000 and the new main cost Rs. 1,75,000. It is estimated that the cost of laying a main has gone up by 30%. Part of the old main realised Rs. 15,000. You are required to make necessary calculations and give journal entries.

ஒரு நீர் வழங்கல் நிலப்பகுதிக்கு கால்வாயை மாற்றுவதோடு, நீரை வழங்குவதற்காக மீதமுள்ள நீளத்திற்கு ஒரு துணை முக்கிய இடமாகவும் இருந்தது. அசல் முக்கிய மொத்த செலவு ரூ. 4,00,000. துணை பிரதான செலவு ரூ.4,50,000 மற்றும் புதிய முக்கிய செலவு ரூ.1,75,000. ஒரு பிரதான முனைப்புக்கான செலவு 30% வரை உயர்ந்துள்ளது என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. பழைய பிரதானத்தின் ஒரு பகுதி ரூ.15,000. தேவையான கணக்கீடுகள் செய்து மேலும் குறிப்பேட்டுப் பதிவுகளை தருக.

14. (a) Explain

- (i) Minority interest
(ii) Holding company.
(i) சிறுபான்மை வட்டி
(ii) முதலாளித்துவம் நிறுவனம் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Distinguish between Capital profits and Revenue profits.

மூலதன இலாபம் மற்றும் வருவாய் இலாபம் ஆகியவற்றிற்கு இடையே வேறுபாடு.

15. (a) Calculate the goodwill in the following case:

Goodwill is to be calculated at one year's purchase of the last 3 years' average profit. The profit of the first year was Rs. 6,000, second year twice the profit of the first year and the third year one and half times the profit of the second year.

பின்வரும் வழக்கில் நல்லெண்ணத்தைக் கணக்கிடுங்கள்: கடந்த 3 வருட சராசரி இலாபத்தை வாங்குவதற்கு ஒரு வருடத்தில் கொள்முதல் செய்யப்பட்ட குழுவானது நல்லதல்ல. முதல் ஆண்டின் இலாபம் ரூ.6,000, இரண்டாம் வருடம் முதல் வருடத்தில் இரண்டு வருடம் லாபம் மற்றும் மூன்றாம் வருடம் இரண்டாவது வருடத்தில் இலாபத்தை ஒருமுறை பாதித்தது.

Or

- (b) Vijay & Co. has decided to buy the business of Mr. Sekar who has earned profits in the last three years as Rs. 12,000, Rs. 10,000 and Rs. 11,000, Mr. Sekar was himself taking care of management of the business. If he had worked elsewhere, he would have earned income of Rs. 2,000 p.a. Calculate the value of goodwill on the basis of 2 years purchase of average profit of last 3 years.

விஜய் & கோ. கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் இலாபம் சம்பாதித்த திரு. சேக்கரின் வணிகத்தை வாங்க முடிவு செய்துள்ளது. 12,000 ரூ.10,000 மற்றும் ரூ.11,000. திரு. சேக்கர் இந்த வியாபாரத்தின் நிர்வாகத்தை கவனித்துக் கொண்டிருந்தார். அவர் வேறு இடத்திலிருந்தால், அவர் ரூ.2,000 p.a. கடந்த மூன்று வருடங்களில் சராசரி இலாபம் 2 வருடங்கள் அடிப்படையில் நல்லெண்ணத்தின் மதிப்பைக் கணக்கிடுங்கள்.

Section C**(3 × 10 = 30)**Answer any **three** questions.

16. From the following particulars, prepare the Profit and Loss Account of X Bank Ltd. for the year ending 31st March, 1996: (Rs. in Thousands)

	Rs.
Interest on Loans	3,490
Interest on fixed deposits	3,650
Rebate on bills discounted (1.4.95)	480
Commission	94
Office expenses	1,550
Discount on bills discounted	1,940
Interest on cash credits	2,240
Interest on current accounts	120
Rent and taxes	180
Interest on overdrafts	1,280
Director's fees	42
Interest on savings deposit accounts	690
Postal expenses	15
Printing and Stationery	39
Other expenses	18

Adjustments to be made:

- (a) Rebate on bills discounted 5,20,000
(b) Provide for taxation @ 50% of the profits.

பின்வரும் விவரங்களைக் கொண்டு எக்ஸ். பேங்க் லிமிட்டெட்
 லாபம் மற்றும் இழப்புக் கணக்கு தயாரிக்கவும், மார்ச் 31, 1996
 முடிவுக்கு (ஆயிரம் ரூபாய்)

	Rs.
கடன்கள் மீதான வட்டி	3,490
நிலையான வைப்புகளில் வட்டி	3,650
பில்கள் தள்ளுபடி செய்யப்பட்டது (1.4.95)	480
கமிஷன்	94
அலுவலக செலவுகள்	1,550
கட்டணம் தள்ளுபடி தள்ளுபடி	1,940
பணக் கடன்களுக்கான வட்டி	2,240
தற்போதைய கணக்குகள் மீதான வட்டி	120
வாடகை மற்றும் வரி	180
அதிகபட்சம் மீதான வட்டி	1,280
இயக்குநர் கட்டணம்	42
சேமிப்பு வைப்பு கணக்குகளின் மீதான வட்டி	690
தபால் செலவுகள்	15
அச்சிடுதல் மற்றும் நிலையம்	39
பிற செலவுகள்	18

செய்யப்படும் மாற்றங்கள்

(அ) 5,20,000 தள்ளுபடிகளை தள்ளுபடி செய்தல்

(ஆ) வரிவிதிப்புக்கு 50% இலாபங்களை வழங்குதல்.

17. How does a life Insurance company ascertain its profit or loss?

ஒரு ஆயுள் காப்பீட்டு நிறுவனம் அதன் லாபத்தை அல்லது இழப்பை எவ்வாறு உறுதிப்படுத்துகிறது?

18. From the following information and details relating to the year ended 31.3.80 and bearing in mind the provisions of the Electricity (supply) Act 1948 indicate the disposal of profits of X Electricity Corporation Ltd.

	Rs.
Net profit before charging debenture interest	35,00,100
Fixed Assets	4,20,00,000
Depreciation written off on fixed assets	98,00,000
Loan from Electricity Board	12,00,000
6% Investments of the Reserve Fund	
[F.V. Rs. 90,00,000]	90,00,000
6% Investments of the contingencies Reserve	76,00,000
Tariffs and Dividends Control Reserve	8,40,000
Security Deposits of customers	4,84,000
Customers' contribution to main lines	3,20,000
Preliminary Expenses	1,40,000
Average of current assets excluding customers	
balance of Rs. 6,20,000	23,70,000
Development Reserve	4,40,000
10% Debenture Interest paid in the year	7,50,000

The RBI rate on the relevant date was 8%

31.3.80 முடிவடைந்த வருடத்துடன் தொடர்புடைய பின்வரும் தகவல்களும் விவரங்களும் மின்சாரம் (சப்ளை) சட்டம் 1948 ன் விதிகளை எக்ஸ் மின்சாரம் நிறுவன இலாபத்தை எங்ஙனம் பகிர்வு செய்வீர்.

	Rs.
நிகர இலாபம் ஈட்டும் வட்டி	35,00,100
நிலையான சொத்துக்கள்	4,20,00,000
நிலையான சொத்துக்களை என்ற	
விலையில் தள்ளுபடி செய்தார்	98,00,000

மின்சாரம் வாரியம் இருந்து கடன்	12,00,000
6% ரிசர்வ் நிதி முதலீடு	90,00,000
[F.V. ரூ. 90,00,000]	
6% அவசர முதலீடுகளை ஒதுக்கீடு	76,00,000
கட்டணங்களும் மற்றும் டிவிடெண்டுகள் கட்டுப்பாடு ரிசர்வ்	8,40,000
வாடிக்கையாளர்களின் பாதுகாப்பு வைப்பு	4,84,000
முக்கிய வரிகளுக்கு வாடிக்கையாளர்களின் பங்களிப்பு	3,20,000
ஆரம்ப செலவுகள்	1,40,000
தற்போதைய சொத்துக்களின் சராசரி-வாடிக்கையாளர்கள்	
தவிர்த்து ரூ.6,20,000	23,70,000
அபிவிருத்தி ரிசர்வ்	4,40,000
ஆண்டு செலுத்தப்பட்ட கடனுக்கான 10% வட்டி	7,50,000

சம்பந்தப்பட்ட தேதியில் ரிசர்வ் வங்கியின் விகிதம் 8%

19. The Balance sheet of 'C' Ltd and 'D' Ltd as at 31.03.1999 are as follows.

Liabilities	C Ltd	D Ltd	Assets	C Ltd	D Ltd
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Shares of			Sundry assets	2,23,000	1,52,000
Rs. 10 each	2,50,000	1,00,000	100% shares		
General			in B Ltd	1,17,000	
reserve	50,000	25,000	Preliminary		
Creditors	40,000	30,000	expenses	—	3,000
	<u>3,40,000</u>	<u>1,55,000</u>		<u>3,40,000</u>	<u>1,55,000</u>

The shares of B Ltd were acquired at Rs.1,17,000 on 31-3-1999.

Prepare consolidated Balance sheet as on 31.3.99.

31-03-1999 ஆம் ஆண்டில் 'சி' லிமிடெட் மற்றும் டி லிமிடெட் ஆகியவற்றின் சமநிலை தாள் பின்வருமாறு.

பொறுப்புகள்	C Ltd	D Ltd	சொத்துக்கள்	C Ltd	D Ltd
	ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.
10 ரூ.			பல்வேறு		
பங்குகள்	2,50,000	1,00,000	சொத்துக்கள்	2,23,000	1,52,000
பொது			பி லிமிடில்	1,17,000	
இருப்பு	50,000	25,000	100%		
கடன்	40,000	30,000	பங்குகள் ஆரம்ப	—	3,000
கொடுத்தவர்கள்			செலவுகள்		
	<u>3,40,000</u>	<u>1,55,000</u>		<u>3,40,000</u>	<u>1,55,000</u>

பி -லிமிடெட் பங்கு 31-3-1999 அன்று 1,17,000 ரூபாய்க்கு வாங்கப்பட்டது. 31-3-99 அன்று ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட இருப்புநிலை தாளை தயார் செய்யுங்கள்.

20. From the following Balance sheet, you are required to value the equity shares.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
2,000 6% pre. shares of		Asses at bank	
Rs. 100 each	2,00,000	values	6,00,000
30,000 equity share of			
Rs. 10 each	3,00,000		
Current liabilities	1,00,000		
	<u>6,00,000</u>		<u>6,00,000</u>

The market value of 50% of the assets is considered as 10% more than the book values and that remaining 50% at 5% less than the book values. There was a liability of Rs.5,000 which remained unrecorded Assume preference shares have no priority as to the repayment of capital or dividend.

பின்வரும் இருப்புநிலை தாள் இருந்து, நீங்கள் பங்கு பங்குகளை மதிப்பீடு செய்ய வேண்டும்.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
ரூ. 100 முதல் 2,000		புத்தக	
6% pre. shares	2,00,000	மதிப்புகளில்	6,00,000
ரூ 30,000 பங்குகளின்		சொத்துக்கள்	
பங்கு ரூ.10 each	3,00,000		
தற்போதைய கடன் பொறுப்புகள்	1,00,000		
	<u>6,00,000</u>		<u>6,00,000</u>

50% சொத்துக்களின் சந்தை மதிப்பு புத்தக மதிப்புகளை விட 10% அதிகமாகக் கருதப்படுகிறது, புத்தக மதிப்புகளை விட 5% குறைவாக 50% உள்ளது. ரூ.5,000 கடனாக இருந்தது. மூலதனம் அல்லது ஈவுத்தொகையை திருப்பி செலுத்துவது போன்ற முன்னுரிமை பங்குகள் எந்த முன்னுரிமையையும் கொண்டிருக்காது.

F-4550

Sub. Code

7BCC6C4

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations**

Sixth Semester

Commerce with Computer Applications

MANAGEMENT ACCOUNTANCY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Write a short notes on budgetary control.
பட்ஜெட் கட்டுப்பாடு பற்றி ஒரு குறுகிய குறிப்பை எழுதுங்கள்.
2. Write a short notes on inventory control.
இருப்புக் கட்டுப்பாடு பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.
3. What is meant by analysis?
பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?
4. What is comparative analysis?
ஒப்பீட்டு பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?
5. What is cash flow statement?
பணப்புழக்க அறிக்கை என்றால் என்ன?
6. Objectives of cash flow statement.
பணப்புழக்க அறிக்கை குறிக்கோள்கள் யாவை?

7. Write a short notes on budget manual.
வரவு செலவு கையேடு பற்றி ஒரு சிறிய குறிப்பை எழுதுங்கள்.
8. What is zero base budget?
பூஜ்ய அடிப்படை பட்ஜெட் என்றால் என்ன?
9. Write a short notes on estimated cost.
மதிப்பீட்டு செலவு பற்றி ஒரு குறுகிய குறிப்பை எழுதுங்கள்.
10. What is variance analysis?
மாறுபாடு பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the relationship between financial accounting and management accounting.
நிதி கணக்கியல் மற்றும் மேலாண்மை கணக்கியல் ஆகியவற்றிற்கான உறவை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Explain the limitations of management accounting.
மேலாண்மை கணக்கியல் வரம்புகளை விளக்கவும்.
12. (a) Explain the profitability ratios.
இலாப விகிதங்களை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Explain the turnover ratios.
வருவாய் விகிதங்களை விளக்குங்கள்.

13. (a) From the following information relating to Bright Ltd., calculate funds from operations.

Net Loss for the year Rs. 90,000

Dividend received 7,000

Depreciation charged 10,000

Profit on sale of asset 5,000

Refund of tax 2,000

பிரைட் லிமிடெட் தொடர்பான பின்வரும்
தகவல்களின்படி, நடவடிக்கைகளிலிருந்து நிதிகளை
கணக்கிடுங்கள்.

வருடத்திற்கான நிகர இழப்பு ரூ. 90,000

டிவிடென்ட் 7,000 பெற்றது

தேய்மானம் 10,000

சொத்து விற்பனை 5,000

வரி 2,000 திரும்பப் பெறுதல்

Or

- (b) Explain the significance of cash flow statement.

பணப்புழக்க அறிக்கையின் முக்கியத்துவத்தை
விளக்குங்கள்.

14. (a) From the following data, prepare production budget for the EFG Ltd.

Product	Stock for the budgeted period		Sales
	Opening stock	Closing stock	
A	9,000	10,000	60,000
B	9,000	8,000	50,000
C	11,000	14,000	80,000

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து, EFG விமிடெட் நிறுவனத்திற்கான உற்பத்த வரவு செலவுத் திட்டத்தை தயாரிக்கவும்.

பின்வரும்	பட்ஜெட் காலத்திற்கு பங்கு	பங்கு திறக்கிறது பங்கு முடிவடைகிறது	விற்பனை
A	9,000	10,000	60,000
B	9,000	8,000	50,000
C	11,000	14,000	80,000

Or

(b) What are main functions of budgetary control?

பட்ஜெட் கட்டுப்பாட்டின் முக்கிய செயல்பாடுகள் என்ன?

15. (a) From the following data calculate break even point and sales must be increased for the company to breakeven.

Sales Rs.6,00,000

Variance Rs.4,00,000

Fixed cost Rs.3,00,000

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து புள்ளிவிபரம் கணக்கிடப்படுகிறது, மேலும் விற்பனைக்கு விற்பனை செய்ய நிறுவனத்தை அதிகரிக்க வேண்டும்.

விற்பனை ரூ. 6,00,000

ரூ. 4,00,000 மாறுபடும்

நிலையான செலவு ரூ. 3,00,000.

Or

(b) Distinguish between budgetary control and standard costing.

பட்ஜெட் கட்டுப்பாட்டு மற்றும் தரநிலை செலவுகளுக்கு இடையே வேறுபாடுகள் எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Distinguish between cost accounting and management accounting.

செலவு கணக்கியல் மற்றும் மேலாண்மை கணக்கியல் ஆகியவற்றிற்கு இடையே வேறுபாடுகள் எழுதுக.

17. Calculate

- (a) Gross profit ratio,
(b) Operating ratio,
(c) Operating profit ratio,
(d) Net profit ratio.

Sales	21,000	Income from-investments	200
Sales returns	1,000	Administration expenses	1,300
Cost of sales	16,400	Selling expenses	700
Interest expenses	100	Depreciation (non-operating)	200

கணக்கிடுங்கள்

(அ) மொத்த இலாப விகிதம்

(ஆ) இயக்க விகிதம்

(இ) நடப்பு இலாப விகிதம்

(ஈ) நிகர இலாப விகிதம்

விற்பனை 21,000 வருவாய் முதலீடு 200

விற்பனை 1,000 நிர்வாக செலவுகள் 1,300 வருமானத்தை அளிக்கிறது

விற்பனை செலவு 16,400 விற்பனை செலவுகள் 700

வட்டி செலவுகள் 100 தேய்மானம் (இயக்கப்படாதது) 200.

18. The comparative balance sheets of M/s Ram Brothers for the two years were as follows

Liabilities	2005 (Rs.)	2006 (Rs.)	Assets	2005 (Rs.)	2006 (Rs.)
Liabilities	90,000	1,00,000	Cash	20,000	25,000
Loan from bank	1,60,000	1,00,000	Land and building	1,10,000	1,50,000
Share capital	1,50,000	1,75,000	Machinery	2,00,000	1,40,000
B/P	50,000	40,000	Stock	50,000	45,000
Loan from SBI	–	25,000	Debtors	70,000	80,000
	<u>4,50,000</u>	<u>4,40,000</u>		<u>4,50,000</u>	<u>4,40,000</u>

Additional information:

- Net profit for the year 2008 amounted to Rs.60,000
- During the year a machine costing Rs.25,000 (accumulated depreciation Rs.10,000) was sold for Rs.13,000.
- The provision for depreciation against machinery as on 31-12-2007 was Rs.50,000 and on 31-12-2008 Rs.85,000.

இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு M/s ராம் பிரதர்ஸ் ஒப்பீட்டு இருப்புநிலைகள் பின்வருமாறு.

பொறுப்புகள்	2005 (ரூ.)	2006 (ரூ.)	சொத்துகள்	2005 (ரூ.)	2006 (ரூ.)
கடன்கொடுத்தவர்கள்	90,000	1,00,000	பணம்	20,000	25,000
வங்கியிலிருந்து கடன்	1,60,000	1,00,000	நிலம் மற்றும் கட்டிடம்	1,10,000	1,50,000
பங்கு மூலதனம்	1,50,000	1,75,000	இயந்திரம்	2,00,000	1,40,000
செலுத்த வேண்டிய கட்டணம்	50,000	40,000	சரக்கிருப்பு	50,000	45,000
எஸ்.பி.ஐ. யின் கடன்	–	25,000	கடனாளி	70,000	80,000
	<u>4,50,000</u>	<u>4,40,000</u>		<u>4,50,000</u>	<u>4,40,000</u>

கூடுதல் தகவல்:

- (அ) நிகர லாபம் 2008 ஆம் ஆண்டுக்கான ரூ. 60,000
(ஆ) இரண்டாம் வருடத்திற்கு ரூபாய் 25,000 ரூபாய் (திரட்டப்பட்ட தேய்மானம் ரூ. 10,000) ஒரு இயந்திரம் ரூ. 13,000 க்கு விற்கப்பட்டது ஆகும்.
(இ) 31.12.2017 அன்று இயந்திரங்களுக்கு எதிரான மதிப்பீட்டிற்கு ரூ. 50,000 மற்றும் 31.12.2008 அன்று ரூ. 85,000.

19. ABC Ltd, has prepared the budget for the production of 1 lakhs units of the only commodity manufactured by it for costing period as under

	Rs.in lakhs
Raw material	2.52
Direct labour	0.75
Direct expenses	0.10
Works overhead(60% fixed)	2.52
Administrative overheads(80% fixed)	0.40
Selling overhead(50% fixed)	0.20

The actual production during the period was only 60,000 units. Calculate the revised budgeted cost per unit.

ஏ.பி.சி., விமிட்டெட் தயாரிக்கும் ஒரே பொருட்களின் 1 லட்சம் யூனிட் உற்பத்திக்கு வரவு செலவு திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

	ரூ.
மூல பொருள்	2.52
நேரடி தொழிலாளர்	0.75
நேரடி செலவுகள்	0.10
மேல்நிலை வேலைகள் (60% சரி)	2.52
நிர்வாகம் தலைப்புகள்(80% சரி)	0.40
மேல்நிலை விற்கும்(50% நிலையானது)	0.20

காலகட்டத்தில் உண்மையான உற்பத்தி 60,000 அலகுகள் மட்டுமே. யூனிட் ஒன்றுக்கு திருத்தப்பட்ட பட்ஜெட் செலவு கணக்கிட.

20. Calculate material variances

Material	SP per kg Rs.	Std.mix for 12,000 tiles kg.	Actual usage kg.	AP per kg Rs.
A	5	1,200	12,000	7
B	9	600	6,000	6

Actual output 1,00,000 tiles.

பொருள் மாறுபாடுகளை கணக்கிடுங்கள்				
பொருள்	கிலோ ஒன்றுக்கு ரூ.	12,000 டெல்ஸ் கிலோவிற்கு Std.mix	உண்மையான பயன்பாடு	கிலோ AP ரூ.
A	5	1,200	12,000	7
B	9	600	6,000	6

உண்மையான வெளியீடு : 1,00,000 ஓடுங்கள்.

F-4551

Sub. Code

7BCCE3A

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Sixth Semester

Commerce with Computer Applications

Elective – DOT NET PROGRAMMING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the questions.

1. Define Framework.
கட்டமைப்பு வரையறு.
2. What is Garbage Collection?
குப்பை சேகரிப்பு என்றால் என்ன?
3. List the Dot Net Framework components.
Dot Net Framework கூறுகளை பட்டியலிடுங்கள்.
4. Define Exception.
விதிவிலக்கு வரையறுக்க.
5. What is purpose of Scroll Bar?
உருள் பட்டை நோக்கம் என்ன?

6. Define the term "Menu".
"பட்டி" என்ற வார்த்தையை வரையறுக்கவும்.
7. Write the syntax of Server Control.
சேவையக கட்டுப்பாட்டு தொடரியல் எழுதவும்.
8. Define Authentication.
அங்கீகாரத்தை வரையறுக்க.
9. What is Data Table?
தரவு அட்டவணை என்றால் என்ன?
10. What is mean by Database?
தரவுத்தளம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain Class Library with example.
உதாரணமாக வகுப்பு நூலகத்தை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Write the brief note on CLR.
CLR பற்றி சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுங்கள்.

12. (a) Explain Loop Statement.
Loop அறிக்கை விளக்கவும்.

Or

- (b) Discuss about Functions.
பணிகள் குறித்து விவாதிக்கவும்.

13. (a) How does a Progress Bar work give example.

எப்படி ஒரு முன்னேற்றம் பார் வேலை செய்கிறது எடுத்துக்காட்டு தருக.

Or

- (b) Write the importance of Como Box.

Como Box –ன் முக்கியத்துவத்தை எழுதுங்கள்.

14. (a) Explain Data Control.

தரவு கட்டுப்பாடு விளக்கவும்.

Or

- (b) Explain Windows Authentication.

விண்டோஸ் அங்கீகாரத்தை விளக்குங்கள்.

15. (a) Describe about Data Binding Controls.

தரவு பிணைப்பு கட்டுப்பாடுகள் பற்றி விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Explain Data Grid.

தரவு கட்டம் விளக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Difference between Dot Net and Asp Dot Net.

Dot Net மற்றும் Asp Dot Net. இடையே உள்ள வேறுபாடு.

17. Explain Data Types give simple examples.

தரவு வகைகள் எளிய விளக்கங்களை கொடுங்கள்.

18. Write brief note on Build in Dialogue Boxes.

டயலாக் பாக்ஸில் கட்டமைப்பதில் சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுங்கள்.

19. Discuss about Ajax Controls.

அஜாக்ஸ் கட்டுப்பாடுகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

20. Write the steps for ADO.NET database connectivity code.

ADO.NET தரவுத்தள இணைப்பு குறியீட்டிற்கான வழி முறைகளை எழுதுங்கள்.

F-4552

Sub. Code
7BCCE3B

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Sixth Semester

Commerce with Computer Applications

Elective – INDUSTRIAL LAW

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term Factory.
தொழிற்சாலை கால வரையறை.
2. Who is a young person under the factories Act?
தொழிற்சாலை சட்டத்தின் கீழ் ஒரு இளைஞன் யார்?
3. What is manufacturing process?
உற்பத்தி செயல்முறை என்றால் என்ன?
4. What is wages in kind?
பொருள் ஊதியம் என்றால் என்ன?
5. Distinguish between the lock out and lay-off.
லாக் அவுட் மற்றும் லே-ஆஃப் இடையே வேறுபடுத்துக.
6. What is meant by average pay?
சராசரி ஊதியம் என்றால் என்ன?

7. Who is a dependent?
ஒரு சார்பு யார்?
8. What you mean by compensation?
இழப்பீடு என்ன அர்த்தம்?
9. Define basic wages.
அடிப்படை ஊதியங்களை வரையறுக்கவும்.
10. What you mean by claims?
உரிமைகோரல்கள் அர்த்தம் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) State the provision of the Factories Act relating to welfare of workers.
தொழிலாளர்கள் நலன் தொடர்பான தொழிற்சாலை சட்டத்தின் ஏற்பாடு வரைக.

Or

- (b) Explain the advantage and disadvantages of working hours of adults.
பெரியவர்களுக்கான வேலை நேரத்தின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் பற்றி விளக்குக.
12. (a) Discuss the minimum wages act, 1948.
குறைந்தபட்ச கூலிகள் சட்டம், 1948 ஐ விவாதி?

Or

- (b) Describes the rights of trade unions act, 1926.
1926 தொழிற்சங்க நடவடிக்கைகளின் உரிமைகள் பற்றி விவரி.

13. (a) Explain the power of authorities of industrial disputes act.

தொழிற்சூறை மோதல்களின் அதிகாரங்களின் அதிகாரத்தை விளக்குக.

Or

- (b) What are the various authorities formed by government for investigation and settlement of industrial disputes?

தொழில்சூறை மோதல்களின் விசாரணை மற்றும் தீர்வுக்கான அரசாங்கத்தால் உருவாக்கப்பட்ட பல்வேறு அதிகாரிகள் என்னென்ன?

14. (a) Discuss the employer's liability.

முதலாளியின் கடனைப் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Describes in detail about the rules regarding workmen's compensation.

தொழிலாளர்களின் இழப்பீட்டு பற்றிய விதிகள் பற்றி விவரமாக விவரி.

15. (a) What are the various provisions regarding contribution to the fund?

நிதிக்கு பங்களிப்பு சம்பந்தமாக பல்வேறு விதிகள் எவை?

Or

- (b) Explain the benefits of employer's provident fund act.

முதலாளியின் வட்டாரச் செயல்பாட்டின் நன்மைகளை விளக்குங்கள்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the health and safety of workers in factories act.
ஆலைகளில் உள்ள தொழிலாளர்கள் நலன் மற்றும் பாதுகாப்பு குறித்து விளக்குக.
17. Brief explain the rights and liabilities of trade unions.
தொழிற்சங்கங்களின் உரிமைகள் மற்றும் பொறுப்புகளை சுருக்கமாக விளக்குக.
18. Explain the procedure and power of authorities.
அதிகாரிகள் செயல்முறை மற்றும் அதிகாரத்தை விளக்குக.
19. Explain the compensation of half monthly payment.
பாதி மாத சம்பளத்தின் இழப்பீடு பற்றி விளக்குக.
20. Brief explain the employee's state insurance act, 1948.
1948 ஆம் ஆண்டின் ஊழியர் அரசாங்க காப்பீட்டுச் சட்டத்தை சுருக்கமாக விளக்குக.

F-4697

Sub. Code

**7BCO111/
7BCC111/
7BCS111**

**B.Com./ B.Com. (CA)/ B.Com. (CS) DEGREE
EXAMINATION, APRIL 2021 &**

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

First Semester

Part I – வணிகக் கடிதங்கள்

**(Common for Commerce/Commerce with
Computer Application/Corporate Secretaryship)**

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

பகுதி அ

(10 × 2 = 20)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் ஓரிரு வரிகளில் விடையளிக்க.

1. வணிக கடிதம் வரைவிலக்கணம் தருக.
2. கடிதம் எழுதலின் முக்கிய நோக்கங்கள் யாது?
3. கருத்துரை காட்டும் கடிதம் என்றால் என்ன?
4. விளம்பரபடி வரைவிலக்கணம் தருக.
5. விசாரணை என்பது யாது?
6. நிலுவை தொகை என்பது யாது?
7. முகாவாண்மை என்றால் என்ன?
8. வியாபார சுற்றறிக்கை என்றால் என்ன?
9. ஆண்டு பொதுக்குழு கூட்டம் என்பது யாது?
10. குழு அறிக்கை என்பது யாது?

பகுதி ஆ

(5 × 5 = 25)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் ஒரு பக்க அளவில் விடை தருக.

11. (அ) வணிக கடிதத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?
(அல்லது)
(ஆ) கடிதம் எழுதுபவரின் கடமைகள் யாவை?
12. (அ) கடனுக்கான கடிதத்தில் இடம் பெரும் சிறப்பியல்புகள் யாவை?
(அல்லது)
(ஆ) விளம்பரபடியின் சிறப்பியல்புகளை சுருக்கமாக விவரி.
13. (அ) கணக்கை நேர் செய்தல் குறித்து நீவிர் அறிவன யாது?
(அல்லது)
(ஆ) விசாரணையின் வகைகள் யாவை?
14. (அ) ஏற்றுமதி கடிதத்தின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?
(அல்லது)
(ஆ) வங்கி கடிதத்தின் முக்கிய நெறிமுறைகள் யாவை?
15. (அ) தீர்மானங்களின் பல்வகைகளை எழுதுக.
(அல்லது)
(ஆ) புள்ளி விவர குறிப்பின் நன்மைகள் யாவை?

பகுதி இ

(3 × 10 = 30)

ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்குக் கட்டுரை வடிவில் விடையளிக்க.

16. வணிக கடிதத்தின் வகைகளை அதன் நன்மைகளுடன் விளக்குக.
17. நிறும செயலாளர் பணி வேண்டி விண்ணப்ப கடிதம் ஒன்றை எழுதுக.
18. விலை புள்ளி ஒன்றை தயாரிக்க.

19. அரசு துறைசார்ந்த கடிதத்தின் பல்வேறு நோக்கங்கள் யாது?
20. இயக்குநர் அவை கூட்ட நிகழ்ச்சி குறிப்பு ஒன்றை தயாரிக்க.
-

F-4698

Sub. Code

**7BCO211/7BCC211/
7BCS211**

**B.Com./B.Com.(CA)/B.Com.(CS)
DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &**

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Second Semester

Part – I : அலுவலக மேலாண்மை

**(Common for Commerce/Commerce with Computer
Application/Corporate Secretaryship)**

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

பகுதி அ

(10 × 2 = 20)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க.

1. நவீன அலுவலகம் என்பது யாது?
2. அலுவலக மனைதுணை பொருட்களில் ஏதேனும் இரண்டின் பெயரினை எழுதுக.
3. அஞ்சல்துறை என்பது யாது?
4. வாய்மொழி தகவல் தொடர்பு என்றால் என்ன?
5. பதிவேடுகள் என்பது யாவை?
6. தொடர் எழுதுப்பொருள் என்பது யாது?
7. அலுவலக இயந்திரம் என்பன யாவை?
8. தட்டச்சு என்றால் என்ன?
9. அறிக்கை என்றால் என்ன?
10. சுட்ட அகராதி வரைவிலக்கணம் தருக.

அனைத்து வினாக்களுக்கும் ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்க.

11. (அ) அலுவலக மேலாண்மையின் முக்கியத்துவங்கள் யாவை?
(அல்லது)
(ஆ) பணி வரைப்படத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?
12. (அ) அஞ்சல் துறையின் பணிகளை சுருக்கமாக விவரி.
(அல்லது)
(ஆ) வாய்மொழி தகவல் தொடர்பின் குறைபாடுகள் யாவை?
13. (அ) நவீன அலுவலகத்தின் எழுதுப் பணிகளின் தன்மைகளை எழுதுக.
(அல்லது)
(ஆ) படிவ கட்டுபாடு குறித்தி நீவிர் அறிவது யாது?
14. (அ) அலுவலக இயந்திரங்களின் ஏதேனும் ஐந்து தேவைகளை எழுதுக.
(அல்லது)
(ஆ) கணிப்பொறியின் பயன்பாடுகள் யாது?
15. (அ) அறிக்கையின் அமைப்புமுறையை சுருக்கமாக விவரி.
(அல்லது)
(ஆ) சுட்ட அகராதியின் நோக்கங்கள் யாவை?

பகுதி இ

(3 × 10 = 30)

எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்குக் கட்டுரை
வடிவில் $\tilde{A} \tilde{o} h^{-1} \tilde{I}$ UP.

16. நவீன அலுவலகத்தின் அன்றாட நடவடிக்கைகளை விவரி.
17. தபால்களை கையாளுதலின் உள்ள பிரச்சனைகளை விவாதி.
18. பல்வேறு கோப்பிட்டு வகைகளை வகைப்பாடுத்துக.
19. அலுவலக இயந்திரங்களை தேர்ந்தெடுப்பதற்கான அடிப்படை கோட்பாடுகள் யாவை?
20. சுட்ட அகராதியின் நன்மைகள் யாவை?

F-4812

Sub. Code

7BCC1C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

First Semester

Commerce with Computer Applications

ADVANCED ACCOUNTANCY – I

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Write a short notes on double entry system.

இரட்டை கணக்கு அமைப்பு பற்றி ஒரு குறுகிய குறிப்பை எழுதுங்கள்.

2. What is trial balance?

Trial சமநிலை என்றால் என்ன?

3. What is bank recognition account?

வங்கி அங்கீகாரம் கணக்கு என்றால் என்ன?

4. Write a short notes on pass book.

Pass புத்தகம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

5. What is Revaluation method?

மறு மதிப்பீடு என்றால் என்ன?

6. Write a short notes on sinking fund method.
மூழ்கி நிதிய முறை பற்றி ஒரு குறுகிய குறிப்பை எழுதுங்கள்.
7. What is bill of exchange?
மாற்றச்சீட்டு என்றால் என்ன?
8. What is promissory note?
உறுதிமொழி சீட்டு என்றால் என்ன?
9. Write a short notes on standard turnover.
நிலையான வருவாய் பற்றி ஒரு குறுகிய குறிப்புகள் எழுது.
10. Write a short notes on annual turnover.
ஆண்டு விற்பனை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Briefly describe the four stages in the accounting cycle.
கணக்கியல் சுழற்சியில் நான்கு நிலைகளை சுருக்கமாக விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Draw up a trial balance, using imaginary accounts and figures.

கற்பனைக் கணக்குகள் மற்றும் புள்ளிவிவரங்களைப் பயன்படுத்தி, ஒரு சோதனை சமநிலையை வரைக.

12. (a) From the following particulars prepare a Bank Reconciliation statement as on 31-3-1999

- (i) Balance as per Cash Book Rs. 2,400
- (ii) Cheques issued to creditors amounting to Rs.1,340 were not presented to the bank before 31-3-1999.
- (iii) Cheques amounting to Rs. 1,900 deposited into Bank were not collected and credited before 31-3-1999.

பின்வரும் விவரங்களிடமிருந்து வங்கி ஒப்புதல் அறிக்கையை 31-3-1999 க்கு தயார் செய்யவும்.

- (i) பண புத்தகம் ரூ.2,400
- (ii) கடனாளர்களுக்கு ரூ.1,340 வங்கி 31-3-1999 க்கு முன்பு வழங்கப்படவில்லை.
- (iii) ரூ.1,900 பேருக்கு டெபாசிட் செய்யப்பட்ட வங்கி 31-3-1999க்கு முன்பு சேகரிக்கப்பட்டு வரவில்லை

Or

(b) From the following information, prepare a Bank Reconciliation statement

- (i) Cash book bank balance Rs. 5,520
- (ii) Cheque deposited but yet to be collected Rs. 12,000
- (iii) Cheque issued but not presented for payment Rs. 5,000
- (iv) Insurance premium paid by bank not entered in cash book Rs. 640
- (v) Bank charges Rs. 140 debited in the pass book.
- (vi) Dividend collected by bank Rs. 1,200 not entered in cash book.

பின்வரும் தகவல்களிடமிருந்து ஒரு வங்கி ஒப்புதல் அளிக்கை தயார் செய்யுங்கள்.

- (i) ரொக்கப் புத்தக வங்கிச் சமநிலை ரூ.5,520
- (ii) டெபாசிட் செய்யப்பட்ட ஆனால் இன்னும் ரூ.12,000
- (iii) வழங்கப்பட்ட காசோலை, ஆனால் பணம் செலுத்துவதற்கு ரூ.5,000
- (iv) வங்கியில் செலுத்திய காப்பீடு பீரிமியம் ரூ.640 ரொக்க புத்தகத்தில் பதிவிடவில்லை.
- (v) வங்கி ரூ.140 பாஸ் புத்தகத்தில் கடனாக
- (vi) வங்கியால் சேகரிக்கப்பட்ட டிவிடென்ட் ரூ.1,200 ரொக்கப் புத்தகத்தில் நுழைந்ததில்லை.

13. (a) On 1st January, 1988 a merchant purchased some furniture costing Rs. 55,000. It is estimated that its working life is 10 years at the end of which it will fetch Rs. 5,000. additions are made on 1st January, 1989 and 1st July, 1991 to the value of Rs. 9,500 and 8,400 (residual values Rs. 500 and Rs. 400 respectively). Show that Furniture Account for the first four years, if depreciation is written off according to the straight line method.

1, ஜனவரி 1988 அன்று ஒரு வியாபாரி ரூ.55,000 க்கான மரச்சாமான்களை கொள்முதல் செய்கிறார். அதன் பணிக்காலம் 10 ஆண்டுகளில் முடிவடையும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது, அதில் ரூ.5,000 ஆக இருக்கிறது. 1 ஜனவரி, 1989 மற்றும் 1 ஜூலை 1991 ஆம் ஆண்டுகளில் ரூ.9,500 மற்றும் 8,400 (எஞ்சிய மதிப்புகள் 500 மற்றும் ரூபா 400 ஆகியவை). முதல் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு மரச்சாமான்கள் கணக்கு, தேய்மானம் நேராக உண்ணும் முறையின் படி எழுதப்பட்டிருந்தால் காட்டுங்கள்.

Or

- (b) A machine was bought on 1-1-98 for Rs. 12,000 and installation expenses amounted to Rs.3,000. Depreciation was provided at 10% on the original cost. It was sold on 30-6-2000 for Rs. 7,250. Show the machine account.

ஒரு இயந்திரம் 1-1-98 அன்று ரூ.12,000 க்கு வாங்கி அதற்கு நிறுவல் செலவுகள் ரூ.3,000 செய்யப்படுகிறது. அசல் செலவில் 10% வீதத்தை வழங்கியது. இது 30-6-2000 க்கு ரூ.7,250. இயந்திர கணக்கைக் காட்டுக.

14. (a) 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 ரூ.2,000 ரூபாய் க்கு தேவிக்கு கடன் விற்பனை செய்கிறார். தேவி அதை 3-1-1999 அன்று ஏற்றுக்கொண்டு ஜெயந்திக்குத் திரும்பினார். முதிர்ச்சி அன்று, இந்த மசோதா தேவியால் பாராட்டப்பட்டது. இரண்டு கட்சிகளின் புத்தகங்களில் பத்திரிக்கை பதிவுகள் அனுப்பவும்.

Or

- (b) Mala purchased goods for Rs. 3,000 from Kala on 1-4-1999. Mala accepted a three months bill for the amount and gave it to Kala the same day. Kala discounted it immediately with Indian Bank at discount of 5% p.a. On due date the bill was honoured by payment.

You are required to give entries in the books of all the parties.

மாலா ரூ.1-4-1999 அன்று கலா இருந்து 3,000. மாலா மூன்று மாத கால அளவுக்கு மசோதாவை ஏற்றுக்கொண்டு அதே நாளில் காலாவுக்கு கொடுத்தார். இந்திய வங்கி உடனடியாக 5% தள்ளுபடி விலையில் தள்ளுபடி செய்தார். கால அவகாசத்தில் கட்டணம் செலுத்துவதன் மூலம் மானியம் வழங்கப்பட்டது.

அனைத்துக் கட்சிகளின் புத்தகங்களிலும் நீங்கள் உள்ளீடுகளை வழங்க வேண்டும்.

15. (a) A fire occurred in the premises of a merchant on 18th September, 1992 and a considerable part of the stock was destroyed. The value of the stock saved was Rs. 8,200. The books disclosed that on 1st April, 1992 the stock was valued at Rs. 66,850, purchases to the date of fire amounted to Rs. 1,85,000 and sales a Rs. 2,82,500. Stock costing Rs. 500 were taken for personal use and goods sold Rs. 2,500 were returned to the merchant. On investigation it is found that during the past five years the average gross profit on cost was 23%. Prepare a statement of account that the merchant has to claim from the insurance company for the stock destroyed.

1992 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 18 ஆம் திகதி வணிகர் வளாகத்தில் தீ விபத்து ஏற்பட்டதுடன் பங்குகளின் கணிசமான பகுதியும் அழிக்கப்பட்டது. ஆனால் சேமித்த பங்குகளின் மதிப்பு ரூ.8,200 ஆகும். அப்போது 1992 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1 ஆம் திகதி பங்கு 66,850 ரூபா பெறுமதியானது. 1,85,000 ரூபாய் வரையிலான தீவனம் கொள்வனவு மற்றும் 2,82,500 ரூபா பெறுமதியானது. தனிப்பட்ட பயன்பாட்டிற்காக 500 ரூபா பெறுமதியான பங்கு மற்றும் 2,500 ரூபா பொருட்களை விற்பனை செய்த பொருட்கள் கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் சராசரியாக மொத்த இலாபம் 23% ஆகும்.

காப்பீட்டு நிறுவனத்தில் இருந்து பங்குதாரர் அழிக்கப்பட்டதாகக் கூறுகும் கணக்கு அறிக்கையை தயாரிக்கவும்.

Or

- (b) A fire occurred on 25.4.79 in the premises of a company. From the following particulars ascertain the amount of claim to be lodged in the case of loss of stock which was insured.

Stock on 1.1.79 Rs. 1,25,000

Purchases from 1.1.79 to date of fire Rs.5,00,000

Wages Rs.1,00,000

Manufacturing expenses Rs. 50,000

Sales from 1.1 .79 to date of fire 7,50,000

The gross profit is 15%. The stock salvaged was estimated at Rs.37,500.

ஒரு நிறுவனத்தின் வளாகத்தில் 25.4.79 இல் ஒரு தீ ஏற்பட்டது, பின்வரும் விவரங்கள் காப்பீடு செய்யப்பட்ட பங்கு இழப்பு வழக்கில் தாக்கல் செய்யப்படும் உரிமை கோரலை உறுதிப்படுத்துப்படுகின்றன.

1.1.79 ரூ.1,25,000 பங்கு

1.1.79 முதல் தேதியிலிருந்து 5,00,000 ரூபாய் வாங்கியது

ஊதியங்கள் ரூ.1,00,000

உற்பத்தி செலவுகள் ரூ.50,000

1.1.79 முதல் 7,50,000 வரையிலான விற்பனை வரை விற்பனை

மொத்த லாபம் 15% ஆகும். பங்கு மீட்கப்பட்ட ரூ.37,500 என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Journalise the following transactions and post them to ledger and extract the trial balance:

- (a) Started Business with a Capital of Rs.5,000
- (b) Purchased goods from Guru for Rs. 1,500
- (c) Paid to Guru in full settlement in Cash Rs.1,450
- (d) Sold goods to Kamal for Rs.500
- (e) Received Cash from Kamal Rs.450 in full settlement
- (f) Paid Salary Rs.300
- (g) Purchased Furniture for Rs. 1,000
- (h) Sold goods for Rs.1,300
- (i) Received Interest Rs.50
- (j) Deposited Cash into Bank Rs.1,000
- (k) Paid wages Rs. 100
- (l) Withdrew cash from Bank for personal use Rs.200.

பின்வரும் நடவடிக்கைகளை முதல் பதிவேட்டில் பதிந்து பேரேட்டில் எழுதிசோதனை சமநிலையைப் பெறுங்கள்.

- (அ) ரூபாய் 5,000 மூலதனத்துடன் வணிகம் தொடங்கப்பட்டது.
- (ஆ) குருவிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்பட்ட சரக்கு ரூ.1,500
- (இ) தீர்வு செய்யப்பட்ட குருவின் தொகை ரூ.1,450
- (ஈ) கமலுக்கு ரூ.500 க்கு விற்கப்பட்ட பொருட்கள்
- (உ) கமலிலிருந்து ரூ.450 காசு முழுமையாக கிடைத்தது
- (ஊ) பணம் சம்பளம் ரூ.300

- (எ) 1,000 ரூபாய் வாங்கியது மரச்சாமான்கள்
- (ஏ) ரூ.1,300 க்கு விற்பனை செய்யப்பட்ட பொருட்கள்
- (ஐ) பெறப்பட்ட வட்டி 50
- (ஓ) பணத்தை வங்கிக்கு ரூ. 1,000
- (ஔ) பணம் ஊதியம் ரூ.100
- (ஐஎ) தனிப்பட்ட பயன்பாட்டிற்காக வங்கியில் இருந்து பணத்தை எடுத்துக்கொள்ளுதல் ரூ.200.

17. From the following details, prepare bank reconciliation statement reconciling the adjusted bank balance as per cash book for balance sheet purpose with the balance as bank statement:

- (a) Bank balance as per cash book on 31-12-96 Rs. 5,000.
- (b) Cheque deposited but not credited by bank till 31-12-96 Rs. 3,000
- (c) Bank charges Rs. 20 not shown in cash book.
- (d) Direct deposit by a customer Rs,2,000 not shown in cash book.
- (e) Cheques issued but presented after 31-12-96 Rs. 4,000.
- (f) Interest collection by bank Rs. 500 not shown in cash book.
- (g) Cheque deposited dishonoured Rs. 500 dishonour entry not passed in cash book.
- (h) Mistake in totalling of cash book in bank column on debit side Rs. 1,000 excess.

பின்வரும் விவரங்களைக் கொண்டு, வங்கிக் கூற்றுக்கான இருப்புநிலைக் குறிப்பிற்கான ரொக்கப் புத்தகத்தின் படி சரிசெய்யப்பட்ட வங்கி சமநிலையை சமரசப்படுத்தும் வங்கி சமரச அறிக்கையைத் தயாரித்தல்.

- (அ) 31.12.96 ரூபா ரொக்கப் புத்தகத்தின் படி வங்கி சமநிலை 5,000 ஆக இருக்கிறது.
- (ஆ) டெபாசிட்ட செய்யப்பட்ட காசோலை ஆனால் வங்கியால் வரவில்லை 31.12.96 வரை 3,000
- (இ) வங்கி ரூ.20 பணம் புத்தகத்தில் காட்டப்படவில்லை.
- (ஈ) வாடிக்கையாளர் ரூ.2,000 ரொக்கப் புத்தகத்தில் காட்டப்படாத நேரடி டெபாசிட்
- (உ) வழங்கப்பட்ட காசோலைகள் 31.12.96 க்கு பின்னர் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. 4,000 விட அதிகமானதாகும்.
- (ஊ) வங்கியின் வட்டி வசூல் ரூ.500 ரொக்கப் புத்தகத்தில் காட்டப்படவில்லை
- (எ) டெபாசிட் டிசைன் செய்யப்பட்ட ரூ. 500 ஏமாற்று நுழைவு ரொக்கப் புத்தகத்தில் இல்லை
- (ஏ) வங்கி பத்தியில் பணப்புழுகத்தின் மொத்த தொகையைப் பற்றாக்குறை ரூ.1,000 அதிகமாக.

18. Chartered planes Ltd. which depreciates its Machinery at 10% on diminishing balance method, had on 1-4-99 Rs. 9,72,000 to the debit of Machinery A/c. During the year 1999-2000, part of the Machinery purchased on 1-4-97 for Rs. 80,000 was sold for Rs. 45,000 on 1-10-99 and a new machinery at a cost of Rs. 1,50,000 was purchased and installed on the same date-installation charges being Rs. 8,000. The company wanted to change its method of depreciation from diminishing balance method to straight line method with effect from 1-4-97 and adjust the difference in the accounts for the year 1999-2000. The rate of depreciation remains the same as before.

Show the Machinery A/c and entries in the P&L A/c as regards depreciation or obsolescence loss in the year ended 31-3-2000.

சார்டர் பிளான் லிமிடெட் தனது இயந்திரங்களை 10% வீதத்தில் குறைந்துசெல் மதிப்பு முறை மூலம் தேய்மானம் செய்கிறார். சுத்திகரிக்கப்பட்ட விமானங்கள் லிமிடெட் 10% வீதத்தில் குறைந்து வருகின்றன. இது 1.4.99 ரூபாய். இயந்திரம் A/c இன் பற்றுக்கு 9,72,000. 1999-2000 ஆம் ஆண்டில், இயந்திரத்தின் பகுதியானது 1-4-97 இல் ரூ.80,000 ரூபாய்க்கு விற்கப்பட்டது. 45,000 இல் 1-10-99 மற்றும் ரூ.1,50,000 ரூ.8,000. கம்பெனி 1-4-97 இலிருந்து நடைமுறையில் நேராக வரி முறையை குறைப்பதன் மூலம் அதன் மதிப்பை மாற்றுவதற்கும், 1999-2000 ஆண்டிற்கான கணக்குகளில் உள்ள வித்தியாசத்தை சரிசெய்யவும் நிறுவனம் விரும்பியது. தேய்மானத்தின் விகிதம் இதற்கு முன்பாகவே உள்ளது.

31-3-2000 ஆம் ஆண்டில் முடிவடைந்த ஆண்டுகளில் பி.எல். மற்றும் எல்/சி உள்ள இயந்திரம் ஏ/சி மற்றும் உள்ளீடுகளை தேய்மானம் அல்லது ஒவ்வாமை இழப்பு குறித்து காட்டுங்கள்.

19. From the following Trial balance of Mr. Rajan as on 31-12-2000, prepare final accounts

Rs.	
Credit Balances:	
Capital	36,000
Creditors	8,720
Bills payable	2,528
Sales	78,182
Loan	12,000
Debit Balances:	
Debtors	3,885
Salaries	4,000
Discount	1,000
Postage	273
Bad debts	287
Interest	1,285

	Rs.
Insurance	417
Machinery	10,000
Stock (1-1-2000)	9,945
Purchases	62,092
Wages	4,300
Building	23,780
Fixtures	16,156

- (a) Charge depreciation on Machinery 25% and Building 5%.
- (b) Allow 5% interest on capital.
- (c) Stock on 31-12-2000 Rs. 14,300.

31-12-2000 அன்று திரு ராஜனின் பின்வரும் சோதனை சமநிலையிலிருந்து, இறுதி கணக்குகளை தயார் செய்யவும்.

௬.

கடன் நிலுவை	
மூலதனம்	36,000
கடன்	8,720
கட்டணம்	2,528
விற்பனை	78,182
கடன்	12,000
பற்றாக்குறை நிலுவை	
கடன்கள்	3,885
சம்பளம்	4,000
தள்ளுபடி	1,000
அஞ்சல்	273
தவறான கடன்கள்	287

	ரூ.
வட்டி	1,285
காப்பீடு	417
இயந்திர சாதனங்கள்	10,000
பங்கு (1.1.2000)	9,945
கொள்முதல்	62,092
ஊதியங்கள்	4,300
கட்டிடம்	23,780
போட்டிகள்	16,156

(அ) இயந்திரங்களில் 25% வீதத்தை குறைத்தல் மற்றும் 5% கட்டிடம்.

(ஆ) மூலதனத்தில் 5% வட்டியை அனுமதிக்கவும்.

(இ) பங்கு 31.12.2000 ரூ.14,300.

20. A company was insured for consequential loss. A fire occurred on 31st March 1988 and as a result there was diminished turnover, as compared with the corresponding months of the preceding year, of Rs. 20,000. The company was insured for a period which adequately covered the dislocation and no special factors existed. The account for last accounting period of a year to 31st January 1988, showed a net profit of Rs. 4,000 after debiting standing charges (all Insured) Rs. 6,000 and turnover being Rs. 1,00,000. The company had taken a loss of profits policy of Rs. 4,800 and the turnover for the year immediately preceding the fire was Rs. 64,000. Calculate the claim on Average basis.

நிறுவனத்தின் விளைவாக இழப்பு ஏற்படுகிறது. 1988 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 31 ஆம் திகதி ஏற்பட்ட ஒரு தீ விபத்து ஏற்பட்டத்துடன் அதன் விளைவாக, முந்தைய ஆண்டின் இதே மாதங்களில் ரூ.20,000. கம்பெனிக்கு ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு காப்பீடு அளிக்கப்பட்டது. இது இடம்பெயர்வு மற்றும் சிறப்பு அம்சங்களைக் கொண்டிருக்கவில்லை.1988 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 31 ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த காலப்பகுதிக்கான கணக்கு, ரூ.4,000 டிகிரி டெலிசிங் ஸ்டேஷன் கட்டணங்கள் (அனைத்து காப்பீடு) ரூ.6,000 மற்றும் விற்றுமுதல் ரூ.1,00,000. நிறுவனத்தின் லாபம் ரூ.4,800 மற்றும் தீவிற்கு முன்னதாகவே ஆண்டுக்கு விற்றுமுதல் ரூ.64,000, சராசரி அடிப்படையில் உரிமைகோரலை கணக்கிடுங்கள்.

F-4813

Sub. Code

7BCC2C1

**B.Com.(C.A.) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations
Second Semester
Commerce with Computer Applications**

ADVANCED ACCOUNTANCY – II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is meant by legacy?
மரபுவழி என்றால் என்ன?
2. What is capital fund?
முதலீட்டு நிதி என்றால் என்ன?
3. What is meant by average due date?
சராசரியான தேதிக்கு என்ன அர்த்தம்.
4. What is base date?
அடிப்படை தேதி என்றால் என்ன?
5. Who is consignor?
சரக்கு விற்பனையாளர் என்றால் என்ன?

6. Write a short notes on account sales.
கணக்கு விற்பனை பற்றி ஒரு குறுகிய குறிப்புகள் எழுதுக.
7. Write any two features of joint venture.
கூட்டு முயற்சிகளின் ஏதேனும் இரண்டு அம்சங்களையும் எழுதுங்கள்.
8. Write a short notes on memorandum joint venture account.
குறிப்பாணை கூட்டு முயற்சி பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுங்கள்.
9. What is net worth method?
நிகர மதிப்பு என்றால் என்ன?
10. What is conversion method?
மாற்று முறை என்றால் என்ன?

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) From the following details, ascertain the amount of subscriptions to be to income and expenditure account for the year 1999. Subscription received in 1999 Rs.48,000 which include Rs.4,000 for and Rs.8,000 for Rs.2,000. Subscriptions due but not received at the end of the year 1999 were Rs.20,000. Subscriptions received in 1998 in advance for 1999 were Rs.12,000.

பின்வரும் விவரங்களிடமிருந்து, 1999 ஆம் ஆண்டுக்கான வருமானம் மற்றும் செலவினக் கணக்கில் சந்தாக்களின் அளவை உறுதிப்படுத்துக. 1999 இல் பெற்ற சந்தா ரூ.48,000 ரூ.4,000 மற்றும் ரூ.2,000 க்கு ரூ.8,000 1999 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் பெறப்பட்ட சந்தாக்கள் ஆனால் கிடைக்கவில்லை ரூ.20,000. 1998 இல் முன்கூட்டியே 1999 இல் பெற்ற சந்தாக்கள் ரூ.12,000.

Or

(b) How will the following appear in the final accounts of Trichy sports club?

Stock of sports materials on 1-1-99 3,000

Sports material purchased during 1999 8,500

Sale of Old sports materials during 1999 100

Stock-of sports materials on 31-12-1999 600

திருச்சி விளையாட்டுக் கழகத்தின் இறுதிக் கணக்குகளில் பின்வருமாறு எவ்வாறு தோன்றும்

1-1-99 இல் விளையாட்டு பொருட்கள் பங்கு 3,000

1999 ஆம் ஆண்டில் வாங்கிய

விளையாட்டு பொருட்கள் 8,500

1999 ஆம் ஆண்டில் பழைய

விளையாட்டு பொருட்கள் விற்பனை 100

31-12-1999 ஆம் ஆண்டில்

பங்கு-பொருட்களின் பங்கு 600

12. (a) Kannan purchased goods from Raman, the due dates for payment in cash being as follows:

	Rs.	
Mar. 15	1,000	Due 18 th April
Apr. 21	1,500	Due 24 th May
Apr. 27	500	Due 30 th June
May 15	600	Due 18 th July

Raman agreed to draw a bill for the total amount due on the average due date. Ascertain that date.

கண்ணன் ராமனிடம் இருந்து பொருட்களை வாங்கி, பின்வருமாறு ரொக்கமாக பணம் செலுத்த வேண்டிய தேதி :

கொள்முதல் ரூ.1,000 மார்ச் 15 முதல் ஏப்ரல் 18 அன்று

கொள்முதல் ரூ.1,500 ஏப்ரல் 21 முதல் மே 24

கொள்முதல் ரூ.500 ஏப்ரல் 27 முதல் ஜூன் 30

கொள்முதல் ரூ.600 மே 15, முதல் ஜூலை 18

சராசரியாக மொத்த தொகைக்கான ஒரு மசோதா வரைவதற்கு ராமன் ஒப்புக் கொண்டார். அந்த தேதியை கண்டுபிடி.

Or

- (b) R owes S the following sums of money due from him on the stated dates:

Rs. 330 due on March 10, 1994

Rs. 1,000 due on April 2, 1994

Rs. 4,000 due on April 30, 1994

Rs. 100 due on June 10, 1994

He wants to make the complete payment on 30th June, 1995. Calculate interest at 5% per annum with the help of average due date method.

R மற்றும் S குறிப்பிட்ட தேதிகளில் அவரைப் பொறுத்த வரையில் கீழ்க்கண்ட பணம் :

மார்ச் 10, 1994 அன்று ரூ.330

ஏப்ரல் 2, 1994ம் தேதி, ரூ.1,000

ஏப்ரல் 30, 1994 அன்று ரூ.4,000

ஜூன் 10, 1994 அன்று ரூ.100

1995 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் 30 ஆம் தேதி முழுமையான பணம் செலுத்துமாறு அவர் விரும்புகிறார். வட்டி கணக்கிடப்பட்ட தேதி முறையில் உதவியுடன் ஆண்டுக்கு 5% வட்டி கணக்கிடவும்.

13. (a) Prem consigned 200 boxes of Medicines @ Rs.100 per Box to Ram. He incurred the following expenses :

Insurance Rs.1,000

Loading charges Rs.1,600

Freight Rs.1,400

An account sales was received from Ram which showed that 160 boxes were sold @ Rs.200 per box. Ram incurred the following expenses:

Clearing charges Rs.1,000

Godown rent Rs.400

Advertisement Rs.600

Other selling expenses Rs.1,000

Ascertain the value of stock on consignment and show also the relevant entry.

பிரேம் 200 பெட்டிகள் மருந்துகள் ஒரு பெட்டி ரூ.100 வீதம் அனுப்புகிறார். ராமிற்கு ஒரு பெட்டிக்கு அவர் பின்வரும் செலவினங்களுக்கு உட்பட்டார் :

காப்புறுதி ரூ.1,000

ஏற்றுதல் கட்டணங்கள் ரூ.1,600

சரக்கு ரூ.1,400

160 பெட்டிகள் @ ரூ.200 ஒரு பெட்டிக்கு. ராம் பின்வரும் செலவினங்களுக்கு :

கிளியரிங் கட்டணங்கள்	ரூ.1,000
வாடகைக்கு	ரூ.400
விளம்பரம்	ரூ.600
மற்ற விற்பனை செலவுகள்	ரூ.1,000

சரக்குப் பொருட்களின் பங்கு மதிப்பை உறுதி செய்து, அதனுடன் தொடர்புடைய பதிவு காட்டவும்.

Or

- (b) Sekar of Salem sends goods amounting Rs.25,000 to Mathu of Madurai on consignment basis. He pays Rs. 1,000 as forwarding expenses. The goods are received by Mathu who spends Rs. 500 for carriage.

Mathu sells the goods for Rs. 32,000 for which he incurs selling expenses of Rs. 1,500. He is entitled to a commission of 10% on the gross sale proceeds. Mathu settles the account by a bill.

Prepare the Account sales.

சேகர் சேலத்திலிருந்து மதுரைக்கு ரூ.25,000 சரக்கு அனுப்புகிறார் அவர் ரூ.1,000 முன்னோக்கி செலவுகள் ரூ.500 வண்டிக்காக மாது செலவு செய்கிறார். இதில் ரூ.32,000 விற்கிறார் செலவினங்களை ரூ.1,500. மொத்த விற்பனை வருவாயில் 10% கமிஷன் அவருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. கணக்கு ஒரு மசோதாவை கணக்கில் நிறுத்தி வைக்கிறது. கணக்கை விற்பனை செய்யும் முறையே தயார் செய்யவும்.

14. (a) B, V and S entered into a Joint venture of a contract Rs.1,00,000 is the contract price Rs.40,000, Rs.20,000 and Rs.20,000 were invested by B, V & S respectively and Joint Bank a/c was opened. They purchased materials for Rs.60,000; architect fees of Rs.1,000 was paid by B, V paid for sundry expenses Rs.2,000 and S paid Rs.4,000 for Cement.

The contract was duly carried out. All the transactions were done through Joint Bank A/c.

Give necessary ledger accounts.

B, V மற்றும் S ஒரு ஒப்பந்தத்தின் கூட்டு முயற்சியில் ரூ.1,00,000 ஒப்பந்த விலை ரூ.40,000, ரூ.20,000 மற்றும் ரூ.20,000 முதலீட்டாளர்கள். B, V மற்றும் S முறையே முதலீடு செய்துள்ளனர் மற்றும் கூட்டு வங்கி கணக்கு திறக்கப்பட்டது. அவர்கள் மூலப் பொருள்கள் வாங்கியது ரூ.60,000 கட்டிடக் கலைகட்டணம் ரூ.1,000 B செலுத்தினார் பற்பலச் செலவுகள் ரூ.2,000 V செலுத்தினார் மற்றும் சிமெண்டிற்காக ரூ.4,000 S செலுத்தினார். முறைப்படி ஒப்பந்தம் நிறைவேற்றப்பட்டது. அனைத்து நடவடிக்கைகளும் கூட்டு வங்கிக் க/கு வழியாக நடந்தேறியது. தேவையான இடர் கணக்குகளை வழங்கவும்.

Or

- (b) A and B were partners in a joint venture sharing profits and losses equally. A supplied goods to the value of Rs.10,000 and incurred expenses amounted to Rs.800. B supplied goods to the value of Rs.8,000 and his expenses amounted to Rs.800. B sold the entire goods on behalf of the joint venture and realised Rs.24,000. B was entitled to a commission of 5% on sales. B settled his account by bank draft. Show the journal entries and ledger accounts in the books of A and B under Memorandum Joint venture, method.

A மற்றும் B கூட்டு நிறுவனங்களில் பங்குதாரர்களாக இருந்து இலாப நட்டங்களை சரிசமமாக பகிர்ந்து கொண்டனர். ரூ.10,000 மற்றும் அதற்கான செலவுகள் ரூ.800. ரூ.8,000 மற்றும் அவரது செலவுகள் ரூ.800. B கூட்டு பொருட்கள் சார்பாக முழு பொருட்களை விற்றது ரூ.24,000. B விற்பனைக்கு 5% கமிஷன் வழங்கப்பட்டது. B வங்கி கணக்கை தனது கணக்கில் முடித்தார். குறிப்பாணை கூட்டுத் திட்டத்தின்த கீழ் A மற்றும் B புத்தகங்களில் உள்ள குறிப்பேடு மற்றும் பேரேடு தருக.

15. (a) Explain single entry system? How does it differ from double entry system?

ஒற்றை பதிவு முறையை விளக்குக. இரட்டை பதிவு முறைமையில் இருந்து வேறுபடுவது எப்படி?

Or

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

Capital at the beginning of the year Rs.8,00,000

Drawings during the year Rs.1,80,000

Capital at the end of the year Rs.9,00,000

Capital introduced during the year Rs.50,000.

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து லாபத்தை அறியவும்.

ஆண்டு தொடக்கத்தில் மூலதனம் ரூ.8,00,000

எடுப்பு.1,80,000

ஆண்டு முடிவில் மூலதனம் ரூ.9,00,000

மூலதன ஆண்டு ரூ.50,000

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Calcutta Sports Club gives you the following Receipts and Payments A/c for the year ended 31st Dec. 1988.

Receipts	Rs.	Payments	Rs.
To Cash in hand	150	By Groundman's fees	1,500
To Cash at bank	2,100	By Mowing machine	1,100
To Subscriptions	5,800	By Rent	500
To Tournament fund	1,500	By Salaries to coaches	3,600
To Life membership	2,000	By Tournament	
To Entrance fees	200	expenses	900
To Donation for pavilian	3,000	By Office expenses, Postage etc.	2,400
To Sale of grass	100	By Sports equipment purchased	1,200
		By Cash in hand	350
		By Cash at bank	3,300
	<u>14,850</u>		<u>14,850</u>

Additional Details:

- (a) Subscriptions due on 31-12-1987 and on 31-12-1988 were Rs.900 and Rs.800 respectively. Subscriptions received also include subscription for 1989, Rs.200.
- (b) Sports equipment on hand on 31st Dec. 1987 was Rs.1,100. The value placed on the equipment on hand on 31st Dec. 1988 was Rs.1,300.
- (c) The mowing machine was purchased on 1-7-1988 and is to be depreciated at 20% per annum.
- (d) Office expenses include Rs.300 for 1987 and Rs.400 are still due for payment.
- (e) Tournament receipts and expenses are to be separated from general incomes and expenses.
Prepare Income and Expenditure A/c for the year 1988.

1988 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 ஆம் தேதி முடிவடைந்த ஆண்டில், கல்கத்தா விளையாட்டு கிளப் உங்களுக்கு பின்வரும் ரசீதுகள் மற்றும் கொடுப்பனவு ஆகியவற்றை வழங்குகிறது

	ரூ.	ரூ.
கையால் கணத்திற்கு	150 மைதானம் கட்டணம் மூலம்	1,500
வங்கி மூலம் பணம்	இயந்திரம் மூலம்	1,100
செலுத்துதல்	2,100 வாடகைக்கு	500
சந்தாக்களுக்கு	5,800 சம்பளங்கள் மூலம்	
போட்டித் தொகையாக	1,500 பயிற்சிக்காக	3,600
வாழ்க்கை உறுப்பினர்	2,000 போட்டி செலவுகள்	900
நுழைவு கட்டணம்	200 அலுவலகம் செலவுகள்	
நன்கொடை வழங்குவதன்	மூலம் அஞ்சல் முதலியன	2,400
மூலம்	3,000 விளையாட்டு உபகரணம்	1,200
மொத்த விற்பனைக்கு	100 கையில் பணமாக	350
	வங்கியில் பணமாக	3,300
	<u>14,850</u>	<u>14,850</u>

கூடுதல் விவரங்கள் :

- (அ) 31-12-1987 ஆம் ஆண்டிற்கான சந்தாக்கள் மற்றும் 31-12-1988 இல் ரூ.900 மற்றும் ரூ.800 முறையே 1989 இல் சந்தா, ரூ.200.
- (ஆ) 1987 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 ஆம் தேதி கைத்தொலைபேசி உபகரணங்கள் ரூ.1,100. 1988 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 3 ஆம் தேதி கைப்பற்றப்பட்ட உபகரணத்தின் மீது மதிப்பு ரூ.1,300.
- (இ) அரைக்கும் இயந்திரம் 1-7-1988 இல் வாங்கப்பட்டது மற்றும் வருடத்திற்கு 20% குறைக்கப்பட வேண்டும்.
- (ஈ) அலுவலக செலவுகள் 1987 ரூ.300 மற்றும் ரூ.400 இன்னும் பணம் செலுத்த காரணமாக உள்ளது
- (உ) போட்டி வருவாய் மற்றும் செலவுகள் பொது வருமானம் மற்றும் செலவினங்களிலிருந்து பிரிக்கப்பட வேண்டும்.

1988 ஆம் ஆண்டிற்கான வருமானம் மற்றம் செலவின கணக்கு தயாரிக்கவும்.

17. A partner has withdrawn the following sums of money during the half year ended June 30, 1996.

Month	Date	Rs.
January	10	2,000
February	18	1,200
March	4	600
April	12	800
May	21	1,000
June	1	600

Find out the Average Due date and calculate the interest to be charged at the rate of 10% for the half year ended June 30, 1996.

1996 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 30 ஆம் தேதியுடன் முடிந்த அரை வருடத்தில் பங்குதாரர் பின்வரும் தொகையை திரும்பப் பெற்றுள்ளார்.

மாதம்	தேதி	ரூ.
ஜனவரி	10	2,000
பிப்ரவரி	18	1,200
மார்ச்	4	600
ஏப்ரல்	12	800
மே	21	1,000
ஜூன்	1	600

1996 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 30 ஆம் தேதியுடன் முடிந்த அரை 10% விதத்தில் சராசரி வட்டி தேதியை கண்டுபிடித்து வட்டி கணக்கிட வேண்டும்.

18. Jain of Mumbai consigned 300 tins of coconut oil to Narang of Chandigarh, invoiced at Rs.200 per tin. Jain paid Rs.2,000 as carriage and other expenses. The consignor drew a bill of exchange for Rs. 16,000 which was later discounted at Rs. 15,700. The consignee rendered an account sales showing the following details:

280 tins sold at Rs. 250 per tin

20 tins sold at Rs. 260 per tin

Storage and selling expenses Rs. 5,000

Clearing and cartage Rs. 1,600

Commission at 6% on sales.

The consignee sent a sight draft for the balance.

Show the entries and important ledger accounts in the books of both the parties.

மும்பையின் ஜெயின் என்பவர் 300 தேங்காய் டின் எண்ணெய்களை சண்டிகரில் நரேன் க்கு அனுப்பினார். ரூ.200 டின் ஒன்றுக்கு, ஜெயின் ரூ.2,000 வண்டி மற்றும் பிற செலவுகள். சரக்குதாரர் ரூ.16,000 பின்னர் தள்ளுபடி செய்யப்பட்டது போக மீதம் ரூ.15,700. பின்வரும் விவரங்களைக் காட்டும் கணக்கு விற்பனையை இங்கு சரக்குக் கப்பல் வழங்கியது :

280 டின்கள் விற்கப்பட்டன ரூ.250 டின்

20 டின்கள் ரூ.260 டின்

சேமிப்பு மற்றும் விற்பனை செலவுகள் ரூ. 5,000

தீர்வு மற்றும் வண்டி ரூ. 1,600

முதல் மீதான கழிவு 6%.

சரக்குக் கட்டணம் சமநிலைக்கு ஒரு பார்வை வரைவு அனுப்பியது.

இரண்டு வணிகர்கள் புத்தகங்களில் உள்ளீடுகளையும் முக்கியமான லெட்ஜர் கணக்குகளையும் காட்டுங்கள்.

19. S and P entered into a joint venture and agreed to divide the profit as to S 60% and P 40%. S and P contributed Rs.1,80,000 and Rs.1,20,000 respectively for carrying on transactions relating to the venture. They opened a joint bank account with the above contributions. They purchased three old state buses for Rs.2.40,000. S and P personally paid Rs.45,000 and Rs.30,000 respectively for repairs and renewals. They purchased a few tyres and tubes costing Rs.54,000. Two buses were sold for Rs.2,70,000 and the third one was taken by P at cost price. Pass necessary journal entries and prepare joint venture account, joint bank account and close the accounts of the venture.

S மற்றும் P ஆகியவை ஒரு கூட்டு முயற்சியில் ஈடுபட்டு, S 60% மற்றும் P 40% இலாபங்களைப் பிரிக்க ஒப்புக் கொண்டது. S மற்றும் P ரூ.1,80,000 மற்றும் ரூ.1,20,000 முறையே துணிகரத்துடன் தொடர்புடைய பரிவர்த்தனைகளை மேற்கொள்வதற்காக. அவர்கள் மேலே பங்களிப்புடன் ஒரு கூட்டு வங்கிக் கணக்கைத் திறந்தனர். அவர்கள் மூன்று பழைய மாநில பஸ்களை ரூ.2.40,000. S மற்றும் P தனிப்பட்ட முறையில் ரூ.45,000 மற்றும் ரூ.30,000 முறையே பழுதுபார்ப்பு மற்றும் புதுப்பிப்புகளுக்கு. அவர்கள் ஒரு சில டயர்களையும், குழாய்களையும் ரூ.54,000. இரண்டு பஸ்கள் ரூ.2,70,000 மற்றும் மூன்றாம் ஒரு விலையில் P எடுக்கப்பட்டது. அவசியமான குறிப்பேடு பதிவுகள் மற்றும் கூட்டு முயற்சிக்கான கணக்கு, கூட்டு வங்கி கணக்கு மற்றும் இறுதி கணக்குகளை தருக.

20. From the following particulars, prepare

- Total Debtors A/c
- Total Creditors A/c
- Bills Receivable A/c
- Bills Payable A/c.

On 1.1.92.	Rs.
Total debtors	40,000
Total creditors	15,000
Total bills receivable	16,000
Total bills payable	6,000

Transactions during the year:-

Cash received from debtors	30,000
Discount allowed to debtors	6,000
Bad debts written off	3,000
Returns inwards	5,000
Cash sales	16,000
Cash purchases	7,000
Cash received against B/R	10,000
Cash paid to suppliers (including a payment of Rs.1,000 for purchasing machine)	10,000
Cash paid against B/P	3,000
Discount received from suppliers	600
Return outward	1,500
Bills Payable dishonoured	600
On 31.12.92	
Total debtors	70,000
Total creditors	15,000
Total bills receivable	16,000
Total bills payable	8,000

கீழ்க்கண்ட விவரங்களின்படி,

(அ) மொத்த கடனாளிகள் கணக்கு

(ஆ) மொத்த கடனீந்தோர் கணக்கு

(இ) மொத்த பில்ஸ் பெறத்தக்க கணக்கு

(ஈ) மொத்த பில் செலுத்தத்தக்க கணக்குகளை தயாரிக்கவும்

1.1.92 இல்	ரூ.
மொத்த கடனாளிகள்	40,000
மொத்த கடனீந்தோர்	15,000
மொத்த பில்கள் பெறுகிறது	16,000
மொத்த செலுத்த வேண்டிய கட்டணம்	6,000

வருடத்தின் பரிவர்த்தனைகள் :-

கடனாளர்களிடமிருந்து பணம் சம்பாதித்தது	30,000
தள்ளுபடி கடனாளர்களுக்கு	6,000
மோசமான கடன்களை தள்ளுபடி செய்தார்	3,000
உள்திருப்பம்	5,000
பண விற்பனை	16,000
பண கொள்முதல்	7,000
B/Rக்கு எதிராக பணம் பெற்றுள்ளது	10,000
சப்ளையர்களுக்கு பணம் செலுத்துதல் (வாங்குதல் இயந்திரத்திற்கு ரூ.1,000 செலுத்தியது உட்பட)	10,000
B/Pக்கு எதிராக பணம் செலுத்துதல்	3,000
வழங்குநர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட தள்ளுபடி	600
கொள்முதல் திருப்பம்	1,500
செலுத்த வேண்டிய கட்டணம்	600
31.12.92 மூன்று	
மொத்த கடனாளிகள்	70,000
மொத்த கடன்	15,000
மொத்த பில்கள் பெறுகிறது	16,000
மொத்தம் செலுத்த வேண்டிய கட்டணம்	8,000

F-4814

Sub. Code

7BCC2C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Second Semester

Commerce with Computer Applications

COMPUTER NETWORKS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Network.

பிணையத்தை வரையறுக்கவும்.

2. Expand LAN.

லேன் விரிவாக்கு.

3. What is Error Detection?

பிழை கண்டறிதல் என்றால் என்ன?

4. Define the term 'Framing'.

ஃப்ரேமிங் என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.

5. What is switching?

மாறுதல் என்றால் என்ன?

6. Define Network layer.
பிணைய அடுக்கை வரையறுக்கவும்.
7. Define TCP.
TCP ஐ வரையறுக்கவும்.
8. What is HTTP?
HTTP என்றால் என்ன?
9. What's networking security?
நெட்வொர்க்கிங் பாதுகாப்பு என்றால் என்ன?
10. Define Encryption.
குறியாக்கத்தை வரையறுக்கவும்.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Draw the Internet Architecture.
இணைய கட்டமைப்பை வரையவும்.

Or

- (b) Explain the basic concept of protocols.
நெறிமுறைகளின் அடிப்படைக் கருத்தை விளக்குங்கள்.

12. (a) Differentiate Error correction and Error detection.
பிழை திருத்தம் மற்றும் பிழை கண்டறிதலை வேறுபடுத்துங்கள்.

Or

- (b) Describe about ALOHA.
அலோஹா பற்றி விவரிக்கவும்.

13. (a) Explain Circuit switching.
சுற்று மாறுதலை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Discuss about shortest path routing.
குறுகிய பாதை ரூட்டிங் பற்றி விவாதிக்கவும்.

14. (a) Explain File Transfer.
கோப்பு பரிமாற்றத்தை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Difference between SMTP and MME.
SMTP மற்றும் MME க்கு இடையிலான வேறுபாடு காண்க.

15. (a) Write the short note on Encryption.
குறியாக்கத்தில் சிறு குறிப்பை எழுதுங்கள்.

Or

- (b) Explain Substitution Ciphers.
மாற்று மறைக்குறியீடுகளை விளக்குங்கள்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain Analog and Digital Signals.
அனலாக் மற்றும் டிஜிட்டல் சிக்னல்களை விளக்குங்கள்.
17. Discuss about Blocking Coding.
குறியீட்டு முறையைத் தடுப்பது பற்றி விவாதிக்கவும்.
18. Differentiate between Dynamic and Multicast routing.
டைனமிக் மற்றும் மல்டிகாஸ்ட் ரூட்டிங் இடையே வேறுபடுங்கள்.

19. Write the brief note on HTTP.
HTTP சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுங்கள்.
20. Explain Network Security.
பிணைய பாதுகாப்பை விளக்குங்கள்.
-

F-4815

Sub. Code

7BCC3C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Third Semester

Commerce with Computer Applications

TALLY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define computer in accounting.

கணினி கணக்கியல் பற்றி வரையறு.

2. List out any three features of tally.

டேலி ஏதேனும் மூன்று இயல்புகளை தருக.

3. What is grouping?

தொகுத்தல் என்றால் என்ன?

4. Write a short note on 'single mode'.

ஒற்றை பயன்பாட்டு முறையைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

5. What do you understand by voucher?

ரசீது பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

6. Write short notes on "Invoice".

விலைப்பட்டியல் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

7. State any two uses of Trial balance.

சோதனை சமநிலையின் பயன்கள் ஏதேனும் இரண்டினை குறிப்பிடுக.

8. What is Inventory Report?

சரக்கு அறிக்கை என்றால் என்ன?

9. What you meant by E-Mail?

மின்னஞ்சல் பொருள் யாது?

10. What is Web browser?

இணைய உலாவி என்பது யாது?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the advantages of accounting software?

கணினி கணக்கியலின் பல்வேறு நன்மைகள் யாவை?

Or

(b) Explain the various types of pre defined groups.

முன்வரையறுக்கப்பட்ட குழுக்களின் வகைகளை விவரி.

12. (a) List down the benefits of configuration settings for inventory.

சரக்குக்களுக்கான உள்ளமைவுகளின் பயன்களை பட்டியலிடுக.

Or

(b) Elaborate the Framework of gate way of tally.

டேலி யின் நுழைவாயில் கட்டடமைப்பினை விவரி.

13. (a) How will you enter a purchase order voucher in Tally?

கொள்முதல் ஆணை ரசீதை டேலி மூலமாக எவ்வாறு பதிவு செய்வது என கூறுக.

Or

- (b) Explain the various types of voucher.

ரசீது ஆவணங்களின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

14. (a) How will you prepare a inventory statement using Tally?

சரக்கு அறிக்கையை டேலி மூலமாக எவ்வாறு தயார் செய்வது என கூறுக.

Or

- (b) Explain the different types of accounting books.

கணக்கியல் புத்தகங்களின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

15. (a) Describe the steps for reconciliation of bank accounts.

வங்கி கணக்குகளின் நல்லிணக்கத்திற்கு தேவையான வழி முறைகளை விவரிக்க.

Or

- (b) Discuss the different uses of security in Tally.

டேலியின் பாதுகாப்பு முறையில் உள்ள பல்வேறு பயன்களை எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the evolution of accounting software.

கணக்கியல் மென்பொருளின் பரிணாம வளர்ச்சியைப் பற்றி விவரி.

17. Explain the various types of budget using tally.
டேலியில் பயன்படும் பல்வேறு பட்ஜெட் முறைகளை குறித்து விளக்கமாக எழுதுக.
18. What are difference between the invoice entry and regular vouchers entry?
விலைப்பட்டியல் பதிவு மற்றும் வழக்கமான வவுச்சர் பதிவிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
19. Explain the different types of printing configuration options in tally.
டேலியில் பல்வேறு வகையான அச்சிடும் உள்ளமைப்புகளின் வழிகளை விவரி.
20. Explain the functionality of the internet publishing.
இணை வெளியீட்டுச் செயல்பாடுகளை விவரி.
-

F-4816

Sub. Code

7BCC3C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Third Semester

Commerce with Computer Applications

C PROGRAMMING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define data type.

தரவு வகையை வரையறுக்கவும்,

2. What is constant?

நிலையானது என்றால் என்ன?

3. Write the syntax of if statement.

If அறிக்கையின் தொடரியல் எழுதவும்.

4. What is assignment operator?

அசைன்மென்ட் ஆபரேட்டர் என்றால் என்ன?

5. How to declare array as variable?

வரிசையை மாறி என அறிவிப்பது எப்படி?

6. Define continue statement.
தொடர் அறிக்கையை வரையறுக்கவும்.
7. What do you mean by string?
சரம் என்றால் என்ன?
8. What is strcat () function?
strcat () செயல்பாடு என்ன?
9. How to read a character?
ஒரு எழுத்தினை எவ்வாறு படிக்க வேண்டும்?
10. What is #define directive?
உத்தரவு என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write the rules of naming a variables.
மாறிகள் பெயரிடும் விதிகளை எழுதுங்கள்.
- Or
- (b) Write a C program to add and subtract the numbers.
எண்களைச் சேர்க்கவும் கழிக்கவும் ஒரு C நிரலை எழுதுவும்.
12. (a) Differentiate increment and decrement operator.
அதிகரிப்பு மற்றும் குறைப்பு ஆபரேட்டரை வேறுபடுத்துங்கள்.

Or

- (b) Describe about for loop statement.
லூப் அறிக்கையைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

13. (a) Explain functions in C.

C இல் செயல்பாடுகளை விளக்குங்கள்.

Or

(b) Describe about declared and how to initialize an array.

டெக்லர் பற்றி விவரிக்கவும் எவ்வாறு வரிசையில் தொடங்கலாம்.

14. (a) Explain the use of auto classes in C.

ஆட்டோ வகுப்புகளின் பயன்பாட்டை சி யில் விளக்குக.

Or

(b) Describe how to initialize the structure variable.

ஸ்ட்ரக்சர் மாறியை எவ்வாறு துவக்குவது என்பதை விவரிக்கவும்.

15. (a) Difference between register and external variables.

பதிவு மற்றும் வெளிப்புற மாறிகள் இடையே வேறுபாடு.

Or

(b) Write a short note on :

(i) #include

(ii) #define.

இதில் ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுங்கள்.

(i) #அடங்கும்

(ii) #வரையறுக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain how to declare and initialize the variables with example.

மாறி ஐ எவ்வாறு துவக்குவது என்பதை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

17. Write a C program to find the give number is Armstrong or not.

கொடுக்கும் எண்ணை ஆம்ஸ்ட்ராங் இல்லையா என்பதைக் கண்டுபிடிக்க ஒரு சி நிரலை எழுதுங்கள்.

18. Distinguish string and character array.

சரம் மற்றும் எழுத்து வரிசைகளை வேறுபடுத்துங்கள்.

19. Describe about local and global variables.

உள்ளூர் மற்றும் உலகளாவிய மாறிகள் பற்றி விவரிக்கவும்.

20. Explain C Preprocessor.

விளக்கமளிக்கவும் சி ப்ரீபராசர்.

F-4817

Sub. Code

7BCC3C3

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Third Semester

Commerce with Computer Applications

BUSINESS STATISTICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What do you meant by the term Survey?

ஆய்வு என்றால் என்ன?

2. Write the meaning of Diagram.

வரைபடம் என்பதன் பொருள் எழுதுக.

3. Find the mean value for the given data :
5, 8, 7, 11, 9, 10, 4, 3, 14, 15.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவிற்க்கான சராசரி மதிப்பு காண்க :
5, 8, 7, 11, 9, 10, 4, 3, 14, 15.

4. What is Range?

வீச்சு என்றால் என்ன?

5. Distinguish between positive correlation and negative correlation.

நேர்மறை ஒட்டுறவை எதிர்மறை உடன் ஒட்டுறவுடன் வேறுபடுத்திக் காட்டுக.

6. Define : Simple Linear Regression.
வரையறு : சாதாரண உடன் தொடர்பு
7. What do you meant by index numbers?
குறியீட்டெண்கள் என்றால் என்ன?
8. Define : Price Index.
வரையறு : விலை குறியீட்டெண்.
9. Write a short note on time series.
காலத்தொடர்பை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
10. List the phases of business cycle.
வியாபார சுழற்ச்சியின் வளர்ச்சிபடிகளை வரிசைப்படுத்துக.

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Describe the sources of secondary data.
இரண்டாம் தரவின் ஆதாரங்களை விவரிக்க.
- Or
- (b) Elucidate the merits and demerits of schedule method.
பட்டியலிடும் முறையின் நன்மை மற்றும் தீமைகளை தெளிவுப்படுத்துக.
12. (a) Calculate Harmonic mean from the following data :

Size of items :	6	7	8	9	10	11
Frequency :	4	6	9	5	2	8

பின்வரும் தரவிற்க்கு இசைவு சராசரி காண்க.

பொருளின் அளவு :	6	7	8	9	10	11
அதிர்வெண் :	4	6	9	5	2	8

Or

2

F-4817

(b) Calculate mean deviation from the following data.

Marks :	10	15	20	30	40	50
Frequency :	8	12	15	10	3	2

கீழ்க்காணும் தரவை கொண்டு சராசரி விலகலை கணக்கிடுக.

மதிப்பெண் :	10	15	20	30	40	50
அதிர்வெண் :	8	12	15	10	3	2

13. (a) Following are the ranks obtained by 10 students in two subjects; statistics and mathematics. Find the rank correlation between this two subjects.

Statistics :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mathematics :	2	4	1	5	3	9	7	10	6	8

புள்ளியியல் மற்றும் கணிதம் பாடத்தில் 10 மாணவர்கள் பெற்ற தரவரிசை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அவ்விறு பாடங்களுக்கிடையேயான தரவரிசை ஒட்டுறவுவை காண்க.

புள்ளியியல் :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
கணிதம் :	2	4	1	5	3	9	7	10	6	8

Or

(b) Evaluate the uses of regression analysis.

உடன் தொடர்பு பகுப்பாய்வின் பயன்களை மதிப்பிடுக.

14. (a) Evaluate the problems in the construction of index numbers.

குறியீட்டெண்களை கணக்கிடலில் உள்ள பிரச்சனைகளை மதிப்பிடுக.

Or

- (b) Calculate the index number using the aggregate expenditure method for the year 2018 with 2017 as base year from the following data :

Commodity	Quantity in units	Price per unit in 2017 (Rs.)	Price per unit in 2018 (Rs.)
A	100	8	12.00
B	25	6	7.50
C	10	5	5.25
D	20	48	52.00
E	65	15	16.50
F	30	19	27.00

2017-ம் ஆண்டு தரவினை அடிப்படையாகக் கொண்டு மொத்த செலவு முறையை பயன்படுத்தி 2018-ம் ஆண்டிற்கான குறியீட்டெண்களை கணக்கிடுக.

பொருள்	எண்ணிக்கை	விலை 2017 (ரூ.)	விலை 2018 (ரூ.)
A	100	8	12.00
B	25	6	7.50
C	10	5	5.25
D	20	48	52.00
E	65	15	16.50
F	30	19	27.00

15. (a) Differentiate seasonal variation from cyclical variation.

பருவகால வேறுபாட்டை சுழற்சி வேறுபாட்டிலிருந்து வேறுபடுத்திக் காட்டுக.

Or

4

F-4817

(b) Calculate three yearly moving average of the following data :

Year :	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
No. of students :	15	18	17	20	23	25	29	33	36	40

பின்வரும் தரவைக் கொண்டு மூன்றாண்டு நகரும் சராசரி கணக்கிடுக.

ஆண்டு :	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை :	15	18	17	20	23	25	29	33	36	40

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. How will you plan and design a statistical survey?

புள்ளியியல் ஆய்வை எவ்வாறு மேற்கொள்வீர்.

17. Estimate mean, median and mode from the following data :

Daily Earnings :	50-53	53-56	56-59	59-62	62-65	65-68	68-71	71-74	74-77
No. of persons :	3	8	14	30	36	28	16	10	5

பின்வரும் தரவைக் கொண்டு சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு மதிப்பிடுக.

தினசரி வரவு :	50-53	53-56	56-59	59-62	62-65	65-68	68-71	71-74	74-77
நபர்களின் எண்ணிக்கை :	3	8	14	30	36	28	16	10	5

18. Compute Karl Pearson's Co-efficient of correlation.

Wages :	100	101	102	102	100	99	97	98	96	95
Cost of Living :	98	99	99	97	95	92	95	94	90	91

கார்பியர்சன் ஒட்டுறவுக் கெழு கணக்கிடுக.

ஊதியம் :	100	101	102	102	100	99	97	98	96	95
வாழ்க்கைத்தரம் :	98	99	99	97	95	92	95	94	90	91

19. Using the following data, compute index number using Fisher's Ideal Index formula and show that it satisfies time-reversal test.

Commodity	Base Year		Current Year	
	Quantity	Price	Quantity	Price
A	12	10	15	12
B	15	7	20	5
C	24	5	20	9
D	5	16	5	14

பின்வரும் தரவை கொண்டு பிலர் குறியீட்டெண் கணக்கிட்டு அது காலமாற்று தேர்வை பூர்த்தி செய்கிறதா எனக் காட்டுக.

பொருள்	அடிப்படை ஆண்டு		நிகழ்வாண்டு	
	அளவு	விலை	அளவு	விலை
A	12	10	15	12
B	15	7	20	5
C	24	5	20	9
D	5	16	5	14

20. Calculate trend value from the following data using the method of least square.

Year :	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Production (tonne) :	7	9	12	15	18	23

பின்வரும் தரவிலிருந்து குறைந்த வர்க்க முறையை பயன்படுத்தி நேர்கோட்டு போக்கினை கணக்கிடுக.

ஆண்டு :	2012	2013	2014	2015	2016	2017
உற்பத்தி (டன்) :	7	9	12	15	18	23

F-4818

Sub. Code

7BCC3C4

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations**

Third Semester

Commerce with Computer Applications

ADVANCED ACCOUNTANCY – III

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is partnership deed?
கூட்டாண்மை பத்திரம் என்றால் என்ன?
2. What is partnership firm?
கூட்டாண்மை நிறுவனம் என்றால் என்ன?
3. What is revaluation method?
மறுமதிப்பீடு முறை என்றால் என்ன?
4. Write a short notes on revaluation of assets and liabilities.
சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகளை மறு மதிப்பீடு செய்வது குறித்து ஒரு சிறு குறிப்புகளை எழுதுங்கள்.
5. What is the difference between gain ratio and sacrificing ratio?
ஆதாய விகிதத்திற்கும் தியாக விகிதத்திற்கும் என்ன வித்தியாசம் கூறுக.

6. What is retirement of a partner?
ஒரு கூட்டாளியின் ஓய்வு முறை என்றால் என்ன?
7. Write a short notes on Garner vs Murray.
கார்னர் vs முர்ரே பற்றி ஒரு சிறு குறிப்புகளை எழுதுங்கள்.
8. Write a short notes on Dissolution of a firm.
ஒரு நிறுவனத்தின் கலைப்பு குறித்து ஒரு சிறு குறிப்புகளை எழுதுங்கள்.
9. Write any two points for piecemeal distribution.
பீஸ்மேயல் பகிர்ந்தளித்தல் பற்றி இரண்டு அம்சங்களை கூறுக.
10. Write a short notes on maximum loss method.
அதிகபட்ச இழப்பு முறை குறித்து ஒரு சிறு குறிப்புகளை எழுதுங்கள்.

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) On 1st January, 1999 Senthil and Velan started business with capitals of Rs. 20,000 and Rs. 30,000 and the partnership deed provides the following :
- (i) Profits and Losses should be divided in the ratio of 2 : 3
- (ii) Interest on capital at 6% p.a.
- (iii) Interest on Drawings at 8% p.a.
- On 31.12.1999, the firm earned a profit of Rs. 19,280 before charging interest on capital and interest on drawings. The drawings of Senthil and Velan were Rs. 10,000 and Rs. 5,000 respectively. Prepare the profit and Loss appropriation a/c.

ஜனவரி 1, 1999 அன்று செந்தில் மற்றும் வேலன் ரூ. 20,000 மற்றும் ரூ. 30,000 மூலதனக்கடன் வணிகத்தைத் தொடங்கினர் மற்றும் கூட்டாண்மை பத்திரம் பின்வருவனவற்றை வழங்குகிறது.

- (i) லாபங்கள் மற்றும் இழப்புகளை 2 : 3 என்ற விகிதத்தில் பிரிக்க வேண்டும்
- (ii) மூலதனத்தின் வட்டி 6% p.a.
- (iii) வரைபடங்கள் மீதான வட்டி 8% p.a.

31.12.1999 அன்று, நிறுவனம் மூலதனத்திற்கு வட்டி மற்றும் வரைபடங்களுக்கு வட்டி வசூலிக்க முன் ரூ. 19,280 லாபம் ஈட்டியது. செந்தில் மற்றும் வேலனின் எடுப்பு முறையே ரூ. 10,000 மற்றும் ரூ. 5,000. லாபம் மற்றும் இழப்பு ஒதுக்கீடு முறையே தயாரித்து காட்டுக.

Or

- (b) X, Y and Z sharing profits and losses equally, have capitals of Rs. 2,40,000, Rs. 1,80,000 and Rs. 1,20,000. For the year 1991, interest was credited to them at 6% instead of 5%. Give the adjustment journal entry.

எக்ஸ், ஓய், இசட் பகிர்வு லாபங்கள் மற்றும் இழப்புகள் சமமாக, ரூ. 2,40,000, ரூ. 1,80,000 மற்றும் ரூ. 1,20,000 வரை கொண்டுள்ளன. 1991 ஆம் ஆண்டிற்கு, 5% க்கு பதிலாக 6% வட்டி அவர்களுக்கு வரவு வைக்கப்பட்டது. பின்வருவனவற்றிற்கு குறிப்பேட்டு பதிவு தருக.

12. (a) A and B are partners sharing profits in the ratio of 5 : 3. On admission of a new part 'C' they decide to revalue the assets and liability of the firm.
 - (i) Increase the value of building by Rs. 22,000
 - (ii) Unrecorded investments of Rs. 4,000 to be brought into account
 - (iii) Decrease the stock by Rs. 2,000 and furniture by Rs. 1,000
 - (iv) Write off sundry creditors by Rs. 1,000 prepare revaluation account.

A மற்றும் B ஆகியவை 5 : 3 என்ற விகிதத்தில் லாபத்தைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் பங்காளிகள். ஒரு புதிய பகுதி 'சி' சேர்க்கையில் அவர்கள் நிறுவனத்தின் சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்பை மறு மதிப்பீடு செய்ய முடிவு செய்கிறார்கள்.

- (i) கட்டிடத்தின் மதிப்பை ரூ. 22,000 ஆக உயர்த்தவும்.
- (ii) பதிவு செய்யப்படாத ரூ. 4,000 முதலீடுகள் கணக்கில் கொண்டு வரப்பட வேண்டும்
- (iii) பங்குகளை ரூ. 2,000 ஆகவும், தளபாடங்கள் ரூ. 1,000 ஆகவும் குறைக்கவும்.
- (iv) கடனாளிப்பவர்களை ரூ. 1,000 மூலம் எழுதுங்கள் மறுமதிப்பீட்டு கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

Or

- (b) Explain the accounting treatment for goodwill on admission of a partner.

ஒரு கூட்டாளரை அனுமதிப்பதில் நல்லெண்ணத்திற்கான கணக்கியல் முறையை விளக்குங்கள்.

13. (a) Sunil, Devan and Ravi are equal partners in a firm and their Balance Sheet as :

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capital accounts :		Machinery	43,500
Sunil	15,000	Furniture	1,500
Devan	12,000	Debtors	30,000
Ravi	18,000	Stock	15,000
Reserve	4,500		
Creditors	40,500		
	<u>90,000</u>		<u>90,000</u>

Ravi retired on 31.12.90 and assets were revalued as under :

Machinery Rs. 51,000, Furniture Rs. 1,200, Debtors Rs. 28,500, Stock Rs. 14,700, Goodwill of the firm is valued at Rs. 9,000 and Ravi's share of goodwill is to be adjusted to continuing partners capital accounts.

Give journal entries, prepare necessary ledger accounts and new balance sheet.

சுனில், தேவன் மற்றும் ரவி ஒரு நிறுவனத்தில் சம பங்காளிகள் மற்றும் அவர்களின் இருப்புநிலை

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
மூலதன கணக்குகள் :		இயந்திரங்கள்	43,500
சுனில்	15,000	அறைகலன்	1,500
தேவன்	12,000	கடனாளிகள்	30,000
ரவி	18,000	இருப்பு	15,000
ஒதுக்கீடு	4,500		
கடன்ந்தோர்	40,500		
	<u>90,000</u>		<u>90,000</u>

ரவி 31.12.90 அன்று ஓய்வு பெற்றார். மேலும் சொத்துக்கள் கீழ் மதிப்பிடப்பட்டன. இயந்திரங்கள் ரூ. 51,000, அறைகலன் ரூ. 1,200, கடனாளிகள் ரூ. 28,500, இருப்பு ரூ. 14,700, நிறுவனத்தின் நற்பெயர் ரூ. 9,000 மதிப்புடையது மற்றும் ரவியின் நற்பெயர் பங்கு தொடர்ந்து கூட்டாளர்களின் மூலதன கணக்குகளில் சரிசெய்யப்பட உள்ளது.

தேவையான குறிப்பேட்டு பதிவு மற்றும் லெட்ஜர் கணக்குகள் மற்றும் புதிய இருப்புநிலை தயார் செய்யுங்கள்.

Or

(b) Following in the Balance Sheet of X, Y and Z as at 31.12.2010

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	4,000	Cash in hand	400
Capital A/c :		Cash at bank	10,000
X	20,000	Debtors	12,000
Y	10,000	Stock	8,000
Z	10,000	Plant and Machinery	12,000
Reserve	6,400	Goodwill	8,000
	<u>50,400</u>		<u>50,400</u>

Z died on 14.3.2011 under the terms of partnership deed the executors of a deceased partner were entitled to :

- (i) Amount standing to the credit of partner's capital A/c.
- (ii) Interest on capital balance at 5% per annum
- (iii) Share of goodwill on the basis of twice the average of the past three years profits
- (iv) Share of profits from the closing of the last financial year to the date of death on the basis of the average of the three completed years profit before the death

Profit for 2008, 2009 and 2010 were respectively Rs. 12,000; Rs. 14,000 and Rs. 16,000. Profits were shared in the ratio of capitals.

Pass the necessary journal entries and draw up Z's A/c to be rendered to his executors.

31.12.2010 தேதியின்படி எக்ஸ், ஓய் மற்றும் இசட் இருப்புநிலைத் தாளின் பின்தொடர்கிறது

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடனீந்தோர்	4,000	கையிருப்பு ரொக்கம்	400
மூலதன கணக்குகள் :		கையிருப்பு வங்கி	10,000
X	20,000	கடனாளிகள்	12,000
Y	10,000	இருப்பு	8,000
Z	10,000	ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள்	12,000
ஒதுக்கீடு	6,400	நற்பெயர்	8,000
	<u>50,400</u>		<u>50,400</u>

இசட் 14.3.2011 அன்று இறந்தார். இறந்த பங்குதாரரின் நிறைவேற்றுபவர்களுக்கு கூட்டாண்மை பத்திரத்தின் விதிமுறைகள்.

- பங்குதாரரின் மூலதனத்தின் கடன் தொகை A/c
- இரண்டாம் மூலதன இருப்புக்கான வட்டி ஆண்டுக்கு 5%
- கடந்த மூன்று ஆண்டு இலாபங்களின் சராசரியின் இரு மடங்கு அடிப்படையில் நல்லெண்ணத்தின் பங்கு
- கடந்த நிதியாண்டின் இறுதி முதல் இறப்பு தேதி வரையிலான இலாபங்களின் பங்கு, இறப்பதற்கு முன் நிறைவு செய்யப்பட்ட மூன்று ஆண்டுகளின் லாபத்தின் சராசரியின் அடிப்படையில்.

2008, 2009 மற்றும் 2010 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான லாபம் முறையே ரூ. 12,000; ரூ. 14,000 மற்றும் ரூ. 16,000. மூலதனம் விகிதத்தில் லாபங்கள் பகிரப்பட்டன.

தேவையான குறிப்பீடுகளையும் மற்றும் அவரது நிர்வாகிகளுக்கு வழங்கப்படுவதற்கு Z's A/c C கணக்கை தயாரிக்கவும்.

14. (a) A, B and C were equal partners, Their position as on 31st December 2012 was as following :

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
A's capital	2,000	Cash	1,500
B's capital	600	C's capital	200
		Loss on revaluation	900
	<u>2,600</u>		<u>2,600</u>

C is insolvent and can pay nothing. Prepare the capital accounts of partners under Garner vs Murray rule and close them.

ஏ,பி மற்றும் சி ஆகியவை சம பங்காளிகளாக இருந்தன. 31 டிசம்பர் 2012 நிலவரப்படி அவர்களின் நிலைப்பாடு பின்வருமாறு.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
A இன் மூலதனம்	2,000	ரொக்கம்	1,500
B இன் மூலதனம்	600	C இன் மூலதனம்	200
		மறுமதிப்பீட்டில் இழப்பு	900
	<u>2,600</u>		<u>2,600</u>

சி திவாலானது மற்றும் எதுவும் செலுத்த முடியாது. கார்னர் vs முர்ரே விதியின் கீழ் கூட்டாளர்களின் மூலதன கணக்குகளை தயார் செய்து அவற்றை கண்டறியவும்.

Or

- (b) Describe the rules laid down in Gamer Vs Murray case.

கேமர் Vs முர்ரே வழக்கில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விதிகளை விவரிக்கவும்.

15. (a) Explain the different methods piecemeal distribution.

பீஸ்மீல் விநியோகம் பற்றி வெவ்வேறு முறைகளை விளக்குக.

Or

- (b) From the following distribute cash under proportionate capital method

Capital of partners A Rs. 20,000 B Rs. 10,000

Profit sharing ratio 3 : 2

I Instalment cash Rs.5,000

II Instalment cash Rs.2,000

III Instalment cash Rs.1,000

பின்வருவனவற்றிலிருந்து விகிதாசார மூலதன முறையின் கீழ் பணத்தை விநியோகிக்கவும்.

கூட்டாளர்களின் மூலதனம் A ரூ. 20,000 B ரூ. 10,000

இலாப பகிர்வு விகிதம் 3 : 2

முதல் தவணை ரொக்கம் ரூ. 5,000

II தவணை ரொக்கம் ரூ.2,000

III தவணை ரொக்கம் ரூ.1,000

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Ramu, Raju and Ragul with capitals of Rs.40,000, Rs.60,000 and Rs.80,000 share profits in the ratio of 2:3:4. Interest is charged at 12% on capital and at average of 8% on drawings. Ragul is entitled to salary of Rs.5,000. Interest on loan by Ramu is Rs.2,000 on Rs.20,000. The profit of the year is Rs.80,000. Their drawings were: Ramu Rs.4,000; Raju Rs.20,000 and Ragul Rs.10,000. Prepare their Capital accounts with the assumption that they are fluctuating

2 : 3 : 4 என்ற விகிதத்தில் ரூ. 40,000, ரூ. 60,000 மற்றும் ரூ. 80,000 பங்கு லாபங்களைக் கொண்ட ராமு, ராஜு மற்றும் ராகுல். மூலதனத்தில் 12% வட்டி மற்றும் எடுப்பு சராசரியாக 8% வட்டி வசூலிக்கப்படுகிறது. ராகுலுக்கு ரூ. 5 ஆயிரம் சம்பளம் வழங்க உரிமை உண்டு. ராமு வழங்கிய கடனுக்காக வட்டி ரூ. 20,000 க்கு ரூ. 2,000. ஆண்டின் லாபம் ரூ. 80,000. அவர்களின் வரைபடங்கள், ராமு ரூ. 4,000, ராஜு ரூ. 20,000, ராகுல் ரூ. 10,000. அவர்கள் ஏற்ற இறக்கமாக இறக்கிறார்கள் என்ற அனுமானத்துடன் அவர்களின் மூலதன கணக்குகளைத் தயாரிக்கவும்.

17. A and B are partners sharing profits and losses in the ratio of 3 : 1. Their balance sheet on 31st December 2012, stood as follows :

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capital :		Cash at bank	45,000
A	60,000	Bills receivable	6,000
B	32,000	Debtors	32,000
Creditors	75,000	Stock	40,000
General reserve	8,000	Furniture	2,000
		Land and Building	50,000
	<u>1,75,000</u>		<u>1,75,000</u>

They admit C into partnership on 1st January 2013 on the following terms :

- That C pays Rs.20,000 as his capital for 1/5th share in the future profits.
- That goodwill account be raised in the books of the new firm at a value of Rs.40,000.
- That stock and furniture be reduced by 10% and a 5% provision for doubtful debts be created on debtors.
- That the value of Land and building be appreciated by 20%.

Prepare necessary ledger accounts and balance sheet of the new firm.

A மற்றும் B ஆகியவை 3 : 1 என்ற விகிதத்தில் லாபத்தையும் இழப்பையும் பகிர்ந்து கொள்ளும் பங்காளிகள். 31 டிசம்பர் 2012 அன்று அவர்களின் இருப்புநிலை பின்வருமாறு இருந்தது.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
முதல் :		வங்கியிருப்பு ரொக்கம்	45,000
A	60,000	பெறத்தக்க பில்கள்	6,000
B	32,000	கடனாளிகள்	32,000
கடனீந்தோர்	75,000	இருப்பு	40,000
பொது இருப்பு	8,000	அறைகலன்	2,000
		நிலம் மற்றும் கட்டிடம்	50,000
	<u>1,75,000</u>		<u>1,75,000</u>

அவர்கள் பின்வரும் விதிமுறைகளில் சி 1 ஜனவரி 2013 அன்று கூட்டாளராக ஒப்புக்கொள்கிறார்கள்.

- (அ) அந்த சி எதிர்கால இலாபங்களில் 1/5 பங்கிற்கு தனது மூலதனமாக ரூ.20,000 செலுத்துகிறது.
- (ஆ) புதிய நிறுவனத்தின் புத்தகங்களில் ரூ.40,000 மதிப்பில் அந்த நல்லெண்ணக் கணக்கு உயர்த்தப்பட வேண்டும்.
- (இ) அந்த பங்கு மற்றும் தளபாடங்கள் 10% குறைக்கப்பட வேண்டும் மற்றும் கடனாளிகள் மீது சந்தேகத்திற்கிடமான கடன்களுக்கு 5% ஏற்பாடு செய்யப்படும்.
- (ஈ) நிலம் மற்றும் கட்டிடத்தின் மதிப்பு 20% பாராட்டப்பட வேண்டும்.

புதிய நிறுவனத்தின் தேவையான லெட்ஜர் கணக்குகள் மற்றும் இருப்புநிலைகளைத் தயாரிக்கவும்.

18. A, B and C are in partnership sharing profits and losses in the ratio of 9 : 6 : 5 . Their balance sheet stood as follows :

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Sundry Creditors	15,000	Sundry creditors	80,000
Capital Accounts :			
A	20,000		
B	20,000		
C	15,000		
Profit and Loss A/c	10,000		
	<u>80,000</u>		<u>80,000</u>

C retires and revaluation loss of Rs.2000 is visualised. The goodwill of the firm is Rs.20,000 and the remaining partners A and B pay for the share of goodwill due to C so as to keep the goodwill as a secret reserve. Write up the capital account of the outgoing partner C and transfer it to C's loan account.

ஏ, பி மற்றும் சி ஆகியவை கூட்டாண்மை பகிர்வு இலாபங்களையும் இழப்புகளையும் 9 : 6 : 5 என்ற விகிதத்தில் கொண்டுள்ளன. அவற்றின் இருப்புநிலை பின்வருமாறு இருந்தது.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
பற்பல கடனீந்தோர்	15,000	பற்பல கடனாளிகள்	80,000
முதல் :			
A	20,000		
B	20,000		
C	15,000		
லாபம் மற்றும் இழப்பு	10,000		
	<u>80,000</u>		<u>80,000</u>

சி ஓய்வு மற்றும் ரூ. 2,000 மறுமதிப்பீடு இழப்பு காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. நிறுவனத்தின் நல்லெண்ணம் ரூ. 20,000 மற்றும் மீதமுள்ள பங்காளிகள் ஏ மற்றும் பி ஆகியவை சி காரணமாக நல்லெண்ணத்தின் பங்கிற்கு பணம் செலுத்துகின்றன. இதனால் நல்லெண்ணத்தை ஒரு ரகசிய இருப்புகளாக வைத்திருக்க வேண்டும். வெளிச்செல்லும் கூட்டாளர் C இன் மூலதனக் கணக்கை எழுதி C இன் கடன் கணக்கிற்கு மாற்றவும்.

19. The Balance sheet of M.G.R as on 31.12.2000

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	80,000	Bank	2,000
M's loan	20,000	Stock	48,000
Capital		Debtors	40,000
M	10,000	Furniture	6,000
G	6,000	R's capital	20,000
	<u>1,16,000</u>		<u>1,16,000</u>

The Firm is dissolved. G and R cannot pay anything. M can contribute only Rs.30,000 from his private estate. Stock realizes Rs.30,000; Debtors Rs.32,000; and furniture is sold for Rs.2,000. Expenses amounted to Rs.6,000 Prepare accounts to close the books of the firm.

31.12.2000 தேதியின்படி M.G.R இன் இருப்புநிலை குறிப்பு.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடனீந்தோர்	80,000	வங்கி	2,000
M கடன்	20,000	இருப்பு	48,000
முதல்		கடனாளிகள்	40,000
M	10,000	அறைகலன்	6,000
G	6,000	R முதல்	20,000
	<u>1,16,000</u>		<u>1,16,000</u>

நிறுவனம் கலைக்கப்படுகிறது. ஜி மற்றும் ஆர் எதையும் செலுத்த முடியாது. எம் தனது தனியார் பங்களிப்பு மூலம் ரூ. 30,000 மட்டுமே பங்களிக்க முடியும். பங்கு ரூ. 30,000, கடனாளிகள் ரூ. 32,000 மற்றும் தளபாடங்கள் ரூ. 2,000 க்கு விற்றக்கப்படுகின்றன. செலவுகள் ரூ. 6,000 ஆகும். நிறுவனத்தின் புத்தகங்களை மூடுவதற்கு கணக்குகளைத் தயாரிக்கவும்.

20. Explain the different methods of piecemeal distribution of cash in a firm.

ஒரு நிறுவனத்தில் சிறுக சிறுக திருப்பி கொடுப்பதற்கு பின்பற்றப்படும் பல்வேறு முறைகளை விளக்குங்கள்.

F-4819

Sub. Code

7BCC4C1

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations**

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

E-COMMERCE AND INTERNET

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. State any three Objectives of E-Commerce.

மின்னனு வணிகத்தின் நோக்கங்கள் ஏதேனும் மூன்றினை குறிப்பிடுக.

2. What is meant by 'Business to Business'?

'Business to Business' என்றால் என்ன?

3. Given the meaning of Digital token.

டிஜிட்டல் டோக்கன் என்பதன் பொருள் தருக.

4. Write a short note on Smart card.

ஸ்மார்ட் கார்டு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

5. What do you understand by EDI envelope?

EDI ஐ பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

6. Write short notes on "Data Warehouse".
தகவல் கிடங்கினைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
7. State any two uses of IP.
IPன் பயன்கள் ஏதேனும் இரண்டினை குறிப்பிடுக.
8. What is Internet?
இணையதளம் என்றால் என்ன?
9. What you mean by E-Mail?
மின்னஞ்சல் பொருள் யாது?
10. What is Web browser?
இணைய உலாவி என்பது யாது?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the advantages of E-Commerce?
மின்னனு வர்த்தகத்தின் நன்மைகள் யாது?

Or

- (b) Explain the various types of networks.
இணையதளத்தின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

12. (a) List down the benefits of hypertext publishing.
மீயுரை வெளியீட்டின் பயன்களை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) Elaborate the Framework of Electronic Commerce.
மின்னனு வர்த்தகத்தின் கட்டமைப்பினை விவரி.

13. (a) What are the factors that make internet useful for EDI?

EDIன் இணையத்தை பயனுள்ளதாக்கும் காரணிகள் என்ன?

Or

- (b) Explain the various types of digital documents.

டிஜிட்டல் ஆவணங்களின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

14. (a) Explain the uses of internet.

வலைப்பின்னலின் பயன்களை விவரி.

Or

- (b) Explain the different types of internet connections.

இணைய இணைப்பின் வெவ்வேறு வகைகளை விவரி.

15. (a) Describe the steps for adding websites to favorites.

இணையதளத்தின் பிடித்தவைகளைச் சேர்க்க தேவையான வழி முறைகளை விவரிக்க.

Or

- (b) Discuss the feature of search engines.

தேடல் இயந்திரத்தின் அம்சங்களை விவரிக்க.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the evolution of E-Commerce.

மின்னணு வர்த்தகத்தின் பரிணாம வளர்ச்சியை விவரி.

17. Explain dimension of organization applications of e-commerce.

மின்னணு வர்த்தக நிறுவனத்தின் பயன்பாட்டின் பரிமாணங்களை விவரி.

18. Explain the EDI software implementation in different layers.

EDI மென்பொருள்களின் செயல்பாடுகளின் பல்வேறு அடுக்குகளை விவரி.

19. Explain the functionality of the internet.

வலைப்பின்னலின் செயல்பாடுகளை விவரி.

20. Explain the different types of Web browsers.

இணைய உலாவின் வெவ்வேறு வகைகளை விவரி.

F-4820

Sub. Code

7BCC4C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

C++ PROGRAMMING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Tokens.
டோக்கன்களை வரையறு.
2. What is main() function.
main() செயல்பாடு.
3. What is class?
class என்றால் என்ன?
4. Define array.
array வரையறுக்க.
5. What is copy constructor?
copy constructor என்றால் என்ன?

6. Define parameterized constructors.
அளவுருக்களை வடிவமைப்பாளர்கள் வரையறுக்க.
7. What is operator overloading?
operator overloading என்றால் என்ன?
8. List types of inheritance.
பரம்பரை பட்டியல் வகைகள்.
9. Define pointer.
சுட்டிக்காட்டி வரையறுக்க.
10. What is Stream?
ஸ்ட்ரீம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain Data type with examples.
உதாரணங்களுடன் தரவு வகை விளக்கவும்.

Or

- (b) Write a c++ program to calculate sum of digit.
இலக்கத்தின் தொகை கணக்கிட ஒரு c++ நிரலை எழுதவும்.

12. (a) Discuss about inside the class definition.
வர்க்க வரையறைக்கு உட்பட்டது பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) What is array? Explain arrays within class.
வரிசை என்ன? வகுப்பிற்குள் வரிசைகள் விளக்கவும்.

13. (a) Differentiate constructor and destructor.
நிர்மாணிப்பவர் மற்றும் அழிப்பாளரை வேறுபடுத்து.

Or

- (b) Write a c++ program to check given number is prime or not.

கொடுக்கப்பட்ட எண்ணைச் சரிபார்க்க c++ நிரலை எழுதுவது பிரதானமானது அல்ல.

14. (a) Explain Type conversion.
வகை மாற்றியமைத்தல் விளக்கவும்.

Or

- (b) Discuss types Inheritance with example program.

உதாரணமாக நிகழ்ச்சி நிரலுடன் வகைப்படுத்துதல் வகைகள்.

15. (a) Define Polymorphism and discuss its types.

Polymorphism வரையறுத்து அதன் வகைகளை விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Explain unformatted I/O operation.

வடிவமைக்கப்படாத I/O செயல்பாட்டை விளக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain operators in C++.
C++ இல் ஆபரேட்டர்களை விளக்கவும்.
17. Briefly discuss about Classes.
சுருக்கமாக வகுப்புகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

18. Explain the characteristics of Constructor with example program.

கட்டமைப்பாளர் குணங்களை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

19. Write a program using inheritance types.

பரம்பரை வகைகளைப் பயன்படுத்தி ஒரு திட்டத்தை எழுதுங்கள்.

20. Write a short note on following:

(a) stream

(b) virtual function

(c) this pointer.

பின்வருவதிலிருந்து ஒரு சிறிய குறிப்பை எழுதுங்கள்.

(அ) stream

(ஆ) மெய்நிகர் செயல்பாடு

(இ) this சுட்டிக்காட்டி.

F-4821

Sub. Code

7BCC4C3

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations**

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

ADVANCED ACCOUNTANCY – IV

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What are contract accounts?
ஒப்பந்த கணக்குகள் என்றால் என்ன?
2. What is cost-plus contract?
செலவு-கூடுதல் ஒப்பந்தம் என்றால் என்ன?
3. Write a short notes on royalty accounts.
ராயல்டி கணக்கு பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.
4. Write a short notes on minimum rent.
குறைந்தபட்ச வாடகை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.
5. What do you understand by hire purchase system?
வாடகை கொள்முதல் முறையால் நீங்கள் என்ன புரிந்து
கொள்கிறீர்கள்?
6. What is instalment purchase system?
தவணை கொள்முதல் முறை என்றால் என்ன?

7. What is statement of affairs?
விவகார அறிக்கை என்றால் என்ன?
8. Write a short notes on deficiency account.
பற்றாக்குறை கணக்கு பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.
9. What are departmental accounts?
துறைசார் கணக்குகள் என்றால் என்ன?
10. Write a short notes on branch accounts.
கிளை கணக்குகள் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) The following particulars are in respect of contract No.20 which commenced on 1-1-90:
- Materials issued Rs.58,000
Direct wages Rs.75,000
Cost of special plant Rs.30,000
Direct expenses Rs. 12,000
Establishment charges Rs.8,000
- The contract was completed by 31-12-90. The contract price was Rs.1,75,000. The value of materials returned to store was Rs.5,000. The special plant was returned to stores subject to depreciation at 20% pa. contract price was received in full on 31-12-90. Prepare contract a/c and contractee a/c.
- 1.1.90 அன்று தொடங்கிய ஒப்பந்த எண் 20 ஐப் பொறுத்தவரை பின்வரும் விவரங்கள்.
- பொருட்கள் ரூ. 58,000
நேரடி ஊதியம் ரூ.75,000

சிறப்பு ஆலை விலை ரூ.30,000

நேரடி செலவுகள் ரூ.12,000

ஸ்தாபன கட்டணம் ரூ.8,000.

ஒப்பந்தம் 31-12-90 க்குள் நிறைவடைந்தது. ஒப்பந்த விலை ரூ.1,75,000. கடைக்கு திரும்பிய பொருட்களின் மதிப்பு ரூ.5,000. சிறப்பு ஆலை தேய்மானத்திற்கு உட்பட்ட கடைகளுக்கு 20% p.a. ஒப்பந்த விலை 31.12.90 அன்று முழுமையாகப் பெறப்பட்டது. ஒப்பந்தம் மற்றும் ஒப்பந்தக்காரர் கணக்கை கணக்கிடுங்கள்.

Or

(b) Explain the various types of contracts.

பல்வேறு வகையான ஒப்பந்தங்கள் பற்றி விளக்கவும்.

12. (a) Ramu took a lease of mine for a period of 20 years. Royalty payable is Re. 1 per tonne subject to a minimum rent of Rs.12,000 per annum. The shortworkings are recoupable during the first three years of the lease. The output was:

1990-Nil 1991-4,000 tonnes

1992-20,000 tonnes 1993-40,000 tonnes.

Give journal entries, Shortworkings account and Landlord's account in the books of Ramu.

ராமு அவருடைய குத்தகைக்கு 20 வருட காலத்திற்கு குத்தகைக்கு எடுத்தார். செலுத்த வேண்டிய ராயல்டி ஆண்டுக்கு குறைந்தபட்சம் ரூ.12,000 வாடகைக்கு உட்பட்டு டன்னுக்கு ரூ.1 ஆகும். குத்தகையின் முதல் மூன்று ஆண்டுகளில் ஷோர்ட்-ஓர்கிங்ஸ் திரும்பப் பெறப்படுகின்றன. வெளியீடு.

1990-நில் 1991-4,000 டன்

1992-20,000 டன் 1993-40,000 டன்

ராமுவின் குறிப்பேடுகள், ஷோர்ட் ஓர்கிங்ஸ் கணக்கு மற்றும் லேண்ட்லாட் கணக்கு ஆகியவற்றைக் கணக்கிடுங்கள்.

Or

- (b) The Coal India Ltd. Are lessees of a mine on a royalty of 50 paise per tonne of coal raised with a dead rent of Rs.40,000 pa. with power to recoup shortworkings during the first five years of the lease. The output for the first five years was as follows.

I year	10,000 tonnes
II year	48,000 tonnes
III year	80,000 tonnes
IV year	1,20,000 tonnes
V year	1,20,000 tonnes

Write up the shortworkings A/c in the books of the Coal India Ltd.

கோல் இந்தியா லிமிடெட் ஒரு சுரங்கத்தை ஒரு டன் நிலக்கரிக்கு 50 பைசா என்ற ராயல்டியில் குத்தகைதாரர்கள், இறந்த வாடகைக்கு ரூ.40,000 பி.ஏ குத்தகையின் முதல் ஐந்து ஆண்டுகளில் ஷோர்ட்-ஓர்கிங்ஸ் மீட்டெடுக்கும் சக்தியுடன். முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கான வெளியீடு பின்வருமாறு.

முதலாம் ஆண்டு	10,000 டன்
இரண்டாம் ஆண்டு	48,000 டன்
மூன்றாம் ஆண்டு	80,000 டன்
நான்காம் ஆண்டு	1,20,000 டன்
ஐந்தாம் ஆண்டு	1,20,000 டன்

கோல் இந்திய லிமிடெட் புத்தகங்களில் ஷோர்ட்-ஓர்கிங்ஸ் கணக்கை எழுதுக.

13. (a) On 1-1-86, X purchased machinery on hire purchase system. The payment is to made Rs.4,000 down (on signing of the contract) and Rs.4,000 annually for three years. The cash price of the machinery is Rs. 14,900 and the rate of interest is 5%. Calculate the interest in each year's instalment.

1.1.86 அன்று, எக்ஸ் வாடகை கொள்முதல் முறையில் இயந்திரங்களை வாங்கியது. கட்டணம் ரூ.4,000 (ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட போது) மற்றும் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஆண்டுக்கு ரூ.4,000 குறைக்கப்பட வேண்டும். இயந்திரங்களின் ரொக்க விலை ரூ.14,900 மற்றும் வட்டி விகிதம் 5% ஆகும். ஒவ்வொரு வருட தவணையிலும் வட்டியை கணக்கிடுங்கள்.

Or

- (b) Calculate interest from the following details:

Cash price: Rs.20,000

Rate of interest: 10%

Down payment: 20%

Annual instalment:

At the end of the 1st year Rs.7,600

At the end of the 2nd year Rs.5,000

At the end of the 3rd year Rs.6,600

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து வட்டியைக் கணக்கிடுங்கள்.

ரொக்க விலை ரூ.20,000

வட்டி விகிதம் 10%

டவுள் கட்டணம் 20%

ஆண்டு தவணை:

1 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் ரூ.7,600

2 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் ரூ.5,000

3 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் ரூ.6,600.

14. (a) Why do you prepare a deficiency account? What are its contents?

பற்றாக்குறை கணக்கை ஏன் தயாரிக்கிறீர்கள்? அதன் உள்ளடக்கங்கள் யாவை?

Or

- (b) On June 30, 1999, the assets and liabilities of Vijaya were Rs.70,000 and Rs.60,000. She estimated her deficiency to be Rs.40,000. She found subsequently that the following were not taken into account.

- (i) Interest on her capital at 6% from 1st January, 1999.
- (ii) The bills discounted for Rs.12,000, Rs.3,000 are expected to be dishonoured.
- (iii) Wages Rs.300; Salaries Rs.800; Rent Rs.300 and rates and taxes Rs.200 are due for payment.

Prepare her statement of affairs and deficiency account.

ஜூன் 30, 1999 அன்று, விஜயாவின் சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகள் ரூ.70,000 மற்றும் ரூ.60,000. அவர் பற்றாக்குறையாக ரூ.40,000 என்று மதிப்பிட்டார். அவர் பின்வரும் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்படவில்லை பற்றி கூறுகிறார்.

- (i) ஜனவரி 1, 1999 முதல் அவரது மூலதனத்தின் மீதான வட்டி 6%
- (ii) ரூ. 12,000 ரூ.3,000 க்கு தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட பில்கள் அவமதிக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- (iii) ஆகும் ஊதியம் ரூ.300 ; சம்பளம் ரூ.800 ரூ.300 வாடகை மற்றும் கட்டணங்கள் மற்றும் வரி ரூ.200 கட்டணம் செலுத்த வேண்டியவை.
அவரின் விவர அறிக்கை மற்றும் பற்றாக்குறை கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

15. (a) Briefly discuss the advantages of departmental accounts.

துறைசார் கணக்குகளின் நன்மைகள் பற்றி விரிவாக விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) There are five departments in a concern. The total indirect expenses amounted to Rs.12,000. One sixth of expenses are to be divided equally to all the five departments. The remaining expenses are to be shared in the ratio of sales. Sales of various departments were as follows:

Department A Rs.50,000

Department B Rs.40,000

Department C Rs.30,000

Department D Rs.20,000

Department E Rs.60,000

Show the allocation of indirect expenses.

மொத்தம் ஐந்து துறைகள் உள்ளன. மொத்த மறைமுக செலவுகள் ரூ.12,000 ஆகும். செலவுகளில் ஆறில் ஒரு பங்கு ஐந்து துறைகளுக்கும் சமமாக பிரிக்கப்பட வேண்டும். மீதமுள்ள செலவுகள் விற்பனை விகிதத்தில் பகிரப்பட வேண்டும். பல்வேறு துறைகளின் விற்பனை பின்வருமாறு.

துறை ஒரு. ரூ. 50,000

துறை பி. ரூ. 40,000

துறை சி. ரூ.30,000

துறை டி. ரூ. 20,000

துறை இ. ரூ. 60,000

மறைமுக செலவினங்களின் ஒதுக்கீட்டைக் காட்டுக.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Modern construction Co. with a paid up share capital of Rs.50 lakhs undertook a contract to construct LIC houses. The contract was commenced on 1-1-94 and the contract price was Rs.50 lakhs. Cash received on account of contract on 31-12-94 was 18 lakhs (90% of the work certified). Work completed but not certified was estimated at Rs.1,00,000 as on 31.12.1994, material at site was estimated at Rs.80,000 and machinery at site costing Rs.2,00,000 was returned to stores, plant and machinery at site is to be depreciated at 5% wages outstanding on 31-12-94 was Rs.5,000.

The following trial balance was extracted as on 31.12.94.

	Debit (Rs)	Credit (Rs)
Paid up share capital	—	50,00,000
Cash received (90% of work certified)	—	18,00,000
Land & Buildings	15,00,000	—
Machinery at cost	25,00,000	—
Lorries and vehicles	8,00,000	—
Furniture	50,000	—
Office equipment	10,000	—
Materials sent to site	14,00,000	—
Site expenses	5,000	—
Postage etc	4,000	—
Office expenses	8,000	—
Rates and Taxes	15,000	—
Fuel and power	1,25,000	—
Cash at bank	1,33,000	—
Wages	2,50,000	—
	<u>68,00,000</u>	<u>68,00,000</u>

Prepare the contract a/c to ascertain the profit from the contract and prepare the balance sheet.

நவீன கட்டுமான எல்.ஐ.சி வீடுகளை நிர்மாணிப்பதற்கான ஒப்பந்தத்தை ரூ.50 லட்சம் ஆகும். ஒப்பந்தம் 1.1.94 அன்று தொடங்கப்பட்டது மற்றும் ஒப்பந்த விலை ரூ.50 லட்சம். 31.12.94 அன்று ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையில் பெறப்பட்ட பணம் 18 லட்சம் (வேலை சான்றிதழில் 90%) அடிப்படையில் வேலை நிறைவு செய்யப்பட்டது. ஆனால் சான்றிதழ் பெறப்படவில்லை. 31.12.1994 நிலவரப்படி ரூ.1,00,000 என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது, தளத்தில் உள்ள பொருள் ரூ.80,000 மற்றும் தளத்தில் இயந்திரங்கள் ரூ.2,00,000 கடைகளுக்கு திருப்பி அனுப்பப்பட்டன, தளத்தில் உள்ள ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள் 31.12.94 அன்று நிலுவையில் உள்ள 5% ஊதியத்தில் ரூ.5,000 ஆக குறைக்கப்பட்டு உள்ளது.

31.12.94 அன்று பின்வரும் சோதனை இருப்பு எடுக்கப்பட்டது.

	பற்று (ரூ)	வரவு (ரூ)
பங்கு மூலதனத்தை செலுத்தியது	—	50,00,000
பெறப்பட்ட பணம் (வேலை சான்றிதழ் 90%)	—	18,00,000
நிலம் மற்றும் கட்டிடங்கள்	15,00,000	—
செலவில் இயந்திரங்கள்	25,00,000	—
லாரிகள் மற்றும் வாகனங்கள்	8,00,000	—
அறைகலன்	50,000	—
அலுவலக உபகரணங்கள்	10,000	—
பொருட்கள் தளத்திற்கு அனுப்பப்பட்டன	14,00,000	—
தள செலவுகள்	5,000	—
தபால் செலவுகள்	4,000	—
அலுவலக செலவுகள்	8,000	—
விகிதங்கள் மற்றும் வரி	15,000	—
எரிபொருள் மற்றும் சக்தி	1,25,000	—
வங்கியிருப்பு	1,33,000	—
கூலி	2,50,000	—
	<u>68,00,000</u>	<u>68,00,000</u>

ஒப்பந்தத்திலிருந்து இலாபத்தை அறிய ஒப்பந்த கணக்கு மற்றும் இருப்புநிலை குறிப்பு தயார் செய்யவும்.

17. A Company leased a colliery on 1-1-92 at a minimum rent of Rs.20,000 merging into a royalty of Rs.1.50 per tonne with power to recoup short workings over the first four years of the lease. The output of the colliery for the first four years was 9,000 tonnes, 12,000 tonnes and 16,000 tonnes and 20,000 tonnes respectively. Give journal entries and ledger accounts in the books lessee and lessor.

ஒரு நிறுவனம் 1.1.92 அன்று குறைந்த பட்சம் ரூ.20,000 வாடகை ஒரு டன்னுக்கு ரூ.1.50 ராயல்டியுடன் ஒன்றிணைந்தது, குத்தகையின் முதல் நான்கு ஆண்டுகளில் குறுகிய வேலைகளை திரும்பப் பெறும் சக்தி கொண்டது. முதல் நான்கு ஆண்டுகளில் கோலியரியின் உற்பத்தி முறையே 9,000 டன், 12,000 மற்றும் 16,000 டன் மற்றும் 20,000 டன் ஆகும். குத்தகைதாரர் மற்றும் குத்தகைதாரர் புத்தகங்களில் குறிப்பேடு மற்றும் லெட்ஜர் கணக்குகளை தயார் செய்யவும்.

18. Ram purchased a van for Rs.42,000 payment is made as Rs.10,000 down payment and four instalment of Rs.10,000 each at the end of the year. Interest is charged at 10% per annum. Buyer depreciates the van at 10% p.a on written down value method. Ram after having paid the down payment and first instalment at the end of first year, could not pay the second instalment and the hire vendor took possession of the van. The hire vendor after spending Rs. 1,280 on repairs of the van sold it for Rs.31,000.

Show the ledger accounts in the books of Ram.

ராம் ஒரு வேலை ரூ.42,000 க்கு வாங்கினார். ரூ.10,000 டவுன் பேமென்டாகவும், நான்கு தவணை தலா ரூ.10,000 ஆகவும் ஆண்டு இறுதியில் செலுத்தப்படுகிறது. ஆண்டுக்கு 10% வட்டி வசூலிக்கப்படுகிறது. வாங்குபவர் வேலை 10% p.a. க்கு எழுதப்பட்ட மதிப்பு முறையில் மதிப்பிடுகிறார். முதல் ஆண்டின் இறுதியில் டவுன் பேமென்ட் மற்றும் முதல் தவணையை செலுத்திய ராம், இரண்டாவது தவணையை செலுத்த முடியவில்லை, வாடகை விற்பனையாளர் வேலை வைத்திருந்தார். வேன் பழுதுபார்ப்பதற்காக ரூ.1,280 செலுத்திய பின்னர் வாடகை விற்பனையாளர் அதை ரூ.31,000 க்கு விற்கார்.

ராம் புத்தகங்களில் லெட்ஜர் கணக்குகளைக் காட்டு.

19. A merchant became insolvent on 1.1.92. On that date, his total assets were Rs.7,500 and his liabilities Rs.6,500 and the estimated deficiency of Rs.2,000 before taking the following items into consideration.

- (a) Interest on capital of Rs. 150 for one year at 5% p.a
- (b) Liability on bills discounted Rs.300 on bills discounted by him Rs.800
- (c) Outstanding expenses for wages etc., to be treated as preferential Rs.240
- (d) Loan from a friend Rs.500 and a loan from his wife Rs.200.

Prepare a statement of affairs and Deficiency A/c on the basis of data given above.

ஒரு வணிகர் 1.1.92 அன்று திவாலானார். அந்த நாளில், அவரது மொத்த சொத்துக்கள் ரூ.7,500 மற்றும் அவரது பொறுப்புகள் ரூ.6,500 மற்றும் பின்வரும் பொருட்களை எடுத்துக்கொள்வதற்கு முன் ரூ.2,000 பற்றாக்குறை.

- (அ) ஒரு வருடத்திற்கு ரூ.150 மூலதனத்தின் வட்டி 5% p.a.
- (ஆ) அவர் தள்ளுபடி செய்த பில்களில் ரூ.300 தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட பில்கள் மீதான பொறுப்பு ரூ.800
- (இ) ஊதியம் போன்றவற்றிற்கான நிலுவையில் உள்ள செலவுகள், முன்னுரிமை ரூ.240 ஆக கருதப்பட வேண்டும்
- (ஈ) நண்பரிடமிருந்து கடன் ரூ.500 மற்றும் அவரது மனைவியிடமிருந்து ரூ.200.

மேலே கொடுக்கப்பட்ட தரவுகளின் அடிப்படையில் விவரங்கள் மற்றும் பற்றாக்குறை a/c இன் அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

20. The following purchases were made by a business house having three departments:

Dept. A-1,000 units

Dept. B-2,000 units

Dept. C-2,400 units at a cost of Rs.1,00,000

Stocks on 1st January were:

Dept. A-120 units

Dept. B-80 units

Dept. C-152 units

Sales were:

Dept. A-1020 units at Rs.20 each

Dept. B- 1,920 units at Rs.22.50 each

Dept. C-2,496 units at Rs.25 each

The rate of gross profit is same in each case. Prepare Departmental trading account.

மூன்று துறைகள் கொண்ட ஒரு வணிக நிறுவனத்தால் பின்வரும் கொள்முதல் செய்யப்பட்டது.

துறை A	—	1,000 அலகுகள்	} மொத்த விலை ரூ. 1,00,000
துறை B	—	2,000 அலகுகள்	
துறை C	—	2,400 அலகுகள்	

ஜனவரி 1-ஆம் தேதி தொடக்க சரக்கிருப்பு :

துறை A — 120 அலகுகள்

துறை B — 80 அலகுகள்

துறை C — 152 அலகுகள்

விற்பனை :

துறை A — 1,020 அலகுகள் ரூ. 20 வீதம்

துறை B — 1,920 அலகுகள் ரூ. 22.50 வீதம்

துறை C — 2,496 அலகுகள் ரூ. 25 வீதம்

மொத்த லாப விகிதம் ஒவ்வொரு வணிக நடவடிக்கையிலும் ஒரே மாதிரியாக இருக்கும் பட்சத்தில் துறை வியாபார கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

F-4822

Sub. Code

7BCC4C4

B.Com.(C.A.) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

BUSINESS MATHEMATICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define: Principal Amount.

வரையறு : அசல் தொகை.

2. Calculate simple interest on Rs.9,000 at 5% per annum for 4 years.

ரூ.9,000 வட்டி விகிதம் ஆண்டிற்கு 5% எனில்
4 ஆண்டிற்கான எளிய வட்டி கணக்கிடுக.

3. What is called natural logarithms?

இயல் மடக்கை என்றால் என்ன?

4. Express the following exponential form into logarithmic form

(a) $3^4 = 81$

(b) $625^{2.5} = 5.$

பின்வரும் அடுக்குக்குறி வடிவ சமன்பாடுகளை மடக்கை வடிவில் வெளிப்படுத்துக.

(அ) $3^4 = 81$

(ஆ) $625^{2.5} = 5.$

5. State the meaning of infinite set.

எல்லையற்ற கணங்களின் பொருள் கூறுக.

6. Comment on disjoint set.

தொடர்பற்ற கணங்கள் – கருத்துரை.

7. Define: Probability.

வரையறு : நிகழ்தகவு.

8. What is the chance of getting a king in a draw from a pack of 52 cards?

52 சீட்டுக்களை கொண்ட கட்டிலிருந்து ஒரு சீட்டை எடுக்கும்போது அது ஒரு ராஜாவாக இருக்க வாய்ப்பு என்ன ?

9. How do you define Binomial Expression?

ஈருறுப்பு வெளிப்பாட்டை நீவிர் எவ்வாறு வரையறுப்பீர் ?

10. What is the value of ${}^n C_0$ and ${}^n C_1$?

${}^n C_0$ மற்றும் ${}^n C_1$ மதிப்பு என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) The population of a city increases steadily by 4% per annum. If the present population is 2,56,000. What will be the population after 2 years?

ஒரு நகரத்தின் மக்கள்தொகை ஆண்டிற்கு 4% என்று விகிதத்தில் சீராக அதிகரித்து வருகிறது. அந்நகரத்தின் தற்போதைய மக்கள்தொகை 2,56,000 எனில் 2 ஆண்டுகள் கழித்து அந்நகரத்தின் மக்கள்தொகை எவ்வளவாக இருக்கும் ?

Or

- (b) Analyse the types of Annuity.

ஆண்டுத்தொகையின் வகைகளை பகுத்தாய்க.

12. (a) Explain the laws of logarithm.

மடக்கை விதிகளை விளக்குக.

Or

- (b) Simplify : $\log_4^{1000} \div \log_4^{100}$

$\log_4^{1000} \div \log_4^{100}$ -ஐ சுருக்குக.

13. (a) If $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{3, 4, 5, 6\}$, $C = \{1, 5, 6, 7, 8\}$ verify that $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$.

$A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{3, 4, 5, 6\}$, $C = \{1, 5, 6, 7, 8\}$ எனில் $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$ என சரிபார்க்க.

Or

- (b) If $U = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$, $A = \{1, 3, 5\}$ and $B = \{0, 5, 2\}$ verify the Demorgan's Law.

$U = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$, $A = \{1, 3, 5\}$ மற்றும் $B = \{0, 5, 2\}$
உமார்கள் விதியை சரிபார்க்க.

14. (a) A bag contains 4 white, 3 black and 5 red balls. What is the probability of getting a white or red ball at random in a single draw?

4 வெள்ளை, 3 கருப்பு மற்றும் 5 சிகப்பு நிற பந்துகள் கொண்ட ஒரு பெட்டில் சீரற்ற முறையில் ஒரு பந்தை எடுக்கும் பொழுது ஒரு வெள்ளை அல்லது சிவப்பு நிற பந்தாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

Or

- (b) Write the properties of Binomial Distribution.

ஈருறுப்புப்பரவலின் பண்புகளை எழுதுக.

15. (a) Expand $(x + 3)^4$ using Binomial theorem.

$(x + 3)^4$ ஐ ஈருறுப்புக் கோட்பாட்டை பயன்படுத்தி விரிவாக்க.

Or

- (b) Find the value of $(0.99)^4$ by using Binomial theorem.

ஈருறுப்பு பரவல் கோட்பாட்டை பயன்படுத்தி $(0.99)^4$ ன் மதிப்பு காண்க.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. A bill for Rs.1825 was drawn on 22nd January at 6 months' date and discounted on 16th April at the ratio of 10% per annum. Find the sum for which the bill was discounted and the banker's gain.

ஐனவரி 22ம் தேதி 6 மாத அவகாசத்துடன் ரூ.1825க்கு ஆண்டுககு 10% கழிவு, ஏப்ரல் 16-ல் கழிவு தேதி எனக் குறிப்பிட்டு ஒரு ரசீது போடப்பட்டுள்ளது. எந்தத்தொகையில் மொத்தக்கழிவு செய்ய வேண்டும் என்றும், வங்கி இலாபம் எவ்வளவு என்பதையும் காண்க.

17. Evaluate : $(31.24 \times 2.43^2) = 7.861$.

$(31.24 \times 2.43^2) = 7.861$ - மதிப்பிடுக.

18. If A, B, C are any three sets, then using Venn diagram prove that $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$

A, B, C என்ற மூன்று கணங்களைக் கொண்டு $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$ என வெண் வரைபடம் மூலம் நிரூபி.

19. Tickets are numbered from 1 to 100. They are well shuffled a ticket is drawn at random. What is the probability that the drawn ticket has:

- (a) An even number
(b) A number 5 or a multiple of 5
(c) A number which is greater than 75
(d) A number which is a square?

நன்கு கலைக்கப்பட்ட 1 முதல் 100 வரை வரிசையெண் போடப்பட்ட சீட்டுகளிலிருந்து சீரற்ற முறையில் ஒரு சீட்டு எடுக்கப்படும்பொழுது அந்தசீட்டு

(அ) இரட்டைப்படை எண் சீட்டாக இருக்க

(ஆ) சீட்டின் எண் 5ம் 5ன் மடங்காக இருக்க

(இ) சீட்டின் எண் 75ஐ விட பெரியதாக இருக்க

(ஈ) சீட்டின் எண் வாக்க எண்ணாக இருக்க நிகழ்தகவு என்ன?

20. Find the middle term in the expansion of $\left[x - \frac{3}{x}\right]^{16}$.

$\left[x - \frac{3}{x}\right]^{16}$ -ன் விரிவாக்கத்தின் நடுபதத்தைக் காண்க.

F-4823

Sub. Code

7BCC5C1

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations**

Fifth Semester

Commerce with Computer Applications

CORPORATE ACCOUNTING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is meant by under subscription?
குறை ஒப்பந்தம் என்பதை பற்றி அறிவது என்ன?
2. State the meaning of calls in arrears.
அழைப்பு நிலுவை என்பதன் பொருள் கூறுக.
3. Make a note on 'Redemption of Preference Shares'.
முன்னுரிமைப் பங்குகளின் மீட்பு பற்றி குறிப்பு வரைக.
4. What is meant by profit prior to incorporation?
பதிவுக்குமுன் லாபம் என்றால் என்ன?
5. What is share capital?
பங்கு முதல் என்றால் என்ன?
6. What is provision?
ஒதுக்கீடு என்றால் என்ன?

7. Define Absorption.
ஈர்ப்பமைப்பு வரையறு.
8. What do you mean by Amalgamation?
நிறும இணைப்பு பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
9. What is liquidator's final statement of account?
கலைப்பாளரின் இறுதிக் கணக்கு பட்டியல் என்றால் என்ன?
10. What is meant by Net asset method?
நிகர சொத்து முறை என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the legal provisions relating to redemption of preference share.
முன்னுரிமைப் பங்குகள் மீட்பு தொடர்பாக சட்ட சரத்துக்களை விவரி.

Or

- (b) Company forfeited 10 shares of Rs. 100 each (Rs. 60 called up) issued at a discount of 10% to R on which he paid Rs. 20 per share. Out of these 80 shares were reissued to X as Rs. 80 called up for Rs. 60 per share. Give journal entries for forfeited and reissue of shares.

ஒவ்வொன்றும் ரூ. 100 மதிப்புள்ள (ரூ. 60 அழைக்கப்பட்டது) ஆனால் 10 சதவிகிதம் தள்ளுபடியில் R என்பவருக்கு விடுக்கப்பட்ட 100 பங்குகளை ஒரு நிறுமம் பறிமுதல் செய்தது. ஒவ்வொரு பங்கின் மீதும் ரூ. 20 செலுத்தியிருந்தார். இவைகளில் 80 பங்குகள் ரூ. 80 அழைக்கப்பட்டதாகக் கொண்டு ஒவ்வொரு பங்கும் ரூ. 60க்கு X என்பவருக்கு மறுபடியும் விடுவிக்கப்பட்டன. பங்குகளின் பறிமுதல் மற்றும் அவற்றின் மறுவிடுப்பு ஆகியவற்றிற்கு குறிப்பேட்டு பதிவுகளைத் தருக.

12. (a) Give the Journal entries to be passed by a company on purchase of a running business.

இயங்கும் வணிகத்தை வாங்கும்போது ஒரு நிறுவனத்தின் குறிப்பேட்டுப் பதிவுகளைத் தருக.

Or

- (b) Siva Ltd. Was registered on 1.7.18 to acquire the running business of Murugan & Co., with effect from 1.1.18. The following was the profit and loss account of the company on 31.12.18

Particulars	Amount	Particulars	Amount
To Office expenses	54,000	By Gross profit	2,25,000
To Formation expenses	10,000		
To Stationery and postage	5,000		
To Selling expenses	60,000		
To Director's fee	20,000		
To Net profit	76,000		
	<u>2,25,000</u>		<u>2,25,000</u>

You are required to prepare a statement showing profit earned by the company in the pre and post incorporation periods. The total sales for the year took place in the ratio of 1 : 2 before and after incorporation respectively.

சிவா நிறுவனம் பதிவு செய்தது 1.7.18 அன்று 1.1.18 இருந்து செயல்பட்டுக் கொண்டு இருந்த முருகன் நிறுவனத்தை ஈர்த்தார். கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள லாப நட்டக் கணக்கு 31.12.18.

விபரம்	தொகை	விபரம்	தொகை
அலுவலகச் செலவு	54,000	மொத்த லாபம்	2,25,000
நிர்வாகச் செலவு	10,000		
எழுது பொருட்கள் மற்றும் அஞ்சல்	5,000		
விற்பனை செலவு	60,000		

இயக்குநர் கட்டணம்	20,000	
நிகர லாபம்	76,000	
	<u>2,25,000</u>	<u>2,25,000</u>

பதிவுக்கு முன் மற்றும் பின் ஈட்டிய இலாபத் திட்ட அறிக்கையினை கணக்கிடுக. மொத்த விற்பனை விகிதம் 1 : 2.

13. (a) From the following balances, prepare the Balance Sheet of a Company in the prescribed format. Goodwill Rs. 1,50,000; Investments Rs. 2,00,000; Share capital Rs. 5,00,000; Reserve Rs. 1,10,000; Securities premium Rs. 15,000; Preliminary expenses Rs. 10,000; Profit and loss (cr) Rs. 25,000; debentures Rs. 2,50,000; Other fixed assets Rs. 4,70,000; Stock Rs. 80,000; debtors Rs. 60,000; bank balance Rs. 30,000; Unsecured loan Rs. 65,000; Sundry creditors Rs. 35,000.

பின்வரும் இனங்களை ஒரு கம்பெனியின் இருப்பநிலை குறிப்பை தயார் செய்யும்போது எந்த தலைப்பில் கீழ்க் காண்பிப்பாய்? நற்பெயர் ரூ. 1,50,000; முதலீடுகள் ரூ. 2,00,000; பங்குமுதல் ரூ. 5,00,000; காப்பு ரூ. 1,10,000; பத்திர மூனைமம் ரூ. 15,000; பூர்வாங்கச் செலவுகள் ரூ. 10,000; இலாப நட்ட கணக்குகள் (cr) ரூ. 25,000; கடனீட்டு பத்திரங்கள் ரூ. 2,50,000; மற்ற நிலைச் சொத்துக்கள் ரூ. 4,70,000; சரக்கு ரூ. 80,000; கடனாளிகள் ரூ. 60,000; வங்கி இருப்பு ரூ. 30,000; பாதுகாப்பற்ற கடன் ரூ. 65,000; பற்பல கடனீந்தோர் ரூ. 35,000.

Or

- (b) Write a proforma of statement of balance sheet as per schedule VI.

பட்டியல் VIல் தரப்பட்டவாறு இருப்புநிலை குறிப்பை தயார் செய்யும் அறிக்கையின் விவரங்களை எழுதுக.

14. (a) Vijay Ltd., agreed to absorb Santhini Ltd., by paying Rs. 3,50,000 to the shareholders. In addition, they agreed to settle 3,000 8% Debentures of Rs. 100 each in Santhini Ltd., at 20% premium by issuing their own debentures of Rs. 100 each at 96%. Ascertain the face value and actual issue value of debentures to be issued.

விஜய் லிமிடெட் பங்குதாரர்களுக்கு ரூ. 3,50,000 செலுத்துவதன் மூலம் சாந்தினி லிமிடெட் ஈர்ப்புமைக்கு ஒப்புக்கொண்டது. கூடுதலாக அவர்கள் 3,000 8% கடன் பத்திரங்களை தலா ரூ. 100 வீதம் தீர்க்க ஒப்புக்கொண்டனர். சாந்தினி லிமிடெட் 20 சதவிகித முனைமத்தில் தங்கள் சொந்த கடன் பத்திரங்களை வழங்குவதன் மூலம் 96 சதவிகிதத்தை தலா ரூ. 100 எனக் கொண்டு வழங்கப்பட வேண்டிய கடன் பத்திரங்களின் முக மதிப்பு மற்றும் உண்மையான வெளியீட்டு மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Or

- (b) Explain the various methods of calculating purchase consideration.

கொள்முதல் கருத்தை கணக்கிடுவதற்கான பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

15. (a) From the particulars given below, ascertain liquidator's remuneration. Creditors to be paid Rs. 2,20,000. Amount available on hand Rs. 70,000. Commission to be given on the amount paid to creditors 10%.

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து கலைப்பாளரின் ஊதியத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும். கடனீந்தோருக்கு செலுத்த வேண்டியது ரூ. 2,20,000 கையிருப்பு பணம் ரூ. 70,000 கடனீந்தோருக்கு செலுத்த வேண்டிய தொகையில் 10 சதவிகித கழிவு கொடுக்கப்பட வேண்டும்.

Or

- (b) Explain the various methods of winding up a company.

ஒரு நிறுவனத்தை முடக்குவதற்கான பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Siva company made an issue of 3,000 shares of Rs. 100 each payable Rs. 30 on application, Rs. 40 on allotment, Rs. 20 on first call and Rs. 10 on final call. All these shares were subscribed. Directors made both the calls. All money was received except one shareholder who holds 300 shares failed to pay the first call final call. The directors forfeited these shares and reissued them at Rs. 80 each. Give the Journal entries.

சிவா நிறுமமானது 3000 பொதுநிலை பங்குகளை வெளியிட்டது ரூ. 100 வீதம். அதனை விண்ணப்பத்தின் போது ரூ. 30ம் ஒதுக்கீட்டின் போது ரூ. 40ம் முதல் அழைப்பின் போது ரூ. 20ம் மற்றும் இறுதி அழைப்பின் போது ரூ. 10ம் செலுத்த வேண்டும். அனைத்து பங்குகளும் விற்குது. இயக்குநர்கள் இரண்டு அழைப்பையும் மேற்கொண்டார். அதில் ஒரு பங்குதாரர்

100 பங்குகளுக்கு இரண்டு அழைப்பு பணமும் செலுத்தவில்லை. இதை தவிர எல்லா பணமும் பெறப்பட்டது. இயக்குநர்கள் அந்த 300 பங்குகளை ஒறுப்பிழப்பு செய்தனர். பின்னர் அவை ரூ. 80 வீதம் மறுவெளியீடு செய்யப்பட்டது. இவற்றை குறிப்பேட்டில் பதிவு செய்க.

17. Nantharaj Ltd. Was incorporated on 1.7.2018 which took over a running concern with effect from 1.1.2018. The sale for the period upto 1.7.2018 was Rs. 1,00,000 and the sales from 1.7.2018 to 31.12.2018 amounted to Rs. 1,60,000. The expenses debited to profit and Loss account included.
- Donation to a political party given by the company Rs. 1,500
 - Bad debts Rs. 1,800
 - Salaries Rs. 12,000
 - Preliminary expenses written off Rs. 2,500
 - Gross profit Rs. 30,000
 - Directors fees Rs. 7,500

ascertain the profit prior to incorporation.

நந்தராஜ் விமிடெட் 1.7.2018 அன்று பதிவு செய்யப்பட்டு வேறு ஒரு தொழில் நிறுவனத்தை 1.1.2018 லிருந்து ஏற்றுக்கொண்டது. 1.1.2018 லிருந்து 1.7.2018 வரை விற்பனை ரூ. 1,00,000. 1.7.2018 லிருந்து 31.12.2018 வரை விற்பனை ரூ. 1,60,000. இலாப நட்ட கணக்கு பற்று செய்யப்பட்ட செலவுகள் பின்வருமாறு:

- (அ) அரசியல் கட்சிக்கு நன்கொடை ரூ. 1,500
(ஆ) வராக்கடன் ரூ. 1,800
(இ) சம்பளம் ரூ. 12,000
(ஈ) துவக்கச் செலவுகள் போக்கெழுதப்பட்ட ரூ. 2,500
(உ) மொத்த இலாபம் ரூ. 30,000
(ஊ) இயக்குநர் கட்டணம் ரூ. 7,500
கூட்டுருவாக்கத்திற்கு முன் ஈட்டிய லாபத்தை கணக்கிடுக.

18. The following are the balances extracted from the books of Valarmathi Co. Ltd. As on 31.12.2018.

	Rs.
General expenses	8,950
Printing and stationery	2,400
Bonus	10,500
Creditors	35,200
Furniture	17,100
Reserve	25,000
Bad debts	3,200
Share capital	2,50,000
Stock	50,000
Sales	4,25,000
Purchases	3,00,000
Wages	70,000

Profit and loss Cr.	6,220
Advertisement	3,800
Debtors	38,700
Plant and machinery	80,500
Cash	1,34,700
Loan from M.D	15,700
Call in arrear	5,000
Discount allowed	4,200
Insurance (upto 31.3.2019)	6,720
Discount received	3,150
Salaries	18,500
Rent	6,600

Prepare profit and loss account and balance sheet as on the date.

Additional information :

- (a) Closing stock Rs. 95,500
- (b) Depreciation on plant of machinery at 10% and furniture at 15%
- (c) Outstanding liabilities
 - (i) Wages Rs. 1,200
 - (ii) Salaries Rs. 1,000
 - (iii) Rent Rs. 500
- (d) Dividend @ 5% on paid up shares capital is to be provided.

பின்வரும் விபரங்கள் வளர்மதி கம்பெனி விமிடெட்டின் ஏட்டியிலிருந்து 31.12.2018 அன்று எடுக்கப்பட்டது.

	ரூ.
பொது செலவுகள்	8,950
அச்சிடுதல் மற்றும் எழுதும் பொருட்கள்	2,400
மேலுதியம்	10,500
கடனீந்தோர்	35,200
அறைகலன்	17,100
காப்பு	25,000
வாராக்கடன்	3,200
பங்கு முதல்	2,50,000
சரக்கிருப்பு	50,000
விற்பனை	4,25,000
கொள்முதல்	3,00,000
கூலி	70,000
லாப நட்ட கணக்கு Cr.	6,220
விளம்பரம்	3,800
கடனாளிகள்	38,700
பொறி மற்றும் இயந்திரம்	80,500
ரொக்கம்	1,34,700
மேலாண்மை இயக்குநரிடமிருந்து பெறப்பட்ட கடன்	15,700
அழைப்பு நிலுவை	5,000
அனுமதிக்கப்பட்ட தள்ளுபடி	4,200
காப்பீடு (31.3.2019 முடியும்)	6,720
பெறப்பட்ட தள்ளுபடி	3,150
சம்பளம்	18,500
வாடகை	6,600

மேற்கூறிய தேதியில் லாப நட்ட கணக்கு மற்றும் இருப்பு நிலை குறிப்பு தயாரிக்கவும்.

கூடுதல் விபரங்கள்

- (அ) இறுதி சரக்கிருப்பு ரூ. 95,500
 (ஆ) பொறி மற்றும் இயந்திரம் மீதான தேய்மானம் 10% மற்றும் அறைகலன் மீது 15 சதவீதம்
 (இ) கொடுக்கப்பட வேண்டியவை
 (i) கூலி ரூ. 1,200
 (ii) சம்பளம் ரூ. 1,000
 (iii) வாடகை ரூ. 500
 (ஈ) 5 சதவீதம் பங்காதாயம் செலுத்தப்பட்ட முதல் மீது ஒதுக்கப்பட வேண்டியது.

19. Senthil Ltd absorbed the business of Kumar Ltd. as a going concern on 31.03.18. The balance sheet was as follows :

Balance sheet					
Liabilities	Senthil Ltd.	Kumar Ltd.	Assets	Senthil Ltd.	Kumar Ltd.
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Share capital (Rs. 10 each)	1,00,000	50,000	Buildings	50,000	–
Reserve	50,000	–	Stock	14,000	35,000
Creditors	10,000	10,000	Debtors	2,800	32,500
Bank O/D	–	10,000	Investments	1,200	–
			Bank	92,000	–
			P and L a/c	–	2,500
	<u>1,60,000</u>	<u>70,000</u>		<u>1,60,000</u>	<u>70,000</u>

The purchase consideration was agreed upon at Rs. 40,000 payables as to Rs. 20,000 in cash and the balance by the issue of Rs. 10 each in fully paid in Senthil Ltd. Face value Rs. 6,000 at an agreed value of Rs. 10 per share.

Prepare balance sheet of Senthil Ltd. by passing necessary journal entries.

செந்தில் லிட் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் குமார் லிட் வியாபாரத்தை 31.3.2018 அன்று ஈர்த்து கொண்டது. அன்றைய தேதியில் இருப்புநிலை குறிப்பு பின்வருமாறு :

பொறுப்புகள்	செந்தில் லிட் ரூ.	குமார் லிட் ரூ.	சொத்துக்கள்	செந்தில் லிட் ரூ.	குமார் லிட் ரூ.
பங்குகள்	1,00,000	50,000	கட்டிடம்	50,000	—
ரூ. 10 வீதம்			சரக்கு	14,000	35,000
காப்பு	50,000	—	கடனாளிகள்	2,800	32,500
கடனீந்தோர்	10,000	10,000	முதலீடுகள்	1,200	—
வங்கி மேல் வரைப்பற்று	—	10,000	வங்கி	92,000	—
			இலாப நட்ட கணக்கு	—	2,500
	<u>1,60,000</u>	<u>70,000</u>		<u>1,60,000</u>	<u>70,000</u>

கொள்முதல் மறுபயன் ரூ. 40,000 என ஒப்புக் கொள்ளப்பட்டது. ரொக்கம் ரூ. 20,000 கொடுப்பது என்றும் மீது தொகையை ரூ. 10 வீதம் செந்தில் முகமதிப்புடைய ரூ. 6,000 ஒருமை பங்குகளை ரூ. 10 மதிப்பில் கொடுப்பது என்றும் முடிவு செய்யப்பட்டது.

தேவையான பதிவுகளை செந்தில் லிட் ஏட்டில் பதித்து புதிய இருப்புநிலை குறிப்பை தயாரிக்கவும்.

20. Vel Ltd. went into liquidation with the following liabilities.

- Unsecured creditors Rs. 90,000
- Secured creditors Rs. 40,000 (secured Rs. 47,000)
- Preferential creditors Rs. 5,200

Liquidation expenses are Rs. 700. Liquidator is entitled to a remuneration 4% on the amount realized (including secured creditors) and 2.5% on the amount distributed to unsecured creditors. The various assets realized Rs. 60,000 (excluding securities in hands of secured creditors)

Prepare liquidators final statement of account.

வேல் நிறுமம் கீழ்க்கண்ட பொறுப்புகளுடன் கலைக்கப்பட்டது.

(அ) ஈடில்லா கடனாளர்கள் ரூ. 90,000

(ஆ) ஈடு உடைய கடனாளர்களுக்கு ரூ. 40,000 (ஈட்டுச் சொத்து ரூ. 47,000)

(இ) முன்னுரிமை கடனாளர்கள் ரூ. 5,200

கலைப்புச் செலவு ரூ. 700. கலைப்பாளர் சொத்துகளின் விற்பனை விலையில் (ஈடு கொடுக்கப்பட்ட சொத்துக்கள் உள்பட) 4 சதவீதமும், ஈடில்லா கடனாளிகளுக்கு அளிக்கப்படும் தொகையில் 2.5 சதவீதமும் ஊதியமாக பெற உரிமையுள்ளவர். ஈடு கொடுக்கப்பட்ட சொத்துகளைத் தவிர மற்ற சொத்துக்கள் ரூ. 60,000க்கு விற்பனை செய்யப்பட்டது.

கலைப்பாளரின் இறுதிக் கணக்கறிக்கையை தயாரிக்கவும்.

F-4824

Sub. Code

7BCC5C2

**B.Com.(C.A.) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations**

Fifth Semester

Commerce with Computer Applications

INCOME TAX LAW AND PRACTICE – I

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define the term 'Assessee'.
'மதிப்பீட்டாளர்' என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.
2. What is an Assessment Year?
மதிப்பீட்டு ஆண்டு என்றால் என்ன?
3. Define the term Agricultural Income
விவசாய வருமானம் என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.
4. Write a note on Incidence of Tax.
வரி நிகழ்வு குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதவும்.
5. Describe the term "Tax free Incomes".
"வரி இல்லாத வருமானம்" என்ற வார்த்தையை விவரிக்கவும்.

6. What is Depreciation?

தேய்மானம் என்றால் என்ன?

7. What is meant by Entertainment Allowance?

பொழுதுபோக்கு கொடுப்பனவு என்றால் என்ன?

8. Write a Short note on Annual value.

ஆண்டு மதிப்பு குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதவும்.

9. Define the term "Business".

“வணிகம்” என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.

10. What is meant by Long Term Capital Gain?

நீண்ட கால மூலதன ஆதாயம் என்றால் என்ன?

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write a note on Historical background of Income Tax Act.

வருமான வரிச்சட்டத்தின் வரலாற்று பின்னணி குறித்து ஒரு குறிப்பை எழுதவும்.

Or

(b) Define :

(i) Income

(ii) Person

(iii) Assessment Year

(iv) Previous Year.

வரையறுக்கவும் :

(i) வருமானம்

(ii) நபர்

(iii) மதிப்பீட்டு ஆண்டு

(iv) முந்தைய ஆண்டு.

12. (a) On 1-6-2016 'B' a Malaysian citizen left India after a continuous stay of 10 years. During the financial year 2017-18, he came back to India and stayed for a period of 46 days and left. In the previous year 2018-19, he came back to India on 10-10-2018 and stayed here thereafter for one year. Determine 'B's residential status for the assessment year 2019-20.

திரு. 'பி' ஒரு மலேசிய குடிமன் தொடர்ந்து 10 ஆண்டுகள் தங்கிய பின்னர் இந்தியாவை விட்டு 1-6-2016 அன்று வெளியேறினார். 2017-18 நிதியாண்டில் அவர் மீண்டும் இந்தியா வந்து 46 நாட்கள் தங்கியிருந்து வெளியேறினார். முந்தைய ஆண்டு 2018-19 ஆம் ஆண்டில், அவர் 10-10-2018 அன்று மீண்டும் இந்தியாவுக்கு வந்து பின்னர் ஒரு வருடம் இங்கு தங்கியிருந்தார். 2019-20 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான 'பி' யின் குடியிருப்பு நிலையை தீர்மானிக்கவும்.

Or

- (b) The following are the details of Income of Mr. R
- (i) Share of Income from a Joint venture in India Rs.10,000.
 - (ii) Dividend from a foreign company Rs.1,000 received in India.
 - (iii) Income from Agricultural land in Sri Lanka Rs.20,000 received in India.
 - (iv) Salary received in India Rs.9,800 (computed) but services were rendered in Iran.
 - (v) Income from business (controlled from India) in Sri Lanka Rs.10,000 and remitted to India.
 - (vi) Income earned and received in Sri Lanka from bank deposits Rs.5,000.
 - (vii) Income accrued in India but received in Iran Rs.10,000.

Compute Mr. Raghu Income if he is:

- (1) Ordinarily Resident
- (2) Not ordinarily Resident
- (3) Non-Resident.

திரு ரகு வருமானத்தின் விவரங்கள் பின்வருமாறு :

- (i) இந்தியாவில் ஒரு கூட்டு முயற்சியில் இருந்து வருமானத்தின் பங்கு ரூ.10,000.
- (ii) ஒரு வெளிநாட்டு நிறுவனத்திடமிருந்து ஈவுத்தொகை ரூ.1,000 இந்தியாவில் பெறப்பட்டது
- (iii) இலங்கையில் விவசாய நிலங்களிலிருந்து வருமானம் ரூ.20,000 இந்தியாவில் பெறப்பட்டது
- (iv) இந்தியாவில் பெறப்பட்ட சம்பளம் ரூ.9,800 (கணக்கிடப்பட்டது) ஆனால் சேவைகள் ஈரானில் வழங்கப்பட்டன.
- (v) இலங்கையில் வணிகத்திலிருந்து (இந்தியாவிலிருந்து கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது) வருமானம் ரூ.10,000 மற்றும் இந்தியாவுக்கு அனுப்பப்பட்டது.
- (vi) வங்கி வைப்புகளிலிருந்து இலங்கையில் சம்பாதிக்கப்பட்ட மற்றும் பெறப்பட்ட வருமானம் ரூ.5,000 ஆக இருக்கிறது.
- (vii) இந்தியாவில் வருமானம் ஈட்டப்பட்டது ஆனால் ஈரானில் ரூ.10,000.

திரு ரகு வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள் :

- (1) வசிப்பவர் மற்றும் சாதாரண குடியிருப்பாளர்
- (2) வசிப்பவர் மற்றும் சாதாரண குடியிருப்பாளர் அல்ல
- (3) குடியரிமை அல்லாதவர்.

13. (a) Explain Incomes which do not form part of Total Income.

மொத்த வருமானத்தின் ஒரு பகுதியாக வரி இல்லாத வருமானங்களை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Abdullah purchases a Building on 10th April 2016 for Rs.6,00,000 and let out for business purposes @ Rs.8,000 p.m. On 1st April 2018, he took possession of the building from the tenant and used the same for his own business purposes. Find out the actual cost for depreciation for P.Y. 2018-19. Assume rate of depreciation is 10%.

அப்துல்லா 10 ஏப்ரல் 2016 அன்று ஒரு கட்டிடத்தை ரூ.6,00,000 வாங்கினார் மற்றும் வணிக நோக்கங்களுக்காக @ ரூ.8,000 மாதம் வாடகைக்கு விட்டார். 1 ஏப்ரல் 2018 அன்று, குத்தகைதாரரிடமிருந்து கட்டிடத்தை அவர் கையகப்படுத்தினார். மேலும் அதை தனது சொந்த வணிக நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தினார். P.Y. 2018-19க்கான தேய்மனத்திற்கான உண்மையான செலவைக் கண்டறியவும். தேய்மானம் விகிதம் 10% என்று வைத்துக் கொள்ளுங்கள்.

14. (a) Compute the taxable portion of allowances from the information furnished by Mr. Hari for the A.Y. 2019-20.

Particulars	Rs.
Travelling Allowance (Expenditure Rs.750 p.m.)	1,500 p.m.
Helper Allowance (Expenditure Rs.1,350 p.m.)	1,200 p.m.
Tribal Area Allowance	2,400 p.m.
Education Allowance (per child) (for 3 children)	300 p.m.
Hostel Exp. Allowance (per child) (for 3 children)	2,500 p.m.
Transport Allowance (Exp. Rs. 15,000 p.m.)	19,000 p.m.
Conveyance Allowance (50% personal)	1,500 p.m.
Dog Allowance	1,000 p.m.

திரு ஹரி வழங்கிய தகவல்களிலிருந்து
கொடுப்பனவுகளின் வரிவிதிப்பு பகுதியை A.Y. 2019-20
கணக்கிடுக.

விவரங்கள்	ரூ.
பயணக் கொடுப்பனவு (செலவு ரூ.750 மாதம்)	1,500 மாதம்
உதவி கொடுப்பனவு (செலவு ரூ.1,350 மாதம்)	1,200 மாதம்
பழங்குடியினர் பகுதி கொடுப்பனவு	2,400 மாதம்
கல்வி கொடுப்பனவு	
(ஒரு குழந்தைக்கு) (3 குழந்தைகளுக்கு)	300 மாதம்
ஹாஸ்டல் எக்ஸ்ப் கொடுப்பனவு	
(ஒரு குழந்தைக்கு) (3 குழந்தைகளுக்கு)	2,500 மாதம்
போக்குவரத்து கொடுப்பனவு	
(காலாவதியானது ரூ.15,000 மாதம்)	19,000 மாதம்
அனுப்புதல் கொடுப்பனவு (50% தனிப்பட்ட)	1,500 மாதம்
நாய் கொடுப்பனவு	1,000 மாதம்

Or

(b) Mr. Surya provides the following particulars for the
assessment year 2019-20. Calculate gross annual
value.

Particulars	Rs.
Municipal Value	60,000
Fair rent	65,000
Standard rent	59,500
Actual rent	72,000
Loss due to vacancy	6,000

திரு சூர்யா 2019-20 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான பின்வரும் விவரங்களை வழங்குகிறது. மொத்த ஆண்டு மதிப்பைக் கணக்கிடுங்கள்.

	ரூ.
நகராட்சி மதிப்பு	60,000
நியாயமான வாடகை	65,000
நிலையான வாடகை	59,500
உண்மையான வாடகை	72,000
காலியிடம் காரணமாக இழப்பு	6,000

15. (a) Raghuraj gets a house from his uncle under a will on 15th November 2009, the F.M.V. on 1-4-2001 being Rs.1,25,000. His uncle had bought the house for Rs.25,000 in the year 1962. His uncle spent Rs.10,000 in the year 1972-73 and Rs.15,000 in the year 1978 on its improvement. Raghuraj also spent Rs.5,000 on the improvement of the house on 1-10-2011. The said house is sold for Rs.15,80,000 on 15th Oct. 2018. Find out the capital gains accruing from the sale of house.

CII for 2001-02 = 100 for 2009-10 = 148, for 2011-12 = 184, for 2018-19 = 280.

ரகு ராஜ் தனது மாமாவிடமிருந்து ஒரு விருப்பத்தின் கீழ் நவம்பர் 15, 2009 அன்று ஒரு வீட்டைப் பெறுகிறார். நியாயமான சந்தை மதிப்பு 1.4.2001 அன்று ரூ.1,25,000. அவரது மாமா வீட்டை 1962 ஆம் ஆண்டில் ரூ.25,000க்கு வாங்கினார். அவரது மாமா 1972-73 ஆம் ஆண்டில் ரூ.10,000 மற்றும் 1978 ஆம் ஆண்டில் ரூ.15,000 அதன் முன்னேற்றம் குறித்து செலவு செய்தார். ரகு ராஜ் 1.10.2011 அன்று ரூ.5,000 வீட்டின் முன்னேற்றத்திற்கு செலவு செய்தார். ரகு ராஜ் 15 அக்டோபர் 2018 அன்று ரூ.15,80,000க்கு விற்பனை செய்தார். வீடு விற்பனையிலிருந்து கிடைக்கும் மூலதன ஆதாயங்களைக் கண்டறியவும்.

சிஐஐ 2001-02 = 100, 2009-10 = 148, 2011-12 = 184, 2018-19 = 280.

Or

7

F-4824

(b) Compute Income from other sources from the following information for the financial year 2018-19.

I. Amounts won from:

- (i) Lottery Rs.50,500
- (ii) Betting on Horse Racing Rs.5,000

II. Amounts received from:

- (i) Lottery Rs.83,000
- (ii) Betting on Horse Racing Rs.12,000

III. Income from:

- (i) Lottery Rs.4,800
- (ii) Betting on Horse racing Rs.2,000

2018-19 ம் நிதியாண்டிற்கான பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து பிற மூலங்களிலிருந்து வருமானத்தைக் கணக்கிடுங்கள்.

I. வென்ற தொகைகள்:

- (i) லாட்டரி ரூ.50,500
- (ii) குதிரை பந்தயத்தில் பந்தயம் ரூ.5,000

II. இதிலிருந்து பெறப்பட்ட தொகைகள்:

- (i) லாட்டரி ரூ.83,000
- (ii) குதிரை பந்தயத்தில் பந்தயம் ரூ.12,000

III. வருமானம் :

- (i) லாட்டரி ரூ.4,800
- (ii) குதிரை பந்தயத்தில் பந்தயம் ரூ.2,000

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain various components of Taxation.
வரிவிதிப்பின் பல்வேறு கூறுகளை விளக்குங்கள்.
17. Following are the incomes of Mani for the previous year 2018-19:
1. Salary received in India Rs.2,00,000.
 2. Commission received in India for services rendered in Hongkong Rs.4,00,000.
 3. Pension received in Indonesia for services rendered in India Rs.1,50,000.
 4. House property income received in UK for the house situated in India Rs.1,25,000.
 5. Business income from manufacturing unit set up in India Rs.20,000.
 6. Business income received in Singapore from a business controlled from India Rs.40,000.
 7. Consultation fees received in Thailand from a profession controlled from India Rs.60,000.
 8. Income earned in USA from a business setup in USA and controlled from there Rs.50,000.
 9. Professional income received in Austria from a profession set up in Austria Rs.40,000.
 10. Pension earned and received in Japan Rs.20,000.
 11. Interest on securities of UK Government received in UK Rs.50,000.
 12. Income of the year 2009 received in West Indies and brought into India on 30.8.2017 Rs.60,000.
 13. Salary earned and kept in Iran during the year 2014-15 and brought to India during 2018-19. Rs.4,50,000.

Ascertain the total income of Mani if he is.

- (a) Resident and ordinary resident
- (b) Resident and but not ordinary resident
- (c) Non-Resident.

முந்தைய ஆண்டு 2018-19 க்கான மணியின் வருமானம் பின்வருமாறு :

1. இந்தியாவில் பெறப்பட்ட சம்பளம் ரூ.2,00,000.
2. ஹாங்காங்கில் வழங்கப்பட்ட சேவைகளுக்காக இந்தியாவில் பெறப்பட்ட கமிஷன் ரூ.4,00,000.
3. இந்தியாவில் வழங்கப்பட்ட சேவைகளுக்கு இந்நோனேசியாவில் பெறப்பட்ட ஓய்வூதியம் ரூ.1,50,000.
4. இந்தியாவில் அமைந்துள்ள வீட்டிற்கு இங்கிலாந்தில் பெறப்பட்ட வீட்டு சொத்து வருமானம் ரூ.1,25,000.
5. இந்தியாவில் அமைக்கப்பட்ட உற்பத்தி பிரிவில் இருந்து வணிக வருமானம் ரூ.20,000.
6. இந்தியாவில் இருந்து கட்டுப்படுத்தப்படும் வணிகத்திலிருந்து சிங்கப்பூரில் பெறப்பட்ட வணிக வருமானம் ரூ.40,000.
7. இந்தியாவில் இருந்து கட்டுப்படுத்தப்படும் ஒரு தொழிலில் இருந்து தாய்லாந்தில் பெறப்பட்ட ஆலோசனைக் கட்டணம் ரூ.60,000.
8. அமெரிக்காவில் ஒரு வணிக அமைப்பிலிருந்து அமெரிக்காவில் சம்பாதித்த வருமானம் மற்றும் அங்கிருந்து கட்டுப்படுத்தப்படும் ரூ.50,000.
9. ஆஸ்திரியாவில் அமைக்கப்பட்ட ஒரு தொழிலில் இருந்து ஆஸ்திரியாவில் பெறப்பட்ட தொழில் வருமானம் ரூ.40,000.
10. ஜப்பானில் சம்பாதித்த மற்றும் பெறப்பட்ட ஓய்வூதியம் ரூ.20,000.

11. இங்கிலாந்தில் பெறப்பட்ட இங்கிலாந்து அரசாங்கத்தின் பத்திரங்களுக்கான வட்டி ரூ.50,000.

12. மேற்கத்தியத் தீவுகளில் 2009 ஆம் ஆண்டு பெறப்பட்ட வருமானம் 30.8.2017 அன்று இந்தியாவுக்கு கொண்டு வரப்பட்டது ரூ.60,000.

13. சம்பளம் ஈரானில் 2014-15 ஆம் ஆண்டில் சம்பாதிக்கப்பட்டு 2018-19 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவுக்குக் கொண்டு வரப்பட்டது ரூ.4,50,000.

பின்வரும் சமயங்களில் மணியின் மொத்த வருமானத்தை கணக்கிடவும் :

(அ) வசிப்பவர் மற்றும் சாதாரண குடியிருப்பாளர்

(ஆ) வசிப்பவர் மற்றும் சாதாரண குடியிருப்பாளர் அல்ல

(இ) குடியரிமை அல்லாதவர்.

18. State Fifteen Incomes exempted from Income tax U/S 10.

மாநில பதினைந்து வருமானங்கள் வருமான வரி U/S 10 இலிருந்து விளக்கு.

19. Mr. Rajesh is a Government employee. He has furnished the following information for the P.Y. 2018 – 19.

	Rs.
1. Basic Salary	10,000 p.m.
2. Dearness Allowance	1,000 p.m.
3. Bonus	200 p.m.
4. Commission	100 p.m.
5. Entertainment Allowance	500 p.m.
6. Travelling allowance (Expenditure Rs. 750 p.m.)	1,500 p.m.
7. Helper allowance (Expenditure Rs. 1,350 p.m.)	1,200 p.m.

	Rs.
8. Tribal area allowance	2,400 p.m.
9. Education allowance (per child) (For 3 children)	300 p.m.
10. Hostel exp. Allowance (per child) (For 3 children) (Actual Exp. Rs.2,500 p.m. per child)	2,500 p.m.
11. Transport allowance (Exp. Rs. 15,000 p.m.)	19,000 p.m.
12. Conveyance allowance (50% personal)	1,500 p.m.
13. Dog allowance	1,000 p.m.
14. House Rent Allowance (Actual rent paid in Chennai Rs. 1,000 p.m.)	2,000 p.m.

Compute Income from Salary for the A.Y. 2019-20.

திரு. ராஜேஷ் ஒரு அரசு ஊழியர் அவர் பின்வரும் தகவல்களை
P.Y. 2018 – 19.

	ரூ.
1. அடிப்படை சம்பளம்	10,000 மாதம்
2. அன்புள்ள கொடுப்பனவு	1,000 மாதம்
3. போனஸ்	200 மாதம்
4. ஆணையம்	100 மாதம்
5. பொழுதுபோக்கு கொடுப்பனவு	500 மாதம்
6. பயணக் கொடுப்பனவு (செலவு ரூ. 750 மாதம்)	1,500 மாதம்
7. உதவி கொடுப்பனவு (செலவு ரூ.1,350 மாதம்)	1,200 மாதம்
8. பழங்குடியினர் பகுதி கொடுப்பனவு	2,400 மாதம்
9. கல்வி கொடுப்பனவு (ஒரு குழந்தைக்கு) (3 குழந்தைகளுக்கு)	300 மாதம்
10. விடுதி செலவு கொடுப்பனவு (ஒரு குழந்தைக்கு) (3 குழந்தைகளுக்கு) (உண்மையான செலவு ஒரு குழந்தைக்கு ரூ. 2,500 மாதம்)	2,500 மாதம்

ரூ.

11. போக்குவரத்து கொடுப்பனவு (செலவு ரூ. 15,000 மாதம்)	19,000 மாதம்
12. அனுப்புதல் கொடுப்பனவு (50% தனிப்பட்ட)	1,500 மாதம்
13. நாய் கொடுப்பனவு	1,000 மாதம்
14. வீட்டு வாடகை கொடுப்பனவு (உண்மையான வாடகை சென்னையில் ரூ.1,000 மாதம்)	2,000 மாதம்

A.Y. 2019-20-க்கான சம்பளத்திலிருந்து வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள்.

20. Mr. y is an owner of a small shop at Bombay. Determine his net business income on the basis of the following Profit and loss A/C for the year ending March 31, 2019.

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
To Opening stock	1,04,000	By Sales	20,51,000
To Purchase	10,08,750	By Closing stock	2,10,000
To Salaries and Wages	1,75,000		
To Rent and Rates	1,31,000		
To Commission	21,500		
To Household expenses	20,000		
To Income Tax for 2015-16	36,100		
To Advertisements	5,000		
To Interest on capital	84,000		
To Depreciation on furniture	18,000		
To Postage and Telegrams	4,000		
To Reserve for doubtful debts	3,400		
To Net profit	6,50,250		
	<u>22,61,000</u>		<u>22,61,000</u>

Other information :

- (a) Closing stock and opening stock have been consistently valued at 20% below cost price.
- (b) Written down value of furniture on April 1, 2016 was Rs. 1,72,000; rate of depreciation is 10%.
- (c) Amount of sales includes a sum of Rs. 41,250 representing the value of goods withdrawn for the use of Mr.Y's family members. These goods were purchased at a cost of Rs. 27,850.
- (d) Household expenses include a contribution of Rs. 11,750 towards Public Provident Fund.
- (e) Mr. Wye has paid Rs. 1,00,000 to I.I.T Chennai for carrying out programmes of scientific research.

திரு. Y பம்பாயில் ஒரு சிறிய கடையின் உரிமையாளர் மார்ச் 31, 2019 உடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான பின்வரும் லாபம் மற்றும் இழப்பு A/C இன் அடிப்படையில் அவரது நிகர வணிக வருமானத்தை தீர்மானிக்கவும்.

விவரங்கள்	ரூ.	விவரங்கள்	ரூ.
தொடக்க சரக்கிருப்பு	1,04,000	விற்பனை	20,51,000
கொள்முதல்	10,08,750	இறுதி சரக்கிருப்பு	2,10,000
சம்பளம் மற்றும் ஊதியங்கள்	1,75,000		
வாடகை மற்றும் விகிதங்கள்	1,31,000		
தரகு	21,500		
வீட்டு செலவுகள்	20,000		
2015-16 ஆம் ஆண்டிற்கான வருமான வரி	36,100		
விளம்பரங்கள்	5,000		
மூலதனத்தின் மீதான வட்டி	84,000		
தளபாடங்கள் மீதான தேய்மானம்	18,000		
அஞ்சல் மற்றும் தந்தி	4,000		
சந்தேகத்திற்கிடமான கடன்களுக்கான இருப்பு	3,400		
நிகர லாபம்	6,50,250		
	<u>22,61,000</u>		<u>22,61,000</u>

பிற தகவல்கள் :

- (அ) இறுதி சரக்கிருப்பு மற்றும் தொடக்க சரக்கிருப்பு ஆகியவை விலை விலைக்குக் கீழே 20% குறைவாக மதிப்பிடப்படுகின்றன.
- (ஆ) ஏப்ரல் 1, 2016 அன்று எழுதப்பட்ட தளவாடங்களின் மதிப்பு ரூ. 1,72,000, தேய்மானம் விகிதம் 10%.
- (இ) விற்பனையின் தொகை ரூ. 41,250, Y குடும்ப உறுப்பினர்களின் பயன்பாட்டிற்காக எடுக்கப்பட்ட பொருட்களின் மதிப்பைக் குறிக்கிறது. இந்த பொருட்கள் ரூ. 27,850 க்கு கொள்முதல் செய்யப்பட்டது.
- (ஈ) வீட்டுச் செலவில் ரூ. 11,750 பொது வருங்கால வைப்பு நிதி தொகையின் அடக்கம்.
- (உ) திரு. Y ரூ. 1,00,000 I.I.T சென்னைக்கு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியின் திட்டங்களை மேற்கொள்ளுவதற்காக செலவு செய்தார்.

F-4825

Sub. Code

7BCCE1A

**B.Com (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations**

Fifth Semester

Commerce with Computer Applications

Elective : OPERATING SYSTEM

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is meant by operating system?
ஆப்ரேட்டிங் சிஸ்டம் என்றால் என்ன?
2. Give four open source operating system.
ஏதேனும் நான்கு ஒப்பன் சோர்ஸ் ஆப்ரேட்டிங் சிஸ்டம் பெயர்களை எழுது.
3. Give two importance of operating system in smart phone.
நவீன தொலைபேசியில் ஆப்ரேட்டிங் சிஸ்டம் பயன்பாட்டால் ஏற்படும் இரண்டு நன்மைகளை கூறுக.
4. Define Process.
வரையறு ப்ராசஸ்.
5. What is virtual memory?
வர்க்வல் மெமரி என்றால் என்ன?

6. List out types of memory.
நினைவகத்தின் வகைகளை பட்டியலிடுக.
7. Define file.
வரையறு – கோப்புகள்.
8. Different between text file and source file.
மூல கோப்புகள் மற்றும் கோப்புரை வேறுபடுத்துக.
9. Define software.
வரையறு மென்பொருள்.
10. Write a short note on Malware.
மால்வேர் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain about spooling.
ஸ்பூலிங் பற்றி விளக்குக.
- Or
- (b) Explain about evaluation of operating system.
ஆப்ரேட்டிங் சிஸ்டம் மதிப்பீடுகளை பற்றி விளக்குக.
12. (a) Explain about process states with neat diagram.
செயல்முறையின் பல்வேறு நிலைகளை வரைபடத்துடன் விளக்குக.
- Or
- (b) Explain about inter process communication.
இன்டர் புராசஸ் தொடர்புகள் பற்றி விளக்குக.

13. (a) Explain about paging.

பேஜிங் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Explain about demand paging.

டிமாண்ட் பேஜிங் பற்றி விளக்குக.

14. (a) Explain about different file storage methods.

வெவ்வேறு வகையான பைல் ஸ்டோரேஜ் முறைகளை விளக்குக.

Or

(b) Explain about directory operations.

டைரக்டரி செயல்பாடுகள் பற்றி விளக்குக.

15. (a) Write about input and output hardware devices.

உள்ளீடு மற்றும் வெளியீடு வன்பொருள் சாதனங்கள் பற்றி எழுது.

Or

(b) Elaborate on virus.

வைரஸ் பற்றி விரிவாக எழுது.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain about distributed system and real time system.

விநியோகம் மற்றும் உண்மை நேர அமைப்பு பற்றி விளக்குக.

17. Explain about following scheduling algorithms

(a) First comes first served

(b) Shortest job first

பின்வரும் scheduling algorithms பற்றி விளக்குக.

(அ) முதலில் வருவாருக்கு முதல் சேவை

(ஆ) சிறிய வேலை முதலில்

18. Explain about page replacement algorithms (any 3).

ஏதேனும் மூன்று மாற்று அல்காரிதம்ஸ் பற்றி விளக்குக.

19. Explain about file attributes and explain about file operation.

பைல் அமைப்புகள் மற்றும் செயல்பாடுகள் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

20. What are the mechanism of protecting software and hardware resources?

மென்பொருள் மற்றும் வன்பொருள் வளங்களை பாதுகாக்கும் முறைகள் என்னென்ன?

F-4826

Sub. Code

7BCCE1B

**B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations**

Fifth Semester

Commerce with Computer Applications

Elective : WEB TECHNOLOGIES

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is hypertext?
மீயூரை என்றால் என்ன?
2. What is web page?
வலைப்பக்கம் என்றால் என்ன?
3. What is bandwidth?
அலைவரிசை என்றால் என்ன?
4. What is web browser?
இணைய உலாவி என்றால் என்ன?
5. List out some of the online services.
Online சேவைகள் சிலவற்றை பட்டியலிடுக.

6. What is Mail Server?
மின் வழங்கி என்றால் என்ன?
7. What is HTML?
HTML என்றால் என்ன?
8. What is INTERNET?
இணையதளம் என்றால் என்ன?
9. What is protocol?
நெறிமுறை என்றால் என்ன?
10. What is Multimedia?
Multimedia என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss about Internet services.
இணைய சேவைகள் குறித்து விவரி.
- Or
- (b) Write about history of internet.
இணையதள வரலாற்றினை எழுதுக.
12. (a) Write short note on web Browser.
இணைய உலாவி பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Discuss about Netscape Navigator.
Netscape மாலுமி பற்றி விவரி.

13. (a) How will you access Internet mail and attach a file and send?

இணைய அஞ்சலை எவ்வாறு அணுகுவது மற்றும் ஒரு கோப்பினை அனுப்புவது என கூறுக.

Or

- (b) What are the advantages and disadvantages of Email?

மின்னஞ்சலின் நன்மை தீமைகள் யாவை?

14. (a) Short note on Web Server software.

இணைய வழங்கியின் மென்பொருள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Discuss about HTTP protocol.

HTTP நெறிமுறை பற்றி விவரி.

15. (a) What is hyperlink? Write the syntax of its relative Tag?

Hyperlink என்றால் என்ன? அதன் தொடர்புடைய tagன் தொடரியலினை எழுதுக.

Or

- (b) Write down the structure of HTML.

HTML ன் அமைப்பினை எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. How will you get connected with the Internet? Explain.

இணையத்துடன் எவ்வாறு இணைவது என விளக்குக.

17. Explain about ISP.

ISP யை விளக்குக.

18. Explain about Online services.

Online சேவைகள் குறித்து விளக்குக.

19. What are dedicated phone lines? Write its advantages and disadvantages.

அர்பணிக்கப்பட்ட தொலைப்பேசி என்றால் என்ன? அதன் நன்மை மற்றும் தீமைகளை எழுதுக.

20. What are the different types of lists in HTML? Explain with illustration.

HTML லின் பல்வேறு வகையான பட்டியலை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

F-4827

Sub. Code

7BCCE2B

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations**

Fifth Semester

Commerce with Computer Applications

Elective – COSTING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is cost sheet?

செலவுத் தாள் என்றால் என்ன?

2. Define Labour.

உழைப்பாளர் – வரையறுக்க.

3. What is idle time?

செயலற்ற நேரம் என்றால் என்ன?

4. Define Material Control.

பொருள் கட்டுப்பாட்டை வரையறுக்கவும்.

5. What do you mean by Merit rating?

தகுதி மதிப்பீடு என்றால் என்ன?

6. What do you mean by Rowan plan with formulae?

ரோவன் திட்டத்தை சூத்திரம் என்றால் என்ன?

7. What is secondary overhead?

இரண்டாம் நிலை செலவினங்கள் என்றால் என்ன?

8. What you mean by allocation?

ஒதுக்கீடு என்றால் என்ன?

9. What is process costing?

செயல்முறை செலவு என்றால் என்ன?

10. What is normal loss?

சாதாரண இழப்பு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) You are required to compile a statement showing cost and profit from the information given showing clearly :
- (i) Material consumed
 - (ii) Prime cost
 - (iii) Work cost
 - (iv) Cost of production
 - (v) Cost of sales
 - (vi) Profit and
 - (vii) Sales

	₹
Material consumed	2,00,000
Wages	1,00,000
Direct Expenses	20,000
Opening stock of materials	40,000
Closing stock of materials	60,000

Factory overhead is absorbed at 20 % on wages. Administrative overhead is 25% on the work cost. Selling and distribution overheads are 20% on the cost of production. Profit is 20% on sales.

தெளிவாகக் காட்டப்பட்டுள்ள தகவல்களிலிருந்து செலவு மற்றும் லாபத்தைக் காட்டும் அறிக்கையை நீங்கள் தொகுக்க வேண்டும்.

- (i) பொருள் நுகரப்படும்
- (ii) பிரதான செலவு
- (iii) வேலை செலவு
- (iv) உற்பத்தி செலவு
- (v) விற்பனை செலவு
- (vi) விற்பனை செலவு
- (vii) லாபம் மற்றும் கிராம்

	₹
பொருள் நுகரப்படும்	2,00,000
கூலி	1,00,000
நேரடி செலவுகள்	20,000
பொருட்களின் பங்கு திறப்பு	40,000
பொருட்களின் பங்கு	60,000

தொழிற்சாலை மேல்நிலை 20% ஊதியத்தில் உறிஞ்சப்படுகிறது நிர்வாக மேல்நிலை பணி செலவில் 25% ஆகும். விற்பனை மற்றும் விநியோக மேல்நிலைகள் உற்பத்தி செலவில் 20% ஆகும். விற்பனையில் லாபம் 20% ஆகும்.

Or

(b) During the year 2008 X Ltd. produced 50000 units of a product. The following were the expenses.

	₹
Stock of Raw Material on 1.1.2016	10,000
Stock of Raw Material on 31.12.2016	20,000
Purchases	1,60,000
Direct Wages	75,000
Direct Expenses	25,000
Factory Expense	37,500
Office expenses	62,500
Selling expenses	25,000

You are required to prepare a cost sheet showing cost per unit and total cost at each stage.

2008 ஆம் ஆண்டில் எக்ஸ் லிமிடெட் 50000 யூனிட் தயாரிப்புகளை உற்பத்தி செய்தது. பின்வருபவை செலவுகள்.

	₹
1.1.2016 அன்று மூலப்பொருட்களின் பங்கு	10,000
31.12.2016 அன்று மூலப்பொருட்களின் பங்கு	20,000
கொள்முதல்	1,60,000

	₹
நேரடி ஊதியங்கள்	75,000
நேரடி செலவுகள்	25,000
தொழிற்சாலை செலவு	37,500
அலுவலக செலவு	62,500
செலவுகளை விற்பனை செய்தல்	25,000

ஒவ்வொரு கட்டத்திலும் ஒரு யூனிட்டிற்கான செலவு மற்றும் மொத்த செலவைக் காட்டும் செலவுத் தாளை நீங்கள் தயாரிக்க வேண்டும்.

12. (a) Find out the EOQ and the number of orders per year from the following information

Monthly consumption 3000 units

Cost per unit ₹ 54

Ordering cost ₹ 150 per order

Inventory carrying cost 20% of the average inventory.

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து EOQ மற்றும் வருடத்திற்கு ஆர்டர்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறியவும்.

மாத நுகர்வு 3,000 அலகுகள்

ஒரு யூனிட்டுக்கு செலவு ₹ 54

ஆர்டர் செய்வதற்கான செலவு ₹ 150

சரக்குகளை எடுத்துச் செல்லும் செலவு சராசரி சரக்களின் 20% ஆகும்.

Or

- (b) From the following particulars prepare the stores ledger by adopting FIFO method 2014 March.

1. Purchased 300 unit @ ₹ 2 per unit
2. Purchased 600 unit @ ₹ 3 per unit
5. Issued 400 units
8. Issued 200 units
10. Purchased 600 unit @ ₹ 5 per unit
12. Issued 400 units

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து FIFO முறை 2014 மார்ச் அணி வகுப்பைப் பின்பற்றி கடைகளின் பேரேடுரைத் தயாரிக்கவும்.

1. ஒரு யூனிட்டுக்கு 300 யூனிட் ரூ. 2 வாங்கப்பட்டது
2. ஒரு யூனிட்டுக்கு 600 யூனிட் ரூ. 3 வாங்கப்பட்டது
5. 400 அலகுகள் வழங்கப்பட்டது
8. 200 அலகுகள் வழங்கப்பட்டன
10. ஒரு யூனிட்டுக்கு 600 யூனிட் ரூ. 5 வாங்கப்பட்டது
12. 400 அலகுகள் வழங்கப்பட்டன

13. (a) A worker is paid @ 25 paise per hour for completing a work within 8 hours. If he completes the work within 6 hours, calculate his wages under halsey plan when the rate of premium is 50%. Also ascertain the effective hourly rate of earning by the workers.

ஒரு வேலையை 8 மணி நேரத்திற்குள் முடிக்க ஒரு தொழிலாளிக்கு ஒரு மணி நேரத்திற்கு 25 பைசா வழங்கப்படுகிறது. அவர் 6 மணி நேரத்திற்குள் பணியை முடித்தால், பிரீமியம் வீதம் 50% ஆக இருக்கும்போது ஹால்சி திட்டத்தின் கீழ் அவரது ஊதியத்தை கணக்கிடுங்கள். தொழிலாளர்கள் சம்பாதிக்கும் பயனுள்ள மணி நேர வீதத்தையும் கண்டறியவும்.

Or

- (b) From the following details calculate the earnings of a worker under Barth's variable sharing plan.

Standard time – 25 hours, Actual time – 20 hours, Standard rate per hour : 12.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து பார்தின் மாறி பகிர்வு திட்டத்தின் கீழ் ஒரு தொழிலாளியின் வருவாயைக் கணக்கிடுங்கள்.

நிலையான நேரம் – 25 மணி நேரம், உண்மையான நேரம் – 20 மணி நேரம், ஒரு மணி நேரத்திற்கு நிலையான வீதம் – 12.

14. (a) What are the bases for the apportionment of expenses given below to the different department?

Depreciation on machine, Canteen expenses, Labour welfare expenses, Rent of building, Sales expenses, Electric power, Indirect material, indirect wages, Creche expenses, Recreation expenses.

வெவ்வேறு துறைக்கு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள செலவுகளை பகிர்வதற்கான தளங்கள் யாவை?

இயந்திரத்தின் தேய்மானம், கேன்டீன் செலவுகள், தொழிலாளர் நலச் செலவுகள், கட்டிடத்தின் வாடகை, விற்பனை செலவுகள், மின்சாரம், மறைமுக பொருள், மறைமுக ஊதியங்கள், கிரெச் செலவுகள், பொழுதுபோக்கு செலவுகள்.

Or

- (b) What are the methods of secondary overheads?

இரண்டாம்நிலை மேல்நிலைகளின் முறைகள் யாவை?

15. (a) What are the features of job costing?

வேலை செலவின் அம்ங்கள் யாவை?

Or

- (b) A product passes through two processes. The following details relate to process A. You are required to ascertain the process cost to be transferred to Process B.

	₹
Direct materials (100 units)	12,000
Direct wages	8,000
Direct expenses	5,000
Overheads	11,000

Input 1000 units; output 1000 units as there was no loss of units.

ஒரு தயாரிப்பு இரண்டு செயல்முறைகள் வழியாக செல்கிறது. பின்வரும் விவரங்கள் செயல்முறை A உடன் தொடர்புடையவை. செயல்முறை B க்கு மாற்ற வேண்டிய செயல்முறை செலவை நீங்கள் கண்டறிய வேண்டும்.

₹

நேரடி பொருட்கள் (100 அலகுகள்)	12,000
நேரடி ஊதியம்	8,000
நேரடி செலவுகள்	5,000
மேல்நிலைகள்	11,000

உள்ளது 1000 அலகுகள், அலகுகள் இழப்பு இல்லாததால் வெளியீடு 1000 அலகுகள்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Prepare a statement showing cost and profit from the following details clearly showing
- Prime cost
 - Work cost
 - Cost of production
 - Cost of sales and
 - Profit

Particulars	₹	Particulars	₹
Direct wages	1,50,000	Direct materials	5,00,000
Power	2,500	Oil and water	2,500
Storekeeper's wages	5,000	Transfer to general reserve	5,000
Factory rent	25,000	Foremen's salary	12,500
Office rent	12,500	Factory lighting	7,500
Repairs factory plant	17,500	Office lighting	2,500
Repairs office building	2,500	Dep. Factory plant	2,500
Goodwill written off	2,500	Dep office building	6,250

Particulars	₹	Particulars	₹
Consumable stores	12,500	Manager's salary	25,000
Directors Fees	6,250	Office stationery	2,500
Telephone rent	625	Postage	1,250
Salesmen's salaries	6,250	Travelling expenses	2,500
Advertising	6,250	Warehouse rent	2,500
Income tax	50,000	Dividend paid	10,000
Sales	9,47,500		

(அ) பிரதான செலவு

(ஆ) வேலை செலவு

(இ) உற்பத்தி செலவு

(ஈ) விற்பனை செலவு மற்றும்

(உ) லாபம் ஆகியவற்றை தெளிவாகக் காட்டும் பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து செலவு மற்றும் லாபத்தைக் காட்டும் ஒரு செலவின கணக்கை தயாரிக்கவும்.

விவரங்கள்	₹	விவரங்கள்	₹
நேரடி ஊதியம்	1,50,000	நேரடி பொருட்கள்	5,00,000
பவர்	2,500	எண்ணெய் மற்றும் நிர்	2,500
கடைக்காரரின் ஊதியம்	5,000	பொது இருப்புக்கு மாற்றவும்	5,000
தொழிற்சாலை வாடகை	25,000	ஃபோர்மேன் சம்பளம்	12,500
அலுவலக வாடகை	12,500	தொழிற்சாலை விளக்குகள்	7,500
தொழிற்சாலை ஆலை பழுது பார்த்தது	17,500	அலுவலக விளக்குகள்	2,500
அலுவலக கட்டிடம் பழுது	2,500	தேய்மான பாக்டரி ஆலை	2,500
வணிக நற்பெயர்	2,500	தேய்மான அலுவலக கட்டிடம்	6,250
நுகர்வு கடைகள்	12,500	மேலாளரின் சம்பளம்	25,000
இயக்குநர்கள் கட்டணம்	6,250	அலுவலக எழுதுபொருள்	2,500
தொலைபேசி வாடகை	625	தபால் செலவு	1,250
விற்பனையாளர்களின் சம்பளம்	6,250	பயண செலவுகள்	2,500
விளம்பரப்படுத்தல்	6,250	கிடங்கு வாடகை	2,500
வருமான வரி	50,000	பங்குதாயம் செலுத்தப்பட்டது	10,000
விற்பனை	9,47,500		

17. What are the essentials of material control?

பொருள் கட்டுப்பாட்டின் அத்தியாவசியங்கள் யாவை?

18. What are the methods of measurement of labour turnover?

தொழிலாளர்களின் மொத்த பணி நிலைத் தன்மையை கணக்கிடும் முறை பற்றி கூறுக.

19. A manufacturing concern has three production departments and two service departments. In July 2008, the departmental expenses were as follows :

Production Departments	₹
A	16,000
B	13,000
C	14,000
Service Departments	4,000
X	
Y	6,000

The service department's expenses are charged out on a percentage basis viz.

	A	B	C	X	Y
E	20%	25%	35%	–	20%
F	25%	25%	40%	10%	–

Prepare a statement of secondary distribution under repeated distribution method.

ஒரு உற்பத்தி வணிகம் மூன்று உற்பத்தித் துறைகள் மற்றும் இரண்டு சேவைத் துறைகளைக் கொண்டுள்ளது. ஜூலை 2008 இல், துறை செலவுகள் பின்வருமாறு.

உற்பத்தித் துறைகள்	₹
A	16,000
B	13,000
C	14,000
சேவைத் துறைகள்	4,000
X	
Y	6,000

சேவைத் துறையின் செலவுகள் சதவீதம் அடிப்படையில் வகுவிக்கப்படுகின்றன.

	A	B	C	X	Y
E	20%	25%	35%	–	20%
F	25%	25%	40%	10%	–

மீண்டும் விநியோகிக்கும் முறையின் கீழ் இரண்டாம் நிலை விநியோக அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

20. Ganesh Ltd. produces a product which goes through three processes A, B and C before it is finished and sent to the godown for distribution. From the following details ascertain the cost of the product at the end of each stage of production.

	Process A	Process B	Process C
	₹	₹	₹
Raw material	10,000	–	–
Other direct materials	30,000	20,000	10,000
Direct wages	10,000	20,000	30,000
Overheads	10,000	8,000	20,000
Output in units	15,000	14,000	17,000
Opening stock (Units from previous process)	–	6,000	5,000
Closing stock (Units from previous process)	–	5,000	1,000

கணேஷ் லிமிடெட் ஒரு தயாரிப்பு தயாரிக்கிறது. இது ஏ, பி மற்றும் சி ஆகிய மூன்று செயல்முறைகள் முடிவடைந்து கோடவுனுக்கு விநியோகத்திற்கு அனுப்பப்படும். பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து உற்பத்தியின் ஒவ்வொரு கட்டத்தின் முடிவிலும் உற்பத்தியின் விலையைக் கண்டறியவும்.

	செயல்முறை A	செயல்முறை B	செயல்முறை C
	₹	₹	₹
மூலப்பொருள்	10,000	—	—
பிற நேரடி பொருட்கள்	30,000	20,000	10,000
நேரடி ஊதியம்	10,000	20,000	30,000
செலவுகள்	10,000	8,000	20,000
அலகுகளின் வெளியீடு	15,000	14,000	17,000
பங்கு திறத்தல் (முந்தைய செயல்முறையிலிருந்து அலகுகள்)	—	6,000	5,000
மூடும் பங்கு (முந்தைய செயல்முறையிலிருந்து அலகுகள்)	—	5,000	1,000

F-4855

Sub. Code

7BCCA1

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations**

Commerce with Computer Applications

Allied – BANKING THEORY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What do you understand by the term 'banker'?
வங்கியாளர் பற்றி உனக்குத் தெரிந்தவற்றை கூறுக.
2. Why do you need banks in India?
இந்தியாவில் வங்கிகளின் அவசியத்தை எழுதுக.
3. Write a short notes on deposit mobilisation.
வைப்பு திரட்டல் நிதி குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.
4. State the meaning of village adoption scheme.
கிராம தத்தெடுப்பு திட்டத்தின் முறை பற்றி கூறு.
5. Write a short notes on loans and advances.
கடன்கள் மற்றும் முன் பணம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.
6. Distinguish between primary and derivative deposits.
முதன்மை மற்றும் டெரிவேட்டிவ்ஸ் நிதி வைப்புகளுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.

7. Write a short notes on entrepreneur scheme.
தொழில்முனைவோர் திட்டம் குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பு எழுது.
8. Write a short notes on qualitative credit control.
தரமான கடன் கட்டுப்பாடு குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பு கூறுக.
9. State the meaning of banking.
வங்கியியல் பற்றி கூறுக.
10. Write a short notes on e-banking.
மின்னணு வங்கியியல் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Trace the origin of banks in India.
இந்தியாவில் வங்கிகளின் தோற்றத்தை எழுதுக.
- Or
- (b) Bring out the shortcoming of branch banking.
கிளை வங்கியின் குறைபாட்டை வெளிகொணர்க.
12. (a) Explain the various level economic development.
பல்வேறு நிலையில் பொருளாதார வளர்ச்சியை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the various level of innovative schemes.
பல்வேறு நிலையில் புதுமையான திட்டங்களை விளக்குக.

13. (a) Explain the process of multiple expansion of bank deposits.

வங்கி வைப்புகளின் பல விரிவாக்க செயல் முறைகளை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Explain the Technique of credit creation.

கடன் உருவாக்கும் நுட்பத்தை விளக்குங்கள்.

14. (a) Assess the role of SBI in agricultural finance.

விவசாய நிதிகளில் எஸ்பிஐ பங்கை மதிப்பிடுங்கள்.

Or

- (b) List down any five non-banking subsidiaries of the state bank of India.

எஸ்பிஐ வங்கியின் ஏதேனும் ஐந்து வங்கி சாரா துணை நிறுவனங்களை எழுதுக.

15. (a) Explain the need for privatization of bank.

வங்கிகள் தனியார்மயமாக்குதல் அவசியத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Suggest step how to mitigate non-performing assets.

வாராக்கடன்களை குறைப்பதற்கான வழிமுறைகளை விவரிக்க.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the functions of banking.

வங்கியின் செயல்பாடுகளை விளக்குங்கள்.

17. State the role of commercial banks.

வணிக வங்கிகளின் பங்கைக் கூறுக.

18. Briefly discussion the advantages of RRB.

RRB இன் நன்மைகளை விளக்குக.

19. Critical examine the role of SBI in the development of small scale industry.

சிறிய அளவிலான தொழில் துறையின் வளர்ச்சியில் எஸ்பிஐயின் பங்கை எழுதுக.

20. State the steps to mitigate non-performing assets in banks.

வங்கிகளின் வராக்கடன் குறைப்பதற்கான வழி முறைகளை கூறுக.

F-4856

Sub. Code

7BCCA2

B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Commerce with Computer Applications

Allied – BANKING LAW AND PRACTICE

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Banker.
வங்கியாளரைப் பற்றி வரையறு.
2. What is KYC norms?
KYC விதிமுறைகள் என்றால் என்ன?
3. Write any four private sector commercial banks in India.
இந்தியாவிலுள்ள ஏதேனும் நான்கு தனியார் வங்கிகளின் பெயர்களை எழுதுக.
4. What are contents in pay in slip?
செலுத்து சீட்டின் உள்ளடக்கங்கள் யாவை?
5. Write a short note on without expense endorsement.
செலவற்ற மேலெழுதித் தருதல் பற்றிய சிறு குறிப்பு வரைக.
6. Write a short note on plastic money.
பிளாஸ்டிக் பணம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

7. How to deal the cheque without date?

தேதி குறிப்பிடாத காசோலையினை எவ்வாறு அணுகுவது என்று குறிப்பிடுக.

8. What is mutilated cheque?

சிதைந்த காசோலை என்றால் என்ன?

9. What are the contents of the cheque?

காசோலையின் உள்ளடக்கங்கள் யாவை?

10. What is banker responsibly in case negligence?

கவனக்குறைவாக இருக்கும் வங்கியாளரின் பொறுப்புக்கள் யாது?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the guidelines mentioned in the Negotiable Instrument Act for honouring the cheque?

காசோலையை பணமாக்க மாற்றுமுறை ஆணை சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வழிகாட்டு நெறிகள் யாவை?

Or

(b) Describe the powers given to India's Central Bank.

இந்திய மைய வங்கிக்கு கொடுக்கப்பட்ட அதிகாரங்களை விவரிக்க.

12. (a) Explain the importance of crossing.

கீறலிடலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Or

(b) Describe the entries made in the bank pass book.

வங்கி பாஸ் புத்தகத்தில் உள்ள பதிவுகளை விவரிக்கவும்.

13. (a) How the banker act as a privileged creditor and debtor?

வங்கியாளர் என்பவர் எவ்வாறு முன்னுரிமை பெற்ற கடனீந்தோராகவும் கடனாளியாகவும் செயல்படுகிறார் என்பதை பற்றி விவரி.

Or

- (b) What are the significance of current account?

வங்கி நடப்புக் கணக்கின் முக்கியத்துவங்கள் யாவை?

14. (a) Describe the parts of the cheque.

காசோலையின் பகுதிகளை பற்றி விவரிக்க.

Or

- (b) Differentiate post-dated and stale cheque.

பின் தேதியிட்டே மற்றும் பழைய காசோலைக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விவரி.

15. (a) What are the mode of electronic fund transfer available in the banking sector?

வங்கி துறையிலுள்ள மின்னணு நிதி பரிமாற்றங்களின் வகைகள் யாவை?

Or

- (b) Explain the banking provisions relating to minor as customer.

இளவல் வாடிக்கையாளர் தொடர்புடைய வங்கி விதிமுறைகளை விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Differentiate bill of exchange and promissory note.

பரிமாற்ற உண்டிக்கும் உறுதிமொழிப் பத்திரத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விவரி.

17. Explain the types of endorsement.

மேலெழுதி தருதலின் வகைகளைப் பற்றி விவரி.

18. What are the points to be kept in mind while drawing a cheque?

காசோலை எழுதும் போது கவனத்தில் கொள்ள வேண்டியவை யாவை?

19. How LOC plays a vital role in international business?

சர்வதேச வர்த்தகத்தில் LOC யின் பங்கு யாவை?

20. Explain the banker services in the modern era.

நவீன காலத்தில் வங்கியாளரின் பல்வேறு சேவைகளை பற்றி விளக்குக.

F-4857

Sub. Code

7BCCA3

**U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations
Commerce with Computer Applications
Allied – PRINCIPLES OF MANAGEMENT
(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What do you mean by unity of command?
ஒருமை உத்திரவு என்றால் என்ன?
2. What is scientific management?
விஞ்ஞான பூர்வ மேலாண்மை என்றால் என்ன?
3. What is core decision?
முக்கிய முடிவு என்றால் என்ன?
4. Define decision making.
முடிவு எடுத்தல் – வரையறு.
5. Write a note on performance appraisal.
செயல்திறன் மதிப்பீடு பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
6. State the meaning of authority.
ஆணை உரிமையின் பொருள் கூறு.

7. What is staffing?

பணியாளர் நியமணம் என்றால் என்ன?

8. What do you mean by selection?

தேர்ந்தெடுத்தல் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

9. Define motivation.

ஊக்கப்படுத்துதலை வரையறு.

10. What do you understand the two way communication?

இரு வழித் தொடர்பு பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the contributions of Henry Fayol in management.

ஹென்றி பாயிலின் மேலாண்மைக்கான பங்கினை விவரி.

Or

(b) Explain the different approaches to the management.

மேலாண்மையின் பல்வேறு அணுகு முறைகளை விளக்குக.

12. (a) Discuss the premises of planning and different steps involved in planning.

திட்டமிடலின் இடவமைப்பு மற்றும் திட்டமிடலின் பல்வேறு படிநிலைகளையும் விவாதிக்க.

Or

(b) Explain the advantages and limitations of planning.

திட்டமிடுதலின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விவரி.

13. (a) Discuss the principles of organization.

அமைப்பின் தத்துவங்களை பற்றி விவரி.

Or

(b) Explain the process of delegation.

ஒப்படைவின் வரிசைப்படியான செயல்முறைகளை விவரி.

14. (a) Describe the different methods of job evaluation.

பணி மதிப்பீடு செய்தலின் பல்வேறு முறைகளை விவரிக்க.

Or

(b) Explain the major steps involved in selection process.

தேர்ந்தெடுத்தல் செயல் முறையின் முக்கிய படிநிலைகளை விளக்குக.

15. (a) Explain the principles of effective communication.

பயனுள்ள தகவல் தொடர்பு கொள்கைகளை விளக்குக.

Or

(b) Describe Herzberg's theory of motivation.

ஹெர்ஸ் பெர்க்கின் செயலூக்க கோட்பாட்டை விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Is management science or an art? Explain.

மேலாண்மை ஒரு அறிவியலா அல்லது ஒரு கலையா விவரிக்க.

17. Explain the various process of decision making.

முடிவெடுத்தலின் பல்வேறு செயல் முறைகளை விளக்குக.

18. Explain the different types of organization.

ஒருங்கிணைத்தலின் பல்வேறு வகைகளை விவரி.

19. Describe the advantages and disadvantages of different sources recruitment.

வெவ்வேறு மூல ஆட்சேர்ப்பின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளைப் பற்றி விவரி.

20. Explain the elements and principles of directing.

இயக்குதலின் மூலக்கூறுகள் மற்றும் நெறிமுறைகளை விளக்குக.

F-4858

Sub. Code

7BCCA4

U.G.DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Commerce with Computer Applications

Allied – SERVICES MARKETING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What you mean by service marketing?
சேவை மார்க்கெட்டிங் அர்த்தம் என்ன?
2. What are the natures of service marketing?
சேவை மார்க்கெட்டிங் தன்மை என்ன?
3. Define service marketing mix.
சேவை மார்க்கெட்டிங் கலவை வரையறுக்க.
4. What is service product?
சேவை தயாரிப்பு என்றால் என்ன?
5. What is place of service?
சேவையின் இடம் என்றால் என்ன?
6. Write short note on service of people.
மக்களின் சேவையில் குறுகிய குறிப்பு எழுதுக.

7. Define the term of marketing service.

மார்க்கெட்டிங் சேவை கால வரையறை என்ன?

8. What is globalisation of services.

சேவைகள் உலகமயமாக்கல் என்றால் என்ன?

9. Write a short note of hospital marketing.

மருத்துவமனை சந்தைப்படுத்துதல் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

10. Write any two banking services.

இரண்டு வங்கி சேவைகளையும் எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss the types of services marketing.

சேவைகள் மார்க்கெட்டிங் வகைகளை பற்றி விவாதி.

Or

(b) Distinguish between the service and products.

சேவைக்கும் பொருட்களுக்கும் இடையே வேறுபாடு.

12. (a) What are the various methods of pricing for services product?

சேவையின் தயாரிப்புக்கான விலை முறைகளின் பல்வேறு முறைமைகள் யாவை?

Or

(b) What are the various methods of service marketing mix?

சேவை மார்க்கெட்டிங் கலவை பல்வேறு முறைமைகள் என்ன?

13. (a) Explain the scope of service promotion.
சேவையை மேம்படுத்துவதற்கான நோக்கம் என்ன?

Or

- (b) Explain the functions of intermediaries in service firms.
சேவை நிறுவனங்களில் இடைத்தரகர்களின் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

14. (a) State the strategies of marketing in services.
சேவைகளில் மார்க்கெட்டிங் திட்டங்களை எழுதுக.

Or

- (b) Explain the designing of services.
சேவைகளின் வடிவமைப்பை விளக்குக.

15. (a) Explain the main causes for services of banking marketing.
வங்கி மார்க்கெட்டிங் சேவைகள் முக்கிய காரணங்கள் விளக்கு.

Or

- (b) What are the disadvantages of tourism marketing?
சுற்றுலா மார்க்கெட்டிங் குறைபாடுகள் என்ன?

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the benefits of service marketing management.
சேவை மார்க்கெட்டிங் நிர்வாகத்தின் நன்மைகளை விளக்குக.
17. What are the scope of service marketing mix?
சேவைமார்க்கெட்டிங் கலவை நோக்கம் என்ன?

18. Distinguish between the place in service and people in service.

சேவையில் சேவை மற்றும் சேவைகளில் இடையில் வேறுபடுத்துக.

19. What are characteristics of physical evidence of service marketing?

சேவை மார்க்கெட்டிங் குறித்த உடல் ரீதியான சான்றுகளின் பண்புகள் என்ன?

20. Explain the problems and prospects of tourism marketing in India.

இந்தியாவில் சுற்றுலா மார்க்கெட்டிங் பிரச்சனைகளையும் எதிர்காலங்களையும் விளக்குக.

F-5053

Sub. Code

7BCC1C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

First Semester

Commerce with Computer Applications

**RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM
(RDBMS)**

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is database?

தரவுத்தளம் என்றால் என்ன?

2. Define Table.

அட்டவணையை வரையறு.

3. How nested query work in SQL?

SQL உள்ளமை கேள்வி வேலை எப்படி?

4. What do mean by database transaction?

தரவுத்தள பரிமாற்றம் என்றால் என்ன அர்த்தம்?

5. Define index.

குறியீட்டை வரையறுக்கவும்.

6. What is Entity?
நிறுவனம் என்றால் என்ன?
7. What is constraints in SQL?
தடைகள் என்றால் என்ன?
8. Expand : BCNF.
விரிவாக்குக : BCNF.
9. Define Validation.
சரிபார்ப்பு வரையறை.
10. What is primary Index?
முதன்மை குறியீட்டு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain Entity Relationship model.

உறவு உறவு மாதிரி விளக்கவும்.

Or

- (b) Draw the structure of database system.

தரவுத்தள அமைப்பின் கட்டமைப்பை வரையவும்.

12. (a) How to alter table and give an example?

அட்டவணையை மாற்றியமைப்பது எப்படி? ஒரு எடுத்துக்காட்டு கூறுக.

Or

- (b) Explain selection operation in Relation Algebra.

இயற்கணித தொடர்பில் தேர்வு செயலை விளக்கவும்.

13. (a) Explain Third Normal Form.

மூன்றாவது இயல்பான படிவத்தை விளக்குங்கள்.

Or

(b) Write the importance of Trigger in database with example.

எடுத்துக்காட்டுடன் தரவுத்தளத்தில் தூண்டலின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுங்கள்.

14. (a) Discuss on Lock base Protocols.

பூட்டுதல் அடிப்படையான நெறிமுறை பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

(b) Explain Timestamp base Protocols.

நேர முத்திரை அடிப்படையான நெறிமுறை பற்றி விளக்கவும்.

15. (a) Write short note on Tree base index with example.

மர அடிப்படையான குறியீடு பற்றி சிறு குறிப்பு உதாரணத்துடன் கூறு.

Or

(b) Explain Index data structure.

குறியீட்டு தரவு அமைப்பு விளக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain Database system.

தரவுத்தள அமைப்பு விளக்கவும்.

17. Explain the various symbols of ER diagram.

ER வரைபடத்தின் பல சின்னங்களை விளக்குங்கள்.

18. Differentiate first and second normal form.

முதல் மற்றும் இரண்டாம் இயல்பு வடிவத்தை வேறுபடுத்துக.

19. Explain recoverability in DBMS.

மீட்டெடுப்பதை DBMS-ல் விளக்குங்கள்.

20. Give brief note on Index sequential access methods.

குறியீட்டு தொடர்ச்சியான அணுகல் வழிமுறைகளில் சுருக்கமான குறிப்பை வழங்கவும்.
