

**F-7976**

**Sub. Code**

**7BCC1C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**First Semester**

**Commerce with Computer Applications**

**ADVANCED ACCOUNTANCY – I**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Accounting?  
கணக்கியல் என்றால் என்ன?
2. Write a short note on going concern.  
இயங்கும் அமைப்பு கருத்து பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
3. What is meant by error of principle?  
விதி பிழை என்றால் என்ன?
4. Mention the errors that are not disclosed by the trial balance.  
சோதனையிருப்பில் காண்பிக்காத பிழைகள் யாவை?
5. State the meaning of depreciation.  
தேய்மானம் என்பதன் பொருள் கூறுக.
6. What is meant by straight line method?  
நேர்க்கோட்டு முறை என்றால் என்ன?

7. What is income received in advance?  
முன்கூட்டி பெறப்பட்ட வருமானம் என்றால் என்ன?
8. State the meaning of final accounts.  
இறுதி நிலை கணக்கு என்பதன் பொருள் கூறுக.
9. What is average class?  
சராசரி விதி என்றால் என்ன?
10. What is memorandum trading account?  
குறிப்பு வியாபார கணக்கு என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the principles of accounting.  
கணக்கியலின் கொள்கைகளை விளக்குக.
- Or
- (b) State the different kinds of errors.  
வெவ்வேறு வகையான பிழைகளை கூறுக.
12. (a) Enter the following transactions in the sales book of M/s Arun and post them into ledger.

2019

Feb

- 1 Sold goods to Prince Rs. 2,500
- 10 Sold to Kannan 100 shirt @ Rs. 45 per shirt,  
trade discount 10%
- 21 Sold old furniture to Kumar & sons Rs.  
1,200 on credit.

M/s அருண் என்பவரின் விற்பனை புத்தகத்தில் உள்ள நடவடிக்கைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அவற்றை பேரேடிக்கு எடுத்து எழுதவும்.

2019

பிப்ரவரி 1	பிரின்ஸ்க்கு விற்கப்பட்டது ரூ. 2,500
10	கண்ணன் என்பவருக்கு 100 சட்டைகள் ரூ.45 வீதம் விற்கப்பட்டது. வியாபார வட்டம் 10% ஆகும்
21	குமார் & சன்ஸ்க்கு ரூ.1,200 க்கு மரச்சாமான்கள் கடனுக்கு விற்கப்பட்டது.

Or

(b) From the following particulars prepare a Bank Reconciliation statement as on 31.12.2019.

- (i) Balance as per cash book Rs. 5877
- (ii) Cheques issued but not presented for payment Rs.2,013.
- (iii) Cheques deposited but not cleared upto 31.12.2019 Rs. 1,419
- (iv) Wrong debit in the pass book Rs. 225.

கீழ்க்கண்ட தகவல் அடிப்படையில் 31.12.2019 அன்று வங்கி சரிக்கும் பட்டியலை தயாரிக்கவும்.

- (i) ரொக்க புத்தகத்தில் இருப்பு ரூ.5877
- (ii) காசோலை செலுத்தப்பட்டது ஆனால் பணம் வழங்கப்படவில்லை ரூ.2,013
- (iii) காசோலை டெபாசிட் செய்யப்பட்டது ஆனால் 31.12.19 வரை காசோலைக்கு பணம் வரவில்லை ரூ.1,419.
- (iv) பாஸ் புத்தகத்தில் தவறாக பற்று வைக்கப்பட்ட தொகை ரூ.225

13. (a) Explain the different methods of calculating depreciation.

தேய்மானம் கணக்கிடும் வெவ்வேறு முறைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Compare Straight line method of depreciation with diminishing balance method of depreciation.

நேர்கோட்டு முறை தேய்மானத்தை குறைந்து செல் இருப்பு தேய்மான முறையோடு ஒப்பிடுக.

14. (a) From the following particulars, prepare Trading account.

	Rs.
Opening stock	50,000
Purchase	25,000
Purchase returns	12,500
Direct expenses	5,000
Carriage inwards	2,500
Sales	2,00,000
Closing stock	25,000

கீழ்க்கண்ட தகவல்கள் அடிப்படையில் வியாபார கணக்குகளை தயார் செய்க.

	Rs.
ஆரம்ப இருப்பு	50,000
கொள்முதல்	25,000
கொள்முதல் திருப்பம்	12,500
நேரடி செலவுகள்	5,000
உள்தூக்கு கூலி	2,500
விற்பனை	2,00,000
இறுதி இருப்பு	25,000

Or

- (b) From the following particulars calculate cost of goods sold on gross profit

	Rs.
Sales	38,500
Opening stock	8,500
Purchases	30,700
Direct expenses	4,800
Indirect expenses	5,200
Closing stock	9,000

கீழ்க்கண்ட தகவல் அடிப்படையில் விற்பனை அடக்கவிலை மற்றும் மொத்த இலாபத்தை கணக்கிடுக.

	ரூ.
விற்பனை	38,500
ஆரம்ப இருப்பு	8,500
கொள்முதல்	30,700
நேரடி செலவுகள்	4,800
மறைமுக செலவுகள்	5,200
இறுதி சரக்கிருப்பு	9,000

15. (a) Distinguish between Balance Sheet and Trial Balance.

இறுதிநிலை அறிக்கைக்கும் இருப்பாய்வுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக.

Or

- (b) Calculate the insurance claim.

	Rs.
Material in stock on the date of fire	5,000
	(estimated)
Salvaged stock	30,000
Insurance policy with average clause	25,000

காப்பீட்டு உரிமையை கணக்கிடுக.

ரூ.

தீ ஏற்பட்ட நாளில் இருப்பு பொருட்கள்	5,000 (மதிப்பீடு)
காப்பாற்றப்பட்ட இருப்பு பொருட்கள்	30,000
ஈட்டுறுதி ஆவணத்துடன் சராசரி விதி	25,000

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Journalise the following transactions in the books of Glory :

2019		Rs.
Jan 1	Started business with cash	9,000
2	Purchased goods for cash	2,100
3	Sold goods for cash	700
4	Deposited into Canara Bank	3,000
5	Cash received from Rajan	400
6	Cash paid to Ananda Traders	1,000
7	Paid salary	300
8	Paid Rent	400
9	Received commission	200
10	Withdraw from Canara Bank	1,200

கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகளுக்கு குறிப்பேட்டு பதிவுகளை  
குளோரியன் புத்தகத்தில் பதிவு செய்க.

2019		ரூ.
ஜனவரி 1	வணிகம் தொடங்க ரொக்கம்	9,000
2	ரொக்க கொள்முதல்	2,100
3	ரொக்க விற்பனை	700
4	கனரா வங்கியில் வைப்பு	3,000
5	ரொக்கம் ராஜனிடம் இருந்து பெறப்பட்டது	400
6	ரொக்கம் ஆனந்தா டிரேடர்க்கு செலுத்தியது	1,000
7	சம்பளம் கொடுக்கப்பட்டது	300
8	வாடகை கொடுக்கப்பட்டது	400
9	கழிவு பெறப்பட்டது	200
10	கனரா வங்கியிலிருந்து எடுக்கப்பட்டது	1,200

17. From the following particulars prepare a Bank Reconciliation statement as on 31.12.2019

	Rs.
(a) Balance as per cash book	200
(b) Cheque deposited but not collected	1,500
(c) Cheque issues but not presented for payment	2,500
(d) Bank charges debited in the pass book	200
(e) Interest followed in the pass book only	100

கீழ்க்கண்ட தகவல்கள் அடிப்படையில் வங்கி சரிசெய்யும் பட்டியல்  
தயார் செய்க.

	ரூ.
(அ) ரொக்க புத்தகத்தின் அடிப்படையில் ரொக்கம்	200
(ஆ) காசோலை வங்கியில் செலுத்தப்பட்டது ஆனால் பணம் பெறப்படவில்லை	1,500

(இ) காசோலை அளிக்கப்பட்டது ஆனால் பணம் கொடுக்கப்படவில்லை	2,500
(ஈ) வங்கி கட்டணம் க/கு புத்தகத்தில் பதிவு செய்யப்படுகிறது	200
(உ) வட்டி பெறப்பட்டது வங்கி புத்தகத்தில் மட்டும் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது	100

18. Teetee ltd. purchased certain machinery at a cost of Rs. 20,000 on 1<sup>st</sup> January 2011. They decided to write off depreciation @ 20% per annum according to straight line method. Prepare the machinery account and depreciation account for the year 2011 to 2014.

18. விமிடெட் 1 ஜனவரி 2011 அன்று ரூ.20,000 மதிப்புள்ள இயந்திரத்தை வாங்கியது. ஒவ்வொரு வருடம் 20% p.a. நேர்கோட்டு முறை மூலம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. இயந்திரம் மற்றும் தேய்மான கணக்குகளை 2011 விருந்து 2014 வரை தயாரிக்கவும்.

19. Distinguish between Trade bill and accommodation bill.  
வியாபார மாற்றுச் சீட்டிற்கும் பணவசதி மாற்றுச் சீட்டிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக.

20. Write short notes on  
(a) Insurance claim  
(b) Indemnity period  
(c) Average clause.

சிறு குறிப்பு வரைக.

- (அ) காப்பீட்டுக் கேட்புரிமை  
(ஆ) இழப்பீட்டுக் காலம்  
(இ) சராசரி விதி



**F-7977**

**Sub. Code**

**7BCC1C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**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 Data modelling?

தரவு மாடலிங் என்றால் என்ன?

2. Expand the term DML and DDL.

டி.எம்.எல். மற்றும் டி.டி.எல் விரிவாக்கம் தருக.

3. What is purpose of constraints?

கன்ஸ்டிரைன்ஸ் என்பதன் நோக்கம் யாது?

4. What do you mean by relational algebra?

தொடர்புடைய இயற்கணித முறை பற்றி எழுதுக.

5. What is mean by null values?

பூஜ்ய மதிப்புகள் என்றால் என்ன?

6. What is query?

வினவல் என்றால் என்ன?

7. Write a short notes on atomicity.

ஆட்டோமொஸிட்டி குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

8. Define index.

குறியீட்டிற்கு வரைவிலக்கணம் தருக.

9. State the meaning of durability.

டியூரபிலிட்டி என்பதன் பொருள் கூறுக.

10. Mention any two merits of primary key.

முதன்மை குறியீட்டின் பயன்கள் ஏதேனும் இரண்டு கூறுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions.

11. (a) What are the different types of attributes? Explain its E.R diagram conventions.

வெவ்வேறு வகையான பண்புகள் யாவை? அதன் E.R வரைபடக் கூறுகள் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) List out the responsibilities of DBA.

டிபிஏ வின் பொறுப்புகளை பட்டியலிடுக.

12. (a) Describe the base tables and views.

அடிப்படை அட்டவணைகள் மற்றும் காட்சிகளை விவரிக்கவும்.

Or

(b) Explain the term note on Join.

ஜாயின் என்ற கருத்தை விளக்குக.

13. (a) Detail about the SQL queries.

SQL வினவல் என்பது பற்றி விரிவாக எழுதுக.

Or

- (b) Distinguish between inner join and outer join.

உள் இணைப்பு மற்றும் வெளிப்புற இணைப்பு இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக.

14. (a) What is transaction and concurrency control?

பரிவர்த்தனை மற்றும் ஒத்திசைவு கட்டுப்பாடு என்றால் என்ன?

Or

- (b) Explain based protocols.

அடிப்படையிலான நெறிமுறைகள் பற்றி விளக்குக.

15. (a) Discuss the primary and secondary indexes.

முதன்மை மற்றும் இரண்டாம் நிலை குறியீடுகளைப் பற்றி விவாதி.

Or

- (b) Describe the index sequential access methods.

குறியீட்டு வரிசைமுறை பற்றி விவரிக்கவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Draw the E.R. diagram for Library management system.

நூலக மேலாண்மை அமைப்புக்கான ER வரைபடத்தை தயார் செய்க.

17. Describe the 'Set' operations with examples.

செட் செயல்பாடுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்.

18. Discuss the various level of relational model.

பல்வேறு வகையான தொடர்புடைய மாதிரியைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

19. Explain the atomicity database with example.

அணுதரவுத்தளத்தை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குங்கள்.

20. Explain the cluster indexes with example.

கிளஸ்ட்டர் குறியீடு முறை பற்றி உதாரணத்துடன் விளக்குக.

---

**F-7978**

**Sub. Code**

**7BCC2C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2022**

**Second Semester**

**Commerce with Computer Application**

**ADVANCED ACCOUNTANCY – II**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is meant by capital fund?  
முதலீட்டு நிதி என்றால் என்ன?
2. What is special fund?  
சிறப்பு நிதி என்றால் என்ன?
3. What is meant by average due date?  
சராசரி தவணை நாள் என்றால் என்ன?
4. What is base date?  
அடிப்படை நாள் என்றால் என்ன?
5. What is consignment?  
அனுப்பீடு என்றால் என்ன?
6. Write a short notes on account sales.  
கணக்கு விற்பனை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

7. Write any two features of joint venture.

கூட்டு முயற்சி நிறுவனத்தின் ஏதேனும் இரண்டு சிறப்பு அம்சங்களை எழுதுக.

8. Write a short notes on memorandum of joint venture account.

கூட்டு முயற்சி நிறுவனத்தின் குறிப்பாணை கணக்கு பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

9. Write a short notes on single entry system?

ஒற்றை பதிவு முறை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

10. What is conversion method?

மாற்றும் முறை என்றால் என்ன?

**Part 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 certified to income and expenditure account for the year 1999. Subscription received in 1999 – Rs. 48,000 which include Rs. 4,000 for 1998 and Rs. 8,000 for 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 தொகையை மதிப்பிடுக. 1999 இல் பெற்ற சந்தா ரூ.48,000 அதில் ரூ. 4,000 1998ஆம் ஆண்டுக்கும் மற்றும் ரூ.8,000, 2,000 ஆண்டுக்குரியது. சந்தா நிலுவைத் தொகை 1999 ஆண்டு இறுதியில் பெறப்படவில்லை. 1999 ஆம் வருடத்திற்கான சந்தா தொகை ரூ.12,000யை முன்கூட்டியே 1998 ஆம் ஆண்டுக்காக பெறப்பட்டது.

Or

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

	Rs.
Stock of sports materials on 1-1-99	2,000
Sports material purchased during 1999	7,500
Sale of old sports materials during 1999	200
Stock-of sports materials on 31-12-1999	500

திருச்சி விளையாட்டுக் கழகத்தின் இறுதிக் கணக்குகளில் பின்வரும் தகவல்கள் எவ்வாறு பதிவுசெய்யலாம்?

	ரூ.
1-1-99 இல் விளையாட்டு பொருட்கள் இருப்பு	2,000
1999 ஆம் ஆண்டில் வாங்கிய விளையாட்டு பொருட்கள்	7,500
1999 ஆம் ஆண்டில் பழைய விளையாட்டு பொருட்களின் விற்பனை	200
31-12-1999 ஆம் ஆண்டில் விளையாட்டு பொருட்களின் இருப்பு	500

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

Particulars	Rs.	Date
Mar. 15	1,000	Due 18 <sup>th</sup> April
Apr. 21	1,500	Due 24 <sup>th</sup> May
Apr. 27	500	Due 30 <sup>th</sup> June
May. 15	600	Due 18 <sup>th</sup> July

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

கண்ணன் ராமனிடம் இருந்து பொருட்களை வாங்கினார்.  
ரொக்கம் செலுத்த வேண்டிய நாட்கள் கீழே  
கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

கொள்முதல் செய்த நாள்	ரூ.	தவணை நாள்
மார்ச் 15	1,000	ஏப்ரல் 18
ஏப்ரல் 21	1,500	மே 24
ஏப்ரல் 27	500	ஜூன் 30
மே 15	600	ஜூலை 18

இராமன் மாற்றுச்சீட்டு எழுதி ஓர் சராசரி தவணை நாளில்  
பணம் பெறுவதற்கு ஒத்துக் கொண்டார் எனில் அந்த  
சராசரி தவணை நாளை கண்டறிக.

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  
30<sup>th</sup> June, 1995. Calculate interest at 5% per annum  
with the help of average due date method.

R என்பவர் S விக்கு கீழ்க்கண்ட தேதிகளில் பணம்  
தரவேண்டிய விவரம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

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 செலுத்துவதற்கு விரும்புகிறார்.  
சராசரி தவணை நாள் முறையின் உதவியுடன் ஆண்டுக்கு  
5% வட்டி கணக்கிடவும்.



13. (a) Madurai Somu & CO consigned 50 cases of goods @Rs.200 each to Chennai Nathan & CO, Madurai Somu & CO paid Rs.200 as insurance and Rs.300 as freight. Nathan & CO., sold the goods for Rs.24,000 and paid Rs.520 for carriage and Rs.130 for Godown rent. Nathan & co is eligible for 4% Commission on Gross sales. Nathan & Co sends cheque for the balance due. Show the journal entries and Nathan & Co. account in the books of M/s Madurai Somu &CO.

மதுரை சோமு & கோ நிறுவனம் 50 பெட்டிகளை தலா ரூ. 200க்கு சென்னை நாதன் & கோவிற்கு அனுப்புகிறார். மதுரை சோமு & கோ ரூ.200 காப்பீடாகவும் ரூ. 300 சரக்குகளாகவும் செலுத்தப்பட்டது. நாதன் & கோ பொருட்களை ரூ.24,000 க்கு விற்று வண்டிக்கூலி ரூ.520 மற்றும் கோடவன் வாடகைக்கு ரூ.130 செலுத்தப்பட்டது. மொத்த விற்பனையில் 4% தரகு பெறுவதற்கு நாதன் & கோ தகுதியுடையவர். நாதன் அண்ட் கோ நிலுவைத் தொகையை காசோலையாக அனுப்புகிறார். குறிப்பேடு தயார்செய்து மற்றும் நாதன் & கோ கணக்குகளை சோமு & கோ புத்தகத்தின் பதிவு செய்ய வேண்டியதை கண்டறிக.

Or

- (b) Sekar of Salem sends goods amounting to 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.

சேலத்தில் சேகர் என்பவர் மதுரைக்கு மது என்பவருக்கு ரூ. 25,000க்கு சரக்குகளை அனுப்புகிறார். அவர் ரூ.1,000 அனுப்புதல் செலவுகள் செய்கிறார். ரூ.500 சரக்குகளை பெறுவதற்காக மது செலவு செய்கிறார். மது 32,000க்கு விற்பனை செய்கிறார். அதில் ரூ.1,500 விற்பனை செலவுகளும் அடங்கும் மது அனுப்பீடு கணக்குகள் ஒப்படைத்துள்ளவற்றை 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 and 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 இடையே கூட்டு முயற்சியில் ஓர் ஒப்பந்தம் ஏற்பட்டு ரூ.1,00,000க்கு ஒப்பந்தவிலை நிர்ணயிக்கப்பட்டது. ஒப்பந்த விலை ரூ. 40,000 ரூ.20,000 மற்றும் ரூ.20,000-த்தை B, V மற்றும் S முறையே முதலீடு செய்து கூட்டு வங்கி கணக்கு திறக்கப்பட்டது. அவர்கள் ரூ.60,000 பொருள் வாங்கப்பட்டது. கட்டிடகலை கட்டணம் ரூபாய் 1,000 B யும், இதர செலவுகள் ரூபாய் 2,000 V யும், தர சிமெண்ட் ரூபாய் 4,000 Sயும் தருகிறார்கள். அனைத்து பரிவர்த்தனைகளையும் கூட்டு வங்கி கணக்கு மூலம் செய்யப்பட்டன. தேவையான பேரேட்டு கணக்குகளை தயாரிக்கவும்.

Or

- (b) Raman and Laxman were participants in a joint venture sharing profits and losses in the proportion of 2/3 and 1/3 respectively. Each party maintains a complete record in his own books. Raman supplies goods to the value of Rs. 15,000 and incurs an expenditure of Rs. 600 on them; and Laxman supplies goods to the extent of Rs. 12,000 and his expenses there on amount to Rs. 900. Raman sells all the goods for Rs. 36,000 for which he is entitled to receive commission at 5%. Accounts are settled by bank draft. Give the necessary journal entries in the books of Raman to record the above transactions.

ராமன் மற்றும் லக்ஷ்மன் ஆகியோர் முறையே 2/3 மற்றும் 1/3 என்ற விகிதத்தில் இலாபநட்டங்களை பகிர்ந்து, கூட்டு

முயற்சி ஒப்பந்தம் ஏற்படுத்தினர். ஒவ்வொரு நபரும் தனது சொந்த புத்தகங்களில் ஒரு முழுமையான பதிவைப் பராமரிக்கின்றனர். ராமன் ரூ.15,000 மதிப்புக்கு பொருட்களை வழங்குகிறார், மேலும் அதில் ரூ.600 செலவுகளும் அடங்கும். லக்ஷ்மன் ரூ.12,000 வரை பொருட்களை வழங்குகிறார், அதற்கான செலவுகள் ரூ.900 ஆகும். ராமன் அனைத்து பொருட்களையும் ரூ.36,000க்கு விற்கிறார், அதற்காக அவருக்கு 5 சதவீத கமிஷன் கிடைக்கிறது. வங்கி வரைவோலை மூலம் கணக்குகள் தீர்க்கப்படுகின்றன. மேற்கண்ட நடவடிக்கை அடிப்படையில் ராமன் புத்தகங்களில் தேவையான குறிப்பேடுகளைத் தருக.

15. (a) Explain the features of single entry system.

ஒற்றைப் பதிவு முறையின் இயல்புகளை விளக்குக.

Or

(b) Find out profit from the following data

Rs.

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

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து லாபத்தை அறியவும்.

ரூ.

ஆண்டு தொடக்கத்தில் மூலதனம்	8,00,000
நடப்பு ஆண்டில் எடுப்பு	1,80,000
ஆண்டு முடிவில் மூலதனம்	9,00,000
நடப்பாண்டில் மூலதனம் செய்யப்பட்டது	50,000

**Part 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 31<sup>st</sup> 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 expenses	900
To Entrance fees	200	By Office expenses,	
To Donation for		Postage etc	2,400
Pavilion	3,000	By Sports equipment	
To Sale of grass	100	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 in advance in the year 1988 for 1989, Rs. 200.
- (b) Sports equipment on hand on 31<sup>st</sup> Dec. 1987 was Rs. 1,100. The value placed on the equipment on hand on 31<sup>st</sup> 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 In 1988 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 கிளப்பினுடைய பெறுதல் மற்றும் செலுத்துதல்கள் கணக்கு விபரங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ரகீது	ரூ.	செலுத்துதல்	ரூ.
ரொக்க இருப்பு	150	மைதான கட்டணம்	1,500
வங்கி இருப்பு	2,100	சமசீராக்கும் இயந்திரம்	1,100
சந்தா தொகை	5,800	வாடகை	500
போட்டி காப்பு தொகை	1,500	பயிற்சி சம்பளங்கள் வழங்கியது	3,600
ஆயுள் உறுப்பினர்	2,000	போட்டி செலவுகள்	900
நுழைவு கட்டணம்	200	அலுவலகம் மற்றும் அஞ்சல் செலவுகள்	2,400
நன்கொடை கூடாரம்	3,000	விளையாட்டு உபகரணம் கொள்முதல்	1,200
மொத்த விற்பனை	100	ரொக்க இருப்பு	350
		வங்கி இருப்பு	3,300
	<u>14,850</u>		<u>14,850</u>

கூடுதல் விவரங்கள் :

- (அ) 31-12-1987 மற்றும் 31-12-1988 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவேண்டிய சந்தாக்கள் ரூ.900 மற்றும் ரூ.800 ஆகும். 1988 இல் சந்தா ரூ.200 முன்கூட்டியே 1989 ஆண்டிற்காக பெறப்பட்டது.
- (ஆ) 1987 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 ஆம் விளையாட்டு உபகரணங்கள் கையிருப்பு ரூ.1,100. 1988 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 ஆம் தேதி உபகரணத்தின் மீதான மதிப்பு ரூ. 1,300 ஆகும்.
- (இ) சமசீராக்கும் இயந்திரம் 1-7-1988 இல் வாங்கப்பட்டது மற்றும் வருடத்திற்கு 20% தேய்மானம் ஆகும்.
- (ஈ) அலுவலக செலவுகள் ரூ. 1987 ஆம் ஆண்டு ரூ.300யும், 1988 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.400யும் இன்னும் செலுத்தப்படவில்லை.
- (உ) போட்டிகளின் பெறுதல் மற்றும் செலவுகள் பொது வருமானம் மற்றும் செலவினங்களிலிருந்து பிரிக்கப்பட வேண்டும்.

1988 ஆம் ஆண்டிற்கான வருமானம் மற்றும் செலவின கணக்குகளை 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

1966 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 30 ஆம் தேதியுடன் முடிந்த அரை ஆண்டிற்கான 10% வீதத்தில் சராசரி வட்டி தேதியை கண்டுபிடித்து வட்டி கணக்கிடுக

18. Jain of Mumbai consigned 300 tins of coconut oil to Naren 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 நரேன்ஃக்கு ஒரு டின் ரூ.200 என விலையிட்டு அனுப்பினார். ஜெயின் ரூ.2,000 வண்டி மற்றும் பிற செலவுகள் ஆக செலவு செய்தார். பின்னர் அனுப்புனர் ரூ.16,000 க்கு பெறுவதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு எழுதப்பட்டு டின் ரூ.15,700க்கு வங்கியில் வட்டம் செய்யப்பட்டது.

பின்வரும் விவரங்களை வைத்து விற்பனை கணக்குகளை சரக்குகளை பெறுபவர் தயாரிக்கிறார்.

280 டின்கள் ஒரு டின் ரூ. 250க்கு விற்கக்கப்பட்டது.

20 டின்கள் ஒரு டின் ரூ.260க்கு விற்கக்கப்பட்டது.

சேமிப்பு மற்றும் விற்பனை செலவுகள் ரூ.5,000.

தீர்வு மற்றும் கூலி ரூ. 1,600.

விற்பனை மீது 6% கழிவு.

சரக்குகளை பெறுபவரால் மீதி தொகையை கணக்கிட்டு அனுப்பப்பட்டது.

இரண்டு வணிகர்கள் புத்தகங்களில் உள்ளீடுகளையும் முக்கியமான பேரேடு கணக்குகளையும் கணக்கிடுக

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% இலாபங்களை பிரிக்க ஒப்புக் கொள்ளப்பட்டது. S மற்றும் P ரூ. 1,80,000 மற்றும் ரூ. 1,20,000 முறையே வணிக பரிவர்த்தனைகளை மேற்கொள்வதற்காக பங்களித்தனர். அவர்கள் அதன் பொருட்டு ஒரு கூட்டு வங்கிக் கணக்கைத் திறந்தனர். அவர்கள் மூன்று பழைய பேருந்துகளை ரூ. 24,000க்கு வாங்கினார். S மற்றும் P தனிப்பட்ட முறையில் ரூ. 45,000 மற்றும் ரூ. 30,000 முறையே பழுதுபார்ப்பு மற்றும் புதுப்பிப்புகளுக்கு செலவு செய்தனர். அவர்கள் ஒரு சில டயர்களையும், குழாய்களையும் ரூ. 54,000க்கு வாங்கினார். இரண்டு பேருந்துகள் ரூ. 2,70,000 மற்றும் மூன்றாம் ஒரு பேருந்து P என்பவர் அடக்க விலையில் எடுத்துக் கொண்டார். தேவையான குறிப்பேடு பதிவுகள் மற்றும் கூட்டு முயற்சிக்கான கணக்கு, கூட்டு வங்கி கணக்கு மற்றும் இறுதிக் கணக்குகளை தருக.

20. From the following particulars, prepare

- (a) Total Debtors A/c  
 (b) Total Creditors A/c  
 (c) Bills Receivable A/c  
 (d) Bills Payable A/c.

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



On 1.1.92	Rs.
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) பெறுவதற்குரிய மாற்றுசீட்டு கணக்கு

(ஈ) செலுத்தற்குரிய மாற்றுசீட்டு கணக்கு தயாரிக்கவும்.

1.1.92இல்

ரூ.

மொத்த கடனாளிகள்	40,000
மொத்த கடனீந்தோர்	15,000
மொத்த பெறுவதற்குரிய மாற்றுசீட்டு	16,000
மொத்த செலுத்துதற்குரிய மாற்றுசீட்டு	6,000
நடப்பு வருடத்தின் பரிவர்த்தனைகள் :	
கடனாளிகளிடமிருந்து பணம் வசூலித்தது	30,000
கடனாளர்களுக்கு வழங்கிய தள்ளுபடி	6,000
வாராக்கடன் நீக்கம்	3,000
உள்திருப்பம்	5,000
ரொக்க விற்பனை	16,000
ரொக்க கொள்முதல்	7,000
பெறுவதற்குரிய மாற்றுசீட்டு பணம்	10,000
வழங்குனர்களுக்கு பணம் செலுத்துதல் (இயந்திரத்திற்கு 1,000 ரூபாய் செலுத்தியது உட்பட)	10,000
செலுத்துதற்குரிய மாற்றுசீட்டு செலுத்தியது	3,000
வழங்குநர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட தள்ளுபடி	600
கொள்முதல் திருப்பம்	1,500
செலுத்துதற்குரிய மாற்றுசீட்டு அவமதிப்பு	600
31.12.92 அன்று	
மொத்த கடனாளிகள்	70,000
மொத்த கடனீந்தோர்	15,000
மொத்த பெறுவதற்குரிய மாற்றுசீட்டு	16,000
மொத்த செலுத்துதற்குரிய மாற்றுசீட்டு	8,000

**F-7979**

**Sub. Code**

**7BCC2C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2022**

**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. What is meant by computer network?  
கணினி வலையமைப்பு என்பதன் பொருள் என்ன?
2. State any two benefits of computer networks.  
கணினி வலையமைப்பு பயன்பாடுகள் ஏதேனும் இரண்டு எழுதுக.
3. Write a short notes on protocol.  
நெறிமுறையியல் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.
4. Write a short notes on Internal architecture.  
இணைய கட்டமைப்பு பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.
5. What do you mean by broadcasting?  
ஒளிபரப்பு என்றால் என்ன?
6. What is router?  
திசைவி என்றால் என்ன?

7. What is IP?  
IP என்றால் என்ன?
8. What is SNMP?  
SNMP என்றால் என்ன?
9. Define decryption.  
மறைவிலக்கம் பற்றி விளக்குக.
10. What is Cipher?  
சைஃபர் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write a notes on the different categories of network.  
வலையமைப்பின் பல்வேறு பிரிவு பற்றி எழுதுக.
- Or
- (b) Discuss the local area network.  
Local Area வலையமைப்பைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
12. (a) Write a short note on ALOHA protocols.  
அலோஹா நெறிமுறை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
- Or
- (b) Write a short note on one bit sliding window protocol.  
ஒரு பிட் நெகிழ் சாளர நெறிமுறை பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
13. (a) Discuss the multicast routing.  
மல்டிகாஸ்ட் ரூட்டிங் பற்றி விவாதிக்கவும்.
- Or
- (b) Explain the flow based routing.  
ப்லொவ் பாஸ்ட் ரூட்டிங் பற்றி விவாதிக்கவும்.

14. (a) Explain about the HTTP.

HTTP பற்றி விளக்குங்கள்.

Or

(b) Discuss the TCP.

TCP பற்றி விவாதிக்கவும்.

15. (a) Discuss the fundamentals of cryptography.

மறைமொழியின் அடிப்படை விதிகள் குறித்து விவாதி.

Or

(b) Discuss about symmetric key cryptography.

சமச்சீர் விசை குறையாக்கவியல் பற்றி விவாதிக்கவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss about OSI reference model.

ஓஎஸ்ஐ குறிப்பு மாதிரி பற்றி விவாதிக்கவும்.

17. Explain the error detection and correction codes.

பிழை கண்டறிதல் மற்றும் திருத்தும் குறியீடுகளை விளக்குங்கள்.

18. Explain about the packet switching.

பாக்கெட் மாறுதல் பற்றி விளக்குக.

19. Discuss the congestion control algorithm.

நெரிசல் கட்டுப்பாட்டு வழிமுறை குறித்து எழுதுக.

20. Discuss the various encryption methods.

மறைவிலக்க முறைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

**F-7980**

**Sub. Code**

**7BCC3C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**Third Semester**

**Commerce with Computer Application**

**TALLY**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. State the meaning of double entry system.

இரட்டை பதிவுமுறையின் பொருள் தருக.

2. How will be creating a ledger?

பேரேடுகளை உருவாக்குவது எப்படி?

3. What is revenue income?

வருவாயின வருமானங்கள் என்றால் என்ன?

4. What is meant by foreign exchange?

அந்நிய செலாவணி என்றால் என்ன?

5. What is voucher entry?

வவுச்சர் பதிவு என்றால் என்ன?

6. What is purchase voucher?

கொள்முதல் வவுச்சர் என்றால் என்ன?

7. State any three uses of printing option.

அச்சிடுவதில் உள்ள ஏதேனும் மூன்று பயன்களை கூறுக.

8. What do you understand by accounting book?

ரொக்க ஏடு பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

9. What is webpage?

வலைப்பக்கம் என்றால் என்ன?

10. Give the meaning of ODBC.

ODBC யின் பொருள் தருக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the various options and menus to start tally.

டேலியில் தொடங்கும் போது தோன்றும் பல்வேறு விருப்பங்கள் மற்றும் மெனுக்களை விவரி.

Or

(b) List out the accounting features and uses in tally.

டேலியின் கணக்கியலின் அம்சங்கள் மற்றும் பயன்பாடுகளை வகைப்படுத்துக.

12. (a) List out the primary groups in tally with explain.

டேலியில் குழுக்களை வரிசைப்படுத்தி விவரி.

Or

(b) How will you create stock items in multiple mode?

பல முறையின் சரக்கு உருப்படிகளை எவ்வாறு உருவாக்குவீர்கள் என்பதை தருக.

13. (a) Explain about the profit and loss account groups and subgroups.

இலாப நடடக் கணக்கின் குழுக்கள் மற்றும் துணைக் குழுக்களைப் பற்றி விவரி.

Or

- (b) What are the merits and demerits of contra voucher in Tally?

எதிராக பதியக்குடிய ரசீதுகளின் நன்மை மற்றும் தீமைகள் யாவை?

14. (a) How will you enter a fund flow statement using Tally?

நிதி ஓட்ட அறிக்கையை டேலி மூலமாக எவ்வாறு தயார் செய்வது என கூறுக.

Or

- (b) What are the advantages of trial balance preparation in tally?

இருப்பாய்வு தயாரிப்பில் உள்ள நன்மைகள் யாவை?

15. (a) Explain the various advantages of Export of data.

தரவு ஏற்றுமதியின் நன்மைகளை பற்றி விவரி.

Or

- (b) Discuss the manufacturing accounts in Tally.

டேலியில் உள்ள உற்பத்திக் கணக்கியல்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.



**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the various steps involved company creation in tally.  
டேலியின் நிறுவன உருவாக்கம் சம்பந்தப்பட்ட பல்வேறு படிநிலைகளை விவரி.
17. Explain the FIFO and LIFO methods.  
FIFO மற்றும் LIFO முறைகளைக் குறித்து விவரி.
18. Explain the various types of voucher and its rules.  
பல்வேறு ரசீதுகள் மற்றும் அதன் விதிகளை விளக்குக.
19. Explain the inventory reports and statements in tally.  
சரக்கு அறிக்கை மற்றும் அறிக்கையிடலைப் பற்றி விவரி.
20. Explain the various uses of ratio analysis?  
விகித பகுப்பாய்வின் பல்வேறு பயன்களைப் பற்றி விவரி.

**F-7981**

**Sub. Code**

**7BCC3C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2022**

**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. What is meant by variable?  
Variable என்பதன் பொருள் கூறுக.
2. State the meaning of reserved words.  
Reserved words என்பதன் பொருள் தருக.
3. Give the List out decision making loop in C.  
C இல் முடிவெடுக்கும் சுழற்சியின் பட்டியலை எழுதுக.
4. What do you mean by If-else Statement?  
If-else அறிக்கை என்றால் என்ன?
5. Write a short note of Conditional array.  
Conditional array பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
6. Difference between break and continue variable.  
Break மற்றும் continue மாறிக்கு இடையிலான வேறுபாடு.

7. What do you understand by auto class?  
Auto class என்பதைப் பற்றி நீவிர் அறிவன யாது?
8. Give the List of important needs of function.  
செயல்பாட்டின் முக்கியமான காரணங்களை எழுதுக.
9. Mention the use of Structures.  
Structures இன் - பயன்பாட்டைக் கூறுக.
10. Write the purpose of external variable.  
External variable நோக்கத்தை எழுதுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain about the Conditional Operator in C.  
C இல் Conditional ஆபரேட்டர் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Write a C program in Arithmetic operation.  
எண் கணித செயல்பாட்டில் சி நிரலை எழுதுக.
12. (a) Explain about Nested-if-else Statements in C with example.  
C இல் உள்ள Nested-if-else அறிக்கைகளைப் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Discuss about do-while and for Statements in C with example.  
C இல் உள்ள do-while மற்றும் for அறிக்கைகளைப் பற்றி விளக்குக.

13. (a) Write short notes on character array in C with example.  
C இல் character array பற்றி சிறு குறிப்புகளை எழுதுக.

Or

- (b) Discuss about the User define functions with example.  
பயனர் வரையறுக்கப்பட்ட செயல்பாட்டைப் பற்றி விவரிக்கவும்.
14. (a) Write about Pointers arrays in C with example.  
C இல் Pointers arrays பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Write about Pointer to Pointer in C with example.  
C இல் Pointer to Pointer பற்றி எழுதுக.
15. (a) Discuss about file operations in C.  
C இல் கோப்பு செயல்பாடுகள் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Write a C program to find the biggest of three numbers.  
மூன்று எண்களில் மிகப் பெரியதைக் கண்டுபிடிக்க நிரலை எழுதுக.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss about basic data type in C.  
C மொழியின் அடிப்படை தரவு வகையைப் பற்றி விவரிக்கவும்.
17. Explain about Switch statement with example.  
Switch அறிக்கையைப் பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

18. Discuss about call by value and call by reference.  
மதிப்பு மூலம் அழைப்பு மற்றும் குறிப்பு மூலம் அழைப்பு பற்றி விவரிக்கவும்.
19. Write a C program to display the multiplication table.  
பெருக்கல் அட்டவணையைக் காட்ட சி நிரலை எழுதுக.
20. Differentiate union and structure with example.  
Union-யும் structure-யும் எடுத்துக்காட்டுடன் வேறுபடுத்துக.
-

**F-7982**

**Sub. Code**

**7BCC3C3**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2022.**

**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 are the characteristics of Statistics?

புள்ளி விவரங்களின் பண்புகளை எழுதுக.

2. List out any two parts of a good table.

ஒரு நல்ல அட்டவணையின் ஏதேனும் இரண்டு பகுதிகளை பட்டியலிடுக.

3. State any two merits of Geometric Mean.

பெருக்கல் சராசரியின் ஏதேனும் இரண்டு நற்குணங்களை குறிப்பிடுக.

4. Define Quartiles.

கால்மானம் வரையறு.

5. Write a short note on regression line.

பின்னடைவு தொடர் - ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

6. What is correlation? And list the types.

உடன்தொடர்பு என்றால் என்ன? மற்றும் வகைகளைப் பட்டியலிடுக.

7. Give a note on Index Number.

குறியீட்டு எண் ஒரு குறிப்பு தருக.

8. Write down the Mode formula.

முகடு குறித்த சூத்திரத்தை எழுதுக.

9. What are the components of time series?

காலம் சார் தொடர் வரிசைகளின் கூறுகள் யாவை?

10. Define Link Relative.

கோர்வை சார்புகள் வரையறு.

### Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) State the meaning of a Questionnaire. What are the precautions necessary in drafting a good Questionnaire?

வினாத்தொடரின் பொருளைக் கூறு. ஒரு நல்ல வினாத்தொடரை வரைய தேவையான முன்னெச்சரிக்கைகள் யாவை?

Or

(b) Give a short notes on Primary data and Secondary data.

முதன்மை தரவு மற்றும் இரண்டாம்நிலை தரவு பற்றிய சிறு குறிப்பு தருக.

12. (a) Calculate the Arithmetic Mean for the following data:

X	8	10	12	15	18
Y	5	7	12	6	10

பின்வரும் தரவுகளுக்கான கூட்டு சராசரியைக் கணக்கிடுக.

X	8	10	12	15	18
Y	5	7	12	6	10

Or

- (b) Calculate Mean Deviation from the following data:

45, 50, 60, 78, 98, 80, 75, 23

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து சராசரி விலக்கம் கணக்கிடுக.

45, 50, 60, 78, 98, 80, 75, 23

13. (a) Write about the properties of Coefficient of Correlation.

தரவரிசை உடன் தொடர்புக்கெழுவின் பண்புகள் பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Find the data given below, calculate regression equation of Y on X.

X	1	2	3	4	5	8	10
Y	9	8	10	12	14	16	15

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவாரங்களுக்கு Y மீது X யின் பின்னடைவு சமன்பாடு காண்க.

X	1	2	3	4	5	8	10
Y	9	8	10	12	14	16	15



14. (a) Explain the problems in construction of Index Number.

குறியீட்டு எண் கணிப்பின் பொழுது ஏற்படும் பிரச்சனைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Calculate Price Index Number for 1948 by Fisher Method:

Commodity	1935		1945	
	Price	Quality	Price	Quality
A	4	50	10	40
B	3	10	9	2
C	2	5	4	2

ஃபிஷர் முறை மூலம் 1948 ஆம் ஆண்டிற்கான விலைக் குறியீட்டு எண்ணைக் கணக்கிடுக.

பண்டம்	1935		1945	
	விலை	தரம்	விலை	தரம்
A	4	50	10	40
B	3	10	9	2
C	2	5	4	2

15. (a) Write a short notes on methods of Moving Average.

நகரும் சராசரியின் முறைகள் குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Calculate the Moving Average method: (2 Years)

Year	I	II	III	IV	V
Production	9000	12000	14000	16000	20000

நகரும் சராசரி முறையைக் கணக்கிடுக. (2 ஆண்டுகள்)

ஆண்டு	I	II	III	IV	V
உற்பத்தி	9000	12000	14000	16000	20000

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the different methods of Sampling.

பல்வேறு விதமான மாதிரி எடுத்தலின் முறைகள் யாவை?

17. Calculate Quartile Deviation:

Value	20	45	70	95	120	145
Frequency	10	16	32	18	16	8

கால்மான விலக்கத்தை காண்க.

மதிப்பு	20	45	70	95	120	145
அதிர்வெண்	10	16	32	18	16	8

18. Find the Co-efficient of concurrent Deviation.

X	3	9	12	15	18	21	24
Y	10	20	25	30	40	45	50

ஒரே நேரத்தில் விலகலின் இணை செயல்திறனைக் கண்டறியவும்.

X	3	9	12	15	18	21	24
Y	10	20	25	30	40	45	50

19. Write down the uses of Index Numbers.

குறியீட்டு எண்களின் பயன்பாடுகளை எழுதுக.

20. Calculate Trend value using the method of Least Square.

Year	2014	2015	2016	2017
Profit	50	54	60	90

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து நீண்டகால போக்கினை  
நேர்கோட்டு முறையில் காண்க.

ஆண்டு	2014	2015	2016	2017
லாபம்	50	54	60	90

---

**F-7983**

**Sub. Code**

**7BCC3C4**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**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 are the features of partnership?  
கூட்டாண்மையின் தன்மைகள் யாவை?
2. What do you mean by Fluctuating capital?  
மாறுபடும் முதல் என்பது பற்றி உமது கருத்து யாவை?
3. What is New Profit sharing ratio?  
புதிய இலாப பகிர்வு விகிதம் என்றால் என்ன?
4. What is gaining ratio?  
ஆதாய விகிதம் என்பது என்ன?
5. What are the adjustments to be made at the time of retirement of a partner?  
பங்குதாரர் ஓய்வு பெறும் பொழுது செய்ய வேண்டிய சரிக்கட்டல்கள் யாவை?
6. State the meaning of Amalgamation of Firm.  
நிறுவன ஒன்றிணைப்பு என்பதன் பொருளை குறிப்பிடுக.

7. What is realization account?  
தீர்வு கணக்கு என்றால் என்ன?
8. Give the accounting entry for expenses on dissolution.  
கலைப்பின் மீது உள்ள செலவுகளுக்கு கணக்கு பதிவை தருக.
9. What is piecemeal distribution?  
அவ்வப் போதைய பகிர்வு என்றால் என்ன?
10. A, B and C were partners sharing profits in the ratio of 5:4:1. A retires from the firm, calculate the new profit sharing ratio.  
A, B மற்றும் C ஆகிய கூட்டாளிகள் முறையே 5:4:1 என்ற விகிதத்தில் இலாபங்களை பிரித்துக் கொண்டனர். நிறுவனத்திலிருந்து A என்பவர் விலகினார். அவர்களின் புதிய இலாப விகிதங்களை கணக்கிடுக.

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) What is the need for admission of a partner?  
பங்குதாரரை சேர்பதன் நோக்கங்கள் யாவை?

Or

- (b) Balu and Seenu are partners sharing profit and losses equally with capital of Rs. 60,000 and Rs. 40,000 respectively. Their drawings during the year are as follows

	Rs.
31.03.2019	1,000
30.04.2019	1,200
01.07.2019	900
01.12.2019	2,800

Seenu drew Rs.400 at end of each month. The deed provides interest on capitals and drawings at 6%. Calculate interest on capitals and drawings.

பாலுவும், சீனும் கூட்டு வணிக நிறுவனம் ஒன்றின் பங்குதாரர்களாக உள்ளனர். இவர்களது முறையே ரூ. 60,000 மற்றும் ரூ. 40,000 ஆக உள்ளது. அவர்கள் நிறுவனத்தின் இலாப நட்டத்தை சரி சமமாகப் பங்கிட்டு கொள்கின்றனர். நடப்பு ஆண்டில் இவர்களுது எடுப்பு விவரம் பின் வருமாறு. பாலு அவர்களின் எடுப்பு முறையே

	ரூ.
31.03.2019	1,000
30.04.2019	1,200
01.07.2019	900
01.12.2019	2,800

சீனு ஒவ்வொரு மாத இறுதியிலும் ரூ.400 எடுக்கிறார். கூட்டு வணிகம் பத்திரம் முதல் மற்றும் எடுப்பு மீது முறையே 6% வட்டி விதிக்கிறது. முதல் மற்றும் எடுப்பு மீதான வட்டியை கணக்கிடுக.

12. (a) What is the purpose for which the revaluation account is prepared?

மறு மதிப்பீட்டு கணக்கு தயாரிப்பதின் நோக்கம் யாது?

Or

- (b) A, B and C are partners sharing profits equally. They admit D in to partnership for 1/4<sup>th</sup> share in the future profit. D is to bring in Rs. 9,000 for goodwill. No goodwill account appears in the books. They withdrew half of the goodwill. Journalise, the transactions related to Goodwill.

A, B மற்றும் C ஆகியோர் சம விகித கூட்டாளிகள், இவர்கள் D என்பவரை 1/4 பங்கிற்கு கூட்டாண்மையில் சேர்த்துக் கொண்டனர். D என்பவர் நற்பெயருக்காக ரூ.9,000 ரொக்கமாக கொண்டு வர விருக்கிறார். கணக்கேடுகளில் நற்பெயர் ஏதுமில்லை. இவர்கள் நற்பெயரில் பாதியை எடுத்துச் சென்றனர். நற்பெயர் குறித்த நடவடிக்கைகளை குறிப்பேட்டில் பதிவு.

13. (a) What are the problems that come up while existing firms are merged into new firms?

புதிய நிறுவனங்களுடன் பழைய நிறுவனங்களை இணைக்கும் பொழுது ஏற்படும் பிரச்சனைகள் யாவை?

Or

- (b) A, B and C were partners sharing profits in the ratio 5 : 3 : 1. A retires from the firm. Calculate the new Profits sharing ratio and Gaining ratio.

A, B மற்றும் C ஆகியோர் 5:3:1 விகிதத்தில் இலாபங்களை பகிரும் கூட்டாளிகள். A விலைகலின் பொருட்டு புதிய விகிதம் மற்றும் ஆதாய விகிதம் காண்க.

14. (a) Draw a specimen form of realization account.

தீர்வு கணக்கின் மாதிரி படிவம் வரைக.

Or

- (b) Explain the provisions of settlement of accounts of partners in case of dissolution.

நிறுவனம் கலைக்கப்படும் பொழுது கணக்கை முடிவு செய்யும் பொழுது காணும் சரத்துக்கள் யாவை?

15. (a) What are the various method of calculating purchase consideration on sale of firm?

நிறுவன விற்பனையில் கொள்முதல் மறுபயன் கணக்கிடும் முறைகள் யாவை?

Or

- (b) A, B and C are equal partners. They decide to dissolve the firm on 31.12.2019. On that date their Balance sheet was as under.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capital A/C		Sundry Assets	1,98,000
A	90,000	Cash at Bank	12,000
B	60,000		
C	15,000		
Creditors	45,000		
	<u>2,10,000</u>		<u>2,10,000</u>

The other assets realized 50% of their book value. The realization expenses amounted to Rs. 9,000. C became insolvent and was unable to contribute anything towards the debts of the firm. Show the necessary accounts as per Garner Vs Murray principle.

A, B மற்றும் C ஆகியோர் சரிசம கூட்டாளிகள் அவர்கள் 31.12.2019 அன்று கூட்டாண்மை கலைக்க முடிவு செய்தனர். அந்த நாளின் இருப்பு நிலைக் குறிப்பு வருமாறு:

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
மூலதனக் க/கு		வங்கியில் ரொக்கம்	1,98,000
A	90,000	பற்பல சொத்துக்கள்	12,000
B	60,000		
C	15,000		
கடனீந்தோர்	45,000		
	<u>2,10,000</u>		<u>2,10,000</u>

மற்ற சொத்துக்கள் ஏட்டு மதிப்பில் 50% தீர்வு செய்யப்பட்டது. தீர்வு செலவுகள் ரூ. 9000 ஆகின. C நொடித்து போனார் மற்றும் அவரால் கூட்டாண்மைக்கு உள்ள கடனில் எதுவும் பங்களிக்க முடியாது. கார்னர் எதிர் முர்ரே விதிப்படி தேவையாக கணக்குகள் தயார் செய்க.



**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Show how the following items will appear in the capital accounts of the partners, Babu and Gopi when their capitals are fluctuating:

Particulars	Babu (Rs.)	Gopi (Rs.)
Capital as on 1.1.2019	8,00,000	7,00,000
Drawings during 2019	1,60,000	1,40,000
Interest on drawings at 5%	4,000	2,000
Share of profit for 2019	84,000	66,000
Interest on capital at 6%	48,000	42,000
Partners salary	72,000	Nil

பாபு மற்றும் கோபி என்ற கூட்டாளிகள் முதல் மாறுபடும் முதல் எனக் கொண்டு முதல் கணக்குகளை தயாரிக்கவும்.

விபரம்	பாபு ரூ.	கோபி ரூ.
1.1.2019 ல் முதல்	8,00,000	7,00,000
எடுப்பு 2019 ல்	1,60,000	1,40,000
எடுப்பிற்கு 5% வட்டி	4,000	2,000
2019 ல் லாபப் பங்கு	84,000	66,000
முதல் மீது வட்டி 6%	48,000	42,000
பங்குதாரர் சம்பளம்	72,000	இல்லை

17. Arun and Banu are partners sharing profits and losses in the ratio of 3: 1. Their balance sheet as on 31<sup>st</sup> December 2019 stood as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capital:		Cash at bank	45,000
Arun	60,000	Bills receivable	6,000
Banu	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 1<sup>st</sup> January 2020 on the following terms:

- (a) That C pays Rs. 20,000 as his capital for 1/5<sup>th</sup> share in the future profits
- (b) That goodwill account be raised in the books of the new firm at a value of Rs. 40,000
- (c) That stock and furniture be reduced by 10% and a 5% provision for doubtful debts be created on debtors
- (d) That the value of land and buildings be appreciated by 20%. Prepare necessary ledger accounts and balance sheet of the new firm.

அருண் மற்றும் பானு ஆகியோர் இலாப நட்டங்களை 3 : 1 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளும் கூட்டாளிகள், 2019 டிசம்பர் 31 அன்று அவர்களது இருப்பு நிலைக் குறிப்பு பின்வருமாறு :

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
முதல் :		வங்கியில் ரொக்கம்	45,000
A	60,000	பெறுதற்குரிய மாற்றுசீட்டு	6,000
B	32,000	கடனாளிகள்	32,000
கடனீந்தோர்கள்	75,000	சரக்கிருப்பு	40,000
பொதுக்காப்பு	8,000	அறைகலன்கள்	2,000
		நிலம் மற்றும் கட்டிடம்	50,000
	<u>1,75,000</u>		<u>1,75,000</u>

2020, ஜனவரி 1, அன்று கீழ்க்காணும் நிபந்தனைகளின் படி C என்பவரை அவர்கள் கூட்டாளியாக சேர்த்துக் கொண்டனர்.

- (அ) எதிர்கால லாபத்தில் 1/5 பங்கு பெறுவதற்காக C ரூ.20,000 முதல் தொகை செலுத்த வேண்டும்.
- (ஆ) புதிய நிறுவனத்தின் ஏடுகளில் நற்பெயர் ரூ.40,000 மதிப்பில் தோற்று விக்க வேண்டும்.
- (இ) சரக்கிருப்பு மற்றும் அறைகலன்கள் 10% குறைக்க வேண்டும். மேலும் கடனாளிகள் மீது ஐயக் கடனுக்காக 5% ஒதுக்கு ஏற்படுத்த வேண்டும்.
- (ஈ) நிலமும் கட்டிடம் மதிப்பை 20% உயர்த்த வேண்டும் தேவையான பேரேட்டு கணக்குகளை நிறுவனத்தின் ஏடுகளில் தயார் செய்து புதிய நிறுவனத்தின் இருப்பு நிலை குறிப்பை தயார் செய்க.

18. Sundar, Suresh and Sankar were partners sharing profits in the ratio of 3 : 2: 1 respectively. On 31.3.2020 their Balance Sheet stood as follows.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	1,90,000	Cash	25,000
Bills payable	50,000	Debtors	1,60,000
General Reserve	1,20,000	(-) Provision	<u>5,000</u>
		Stock	<u>2,50,000</u>
Capital:		Machinery	4,30,000
Sundar	4,00,000	Premises	4,50,000
Suresh	3,00,000		
Sankar	<u>2,50,000</u>		
	<u>13,10,000</u>		<u>13,10,000</u>

Suresh retires on that date on the following adjustment:

- To raise reserve for bad debts by Rs. 19,500.
- Good will of the firm is to be valued at Rs. 1,80,000
- To depreciate machinery by 10%.
- To increase the value of stock by Rs. 30,000.
- To increase the premises value by 10%.

Sundar and Sankar decided to write off firm's goodwill. The new profit-sharing ratio is 3 : 2 Prepare. Revaluation Account. Capital Account, and Balance Sheet.

சுந்தர், சுரேஷ் மற்றும் சங்கர் ஆகியோர் இலாபங்களை 3 : 2 : 1 விகிதத்தில் பகிரும் கூட்டாளிகள் 31.3.2020 அன்று இவர்களின் இருப்பு நிலை குறிப்பு கீழ்வருமாறு:

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடன்நீந்தோர்	1,90,000	ரொக்கம்	25,000
செலுத்துதற்குரிய மாற்று சீட்டு	50,000	கடனாளிகள்	1,60,000
பொதுகாப்பு	1,20,000	(-) ஒதுக்கு	<u>5,000</u>
முதல்கள் :		சரக்கிருப்பு	<u>2,50,000</u>

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
சுந்தர்	4,00,000	இயந்திரம்	4,30,000
சுரேஷ்	3,00,000	வாளகம்	4,50,000
	2,50,000		
சங்கர்			
	<u>13,10,000</u>		<u>13,10,000</u>

சுரேஷ் விலகும் இறந்தத் தேதியில் செய்ய வேண்டிய சரிக்கட்டுதல்கள்.

(அ) வராக்கடன் ஒதுக்கு ரூ. 19,500 ஆல் உயர்த்தப்பட வேண்டும்.

(ஆ) நிறுவன நற்பெயர் ரூ. 1,80,000 என மதிப்பிடப்பட வேண்டும்

(இ) இயந்திரம் 10% தேய்மானம் எழுதப்பட வேண்டாம்

(ஈ) சரக்கிருப்பு ரூ. 30,000 ஆல் உயர்த்தவும்

(உ) வளாகத்தின் மதிப்பு 10% உயர்த்தவும்.

சுந்தர் மற்றும் சங்கர் தங்கள் நிறுவனத்தில் நற்பெயரை போக்கெழுத முடிவு செய்தனர். புதிய விகிதம் 3:2 மறுமதிப்பீட்டு கணக்கு, முதல் கணக்கு, இருப்பு நிலைக் குறிப்பு தயாரிக்க.

19. A, B, C and D were partners sharing profits in the ratio 3:2:3:2. Their Balance Sheet on the date of dissolution was as under.

Balance Sheet			
Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capital: A	10,000	Assets	17,000
B	5,000	Capital C	6,360
Reserve account	4,000	D	1,640
Creditors	6,000		
	<u>25,000</u>		<u>25,000</u>

On the above date C becomes insolvent and was able to contribute only 50 paise in the Rupee.

Assets realized Rs. 12,500. Realization expenses Rs. 400.

Prepare Realization account and Capital account of C.

A,B,C மற்றும் D என்பவர்கள் 3:2:3:2 விகித பங்குதாரர்கள். கலைப்பின் போது அவர்களது இருப்பு நிலைக் குறிப்பு தரப்பட்டுள்ளது.

இருப்பு நிலைக் குறிப்பு			
பொருப்புகள் ரூ.		சொத்துக்கள் ரூ.	
முதல் A	10,000	சொத்துக்கள்	17,000
B	5,000	முதல் C	6,360
காப்பு க/கு	4,000	D	1,640
கடனீந்தோர்கள்	6,000		
	<u>25,000</u>		<u>25,000</u>

அந்த தேதியில் 'C' நொடிப்பு நிலை அடைந்தார், அவரால் ரூபாய்க்கு 50 பைசா வீதம் ரொக்கம் அளிக்க முடிந்தது சொத்து விற்பனை ரூ. 12,500, கலைப்பு செலவு ரூ. 400 தீர்வு க/கு மற்றும் 'ட' யின் மூலதன கணக்கை தயாரிக்கவும்.

20. Following is the balance sheet of A, B and C who share profits and losses in the ratio of 2:2:1.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Sundry Creditors	30,000	Cash in hand	4,000
Capital:		Sundry debtors	24,000
A	30,000	Stock	44,000
B	24,000	Furniture	20,000
C	8,000		
	<u>92,000</u>		<u>92,000</u>

The firm was dissolved and the assets were realised gradually. Rs. 20,000 were received in 1<sup>st</sup> instalment, Rs. 30,000 in the 2<sup>nd</sup> instalment and Rs. 18,000 in the 3<sup>rd</sup> instalment. Show how each instalment is distributed under maximum loss method.

இலாப நட்டங்களை 2:2:1 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளும் A,B மற்றும் C ஆகியோரது இருப்பு நிலைக் குறிப்பு பின்வருமாறு:

பொறுப்புகள்	ரூ. சொத்துக்கள்	ரூ.
பற்பல கடனீந்தோர்கள்	30,000 கையிருப்பு ரொக்கம்	4,000
முதல்	பற்பல கடனாளிகள்	24,000
A	30,000 சரக்கிருப்பு	44,000
B	24,000 அரைகலன்கள்	20,000
C	8,000	
	<u>92,000</u>	<u>92,000</u>

நிறுவனம் கலைக்கப்பட்டு சொத்துக்கள் படிப்படியாக தீர்வு செய்யப்பட்டன, முதல் தவணையாக ரூ. 20,000, இரண்டாம் தவணையாக ரூ. 30,000, மூன்றாம் தவணையாக ரூ. 18,000 பெறப்பட்டது ஒவ்வொரு தவணையும் எவ்வாறு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது, என்பதை அதிக பட்ச நட்ட முறையில் காட்டுக.

**F-7984**

**Sub. Code**

**7BCC4C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**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. What is E-Commerce?

மின்னனூ வணிகம் என்றால் என்ன?

2. Give any two difference between traditional Commerce and e-commerce.

பாரம்பரிய வணிகம் மற்றும் மின் வணிகத்திற்கும் உள்ள இரண்டு வேறுபாடுகளை கூறுக.

3. What is credit card?

கடன் அட்டை என்றால் என்ன?

4. Define internet.

இணையதளம் பற்றி வரைவிலக்கணம் கூறுக.

5. What do you understand the term “Electronic payment system”?

மின் கட்டண முறை பற்றி நீவீர் அறிவது யாது?



6. Write a short notes on supply chain management (SCM).  
வழங்கல் சங்கிலி மேலாண்மை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
7. Mention any two importance of internet in E-Commerce.  
மின் வணிகத்திற்கு இணையதளத்தின் முக்கியத்துவம் இரண்டு கூறு.
8. State the concept of internet Architecture.  
இணைய கட்டமைப்பு என்ற கருத்து பற்றி கூறுக.
9. What is FTP?  
FTP என்றால் என்ன?
10. What is search engine?  
தேடல் பொறி என்றால் என்ன?

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) List the merits and demerits of E-Commerce.  
மின் வணிகத்தின் நன்மை தீமைகளை பட்டியலிடுக.
- Or
- (b) What is the information super high way or I-way?  
I-way தகவல்கள் அல்லது சிறப்பு உயர்வு வழி தகவல்கள் என்றால் என்ன?
12. (a) Explain the components of the Internet world.  
இணையதள உலகத்தின் கூறுகளை விளக்குக.
- Or
- (b) What is EDI? How it build business relationships?  
EDI என்றால் என்ன? அது எவ்வாறு வணிக தொடர்பை கட்டமைக்கிறது?

13. (a) Define supply chain. List down the categories of supply chain management.

வழங்கல் சூழ்ச்சியை வரையறை செய்க. மேலும் அதன் பிரிவுகளை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) What are the applications of EDI? Mention its merits and demerits.

EDI யின் பிரயோகம் யாவை? மேலும் அதன் நன்மை தீமைகளை கூறுக.

14. (a) Explain various types of Internet access products and services.

வெவ்வேறு இணையதளம் தொடர்புடைய உற்பத்தி மற்றும் சேவைகளை விளக்குக.

Or

- (b) What are the components of the web architecture?

வலைதல கட்டமைப்புகளின் உள்ளீடுகள் யாவை?

15. (a) Explain the various application of internet client/server architecture.

இணைய சேவை அளிப்பவர், பயனாளர் கட்டமைப்பின் வெவ்வேறு பிரயோகங்களை விளக்குக.

Or

- (b) Discuss the various Internet Services.

வெவ்வேறு இணையதள சேவைகளை விளக்குக.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Examine the various models in E-Commerce.

மின் வணிகத்தின் வெவ்வேறு முறைகளை விளக்குக.

17. Explain the functions modern payment systems.

நவீன பணம் வழங்கல் செயல்பாட்டு முறையை விளக்குக.

18. Discuss the process of E-Supply Chain Management.  
மின் வழங்கல் சூழற்சி மேலாண்மை செயல்முறைகளை விவரி.
19. Describe the physical structure of the Internet.  
இணையதள இயல் அமைப்பு முறைகளை விவரி.
20. Describe the advance technology which has facilitated e-commerce.  
நவீன தொழில்நுட்பம் மின் வணிகத்திற்கு ஏற்ற வசதி செய்கிறது என்பதை விளக்குக.
-

**F-7985**

**Sub. Code**

**7BCC4C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2022**

**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. What is need of header files in C++?  
சி++ இல் தலைப்பு கோப்புகளின் தேவை என்ன?
2. Define Inline Function.  
இன்லைன் செயல்பாட்டை வரையறுக்கவும்.
3. What is mean by Array?  
வரிசை என்றால் என்ன?
4. How to declare function and give syntax?  
செயல்பாட்டை அறிவிப்பது மற்றும் தொடரியல் கொடுப்பது எப்படி?
5. What is the importance of Constructor?  
கட்டமைப்பாளரின் முக்கியத்துவம் என்ன?

6. Give the difference between constructor and method.  
கட்டமைப்பாளருக்கும் முறைக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தைக் கொடுக்கவும்.
7. What do you mean by Base class?  
அடிப்படை வகுப்பால் நீங்கள் என்ன சொல்கிறீர்கள்?
8. What is String and give example?  
சரம் என்றால் என்ன மற்றும் உதாரணம் கொடுக்கவும்?
9. Define the term Stream.  
ஸ்ட்ரீம் என்ற சொல்லை வரையறுக்க.
10. What do you mean by istream and ostream?  
ஐஸ்ட்ரீம் மற்றும் ஆஸ்ட்ரீம் என்றால் என்ன?

**Part B** (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Describe the concept of function overloading.  
செயல்பாட்டு ஓவர்லோடிங் என்ற கருத்தை பற்றி விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Explain User defined functions with example.  
பயனர் வரையறுக்கப்பட்ட செயல்பாடுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

12. (a) Explain Friend functions with suitable example.  
பொருத்தமான செயல்பாடுகளுடன் ப்ரண்ட செயல்பாடுகளை விளக்குக.

Or

- (b) Write a brief note on array with a class with example.

எடுத்துக்காட்டுடன் ஒரு வகுப்பைக் கொண்டு வரிசை பற்றி சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுக.

13. (a) List the characteristics of constructors.

கட்டமைப்பாளர்களின் பண்புகளை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) To write a C++ program to check given number is palindrome or not.

கொடுக்கப்பட்ட எண் palindrome என்று சரிபார்க்க C++ நிரலை எழுதுக.

14. (a) Differentiate abstract class and virtual base class.

சுருக்க வர்க்கத்தையும் மெய்நிகர் அடிப்படை வகுப்பையும் வேறுபடுத்துக.

Or

- (b) Write programs which explain the concept of Multiple Inheritance.

பல பரம்பரை என்ற கருத்தை விளக்கும் நிரல்களை எழுதுக.

15. (a) How to use pointer in C++? Explain pointer with syntax.

சி++ இல் சுட்டிக்காட்டி எவ்வாறு பயன்படுத்துவது? தொடரியல் மூலம் சுட்டிக்காட்டி விளக்குக.

Or

- (b) Describe about unformatted I/O operations.

வடிவமைக்கப்படாத I/O செயல்பாடுகள் பற்றி விவரிக்கவும்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the various operator types in C++.  
C++இல் உள்ள பல்வேறு ஆபரேட்டர் வகைகளை விளக்குக.
17. How to member function define inside class and outside the class?  
உறுப்பினர் செயல்பாடு எவ்வாறு வகுப்பினுள் மற்றும் வகுப்பிற்கு வெளியே வரையறுக்கப்படுகிறது?
18. Discuss about destructor with suitable example.  
பொருத்தமான உதாரணத்துடன் டிஸ்ட்ரக்டர் பற்றி விவாதிக்கவும்.
19. Explain unary operator overloading with example program.  
எடுத்துக்காட்டு நிரலுடன் unary ஆபரேட்டர் ஓவர்லோடிங்கை விளக்குக.
20. Write brief note on C++ stream classes.  
C++ ஸ்ட்ரீம் வகுப்புகளில் சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுக.

**F-7986**

**Sub. Code**

**7BCC4C3**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**Fourth Semester**

**Commerce with Computer Applications**

**ADVANCED ACCOUNTANCY – IV**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Retention Money?

பணம் வைத்திருத்தல் என்றால் என்ன?

2. Write short note on: Estimated profit.

சிறு குறிப்பு எழுதுக: மதிப்பிடப்பட்ட இலாபம்.

3. Write short note on: Surplus

சிறு குறிப்பு எழுதுக: உபரி.

4. What is work in progress?

முழுமை பெறாபணி என்றால் என்ன?

5. Mention any four important terms in the hire purchase system.

வாடகை கொள்கை முறையின் நான்கு முக்கியமான சொற்களை குறிப்பிடுக.

6. Write short note on: Partial Repossession.

சிறு குறிப்பு எழுதுக: பகுதி திரும்பக் பெறுதல்.



7. What is deficiency account?

பற்றாக்குறை கணக்கு என்றால் என்ன?

8. Write a specimen of deficiency account.

பற்றாக்குறை கணக்கின் மாதிரி படிவத்தை எழுதுக.

9. What do you understand the term dependent branches?

சார்பு கிளைகள் என்ற சொல்லை நீங்கள் என்ன புரிந்து கொள்கிறீர்கள்?

10. Give any four objects of branch accounts.

கிளை கணக்குகளின் நோக்கங்கள் ஏதேனும் நான்கு எழுதுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) The following particulars are in respect of contract No. 10 which commenced on 1.1.2008

	Rs.
Materials issued	1,16,000
Direct wages	1,50,000
Cost of special plant	60,000
Direct expenses	24,000
Establishment charges	16,000

The contract was completed by 31-12-2008. The contract price was Rs. 3,50,000. The value of materials returned to stores was Rs. 10,000. The special plant was returned to stores subject to depreciation at 40% p.a. Contract price was received in full on 31-12-2008. Prepare Contract A/c and Contractee's A/c.

1.1.2008 அன்று தொடங்கிய ஒப்பந்த எண்.10 தொடர்பாக பின்வரும் விவரங்கள் உள்ளன.

ரூ.

பொருட்கள் வழங்கியது	1,16,000
நேரடி கூலி	1,50,000
சிறப்பு தளவாட செலவு	60,000
நேரடி செலவுகள்	24,000
நிறுவுதல் கட்டணங்கள்	16,000

ஒப்பந்தம் 31.12.2008 க்குள் நிறைவடைந்தது. ஒப்பந்த விலை ரூ. 350000. கடைகளுக்குத் திரும்பிய பொருட்களின் மதிப்பு ரூ. 10000. சிறப்பு தளவாட தேய்மானத்திற்கு உட்பட்ட கடைகளுக்கு வருடத்திற்கு 40%. ஒப்பந்த விலை 31.12.2008 அன்று முழுமையாக பெறப்பட்டது. ஒப்பந்த கணக்கு மற்றும் ஒப்பந்தக்காரரின் கணக்கை தயாரிக்கவும்.

Or

(b) How do you treat the following in contract accounts?

(i) Materials;

(ii) Plant

ஒப்பந்த கணக்குகளில் பின்வருவனவற்றை நீங்கள் எவ்வாறு கருதுகிறீர்கள்?

(i) பொருட்கள்

(ii) தளவாடம்

12. (a) What is sublease? Explain the accounting procedure to be adopted in sublease.

உள்சுத்தகை என்பது யாது? உள்சுத்தகையின் கணக்கீட்டு முறைகளை விளக்குக.

Or

(b) The Bihar Coal Company Ltd. is lessee of a mine on a royalty of 0.50 paise per ton of coal raised, with a dead rent of Rs.30000 per annum, and power to recoup short workings during the first five years of the lease. The output for the first three years was as follows:

1<sup>st</sup> Year 15000 tonnes; 2<sup>nd</sup> year 50000 tonnes;  
3<sup>rd</sup> year 75000 tonnes.

Draft the necessary journal entries in the books of the company giving effect to the above.

பீகார் நிலக்கரி நிறுவனம் லிமிடெட் ஒரு சுரங்கத்தை ஒரு டன் நிலக்கரிக்கு 0.50 பைசா என்ற உரிமைத்தொகை குத்தகைக்கு எடுத்துள்ளது. இறந்த வாடகை ஆண்டுக்கு ரூ. 30,000 மற்றும் குத்தகையின் முதல் ஐந்து ஆண்டுகளில் குறைந்த உற்பத்தியை திரும்பப் பெறும் சக்தி முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கான வெளியீடு பின்வருமாறு.

1 ஆம் ஆண்டு 15000 டன்கள்; 2 வது ஆண்டு 50000 டன்கள்; 3 வது ஆண்டு 75000 டன்கள். மேற்கண்டவற்றை நடைமுறைப்படுத்தும் நிறுவனத்தின் புத்தகங்களில் தேவையான அறிக்கையை வரைவு செய்க.

13. (a) What are the features of hire purchase agreement?

வாடகை கொள்முதல் ஒப்பந்தத்தின் அம்சங்கள் என்ன?

Or

- (b) Explain the accounting treatment on repossession.

திரும்பப்பெறுதல் கணக்கியல் பற்றி விளக்குக.

14. (a) On 1<sup>st</sup> January 2002 Sundar commenced business with Rs. 6,350. He earned a total profit of Rs. 5,554 during 2002 and 2003. The loss he suffered in 2004 was Rs.2,500. His total drawings were Rs.9,000.

Prepare statement of affairs and deficiency account from the following information.

Cash Rs.230; stock Rs. 1,000 Debtors: Good Rs.7,000; Doubtful Rs. 1,800; Bad Debts Rs. 1,500; Furniture Rs.564; Investment in Shares Rs.500; Unsecured Creditors Rs.13,000; Secured Creditors Rs.2,500; Value of Securities held by Creditors Rs.3,500; Preferential Creditors Rs. 190.

Stock realizes Rs.666; Furniture Rs.282; Investments realized the book value. Doubtful debts realized Rs.600.

ஜனவரி 1. 2002 அன்று சுந்தர் ரூ. 6,350 உடன் வணிகத்தைத் தொடங்கினார். அவர் 2002 மற்றும் 2003-ஆம் ஆண்டுகளில் மொத்தம் ரூ. 5,554 சம்பாதித்தார். 2004 இல் அவர் சந்தித்த இழப்பு ரூ. 2,500. அவரது மொத்த எடுப்புகள் ரூ. 9,000.

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து நிலைமை அறிக்கை மற்றும் குறைபாடு கணக்கின் அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

ரொக்கம் ரூ. 230; இருப்பு ரூ. 1,000; கடனாளிகள்: சரக்கு ரூ. 7,000; ஐயக்கடன் ரூ. 1,800; வராக்கடன்கள் ரூ. 1,500; இயந்திரங்கள் ரூ. 564; பங்குகளில் முதலீடு ரூ. 500; பாதுகாப்பற்ற கடனீந்தோர் ரூ. 13,000; பாதுகாப்பான கடனீந்தோர் ரூ. 2500; கடனீந்தோர் வைத்திருக்கும் பத்திரங்களின் மதிப்பு ரூ. 3500; முன்னுரிமை கடனீந்தோர் ரூ. 190.

இருப்பு ரூ. 666; இயந்திரம் ரூ. 282; முதலீடுகளின் மதிப்பு அளவு. வராஐயக்கடன்கள் ரூ. 600.

Or

(b) Discuss the contents of Statement of Affairs.

நிலைமை அறிக்கையின் உள்ளடக்கங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

15. (a) Explain the features of dependent branches

சார்பு கிளைகளின் அம்சங்களை விளக்குக.

Or

(b) From the following particulars relating to the Kerala branch for the year ending December 31, 2018, show the branch account in the books of Head Office.

	Rs.
Opening stock 1.1 .2018	60,000
Debtors 1.1.2018	24,000
Petty cash 1.1.2018	400
Goods sent to branch	1,00,000
Goods returned to H.O.	1,200
Cash sales	60,000
Credit sales	84,000
Sales returned to branch	500
Bad debts written off	600
Discount allowed	200

	Rs.
Branch expenses paid by H.O.	6,000
Petty cash sent to the branch	1,000
Petty expenses incurred by the branch	800
Furniture purchased by the branch	2,000
Stock on 31.12.2018	25,000
Cash received from customers	70,000

டிசம்பர் 31, 2018 அன்றைய கேரளா கிளையின் கீழ்க்காணும் விவரங்களில் இருந்து, தலைமை அலுவலக புத்தகத்தில் கிளைக் கணக்கினைக் காட்டுக.

	ரூ.
1.1 .2018 ல் சரக்கு	60,000
1.1.2018 ல் கடனாளிகள்	24,000
1.1.2018 ல் சில்லரை ரொக்கம்	400
கிளைக்கு அனுப்பப்பட்ட சரக்கு	1,00,000
தலைமை அலுவலகத்திற்கு அனுப்பப்பட்ட சரக்கு	1,200
ரொக்க விற்பனை	60,000
கடன் விற்பனை	84,000
கிளையில் விற்பனைத்திருப்பம்	500
வராக்கடன் நீக்கியது	600
தள்ளுபடி செய்தது	200
தலைமை அலுவலகம் ஏற்றுக் கொண்ட கிளைச் செலவுகள்	6,000
கிளைக்கு அனுப்பப்பட்ட சில்லரை ரொக்கம்	1,000
கிளை செய்த சில்லரை செலவுகள்	800
கிளை கொள்முதல் செய்த தளவாடம்	2,000
31.12.2018 ல் சரக்கு	25,000
வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து பெற்ற ரொக்கம்	70,000

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. The following particular related to a contract undertaken by Siva Engineers:

Material sent to site Rs. 85,349; Labour engaged on site Rs. 74,375; Plan installed at site Rs.15,000; Direct expenditure Rs.3,167; Establishment charges Rs.4,126; Material returned to stores Rs.549; Work certified Rs.1,95,000; Cost of work not yet certified Rs. 4,500; Materials in hand at the end of year Rs.1,883; wages accrued due at the end of year Rs.2400; Direct expenditure accrued due at the end of year Rs. 240; Value of Plant at the end of year Rs.11,000; the contract price has been agreed to Rs.2,50,000; Cash received from the contractee was Rs. 1,80,000.

You are required to prepare contract a/c, contractee's a/c and to show suitable entries in the Balance sheet of the contractors.

சிவா பொறியாளர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒப்பந்தம் தொடர்பான பின்வருமாறு குறிப்பிடப்பட்டவை.

தளத்திற்கு அனுப்பப்பட்ட பொருள் ரூ. 85,349 தளத்தில் ஈடுபட்டுள்ள தொழிலாளர் ரூ. 74,375, தளத்தில் நிறுவப்பட்ட திட்டம் ரூ. 15,000, நேரடி செலவு ரூ. 3,167, நிறுவுதல் கட்டணங்கள் ரூ. 4,126, கடைகளுக்கு திரும்பிய பொருள் ரூ. 549, பணி சான்றிதழ் ரூ. 1,95,000, பணி செலவு இன்னும் சான்றளிக்கப்படவில்லை ரூ. 4,500, ஆண்டு இறுதியில் கையில் உள்ள பொருட்கள் ரூ. 1,883; ஆண்டு இறுதியில் ரூ. 2,400 செலுத்த வேண்டிய கூலி, ஆண்டு இறுதியில் செலுத்த வேண்டிய நேரடி செலவு ரூ. 240; ஆண்டு இறுதியில் தளவாடத்தின் மதிப்பு ரூ. 11,000 ஒப்பந்த விலை ரூ. 2,50,000 ஆக ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. ஒப்பந்தக்காரரிடமிருந்து பெறப்பட்ட பணம் ரூ. 1,80,000.

ஒப்பந்த கணக்கு மற்றும் ஒப்பந்தகாரரின் பொருத்தமான கணக்குகளை இருப்புநிலைக்குறிப்பிட்டுடன் தயார் செய்யவும்.

17. RR Ltd. Leased a mine in 2005 from AR Ltd. On the following terms:

Royalty payable Re.0.50 per tonne on actual raising subject to a minimum rent of Rs.2000 per annum with right to recoup minimum rent out of subsequent 2 years workings.

RR Ltd. Gave sub-lease of a portion of the mine in 2005 to XY Ltd. On the following terms:

Royalty payable Re.0.75 per tonne on actual raising subject to a minimum rent of Rs.750 per annum, the minimum rent being recoverable out of subsequent 2 years workings. The raisings were:

Year	Mines operated by RR Ltd. (Tonnes)	Mines operated by XY ltd. (Tonnes)
2005	4000	—
2006	2000	1000
2007	1200	800
2008	5000	600
2009	2000	3000

Show the ledger accounts in the books of RR Ltd.

RR லிமிடெட் 2005 இல் AR லிமிடெட் நிறுவனத்திடமிருந்து ஒரு சுரங்கத்தை பின்வரும் விதிமுறைகளில் குத்தகைக்கு எடுத்தது.

உண்மையான உயர்வுக்கு ஒரு டன்னுக்கு ரூ. 0.50 செலுத்த வேண்டிய உரிமைத்தொகை ஆண்டுக்கு குறைந்தபட்சம் ரூ. 2,000 வாடகைக்கு உட்பட்டு, அடுத்தடுத்த 2 ஆண்டு வேலைகளில் இருந்து குறைந்தபட்ச வாடகையை திரும்பப் பெறுவதற்கான உரிமையுடன், RR லிமிடெட் 2005 ஆம் ஆண்டில் சுரங்கத்தின் ஒரு பகுதியை XY லிமிடெட் நிறுவனத்திற்கு துணை குத்தகைக்கு வழங்கியது. பின்வரும் விதிமுறைகளில்:

ஆண்டுக்கு குறைந்தபட்சம் ரூ. 750 வாடகைக்கு உட்பட்டு உண்மையான உயர்வுக்கு ஒரு டன்னுக்கு ரூ. 075 செலுத்த வேண்டிய உரிமைத்தொகை அடுத்தடுத்த 2 ஆண்டு வேலைகளில் இருந்து குறைந்தபட்ச வாடகை வசூலிக்கப்படுகிறது. உற்பத்தியின் அளவுகள்:

ஆண்டு	RR Ltd. லிமிடெட் சுரங்கங்கள் (டன்கள்)	XY லிமிடெட் சுரங்கங்கள் (டன்கள்)
2005	4000	—
2006	2000	1000
2007	1200	800
2008	5000	600
2009	2000	3000

RR லிமிடெட் பேரேட்டுக்கணக்குகளை தயாரிக்க.

18. Distinguish between hire purchase system and instalment purchase system.

வாடகை கொள்முதல் முறை மற்றும் தவணை கொள்முதல் முறை வேறுபடுத்துக.

19. On 31<sup>st</sup> March 2000 the balance sheet of X and Y was as follows:

	Rs.		Rs.
Trade creditors	12,000	Machinery	12,000
Bills payable	15,000	Buildings	6,000
Bank overdraft	9,000	Book debts	12,000
Outstanding expenses	600	Cash	600
One month's salary	600	Stock	18,600
Capital :			
X	6,000		
Y	6,000		
	<u>12,000</u>		
	<u>49,200</u>		<u>49,200</u>

X owed personally Rs. 10800 and he had, in addition to his interest in the firm, a house which cost Rs. 3000, furniture Rs.1200 and life policies on which he had paid premiums amounting to Rs.600.

Y owed Rs.8400 and he had paid life insurance premium amounting to Rs. 1,800 and had furniture which cost



Rs.600. It becomes necessary to call the creditors together.

The partnership assets were valued as follows :

Machinery Rs.6,540; Buildings Rs.3,000; Good book debts Rs.6000; Doubtful Rs.3,000 (estimated at Rs.1800). Bad Rs.3000; Stock Rs. 12,000.

X's property was considered to be worth Rs.3000, his life policies Rs.300, and his furniture Rs.900.

Y's life policies were worth Rs.900; his furniture Rs.300.

Prepare separate statement of affairs and deficiency account of the firm as well as of the partners.

மார்ச் 31, 2000 அன்று X மற்றும் Y இருப்புநிலை பின்வருமாறு:

	ரூ.		ரூ.
வியாபார கடனீந்தோர்	12,000	இயந்திரம்	12,000
செலுத்துவதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	15,000	கட்டிடம்	6,000
வங்கி மேல்வரைப்பற்று	9,000	திடமான கடனாளிகள்	12,000
கொடுபட வேண்டிய செலவுகள்	600	ரொக்கம்	600
ஒரு மாத சம்பளம்	600	இருப்பு	18,600
மூலதனம்			
X	6,000		
Y	6,000	12,000	
		<u>49,200</u>	<u>49,200</u>

X தனிப்பட்ட முறையில் ரூ. 10,800 பாக்கி வைத்திருக்கிறார். மேலும் அவர் நிறுவனத்தில் ஆர்வம் காட்டியதோடு ரூ. 3,000 தளவாடங்கள் ரூ. 1,200 மற்றும் அவர் ரூ. 600 பிரீமியத்தை செலுத்திய ஆயள் பாலிசிகள்.

Y ரூ. 8,400 பாக்கி வைத்திருந்தார். மேலும் அவர் ஆயள் காப்பீட்டு பிரீமியத்தை ரூ. 1,800 செலுத்தியிருந்தார். மேலும்

ரூ.600 செலவில் தளவாடங்கள் வைத்திருந்தார். கடனாளர்களை ஒன்றாக அழைப்பது அவசியமாகிறது.

கூட்டு சொத்துக்கள் பின்வருமாறு மதிப்பிடப்பட்டன.

இயந்திரங்கள் ரூ. 6,540 கட்டிடங்கள் ரூ. 3000 நல்ல புத்தகக் கடன்கள் ரூ. 6,000 சந்தேகத்திற்குரிய ரூ. 3,000 (ரூ. 1,800 என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது). ஐயக்கடன் ரூ. 3,000 இருப்பு ரூ. 12,000.

X சொத்து மதிப்பு ரூ. 3,000, அவரது ஆயுள் காப்பீடு ரூ. 300, மற்றும் அவரது இயந்திரங்கள் ரூ. 900 என கருதப்பட்டது.

Y இன் ஆயுள்காப்பீடு ரூ. 900 அவரது இயந்திரங்கள் ரூ. 300 நிறுவனம் மற்றும் கூட்டாளிகளின் நிலைமை அறிக்கை மற்றும் பற்றாக்குறை அறிக்கைகையை தயார் செய்க.

20. Following is the Trial Balance of Shri Mahendra who commenced business on January 1, 2000:

	Rs.		Rs.
Cash	230	Creditors	18,000
Stock in trade	666	Secured creditors	2500
Debtors	13,000	Preferential claims for rent, rates and taxes	190
Furniture	282	Capital	1,350
Investments in shares	500	Profit (2001, 2002)	5,554
Value of securities held by secured creditors	3,500		
Loss (2003)	2,500		
Drawings (upto Dec. 2003)	6,916		
	27,594		27,594

You are required to prepare Statement of Affairs and Deficiency account.

ஜனவரி 1, 2000 அன்று வணிகத்தைத் தொடங்கிய ஹீ மகேந்திராவின் இருப்பாய்வு பின்வருமாறு:

	ரூ.		ரூ.
ரொக்கம்	230	கடனீந்தோர்	18,000
வியாபார இருப்பு	666	பாதுகாப்பான கடனீந்தோர்	2500
கடனாளிகள்	13,000	முன்னுரிமைகளுக்கான உரிமை வாடகை, விகிதங்கள் மற்றும் வரிகள்	190
இயந்திரம்	282	மூலதனம்	1,350
பங்குகளில் முதலீடுகள்	500	இலாபம் (2001, 2002)	5,554
பாதுகாக்கப்பட்ட கடனாளிகள் வைத்திருக்கும் பத்திரங்களின் மதிப்பு	3,500		
நட்டம் (2003)	2,500		
எடுப்பு (டிசம்பர் 2003 வரை)	6,916		
	<u>27,594</u>		<u>27,594</u>

நிலைமை அறிக்கை மற்றும் பற்றாக்குறை கணக்கைத் தயாரிக்கவேண்டும்.

**F-7987**

**Sub. Code**

**7BCC4C4**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2022.**

**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. Calculate simple interest on Rs. 9,000 at 5% p.a. for 4 years?

ரூ. 9,000க்கு 5% வீதம் 4 ஆண்டுகளுக்கு தனிவட்டி கணக்கிடுக?

2. Find the amount at compound interest on Rs. 10,500 at 5% for 3 years?

ரூ. 10,500 க்கு 5% கூட்டிவட்டி வீதம் 3 ஆண்டுக்கு கூட்டுத் தொகை காண்க.

3. Find the value of a, if  $\log_a 10 = \frac{1}{2}$ .

$\log_a 10 = \frac{1}{2}$  எனில் 'a' ன் மதிப்பு காண்?

4. Find the value of  $\log_4 1025$ .

$\log_4 1025$  ன் மதிப்பு காண்?

5. Find all subsets of  $A = \{1, 2, 3, 4\}$ .

$A = \{1, 2, 3, 4\}$  என்ற கணத்தின் அனைத்து (உறுப்புகளைக்) துணை கணங்களைக் காண்?

6. If  $S = \{a, b, c, d\}$ ,  $T = \{f, d, b, g\}$  then find  $S - T$ .

$S = \{a, b, c, d\}$ ,  $T = \{f, d, b, g\}$  எனில்  $S - T$  ன் உறுப்புகளைக் காண்?

7. Define probability.

நிகழ்தகவு - வரையறு

8. Find the probability when a dice thrown to get six?

ஒரு பகடை உருட்டப்படும்பொழுது 6 கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு காண்?

9. Write down the expansion of  $\left(x - \frac{1}{x}\right)^5$ .

$\left(x - \frac{1}{x}\right)^5$  ன் விரிவாக்கத்தை எழுதுக.

10. Expand  $(a + 2b)^3$ .

$(a + 2b)^3$  என்பதை விரிவுபடுத்துக?

**Part B****(5 × 5 = 25)**Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) A sum of money amounts to Rs. 6,200 in 3 years and Rs. 6,800 in 4 years. Find the principal and the rate of simple interests?

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 3 ஆண்டுகளில் ரூ. 6,200 ஆகவும், 4 ஆண்டுகளில் ரூ. 6,800 ஆகவும் இருக்கிறது எனில் அதன் அசல் மற்றும் தனிவட்டி கணக்கிடுக?

Or

- (b) Find the banker's gain on a bill of Rs. 3,750 due in 8 months at 8% per annum?

ஒரு ரசீது ஆனது 8 மாதங்களில் 8% வீதம் (ஆண்டிற்கு) ரூ. 3,750 கணக்கிடப்படுகிறது எனில் அதில் வங்கியின் லாபம் கணக்கிடுக?

12. (a) Using logarithms, evaluate  $\frac{71.62 \times 41.23}{18.96 \times 1.72}$ .

மடக்கை விதியை பயன்படுத்தி  $\frac{71.62 \times 41.23}{18.96 \times 1.72}$  ன் மதிப்பை கணக்கிடுக?

Or

- (b) If  $\frac{\log x}{b-c} = \frac{\log y}{c-a} = \frac{\log z}{a-b}$ , show that  $xyz = 1$ .

$\frac{\log x}{b-c} = \frac{\log y}{c-a} = \frac{\log z}{a-b}$  எனில்  $xyz = 1$  என நிரூபி.

13. (a) Given that  $A = \{0, 1, 3, 5\}$ ,  $B = \{0, 1, 2, 4, 7\}$  &  $C = \{1, 2, 3, 5, 8\}$ , prove that  $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$ .

$A = \{0, 1, 3, 5\}$ ,  $B = \{0, 1, 2, 4, 7\}$ ,  $C = \{1, 2, 3, 5, 8\}$ ,  
என்ற கணங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.  
 $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$  என நிரூபி?

Or

- (b) Prove that  $A - (B \cup C) = (A - B) \cap (A - C)$ .  
 $A - (B \cup C) = (A - B) \cap (A - C)$  என நிரூபி.

14. (a) In a simultaneous throw of a pair of dice, find the probability of getting a total more than 7?

ஒரே நேரத்தில் ஒரு ஜோடி பகடைகள் உருட்டப்படும் பொழுது, கூட்டுத்தொகை 7க்கு அதிகமாக கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு கணக்கிடுக.

Or

- (b) A box contains 10 black and 10 white balls. Find the probability of drawing two balls of the same colour?

ஒரு பெட்டியில் 10 கருப்புநிற மற்றும் 10 வெள்ளைநிற பந்துகள் உள்ளன. அதில் இரு பந்துகள் எடுக்கப்பொழுது அவை ஒரே கலரில் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு காண்?

15. (a) Find the middle term in the expansion of  $\left(\frac{b}{x} + \frac{x}{b}\right)^{16}$ .

$\left(\frac{b}{x} + \frac{x}{b}\right)^{16}$  ன் விரிவாகத்தில் மைய உறுப்பைக் கண்டுபிடி?

Or

- (b) Find the coefficient of  $x^{18}$  in  $(a - bx^3)^{10}$ .

$(a - bx^3)^{10}$  ல்  $x^{18}$  ன் கெழு கண்டுபிடி?

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Define annuity. Write down the formula for the amount of annuity due. Find also the present values of an annuity of Rs. 5,000 p.a. for 10 years, the interest being 4% p.a. compounded annually?

ஆண்டு தொகை வரையறு மற்றும் வருடாந்திரத் தொகைக்கான சூத்திரம் எழுதுக. மேலும் ஆண்டு தொகை ரூ.5,000 p.a. 10 ஆண்டிற்கு 4% p.a. வட்டி வீதம் கூட்டு வட்டி எனில், தற்போதைய ஆண்டுத் தொகை கணக்கிடுக?

17. If  $a^{2x-3} \cdot b^{2x} = a^{6-x} \cdot b^{5x}$ , show that  $3 \log a = x \log \left( \frac{a}{b} \right)$ .

$a^{2x-3} \cdot b^{2x} = a^{6-x} \cdot b^{5x}$ , எனில்  $3 \log a = x \log \left( \frac{a}{b} \right)$  என நிரூபி.

18. In a city three daily newspapers  $A, B, & C$  are published; 42% of the people in this city read  $A$ ; 51% read  $B$ ; 68% read  $C$ ; 30% read both  $A & B$ ; 28% read both  $B & C$ ; 36% read both  $A & C$ ; 8% do not read any of the three newspapers. Find the percentage of persons who read all the three papers?

ஒரு நகரில்  $A, B, & C$  என்ற பத்திரிக்கைகள் பிரசுரிக்கப்படுகின்றன. அதில் 42% மக்கள்  $A$  பத்திரிக்கையும், 51%  $B$  பத்திரிக்கையும், 68%  $C$  பத்திரிக்கையும், 30%  $A$  மற்றும்  $B$  யும், 28%  $B$  மற்றும்  $C$  இரண்டும், 36%  $A$  மற்றும்  $C$  இரண்டும் படிக்கிறார்கள். 8% எந்த பத்திரிக்கையும் படிக்கவில்லை எனில் எல்லா பத்திரிக்கைகளையும் படிக்கும் மக்களின் சதவீதம் கணக்கிடுக?



19. Two dice are thrown. What is the probability that the sum of the numbers on the two faces is divisible by 4 or 6?

இரண்டு பகடைகள் உருட்டப்படுகின்றன. அதன் முகங்களின் கூட்டுத் தொகை 4 அல்லது 6 வகுபட்டால் அதன் நிகழ்தகவு கணக்கிடுக?

20. Using binomial theorem, find the value of  $99^4 + 101^6$ .

ஈறுப்புத் தேற்றத்தினை பயன்படுத்தி,  $99^4 + 101^6$  மதிப்பை கணக்கிடுக.

**F-7988**

**Sub. Code**

**7BCC5C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**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. Write short note on under subscription.  
குறை ஒப்பம் என்பதைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
2. State the meaning of Capital Redemption Reserve.  
பங்கு மீட்டி காப்பு பொருள் தருக.
3. Give the meaning of acquisition of business.  
வியாபாரத்தை வாங்குதலின் பொருள் தருக.
4. Define “Pre incorporation profit”.  
நிறுமப் பதிவுக்கு முன் உள்ள இலாபம் பற்றி வரையறு.
5. What do you mean by revenue from operation?  
செயல்பாடுகளிலிருந்து வருவாய் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
6. Write short notes on “shareholders funds”.  
பங்குதாரர்களின் நிதி பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

7. State any two uses of amalgamation.

ஒருங்கிணைப்பின் பயன்கள் ஏதேனும் இரண்டினை குறிப்பிடுக.

8. What is 'absorption'?

ஈர்ப்பு என்றால் என்ன?

9. Write a note on 'Voluntary Winding Up'.

தன்னார்வ கலைப்பு என்பதைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

10. What do you understand by Liquidation of a company?

நிறுவன கலைப்பு பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Ravi Ltd., forfeited 50 shares of Rs.10 each fully called up, held by Ram for nonpayment of allotment money of Rs.3 per share and first call of Rs. 4 per share. He had paid the application money of Rs.3 per share. These shares were re-issued to Siva for Rs. 8 per share. Pass journal entries

ரவி நிறுவனம் ராம் கொண்டுள்ள ரூ.10 மதிப்புள்ள அனைத்து பணமும் கோரப்பட்ட 50 பங்குகளை ஒதுக்கீட்டுத் தொகை ஒரு பங்கிற்கு ரூ.3ம் முதல் மற்றும் இறுதி அழைப்பு ஒரு பங்கிற்கு ரூ. 4ம் செலுத்தாத காரணத்தால் ஒறுப்பிடைப்பு செய்யப்பட்டது. அவரின் விண்ணப்பத் தொகை ஒரு பங்கிற்கு ரூ.3 மட்டும் செலுத்தியுள்ளார். இந்த பங்கிற்கு ஒவ்வொன்றும் ரூ.8 வீதம் சிவாவிற்கு திரும்ப வழங்கப்பட்டது. இதன் அடிப்படையில் குறிப்பேட்டுப் பதிவுகளைத் தருக.

Or

- (b) Kali Ltd., purchased the business of Mani for Rs.54,00,000 payable in fully paid shares of Rs.100 each. Give the journal entries will be made in the books of Kali Ltd. If such issue is (i) at par (ii) at a premium of 20% and (iii) at a discount of 10%.

மணி நிறுமத்தை ரூ.54,00,000த்திற்கு ஒரு பங்கிற்கு ரூ.100 வீதம் அனைத்து பங்குகளையும் காளி நிறுமம் கொள்முதல் செய்துள்ளது. காளி நிறுமத்தின் குறிப்பேட்டு பதிவுகளை (i) முக மதிப்ப (ii) முனைமம் 20 சதவிகீதம் (iii) தள்ளுபடியில் 10 சதவிகீதம் இதன் அடிப்படையில் தருக.

12. (a) From the following data, calculate profit prior to incorporation: Time ratio 1:2 Sales ratio 1:3, Gross profit Rs. 1,70,500; Administrative expenses Rs.69,600; Expenses relating to sales Rs.18,600; Preliminary expenses Rs.11,560.

நிறுமப் பதிவுக்கு முன் உள்ள இலாபத்தினைக் கணக்கிடுக: நேர விகீதம் 1:2 விற்பனை விகீதம் 1:3, மொத்த இலாபம் ரூ.1,70,500; நிர்வாகச் செலவுகள் ரூ.69,600; விற்பனை தொடர்பான செலவுகள் ரூ.18,600; மூலதனச் செலவுகள் ரூ.11,560.

Or

- (b) Abi Ltd., was incorporated on 1<sup>st</sup> August 2020. The company acquired the business from Abi and Anu with effect from 1<sup>st</sup> April 2020. From the following information for the year ending 31.3.2021. Calculate time ratio and selling ratio. Sales for the year were Rs. 6,00,000 out of which sales upto 1<sup>st</sup> August were Rs. 2,50,000.

அபி நிறுமம் 1 ஆகஸ்ட் 2020 அன்று கூட்டுருவாக்க சான்றிதழ் பெற்றது. அது அபி மற்றும் அனுவிடமிருந்து வியாபாரத்தை 1 ஏப்ரல் 2020 அன்று வாங்கியது. பின்வரும் விபரங்களைக் கொண்டு 31.3.2021 முடிய ஆண்டிற்கான கால விகிதம் மற்றும் விற்பனை விகிதத்தை கணக்கிடுக. இந்த ஆண்டிற்கான விற்பனை ரூ.6,00,000 அதில் 1 ஆகஸ்ட் 2021 முடிய விற்பனை ரூ.2,50,000.

13. (a) Arun Ltd., earned a profit of Rs. 5,00,000 for the year ended 31.12.2020 which is appropriated as follows:

- (i) Preference dividend paid to Rs. 30,000.
- (ii) Dividend to equity share holders paid Rs.1,10,000
- (iii) Transfer to general reserve Rs.25,000.
- (iv) Rs.40,000 transferred to debenture redemption fund
- (v) Provision for income tax Rs.65000.

Prepare profit and loss appropriation account.

அருண் லிமிட் 31.12.2020 ஆம் ஆண்டிற்கான லாபம் ரூ.5,00,000 ஈட்டியது. அந்த லாபத்தை பின்வருமாறு பகிர்ந்தது.

- (i) முன்னுரிமை பங்குகளுக்கான பங்காதாயம் ரூ.30,000.
- (ii) பொது நிலை பங்குகளுக்கான பங்காதாயம் ரூ.1,10,000
- (iii) பொது காப்பிற்கு ரூ. 2,5000 மாற்ற வேண்டும்.
- (iv) கடனீட்டு பத்திர மீட்பு நிதிக்கு ரூ.40,000 மாற்ற வேண்டும்.
- (v) வரி ஒதுக்கீடு ரூ.65,000  
இவற்றைக் கொண்டு லாப நட்ட பகிர்வு கணக்கை தயாரிக்க.

Or

(b) Which heading the following will appear in a company's balance sheet?

- (i) Authorized capital
- (ii) General reserve
- (iii) Interim dividend
- (iv) provision for tax.

பின்வரும் இனங்களை ஒரு கம்பெனியின் இருப்பு நிலை குறிப்பு தயார் செய்யும் போது எந்த தலைப்பின் கீழ் காண்பிப்பாய்?

- (i) அங்கீகரிக்கப்பட்ட முதல்
- (ii) பொது காப்பு
- (iii) இடைக்கால பங்காதாயம்
- (iv) வரி ஒதுக்கீடு

14. (a) Distinguish between absorption and external reconstruction.

ஈர்ப்பு மற்றும் புறசீரமைப்பை வேறுபடுத்துக.

Or

(b) Ragu Ltd., and Siva Ltd., are two companies carrying on business in the same line of activity. Their balance sheet as on 31.3.2020 are given

Liabilities	Ragu Ltd	Siva Ltd	Assets	Ragu Ltd	Siva Ltd
Equity shares of 10 each	6,00,000	2,00,000	Land and Building	1,00,000	–
General reserve	4,00,000	2,00,000	Plant and Machinery	7,00,000	3,00,000
Secured Loan	6,00,000	1,00,000	Investments	1,00,000	–
Current liabilities	6,00,000	4,00,000	Stock	9,00,000	4,00,000
			Debtors	3,00,000	1,00,000
			Cash at Bank	1,00,000	1,00,000
	<u>22,00,000</u>	<u>9,00,000</u>		<u>22,00,000</u>	<u>9,00,000</u>

The two companies decided to amalgamate into Raja Ltd.  
The following further information is given:

- (i) All assets and liabilities of the two companies are taken over
- (ii) Each share in Siva Ltd., is valued at Rs.25 for the purpose of amalgamation.
- (iii) Each share in Ragu Ltd., is valued at Rs. 15 for the purpose of amalgamation.

Show the journal entries to close the books of both the companies.

ரகு லிமிட் மற்றும் சிவா லிமிட் நிறுமங்களும் ஒரே விதமான வியாபாரம் செய்கின்றன. அவற்றின் 31.3.2020ன் இருப்பு நிலைக் குறிப்பு தரப்பட்டுள்ளது.

பொறுப்பு	ரகு	சிவா	சொத்துக்கள்	ரகு	சிவா
சமஉரிமைப் பங்கு	6,00,000	2,00,000	நிலம் கட்டிடம்	1,00,000	—
ரூ. 10 வீதம் பொது காப்பு	4,00,000	2,00,000	அறைகலன் இயந்திரம்	7,00,000	3,00,000
பாதுகாக்கப்பட்ட கடன்	6,00,000	1,00,000	முதலீடு	1,00,000	—
நடப்பு கடன்	6,00,000	4,00,000	சரக்கு கடனீந்தோர்	9,00,000	4,00,000
			வங்கி இருப்பு	1,00,000	1,00,000
	<u>22,00,000</u>	<u>9,00,000</u>		<u>22,00,000</u>	<u>9,00,000</u>

ராஜா எனும் நிறும பெயருடன் இரண்டு நிறுமங்களும் ஒருங்கிணைகின்றன. கீழ்காணும் செய்தி தரப்பட்டுள்ளன.

- (i) அனைத்து சொத்து மற்றும் பொறுப்புகளை நிறுமம் எடுத்துக் கொள்கிறது.
- (ii) ஒருங்கிணைப்புக்கு சிவா நிறுமத்தின் பங்கு ரூ.25 வீதம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.
- (iii) ஒருங்கிணைப்புக்கு ரகு நிறுமத்தின் பங்கு ரூ.15 வீதம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன.

இரு நிறுமத்தின் கணக்கேடுகளை முடிப்பதற்குரிய குறிப்பேட்டுப் பதிவுகளை காட்டுக.

15. (a) Explain the various methods of winding up of companies.

ஒரு நிறுமத்தை கலைப்பதற்கான பல்வேறு முறைகளை கூறுக.

Or

- (b) To prepare Unsecured creditors from the following information

Particulars	Rs.
Unsecured creditors	3,80,000
One month salary	4,000
Bills payable	1,06,000
Bank overdraft	40,000
Liabilities on bills discounted	60,000
Partly secured creditors	1,00,000
Preferential Creditors	16,000



கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களைக் கொண்டு பாதுகாக்கப்படாத கடனாளிகள் கணக்கை தயாரிக்க.

விபரம்	ரூ.
பாதுகாப்பற்ற கடனாளிகள்	3,80,000
ஒரு மாத சம்பளம்	4,000
செலுத்தற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	1,06,000
வங்கி மேல் வரைப்பற்று	40,000
தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட உண்டியலுக்கான பொறுப்பு	60,000
பகுதி பாதுகாக்கப்பட்ட கடனாளிகள்	1,00,000
முன்னுரிமை கடனாளிகள்	16,000

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. A company had Rs.4,00,000 5% Debentures on 1<sup>st</sup> January, 2020 (redeemable on 31<sup>st</sup> December 2020) on the date the sinking fund stood at Rs.3,74,500 represented by Rs.50,000 own debentures purchased at an average price of Rs.99 and Rs.3,30,000, 3% stock. The annual instalment was Rs. 14,200.

On 31<sup>st</sup> December, 2020 investments were realized at Rs.98 and debentures were redeemed. Write up the accounts for 2020.

1.1.2020 ல் ஒரு நிறுவனம் 5 சதவீத வட்டியுடன் கடனீட்டுப் பத்திரத்தை வைத்துள்ளது (திருப்பி அளிக்க வேண்டிய தேதி 31.12.2020) அதே தேதியில் திருப்பி செலுத்த உருவாக்கப்பட்ட நிதி ரூ.3,74,500 இருந்தது. அதில் ரூ.50,000 சொந்த கடன்பத்திரம் அதன் மதிப்பு ரூ.99 மற்றும் ரூ.3,30,000க்கான 3 சதவீத சரக்கு வருட தவணை ரூ.14,200.

31.12.2020 முதலீடுகள் ரூ.98 வீதம் விற்கப்பட்டு கடன் திருப்பப்பட்டன. இதனைக் கொண்டு 2020ற்கான கணக்கை தருக.

17. Vishnu Ltd., was incorporated on 1.8.2020. It took over the business of Ravi with effect from 1.4.2020. From the following particulars relating to the year ending 31.3.2021, find out profits prior to and after incorporation. Sales for the year were Rs. 60,00,000 and Pre incorporation sales were Rs. 25,00,000. Gross Profit for the year was Rs.18,00,000. The expenses debited to Profit and Loss Account were:

Particulars	Rs.
Rent	90,000
Salaries	1,50,000
Director's Fees	38,000
Audit Fees	15,000
Interest on Debentures	60,000
Discount of Sales	36,000
Depreciation	2,40,000
General Expenses	48,000
Advertising	1,80,000
Printing and Stationery	36,000
Commission on sales	60,000
Bad debts (Rs. 50,000 related, to debts created prior to incorporation)	15,000
Interest to vendor on purchase consideration upto 1.10.2020)	30,000

விஷ்ணு நிறுவனம் 1.8.2020ல் பதிவு செய்யப்பட்டது. 1.4.2020 அன்று ரவி நிறுவனத்தை எடுத்துக்கொண்டது. 31.3.2021 அன்று முடிவடையும். கணக்கின்படி பதிவுக்கு முன் மற்றும் பின் உள்ள லாபத்தை காண்க. வருடவிற்பனை ரூ.60,00,000 பதிவுக்கு முன் விற்பனை ரூ.25,00,000 வருட லாபம் ரூ.18,00,000 லாப நட்டகணக்கின் செலவுகள் வருமாறு.

விபரம்	ரூ.
வாடகை	90,000
சம்பளம்	1,50,000
இயக்குநர் கட்டணம்	38,000
தணிக்கை கட்டணம்	15,000
கடனுக்கான வட்டி	60,000
விற்பனையின் தள்ளுபடி	36,000
தேய்மானம்	2,40,000
பொது செலவு	48,000
விளம்பரம்	1,80,000
எழுது பொருள்	36,000
விற்பனை தரகு	60,000
வராக்கடன் ரூ.50,000 கடன் உருவானது பதிவிற்கு முன்	15,000
1.10.2020 முடிய விற்பனையாளருக்கு செலுத்திய வட்டி	30,000

18. The following is the trial balance of Adhi Ltd., as at 31<sup>st</sup> March 2020 with the authorized capital of 72,000 shares at Rs. 10 each. Prepare Final A/c of company.

Particulars	Dr	Cr
Cash in hand	900	—
Cash at bank	3,55,980	—
Profit and loss account balance	—	17,400
Creditors	—	60,000
Debentures	—	3,60,000
Share Capital (called up)	—	5,52,000

Bills payable	–	45,600
Sales	–	4,98,000
Reserve for bad debts	–	4,200
General Reserve	–	30,000
Calls in arrear	9,000	–
Wages	92,760	–
Building	3,60,000	–
Machinery	4,32,000	–
General Expenses	20,280	–
Salaries	17,400	–
Interim dividend paid	9,000	–
Furniture	40,000	–
Purchases	2,29,880	–
Total	<u>15,67,200</u>	<u>15,67,200</u>

Adjustments:

- (a) Outstanding wages Rs.6,000, salaries Rs.3000
- (b) General expenses include prepaid expenses at Rs.300.
- (c) Provide depreciation on Building, Machinery and Furniture at 5%, 10% and 20% respectively.
- (d) Stock on 31.3.2020 amounted to Rs.1,40,000.

ஆதி லிமிடெட் ரூ.10 வீதம் 72,000 மதிப்புள்ள பங்குகளைக் கொண்டு 31.3.2020க்காக இருப்பாய்வு இங்குக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. நிறுமத்தின் இறுதி கணக்கினை தயார் செய்க.

விபரம்	பற்று	வரவு
கைரொக்கம்	900	—
வங்கி ரொக்கம்	3,55,980	—
இலாப நட்ட கணக்கு	—	17,400
கனளிந்தோர்	—	60,000
கடனீட்டுப்பத்திரங்கள்	—	3,60,000
பங்கு முதல் (அழைக்கப்பட்டது)	—	5,52,000
செலுத்துதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	—	45,600
விற்பனை	—	4,98,000
வராக்கடன் ஒதுக்கீடு	—	4,200
பொதுக்காப்பு	—	30,000
அழைப்பு நிலுவை	9,000	—
கூலி	92,760	—
கட்டிடம்	3,60,000	—
இயந்திரம்	4,32,000	—
பொதுச் செலவுகள்	20,280	—
ஊதியம்	17,400	—
இடைக்கால பங்காதாயம் வழங்கியது	9,000	—
அறைகலன்	40,000	—
கொள்முதல்	2,29,880	—
மொத்தம்	<u>15,67,200</u>	<u>15,67,200</u>

சரிக்கட்டல்கள்

(அ) கூலி கொடுக்க வேண்டியது. ரூ.6,000 சம்பளம் ரூ.3,000.

(ஆ) பொதுச் செலவில் முன்கூட்டி செலுத்திய காப்பீட்டுத் தொகை ரூ.300 உள்ளடங்கியது.

(இ) கட்டிடம் எந்திரம் தொகுப்பு அறைகலன் முறையே 5 சதவீதம் 10 சதவீதம் மற்றும் 20 சதவீதம் தேய்மானம் அளிக்கவும்.

(ஈ) 31.3.2020 ல் சரக்கிருப்பு ரூ.1,40,000.

19. The following scheme of reconstruction was approved by Raman Ltd.,

(a) The shareholder to received in lieu of their present holding of 1,00,000 shares of Rs.10 each, the following.

(i) Fully paid ordinary shares equal to  $\frac{2}{5}$  of their holdings

(ii) 5% Preference shares to the extent of  $\frac{1}{5}$  of the above ordinary shares.

(iii) Rs. 1,20,000 6% debentures.

(b) The goodwill which stood at Rs.6,00,000 was written down to Rs. 3,00,000

(c) Plant and building were written down by Rs. 40,000 and Rs. 60,000 respectively. Pass Journal entries.

ராமன் விட் ஒப்புதலில் மாற்றி அமைக்கப்பட்ட திட்டம் பின்வருமாறு.

(அ) 1,00,000 பங்குகளை ரூ.10 வீதம் பங்குதாரர்கள் வைத்துள்ளார்கள். அதற்கு பதிலாக அவர்கள் பெற இருப்பது பின்வருமாறு.

(i) அவர்கள் வைத்திருப்பதிலிருந்து 2/5 க்கு சமமாக முழுவதும் செலுத்தப்பட்ட சமபங்குகள்.

(ii) மேற்கூறிய சமபங்குகளில் 1/5 அளவுக்கு 5 சதவீத முன்னுரிமைப் பங்குகள்.

(iii) 6 சதவீத கடன் பத்திரங்கள் ரூ.1,20,000.

(ஆ) நன்மதிப்பு ரூ.6,00,000 இருந்து ரூ.3,00,000 மாக குறைக்கப்பட்டது.

(இ) பொறி மற்றும் கட்டிடம் முறையே ரூ.40,000 மற்றும் ரூ.60,000 குறைக்கப்படுகிறது. இதனைக் கொண்டு குறிப்பேட்டுப் பதிவுகளைத் தருக.

20. The O Ltd., went into liquidation with the following liabilities: Secured Creditors Rs.25,000 (securities realized Rs. 30,000); preferential creditors Rs.6,000; Unsecured creditors Rs.35,000; liquidator's expenses in connection with liquidation amounted to Rs.2500. The liquidator is entitled to remuneration of 5 per cent on every amount realized and 1.5 per cent on the amount distributed to unsecured creditors except preferential creditors. The various assets (excluding securities in the hands of fully secured creditors) realized Rs. 50000. Prepare liquidator's Account.

ஒ நிறுவனம் கலைக்கப்பட உள்ளது. அதன் பொறுப்புகள் வருமாறு முன்னுரிமை கடனாளிகள் ரூ.6,000 பாதுகாக்கப்படாத கடனாளிகள் ரூ.30,500 கலைப்பு செலவு ரூ.2,500 பாதுகாக்கப்பட்ட கடனாளிகள் ரூ.25,000 (பெறப்பட்டவை ரூ.30,000). பெறப்பட்ட தொகைக்கு 5 சதவீத தரகு எனவும் முன்னுரிமை கடனாளிகள் அல்லாத பாதுகாக்கப்படாத கடனாளிகளுக்கு 1.5 சதவீத தரகு எனவும் உள்ளன. பல்வேறு சொத்துக்கள் (கையில் உள்ள பத்திரங்கள் அனைத்தும் பாதுகாக்கப்பட்டது நீங்கலாக) பெறப்பட்டன ரூ.50,000. கலைப்பு கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

**F-7989**

**Sub. Code**

**7BCC5C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**Fifth Semester**

**Commerce with Computer Applications**

**INCOME TAX-LAW AND PRACTICE – I**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. List out the any four merits of direct tax.  
நேரடி வரியின் ஏதேனும் நான்கு தகுதிகளைப் பட்டியலிடுக.
2. Define income.  
வருமானம் வரையறுக்கவும்.
3. What is partly agricultural income?  
பகுதி விவசாய வருமானம் என்றால் என்ன?
4. Define the term assessee.  
வரி செலுத்துபவர் என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.
5. Who is a person under the Income Tax Act?  
வருமான வரிச் சட்டத்தின் கீழ் ஒரு நபர் யார்?
6. What do you understand by Tax Holiday?  
வரி விடுமுறை மூலம் நீங்கள் என்ன புரிந்துகொள்கிறீர்கள்?



7. Write short note on : Standard Rent.  
சிறு குறிப்பு எழுதுக : நிலையான வாடகை.
8. What is meant by self-occupied property?  
சுய ஆக்கிரப்பு சொத்து இதன் பொருள் என்ன?
9. What is Capital gain?  
மூலதன ஆதாயம் என்றால் என்ன?
10. Write a note on "Dividend".  
"ஈவுத்தொகை" பற்றிய குறிப்பை எழுதுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the characteristics of Income Tax?  
வருமான வரியின் பண்புகள் பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Write a note on historical background of income tax act.  
வருமான வரிச் சட்டத்தின் வரலாற்றுப் பின்னணி குறித்து ஒரு குறிப்பு எழுதுக.
12. (a) On 1.6.2019 'B' a Malaysian citizen left India after a continuous stay of 10 years. During the financial year 2020-21, he came back to India and stayed for a period of 46 days and left. In the previous year 2021-22, he came back to India on 10.10.2019 and stayed here thereafter for one year. Determine 'B's residential status for the assessment year 2022-23.

1.6.2019 'பி' அன்று மலேசியக் குடிமகன் ஒருவர் தொடர்ந்து 10 ஆண்டுகள் தங்கிய பின்னர் இந்தியாவை விட்டு வெளியேறினார். 2020-21 நிதியாண்டில் அவர் இந்தியாவுக்குத் திரும்பி வந்து 46 நாட்கள் தங்கியிருந்து வெளியேறினார். முந்தைய ஆண்டு 2021-22 இல், அவர் 10-10-2019 அன்று இந்தியாவுக்குத் திரும்பினார். அதன் பிறகு ஒரு வருடம் இங்கு தங்கினார். 2022-23 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான 'பி' யின் குடியிருப்பு நிலையைத் தீர்மானிக்கவும்

Or

(b) Compute net agricultural income from cultivation of land:

	Rs.
Sale proceeds of agricultural produce	8,00,000
Depreciation on equipment	40,000
Labour charges	1,00,000
Cost of seeds	40,000
Cost of fertilisers	20,000
Electricity charges on agriculture	60,000

நில சாகுபடியிலிருந்து நிகர விவசாய வருமானத்தை கணக்கிடுக.

	ரூ.
விவசாய விளைபொருட்களின் விற்பனை வருமானம்	8,00,000
உபகரணங்கள் மீது தேய்மானம்	40,000
தொழிலாளர் கட்டணம்	1,00,000
விதைகளின் விலை	40,000
உரங்களின் விலை	20,000
விவசாயத்திற்கு மின் கட்டணம்	60,000

13. (a) Differences between Gross Total Income and Taxable Income.

மொத்த வருமானம் மற்றும் வரி விதிக்கக்கூடிய வருமானம் ஆகியவற்றுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகள்.

Or

- (b) What are the rules regarding the claim of deduction of depreciation?

தேயமானத்தைக் குறைப்பதற்கான உரிமைகோரல் தொடர்பான விதிகள் யாவை?

14. (a) Compute the taxable portion of allowances from the information furnished by Mr. N for the A.Y. 2022-23

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. N வழங்கிய தகவல்களிலிருந்து கொடுப்பனவுகளின் வரி விதிப்பு பகுதியை A.Y. 2022-23 கணக்கிடுக.

விவரங்கள்	ரூ.
பயணப்படி (செலவு ரூ. 750 மாதம்)	1,500 மாதம்
உதவியாளர் படி (செலவு ரூ. 1,350 மாதம்)	1,200 மாதம்
பழங்குடியினர் பகுதி படி	2,400 மாதம்
கல்வி படி (ஒரு குழந்தைக்கு) (3 குழந்தைகளுக்கு)	300 மாதம்
விடுதி செலவு படி (ஒரு குழந்தைக்கு) (3 குழந்தைகளுக்கு)	2,500 மாதம்
போக்குவரத்து படி (செலவு ரூ. 15,000 மாதம்)	19,000 மாதம்
போக்குவரத்து படி (50% தனிப்பட்ட)	1,500 மாதம்
நாய் படி	1,000 மாதம்

Or

- (b) From the following information determine the annual value of the house:

	Rs.
Municipal value	1,60,000
Fair rent	2,40,000
Standard rent	2,00,000

The house was self-occupied for four months and then let-out

- (i) Rs. 20,000 p.m.  
(ii) Rs. 30,000 p.m. municipal tax paid by the owner Rs. 20,000.

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து வீட்டின் ஆண்டு மதிப்பை தீர்வு காண்க.

	ரூ.
நகராட்சி மதிப்பு	1,60,000
நியாயமான வாடகை	2,40,000
நிலையான வாடகை	2,00,000

இந்த வீடு நான்கு மாதங்களாக சுயமாக ஆக்கிரமிக்கப்பட்டு பின்னர் வெளியேற

- (i) ரூ. 20,000 மாதம்  
(ii) ரூ. 30,000 மாதம் உரிமையாளர் செலுத்தும் நகராட்சி வரி ரூ. 20,000.

15. (a) What deductions are allowed to a businessman in computing profits?

இலாபங்களை கணக்கிடுவதில் ஒரு தொழிலதிபருக்கு என்ன விலக்குகள் அனுமதிக்கப்படுகின்றன?

Or

(b) Cash book of an Auditor for the period ended 31-3-2022.

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
To balance b/d	9,614	By office expenses	24,150
To Audit fees	54,750	By personal expenses	4,769
To Accountancy work fee	25,475	By Membership fees	4,045
To other source income	27,745	By Income tax	2,493
To rent for HP	14,200	By car purchased	23,450
		By car expenses	5,420
		By insurance (house)	300
		By balance c/d	67,157
	<u>1,31,784</u>		<u>1,31,784</u>

Depreciation on car @ 15%. 1/4 of car expenses for personal purpose. Compute professional income.

31.3.2022 உடன் முடிவடைந்த காலத்திற்கான தணிக்கையாளர்களின் ரொக்கப் புத்தகம்.

விவரங்கள்	ரூ.	விவரங்கள்	ரூ.
தொடக்க இருப்பு கீ/கொ	9,614	அலுவலக செலவுகள்	24,150
தணிக்கை கட்டணம்	54,750	தனிப்பட்ட செலவுகள்	4,769
கணக்கியல் பணி கட்டணம்	25,475	உறுப்பினர் கட்டணம்	4,045
பிற வருமானங்கள் மூலம்	27,745	வருமான வரி செலுத்தியது	2,493
வீட்டு சொத்தின் மீது வாடகை	14,200	கார் வாங்கியது	23,450
		கார்க்கான செலவுகள்	5,420
		காப்பீடு (வீடு)	300
		இருப்பு கீ/இ	67,157
	<u>1,31,784</u>		<u>1,31,784</u>

காரின் தேய்மானம் @ 15% தனிப்பட்ட நோக்கத்திற்காக கார் செலவுகளில் 1/4 தொழில்முறை வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள்.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the basis and procedure of charging Income Tax Act.

வருமான வரிச் சட்டத்தை வசூலிப்பதற்கான அடிப்படை மற்றும் நடைமுறையை விளக்குக.

17. Explain how the tax liability of an assessee is determined with reference to his residence.

மதிப்பீட்டாளரின் வரிப் பொறுப்பு அவரது வசிப்பிடத்துடன் எவ்வாறு தீர்மானிக்கப்படுகிறது என்பதை விளக்குக.

18. Explain the any ten incomes which are exempted u/s 10 of the income tax act 1961.

வருமான வரிச் சட்டம் 1961இன் 10க்கு விலக்கு அளிக்கப்பட்ட ஏதேனும் பத்து வருமானங்களை விளக்குக.

19. Mr. Rajesh is a Government employee. He has furnished the following information for the P.Y. 2021-22.

	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.
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.

	Rs.
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. 2022-23

திரு. ராஜேஷ் ஒரு அரசு ஊழியர் அவர் கடந்த ஆண்டு 2021-22ற்கான பின்வரும் தகவல்களை இணைத்துள்ளார்.

	ரூ.
1. அடிப்படை சம்பளம்	10,000 மாதம்
2. அன்புள்ள கொடுப்பனவு	1,000 மாதம்
3. போனஸ்	200 மாதம்
4. தரகு	100 மாதம்
5. பொழுதுபோக்கு கொடுப்பனவு	500 மாதம்
6. பயணக் கொடுப்பனவு (செலவு ரூ. 750 மாதம்)	1,500 மாதம்
7. உதவியாளர் 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 செலவுகள் கொடுப்பனவு (ஒரு குழந்தைக்கு) (3 குழந்தைகளுக்கு) (உண்மையான செலவு ரூ. 2,500 ஒரு குழந்தைக்கு மாதம்)	2,500 மாதம்
11. போக்குவரத்து கொடுப்பனவு (செலவு ரூ. 15,000 மாதம்)	19,000 மாதம்
12. போக்குவரத்து கொடுப்பனவு (50% தனிப்பட்ட)	1,500 மாதம்
13. நாய் கொடுப்பனவு	1,000 மாதம்
14. வீட்டு வாடகை கொடுப்பனவு (சென்னையில் செலுத்தப்படும் உண்மையான வாடகை ரூ. 1,000 மாதம்)	2,000 மாதம்

மதிப்பீட்டு ஆண்டு 2022-23 இன் சம்பளத்திலிருந்து வருமானத்தைக் கணக்கிடுக.

20. Shri Hari is a registered medical practitioner. He has prepared the following income and expenditure account for the year ending 31<sup>st</sup> March, 2022. You are required to compute his income from profession.

Income and expenditure Account			
	Rs.		Rs.
Household		Consultation fees	1,10,000
expenses	1,20,000	Visiting Fees	1,20,000
Car purchased	1,30,000	Gain on Race (Gross)	10,000
Travelling exp.		Share in sale Proceeds	
(Personal)	4,000	of an ancestral house	34,000
Charity and		Capital Gains	6,000
Donations	1,000	Dividend on Shares	
Income Tax	2,000	(Gross)	5,000
Salaries	9,200	Interest from P.O.	
Gifts to daughter	7,000	saving bank	600
Establishment		Gifts from father in law	2,000
expenses	1,000	Bad debts recovered	
Surgical equipment	4,000	(not allowed in earlier	
Life insurance		years)	2,000
premium	2,000	Interest on fixed deposit	
Interest on capital	2,000	(Gross)	1,300
Surplus	8,700		
	<u>2,90,900</u>		<u>2,90,900</u>

Rate of depreciation allowable on car and surgical equipment is @ 15%.

ஸ்ரீ ஹரி ஒரு பதிவு செய்யப்பட்ட மருத்துவ பயிற்சியாளர். மார்ச் 31, 2022 அன்று முடிவடையும் ஆண்டிற்கான பின்வரும் வருமானம் மற்றும் செலவுக் கணக்கை அவர் தயார் செய்துள்ளார். தொழிலில் இருந்து அவரது வருமானத்தை கணக்கிடுக.



வருமானம் மற்றும் செலவு கணக்கு

	ரூ.		ரூ.
வீட்டு செலவுகள்	1,20,000	ஆலோசனை கட்டணம்	1,10,000
கார் வாங்கப்பட்டது	1,30,000	வருகை கட்டணம்	1,20,000
பயண செலவுகள்		இனத்தில் ஆதாயம் (மொத்தம்)	10,000
(சொந்த தேவைக்காக)	4,000	ஒரு மூதாதையர் வீட்டின்	
தொண்டு மற்றும்		விற்பனையில் பங்கு	34,000
நன்கொடைகள்	1,000	முதலீட்டு வரவுகள்	6,000
வருமான வரி	2,000	பங்குகளின் ஈவுத்தொகை	
சம்பளம்	9,200	(மொத்தம்)	5,000
மகளுக்கு பரிசுகள்	7,000	தபால் அலுவலக சேமிப்பு	
ஸ்தாபன செலவுகள்	1,000	வங்கியின் வட்டி	600
அறுவை சிகிச்சை		மாமியாரிடமிருந்து பரிசுகள்	2,000
உபகரணங்கள்	4,000	பெறப்பட்ட வாராக் கடன்கள்	
ஆயுள் காப்பீட்டு		(முந்தைய ஆண்டுகளில்	
பிரீமியம்	2,000	அனுமதிக்கப்படவில்லை)	2,000
மூலதனத்தின் மீதான வட்டி	2,000	நிலையான வைப்புத் தொகை	
உபரி	8,700	மீதான வட்டி (மொத்தம்)	1,300
	<u>2,90,900</u>		<u>2,90,900</u>

கார் மற்றும் அறுவை சிகிச்சை உபகரணங்களில் அனுமதிக்கப்படும் தேய்மான விகிதம் @ 15%.

**F-7990**

**Sub. Code**

**7BCCE1A**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**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 are the two main functions of Operating systems?  
இயக்க முறைமைகளின் இரண்டு முக்கிய செயல்பாடுகள் யாவை?
2. Define the term “Multiprocessor”.  
“மல்டிபுராசசர்” என்ற சொல்லை வரையறு.
3. How to implement semaphores?  
செமபோர் எவ்வாறு செயல்படுகிறது?
4. What do you mean by Process?  
செயல்முறை என்றால் என்ன?
5. What is Swapping?  
இடமாற்றம் என்றால் என்ன?
6. Why is memory allocation important?  
நினைவக ஒதுக்கீடு எவ்வாறு முக்கியமானது?

7. What does file management mean?  
கோப்பு மேலாண்மை என்றால் என்ன?
8. List the Properties of a File System.  
கோப்பு முறைமைகளின் பண்புகளை பட்டியலிடுக.
9. What is the role of operating system as a resource manager?  
வளமேலாளராக இயக்க முறைமையின் பங்கு என்ன?
10. How Operating System Manages Hardware Resources?  
இயக்க முறைமை வன்பொருள் வளங்களை எவ்வாறு நிர்வகிக்கிறது?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write down the different types of operating system.  
பல்வேறு வகையான இயக்க முறைமைகளை பற்றி எழுதுக.
- Or
- (b) Explain the concept of Distributed System.  
விநியோகிக்கப்பட்ட அமைப்பின் கருத்தை பற்றி விளக்குக.
12. (a) Write the brief note on Inter process Communication.  
இன்டர்புராசஸ் கம்யூனிகேஷன் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
- Or
- (b) Explain about Deadlock prevention.  
முடக்கத்தை தடுப்பது குறித்து விளக்குக.

13. (a) Discuss about Virtual Memory.

மெய்நிகர் நினைவகம் பற்றி விவரி.

Or

(b) What is paging? How it is implemented?

பேஜிங் என்றால் என்ன? இது எவ்வாறு செயல்படுத்தப்படுகிறது?

14. (a) Elaborate the various file storage methods.

கோப்பு வகைகளின் சேமிப்பு முறைகளை பற்றி விரிவாக விளக்குக.

Or

(b) Describe the various File operations.

கோப்பு வகைகளின் செயல்பாடுகளை பற்றி விவரி.

15. (a) Explain the Mechanisms of Protecting Hardware resources.

வன்பொருள் வளங்களை பாதுகாக்கும் வழிமுறைகளை பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Write the short note on following:

(i) Disk scheduling

(ii) Virus.

பின்வருவன பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக:

(i) வட்டு திட்டமிடல்

(ii) வைரஸ்

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Difference between Multiprogramming and Multiprocessor.

மல்டிபுரோகிராமிற்கும் மல்டிபுராசலீக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு.

17. Explain different types of Scheduling.

திட்டமிடலின் பல்வேறு வகைகளை பற்றி விளக்குக.

18. Discuss the concept of Fragmentation and Compaction. Fragmentation and Compaction பற்றிய கருத்தை விவரி.

19. Write brief note on File System Implementation.

கோப்பு முறை நடைமுறைப்படுத்துதல் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதவும்.

20. Describe about External Security.

வெளிப்புற பாதுகாப்பு பற்றி விவரி.

**F-7991**

**Sub. Code**

**7BCCE1B**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2022**

**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. How does the Internet work?  
இணையம் எவ்வாறு இயங்குகிறது?
2. What is WWW?  
WWW என்றால் என்ன?
3. List out any two web browser names.  
ஏதேனும் இரண்டு இணைய உலாவி பெயர்களையும் பட்டியலிடுங்கள்.
4. What is mean by IP address?  
ஐபி முகவரி என்றால் என்ன?
5. How to use E-Mailing list?  
மின்னஞ்சல் அஞ்சல் பட்டியலை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது?
6. What are the parts of E-mail?  
மின்னஞ்சலின் பகுதிகள் யாவை?

7. Define the term “Web Server”.

“வலை சேவையகம்” என்ற வார்த்தையை வரையறுக்கவும்.

8. What is Software?

மென்பொருள் என்றால் என்ன?

9. How to create Hyperlinks?

ஹைப்பர்லிங்க்களை உருவாக்குவது எப்படி?

10. List out the List types.

பட்டியல் வகைகளை பட்டியலிடுங்கள்.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain what the services available on internet.

இணையத்தில் கிடைக்கும் சேவைகள் என்ன என்பதை விளக்குங்கள்.

Or

(b) What is internet? What is its applications?

இணையம் என்றால் என்ன? இது பயன்பாடுகள் என்ன?

12. (a) What is Modem and explain why modem is used?

மோடம் என்றால் என்ன? மோடம் ஏன் பயன்படுத்தப்படுகிறது என்பதை விளக்குங்கள்.

Or

(b) Difference between PPP and SLIP.

PPP மற்றும் SLIP இடையே வேறுபாடு என்ன?

13. (a) What are the steps involved to create E-mail id?  
மின்னஞ்சல் ஐடியை உருவாக்குவதற்கான படிகள் யாவை?

Or

- (b) Explain how email works step by step.  
மின்னஞ்சல் எவ்வாறு செயல்படுகிறது என்பதை படிப்படியாக விளக்குங்கள்.

14. (a) Briefly discuss about Managing HTTPD.  
HTTPD ஐ நிர்வகிப்பது பற்றி சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) What Software is required to run a Web server?  
வலை சேவையகத்தை இயக்க என்ன மென்பொருள் தேவை?

15. (a) What do you mean by list? Explain the list properties.  
பட்டியல் என்றால் என்ன? பட்டியல் பண்புகளை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Write a short note on Features of multimedia.  
மல்டிமீடியாவின் அம்சங்கள் குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுங்கள்.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain about various Internet Tools.  
பல்வேறு இணைய கருவிகள் பற்றி விளக்குக.
17. What is Web Browsers? Explain advantages of Web Browsers.  
வலை உலாவிக்கள் என்றால் என்ன? வலை உலாவிக்களின் நன்மைகளை விளக்குங்கள்.



18. Write a brief note on Online Services.

ஆன்லைன் சேவைகள் குறித்து ஒரு சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுங்கள்.

19. Explain web server software working with windows.

விண்டோஸில் வெப்செர்வர் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

20. Explain any ten HTML tags with example.

ஏதேனும் பத்து எச்எம்டிஎல் குறிச்சொற்களையும் எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குங்கள்.

**F-7992**

**Sub. Code**

**7BCCE2A**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**Fifth Semester**

**Commerce With Computer Applications**

**Elective – AUDITING**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Mention any four type of audit.  
ஏதேனும் நான்கு தணிக்கை வகைகளை குறிப்பிடுக.
2. What do you mean by joint stock companies?  
கூட்டு பங்கு நிறுவனங்கள் என்றால் என்ன?
3. What is audit working paper?  
தணிக்கை வேலை ஆவணங்கள் என்றால் என்ன?
4. Define - Audit note book.  
தணிக்கை குறிப்பு புத்தகம் – வரையறு.
5. Mention any four objectives of Vouching.  
ஏதேனும் நான்கு சான்றாய்வின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.
6. How to verify payment of wages in vouching?  
கூலி செலுத்துவதை எப்படி சான்றாய்வு செய்யலாம்?

7. What is Valuation?  
மதிப்பிடுதல் என்றால் என்ன?
8. What is audit report?  
தணிக்கை அறிக்கை என்றால் என்ன?
9. What do you mean by criminal liabilities?  
குற்றவியல் பொறுப்புகள் என்றால் என்ன?
10. What is meant by misfeasance?  
தவறாக செயல்படுவதன் பொருள் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Briefly describe the disadvantages of an Audit.  
தணிக்கையின் தீமைகளை சுருக்கமாக விவரி.

Or

- (b) What are the functions of auditing?  
தணிக்கையின் செயல்பாடுகள் யாவை?

12. (a) Bring out the object of working papers.  
தணிக்கை வரைதளின் நோக்கங்களை விளக்குக.

Or

- (b) How would you verify investment in Shares?  
பங்குகளின் முதலீடு செய்வதனை நீவிர் எவ்வாறு சரிபார்ப்பீர்?

13. (a) How would you verify the following assets and liabilities?  
(i) Leasehold property  
(ii) Provision for taxations.

பின்வரும் சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகளை எவ்வாறு சரிபார்க்கலாம்?

- (i) குத்தகை சொத்து
- (ii) வரி ஒதுக்கீடு.

Or

- (b) State the significance of vouching.  
சான்றாய்வின் முக்கியத்துவத்தைக் கூறுக.

14. (a) What are the criteria for good internal control?  
ஒரு சிறந்த அகக் கட்டுப்பாட்டின் பண்புகள் யாவை?

Or

- (b) Narrate the points to be considered while verifying liabilities.  
பொறுப்புகள் சரிபார்க்கப்படும் போது கவனிக்க வேண்டிய கருத்துகளை விவரிக்க.

15. (a) Discuss the auditors liability to third parties for negligence.  
கவனக்குறையின் மூலம் மூன்றாம் நபருக்குத் தணிக்கையாளர் எந்த அளவிற்கு பொறுப்புள்ளவராகிறார் என்பதை விவரிக்க.

Or

- (b) Explain the types of fraud.  
மோசடியின் வகைகளை விவரி.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the provisions regarding the appointment of company auditor.

நிறுமத் தணிக்கையாளரை நியமனம் செய்வதில் அடங்கியுள்ள விதிகளை விவரி.

17. List out the contents of audit report.

தணிக்கை அறிக்கையின் உள்ளடக்கங்களை பட்டியலிடுக.

18. Explain audit programme and draft a model audit programme.

தணிக்கை திட்டத்தை விவரித்து அதன் மாதிரி தணிக்கை திட்டத்தை தயாரிக்க.

19. State the important books of accounts and statutory records maintained by a company.

ஒரு நிறுவனம் பராமரிக்கும் கணக்குகள் மற்றும் சட்டரீதியான பதிவுகளின் முக்கியமான புத்தகங்களைக் குறிப்பிடுக.

20. State briefly how you would verify the following?

(a) Cash in hand

(b) Cash at bank

(c) Petty cash.

பின்வருவனவற்றை எவ்வாறு சரிபார்க்கலாம்?

(அ) ரொக்க கையிருப்பு

(ஆ) வங்கியிருப்பு

(இ) சில்லரை ரொக்கம்

**F-7993**

**Sub. Code**

**7BCCE2B**

**B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**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. Give the meaning of Costing.  
அடக்கவிலை செலவு என்பதன் பொருள் தருக.
2. What do you mean by indirect material?  
மறைமுக செலவு என்றால் என்ன?
3. What is perpetual inventory?  
நிரந்தர சரக்கு இருப்பு என்றால் என்ன?
4. What do you mean by minimum stock level?  
குறு சரக்கு நிலை என்பதன் உனது கருத்து யாது?
5. Define labour.  
தொழிலாளர் வரையறுக்க.
6. What is time rate system of wage payment?  
ஊதிய நேர வீத முறை என்றால் என்ன?

7. What is allocation?  
ஒதுக்கீடு என்றால் என்ன?
8. What do you mean by overhead?  
மேற்செலவு என்றால் என்ன?
9. Define job costing.  
பணி அடக்கவிலை வரையறுக்க.
10. What is abnormal gain?  
அசாதாரண ஆதாயம் என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the advantages of cost accounting.  
அடக்கவிலை செலவு கணக்கியலின் நன்மைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Calculate cost sheet :
- (i) prime cost  
(ii) work cost  
(iii) cost of production  
(iv) cost of sales  
(v) profit.

	Rs.
Direct materials	1,00,000
Direct wages	25,000
Direct expenses	5,000
Wages of foreman	2,500

	Rs.
Electric power	500
Lighting factory	1,500
Lighting office	500
Rent factory	5,000
Rent office	2,500
Salaries to salesman	1,250
Advertising	1,250
Income tax	10,000
Sales	1,89,500

செலவுத் தாள்கள் கொண்டு :

- (i) பிரதான செலவு
- (ii) வேலை செலவு
- (iii) உற்பத்தி செலவு
- (iv) விற்பனை செலவு
- (v) லாபம் ஆகியவற்றை கணக்கிடுக.

	ரூ.
நேரடி பொருட்கள்	1,00,000
நேரடி ஊதியம்	25,000
நேரடி செலவுகள்	5,000
ஃபோர்மேன் ஊதியம்	2,500
மின் சக்தி	500
விளக்கு தொழிற்சாலை	1,500
விளக்கு அலுவலகம்	500
தொழிற்சாலை வாடகைக்கு	5,000



	ரூ.
அலுவலகத்தை வாடகைக்கு விடுங்கள்	2,500
விற்பனையாளருக்கு சம்பளம்	1,250
விளம்பரப்படுத்தல்	1,250
வருமான வரி	10,000
விற்பனை	1,89,500

12. (a) Calculate stock level method:

Reordering quantity	1000 units
Reordering period	4 to 8 weeks
Normal usage	400 units per week each
Minimum usage	250 units per week each
Maximum usage	350 units per week each

You are required to calculate the following for each of the components

- Reordering level
- Maximum level
- Minimum level
- Average stock.

சரக்கிருப்பின் முறையை கணக்கிடுக :

மறுசீரமைத்தல் அளவு	1000 அலகுகள்
மறுசீரமைக்கும் காலம்	4 முதல் 8 வாரங்கள்
சாதாரண பயன்பாடு	வாரத்திற்கு 400 அலகுகள்
குறைந்தபட்ச பயன்பாடு	வாரத்திற்கு 250 அலகுகள்
அதிகபட்ச பயன்பாடு	வாரத்திற்கு 350 அலகுகள்

ஒவ்வொரு கூறுகளுக்கும் நீங்கள் பின்வருவதைக் கணக்கிட வேண்டும் :

- (i) நிலை மறுசீரமைத்தல்
- (ii) அதிகபட்ச நிலை
- (iii) குறைந்தபட்ச நிலை
- (iv) சராசரி பங்கு.

Or

(b) Write short note on Perpetual inventory (EOQ).

சிறு குறிப்பு வரைக : நிரந்தர சரக்கு (EOQ).

13. (a) From the following data prepare a statement showing the cost per day of 8 hours of engaging a particular type of labour.

- (i) Monthly salary (Basic plus dearness allowance) Rs. 400
- (ii) Leave salary payable to workman 15% of basis and dearness allowance.
- (iii) Employee's contribution to PF 8% of salary (items (i) and (ii))
- (iv) Employer's contribution to E.S.I. 5% of salary (items (i) and (ii))
- (v) Pro rate expenditure on amenities to labour Rs. 25 per head per month.
- (vi) No. of working hours in a month 200

பின்வரும் அறிக்கையில் இருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட வகை உழைப்பில் ஈடுபடுவதற்கான ஒரு நாளைக்கு 8 மணி நேர செலவைக் காட்டும் அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

- (i) மாத சம்பளம் (அடிப்படை மற்றும் அக விலைப்படி) ரூ. 400
- (ii) தொழிலாளிக்கு செலுத்த வேண்டிய சம்பளத்தை 15% அடிப்படை மற்றும் அகவிலைப்படி

- (iii) PF 8% சம்பளத்திற்கு ஊழியரின் பங்களிப்பு (பொருட்கள் (i) மற்றும் (ii))
- (iv) E.S.I. க்கு முதலாளியின் பங்களிப்பு 5% சம்பளம் (பொருட்கள் (i) மற்றும் (ii))
- (v) உழைப்புக்கான வசதிகளுக்கான சார்பு வீத செலவு மாதம் ஒன்றுக்கு 25 ரூபாய்
- (vi) ஒரு மாதத்தில் வேலை செய்யும் நேரம் 200.

Or

(b) Calculate the earnings of a workers under

(i) Halsey premium plan and

(ii) Rowan scheme

Time allowed = 50 hours

Time taken = 30 hours

Rates per hours = Rs. 2

(i) ஹால்சீ பிரீமியம் திட்டம் மற்றும்

(ii) ரோவன் திட்டத்தின் கீழ் ஒரு தொழிலாளர்களின் வருவாயைக் கணக்கிடுங்கள்

அனுமதிக்கப்பட்ட நேரம் = 50 மணி நேரம்

எடுக்கப்பட்ட நேரம் = 30 மணி நேரம்

மணி நேர விகிதங்கள் = 2.

14. (a) Explain the difference between Allocation and Apportionment.

ஒதுக்கீடு மற்றும் பகிர்வுக்கு இடையிலான வித்தியாசத்தை விளக்குக.

Or

- (b) In a factory there are two service departments X and Y and three production departments A, B and C. in April 2012. The departmental expenses were.

Department	A	B	C	X	Y
	6,300	7,400	2,800	4,500	2,000

The expenses of the service department are allotted on a percentage basis as follows :

Departments	A	B	C	X	Y
X	40%	40%	20%	–	10%
Y	30%	30%	20%	20%	–

Prepare a statement showing distribution of the expenses of the two service department on a percentage basis by repeated distribution method.

ஒரு தொழிற்சாலையில் ஏப்ரல் 2012 இல் இரண்டு சேவைத் துறைகள் எக்ஸ் மற்றும் ஒய் மற்றும் மூன்று உற்பத்தித் துறைகள் ஏ, பி மற்றும் சி உள்ளன. அவைகளின் துறை செலவுகள் பின்வருமாறு.

துறைகள்	A	B	C	X	Y
	6,300	7,400	2,800	4,500	2,000

சேவைத் துறையின் செலவுகள் பின்வருமாறு சதவீத அடிப்படையில் ஒதுக்கப்படுகின்றன.

துறைகள்	A	B	C	X	Y
X	40%	40%	20%	–	10%
Y	30%	30%	20%	20%	–

இரண்டு சேவைத் துறையின் செலவினங்களை ஒரு சதவீத அடிப்படையில் மீண்டும் மீண்டும் விநியோகிக்கும் முறையால் விநியோகிப்பதைக் காட்டும் அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

15. (a) Product requires three distinct processes and after the third process the product is transferred to the finished stock. You are required to prepare process accounts from the following information.

	Process I	Process II	Process III
	Rs.	Rs.	Rs.
Direct Materials	8,000	1,200	800
Direct Labour	3,000	3,200	1,800
Direct expenses	1,000	600	—

The total production overheads were Rs.12,000 and it must be allocated to different processes on the basis of 150% of direct wages. Production during the period was 400 units but there is no opening and closing stock.

மூன்று தயாரிப்புக்கு தனித்துவமான செயல்முறைகள் தேவைப்படுகின்றன. மூன்றாவது செயல்முறைக்குப் பிறகு தயாரிப்பு முடிக்கப்பட்ட பங்குக்கு மாற்றப்படுகிறது. பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து செயல்முறை கணக்குகளை நீங்கள் தயாரிக்க வேண்டும்.

	செயல்முறை I	செயல்முறை II	செயல்முறை III
	ரூ.	ரூ.	ரூ.
நேரடி பொருட்கள்	8,000	1,200	800
நேரடி தொழிலாளர்	3,000	3,200	1,800
நேரடி செலவுகள்	1,000	600	—

மொத்த உற்பத்தி மேற்செலவு ரூ. 12,000 மற்றும் இது 150% நேரடி ஊதியத்தின் அடிப்படையில் வெவ்வேறு செயல்முறைகளுக்கு ஒதுக்கப்பட வேண்டும். இந்த கால கட்டத்தில் உற்பத்தி 400 அலகுகளாக இருந்தது. ஆனால், தொடக்க மற்றும் இறுதி சரக்கிருப்பு இல்லை.

Or

- (b) Explain the difference between Job costing and processing costing.

வேலை செலவு மற்றும் செயலாக்க செலவு ஆகியவற்றுக்கு இடையிலான வித்தியாசத்தை விளக்குக.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. From the following particulars prepare a cost sheet showing the total cost per tone for the period ended 31<sup>st</sup> December 2016

	Rs.
Raw material	33,000
Productive wages	35,000
Direct expenses	3,000
Unproductive wages	10,500
Factory rent and terms	7,500
Factory lighting	2,200
Factory heating	1,500
Motive power	4,400
Haulage	3,000
Director's fees (works)	1,000
Depreciation of - plant and machinery	2,000
Depreciation of- office building	1,000
Delivery vans	200
Bad debts	100
Advertising	300
Sales department	1,500

	Rs.
Salaries	2000
Director's fees (office)	2,000
Factory cleaning	500
Sundry office expenses	200
Estimating	800
Factory stationery	750
Office stationery	900
Factory insurance	1,100
Office insurance	500
Legal expenses	400
Rent of warehouse	300
Un keeping of delivery vans	700
Bank charges	50
Commission on sales	1,500
Loose tools written off	600
Rent and taxes (office)	500
Water supply	1,200
(a) Prime cost	
(b) Work cost	
(c) Cost of production	
(d) Cost of production of goods sold	
(e) Cost of sales	
(f) Profit	

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து 2016 டிசம்பர் 31 ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த காலத்திற்கான மொத்த தொகையைக் காட்டும் செலவுத் தாளத் தயாரிக்கவும்.

	ரூ.
மூலப்பொருள்	33,000
உற்பத்தி ஊதியம்	35,000
நேரடி செலவுகள்	3,000
உற்பத்தி செய்யாத ஊதியங்கள்	10,500
தொழிற்சாலை வாடகை மற்றும் விதிமுறைகள்	7,500
தொழிற்சாலை விளக்குகள்	2,200
தொழிற்சாலை வெப்பமாக்கல்	1,500
உந்து சக்தி	4,400
ஹோவ்லாக்	3,000
இயக்குநரின் கட்டணம் (படைப்புகள்)	1,000
தேய்மானம் – ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள்	2,000
தேய்மானம் – அலுவலக கட்டிடம்	1,000
டெலிவரி வேன்கள்	200
மோசமான கடன்கள்	100
விளம்பரப்படுத்தல்	300
விற்பனை துறை	1,500
ஊதியங்கள்	2,000
இயக்குநரின் கட்டணம் (அலுவலகம்)	2,000
தொழிற்சாலை சுத்தம்	500
சன்ட்ரி அலுவலக செலவுகள்	200
மதிப்பிடுதல்	800
தொழிற்சாலை எழுதுபொருள்	750
அலுவலக எழுதுபொருள்	900
தொழிற்சாலை காப்பீடு	1,100
அலுவலக காப்பீடு	500



	ரூ.
சட்ட செலவுகள்	400
கிடங்கின் வாடகை	300
டெலிவரி வேன்களை வைத்திருத்தல்	700
வங்கி கட்டணங்கள்	50
விற்பனைக்கான கமிஷன்	1,500
தளர்வான கருவிகள் எழுதப்பட்டுள்ளன	600
வாடகை மற்றும் வரி (அலுவலகம்)	500
தண்ணீர் விநியோகம்	1,200
மேலும்	
(அ) முதன்மை செலவு	
(ஆ) வேலை செலவு	
(இ) உற்பத்தி செலவு	
(ஈ) விற்கப்பட்ட பொருட்களின் உற்பத்தி செலவு	
(உ) விற்பனை செலவு	
(ஊ) லாபம் ஆகியவற்றை தயாரிக்கவும்.	

17. X Ltd has prepare a stores ledger by adopting FIFO method. January 2015

- 1 Purchased 400 units @ Rs.10 per unit
- 10 Purchased 250 units @ Rs.12 per unit
- 15 Issued 150 units
- 18 Purchased 300 units @ Rs.14 per unit
- 20 Issued 200 units
- 25 Purchased 200 units @ Rs.16 per unit
- 31 Issued 200 units

எக்ஸ் லிமிடெட் FIFO முறையைப் பின்பற்றி ஒரு ஸ்டோர்ஸ் லெட்ஜரைத் ஜனவரி 2015 தயாரிக்கவும்.

- 1 யூனிட்கள் வாங்கியது 400 யூனிட்கள் @ ஒரு யூனிடின் விலை ரூ. 10
- 10 யூனிட்கள் வாங்கியது 250 யூனிட்கள் @ ஒரு யூனிடின் விலை ரூ. 12
- 15 150 யூனிட்கள் கொடுத்தது
- 18 யூனிட்கள் வாங்கியது 300 யூனிட்கள் @ ஒரு யூனிடின் விலை ரூ. 14
- 20 200 யூனிட்கள் கொடுத்தது
- 25 யூனிட்கள் வாங்கியது 200 யூனிட்கள் @ ஒரு யூனிடின் விலை ரூ. 16
- 31 200 யூனிட்கள் கொடுத்தது

18. Explain the methods of measurement of labour turnover.

தொழிலாளர் வருவாயை அளவிடும் முறைகளை விளக்குக.

19. Modern Ltd has three production departments 'A' 'B' and 'C' and two service departments 'D' and 'E'. The following figures are extracted from the records of the company.

	Rs.
Rent and Rates	5,000
Indirect Wages	1,500
Depreciation of Machinery	10,000
General Lighting	600
Power	1,500
Sundries	10,000

Following further details are available :

	Total	A	B	C	D	E
Floor Space (sq.meters)	10,000	2,000	2,500	3,000	2,000	500
Light Points	60	10	15	20	10	5
Direct Wages (Rs.)	10,000	3,000	2,000	3,000	1,500	500
H. P. Machines	150	60	30	50	10	—
Value of Machinery (Rs.)	2,50,000	60,000	80,000	1,00,000	5,000	5,000

Apportion the cost to various departments on the most equitable basis by preparing a primary departmental distribution summary.

மாடர்டன் லிமிடெட் மூன்று உற்பத்தி துறைகளான 'ஏ' 'பி' மற்றும் 'சி' மற்றும் இரண்டு சேவைத் துறைகளான 'டி' மற்றும் 'இ' ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது நிறுவனத்தின் பதிவுகளிலிருந்து பின்வரும் புள்ளி விவரங்கள் எடுக்கப்படுகின்றன.

ரூ.

வாடகை மற்றும் விகிதங்கள்	5,000
மறைமுக ஊதியங்கள்	1,500
இயந்திரங்களின் தேய்மானம்	10,000
பொது விளக்கு	600
சக்தி	1,500
பற்பல செலவுகள்	10,000

பின்வரும் கூடுதல் விவரங்கள் கிடைக்கின்றன :

	மொத்தம்	A	B	C	D	E
தரை வெளி (சதுர மீட்டர்)	10,000	2,000	2,500	3,000	2,000	500
ஒளி புள்ளிகள்	60	10	15	20	10	5
நேரடி ஊதியங்கள் (ரூ.)	10,000	3,000	2,000	3,000	1,500	500
எச்.பி. இயந்திரங்கள்	150	60	30	50	10	—
இயந்திரங்களின் மதிப்பு (ரூ.)	2,50,000	60,000	80,000	1,00,000	5,000	5,000

ஒரு முதன்மை துறை விநியோக சுருக்கத்தை தயாரிப்பதன் மூலம் பல்வேறு துறைகளுக்கு மிகவும் சமமான அடிப்படையில் செலவை ஒதுக்குங்கள்.

20. Calculate the cost of each process and total cost of production from the data given below :

	I	II	III
	Rs.	Rs.	Rs.
Materials	2,250	750	300
Labour	1,200	3,000	900
Direct expenses	500	500	500
Works overhead	1,890	2,580	1,875

Other indirect expenses of Rs.1,275 should be apportioned on the basis of wages.

ஒவ்வொரு செயல்முறையின் செலவு மற்றும் மொத்த உற்பத்தி செலவு ஆகியவற்றை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவுகளிலிருந்து கணக்கிடுங்கள்.

	I ரூ.	II ரூ.	III ரூ.
பொருட்கள்	2,250	750	300
தொழிலாளர்	1,200	3,000	900
நேரடி செலவுகள்	500	500	500
மேல்நிலை வேலை	1,890	2,580	1,875

பிற மறைமுக செலவுகள் ரூ. 1,275 ஊதியத்தின் அடிப்படையில் பிரிக்கப்பட வேண்டும்.

**F-7994**

**Sub. Code**

**7BCC6C1**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**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. List any two Web Browsers.

ஏதேனும் இரண்டு வலை உலாவிக்களை பட்டியலிடுக.

2. What is mean by JDK?

ஜே.டி.கே. என்றால் என்ன?

3. Write short note on Data types in Java.

ஜாவாவில் தரவு வகைகளை குறித்து சிறு குறிப்பை எழுதுக.

4. Give the syntax of While Statement.

While அறிக்கையின் தொடரியல் கொடுக்கவும்.

5. Define Nesting of Methods.

கூடுகளின் முறைகளை வரையறுக்கவும்.

6. How to access member function in Class.

வகுப்பில் உறுப்பினர் செயல்பாட்டை எவ்வாறு அணுகுவது.

7. Why do we use packages in Java?  
ஜாவாவில் நாம் ஏன் தொகுப்புகளைப் பயன்படுத்துகிறோம்?
8. Define the term Thread Synchronization.  
Thread Synchronization என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.
9. What is the expansion of HTML?  
HTML இன் விரிவாக்கம் என்ன?
10. How do you run an applet?  
ஆப்லெட்டை எவ்வாறு இயக்குகிறீர்கள்?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write short note on following:

(i) Internet

(ii) WWW.

பின்வருவனவற்றில் சிறு குறிப்பை எழுதுக

(i) இணையம்

(ii) WWW.

Or

- (b) Explain JDK with example.

JDK ஐ எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

12. (a) What is Array? Explain the concept of two dimensional arrays.

வரிசை என்றால் என்ன? இரு பரிமாண வரிசைகளின் கருத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Explain precedence of arithmetic operator with example.

எண்கணித ஆபரேட்டரின் முன்னுரிமையை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

13. (a) Briefly discuss about multithreading.  
மல்டி ரீடிங் பற்றி சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Discuss about Overriding methods.  
ஓவர்ரைடிங் முறைகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

14. (a) Explain types of Errors.  
பிழைகள் வகைகளை விளக்குக.

Or

- (b) What is Package? Explain the process of creating and naming the package.

தொகுப்பு என்றால் என்ன? தொகுப்பை உருவாக்கி பெயரிடும் செயல்முறையை விளக்குக.

15. (a) Explain the concept of Line graphs with example.  
வரி வரைபடங்களின் கருத்தை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

- (b) Write a java program to implement Mouse Events.  
சுட்டி நிகழ்வுகளை செயல்படுத்த ஜாவா நிரலை எழுதுக.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain oops concepts in details.  
Oops கருத்துக்களை விவரங்களில் விளக்குக.
17. Write brief note on decision making statements.  
முடிவெடுக்கும் அறிக்கைகள் குறித்து சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுக.



18. Discuss about Nesting of method with example program.  
எடுத்துக்காட்டு நிரலுடன் நெஸ்டிங் முறை பற்றி விளக்குக.
  19. Explain Exception in Java.  
ஜாவாவில் விதிவிலக்கை விளக்குக.
  20. Draw the life cycle of applet with diagram.  
ஆப்லெட்டின் ஆயுள் சுழற்சியை வரைபடத்துடன் வரையவும்.
-

**F-7995**

**Sub. Code**

**7BCC6C2**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**Sixth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**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 “AMT”.

“AMT” குறித்து சிறு குறிப்பை எழுதவும்.

2. Who can be partner of a firm?

ஒரு நிறுவனத்தின் பங்குதாரராக யார் இருக்க முடியும்?

3. Who is an Assessing Officer?

மதிப்பீட்டு அதிகாரி என்பவர் யார்?

4. Who can be a member of Appellate Tribunal?

மேல்முறையீட்டு தீர்ப்பாயத்தில் யார் உறுப்பினராக இருக்க முடியும்?

5. What is carry forward and set-off losses?

நட்டத்தை நடப்பு ஆண்டில் சரி செய்வது மற்றும் அடுத்த ஆண்டிற்கு கொண்டு செல்வது என்றால் என்ன?

6. What are no limit deductions?

அளவில்லா கழிவுகள் யாவை?

7. What is Self-Assessment?

“சுய மதிப்பீடு” என்றால் என்ன?

8. What is revised return?

திருத்தப்பட்ட வருமானம் என்றால் என்ன?

9. What is “Tax Credit Certificate”?

வரி வரவு சான்றிதழ் என்றால் என்ன?

10. When a person is liable to pay advance tax?

எப்போது ஒருவர் முன்கூட்டிய வரி செலுத்த வேண்டியுள்ளது?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) The following are the particulars of Mr. X for the Previous Year 2021-22. You are asked to compute his net tax liability or amount refundable, as the case may be :

Particulars	Rs.
Business Income	5,56,900
Rent of property	10,000
Municipal tax on property paid	1,000
Agricultural income	10,000
Long term capital gains	15,000
Lottery winning from Kerala State	50,000
Life Insurance Premium paid	10,000
Contribution to Public Provident Fund	15,000
Casual Income from crossword puzzles	1,200

திரு. X என்பவரின் முந்தைய ஆண்டு 2021-22 க்கான விவரங்கள் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அவருடைய நிகர வரி பொறுப்பு அல்லது திருப்பிச் செலுத்தக் கூடிய தொகையை கணக்கிடுங்கள்.

விவரங்கள்	ரூ.
வணிக வருமானம்	5,56,900
வீட்டு சொத்திலிருந்து பெற்ற வாடகை	10,000
வீட்டு சொத்திற்காக செலுத்திய நகராட்சி வரி	1,000
விவசாய வருமானம்	10,000
நீண்ட கால மூலதன ஆதாயங்கள்	15,000
கேரளா மாநிலத்திலிருந்து லாட்டரியின் மூலம் வென்றது	50,000
ஆயுள் காப்பீட்டு பிரிமியம் செலுத்தப்பட்டது	10,000
பொது வருங்கால வைப்பு நிதியில் பங்களிப்பு	15,000
குறுக்கெழுத்து புதிர்களிடமிருந்து பெற்ற சாதாரண வருமானம்	1,200

Or

- (b) X, Y and Z are partners of firm with equal shares. The profit and loss account for the year ended 31.3.2022 shows a net profit of Rs.2,80,000 after debiting Rs. 7,000 for interest paid to X at 20% Rs. 60,000 for salary paid to Y and Rs. 44,000 for rent of the business premises paid to Z. Compute the book profit of the firm. The firm fulfils the conditions of Sec. 184.

X, Y மற்றும் Z ஆகியோர் சம பங்குகளுடன் நிறுவனத்தில் கூட்டாளிகளாக உள்ளனர். 31.3.2022 உடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான இலாப நட்ட கணக்கில் நிகர இலாபம்

ரூ. 2,80,000. இதில் ஏற்கனவே பற்று வைத்தது X க்கு செலுத்திய வட்டி ரூ.20% ரூ.7,000, Y என்பவருக்கு செலுத்திய சம்பளம் ரூ. 60,000 மற்றும் Z என்பவருக்கு செலுத்திய வணிக வளாகத்திற்கான வாடகை ரூ.44,000. நிறுவனத்திற்கான புத்தக இலாபத்தை கணக்கிடுங்கள். இந்த நிறுவனம் Sec. 184 இன் படி நிபந்தனைகளை பூர்த்தி செய்கிறது.

12. (a) What are the various authorities envisaged in the Indian Income Tax Law and what are their functions?

இந்திய வருமான வரிச் சட்டத்தில் குறிப்பிட்டுள்ள பல்வேறு அதிகாரங்கள் என்ன? மற்றும் அவற்றின் செயல்பாடுகள் என்ன ?

Or

- (b) Describe the organisation of the Income Tax Department.  
வருமான வரித்துறையின் அமைப்பை விவரிக்கவும்.
13. (a) The following particulars are of Shri Santhosh income for the Previous Year ending 31<sup>st</sup> March, 2022

Particulars	Rs.
Income from House Property (Loss)	6,000
Interest on sundry loans (Income)	3,000
Business income (Cloth)	2,90,000
Share of loss from firm	18,000
Speculation loss	3,200
Dividend (Gross)	5,000
Capital gains (short term)	1,500
Capital gains (long term)	6,000
Loss from small scale industry	14,000
Income from agricultural land	4,500

Set-off various losses from income and compute gross total income. Find out the amount which can be carried forward.

ஸ்ரீ சந்தோஷ் என்பவரது 31.3.2022 ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த முந்தைய ஆண்டிற்கான வருமான விவரங்கள் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

விவரங்கள்	ரூ.
வீட்டு சொத்தின் வாடகை வருமானம் (இழப்பு)	6,000
பற்பல கடன்களுக்கான வட்டி (வருமானம்)	3,000
வணிக வருமானம் (துணி)	2,90,000
நிறுவனத்தின் பங்குகளின் மூலம் இழப்பு	18,000
ஊக வணிக இழப்பு	3,200
ஈவுத் தொகை (மொத்தம்)	5,000
மூலதன ஆதாயங்கள் (குறுகிய காலம்)	1,500
மூலதன ஆதாயங்கள் (நீண்ட காலம்)	6,000
சிறு குறு தொழிலின் மூலம் இழப்பு	14,000
விவசாய நிலத்தின் மூலம் வருமானம்	4,500
வருமானத்திலிருந்து பல்வேறு இழப்புகளை சரிக்கட்டி மொத்த வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள். மேலும் அடுத்த ஆண்டிற்கு கொண்டு செல்லும் தொகையையும் கணக்கிடு.	

Or

(b) Mr. Abdul donated the following amounts in the Previous Year 2021–22 by cheques :

Particulars	Rs.
Prime Minister's National Relief Fund	10,000
National Defence Fund	20,000
Mangalore University (of national eminence)	10,000
Aid to poor students	2,000
Books donated to an approved college (for cash)	6,000
Approved charitable Institution	30,000
Municipality, approved for promotion of family planning	10,000

Mr. Abdul's gross total income for the Assessment Year 2022-23 was Rs.3,05,000. He has incurred an expenditure of Rs. 15,000 on the medical treatment of a disabled dependent. Calculate the deduction allowable to him u/s 80G.

திரு அப்துல் என்பவர் முந்தைய ஆண்டு 2021-22 இல் பின்வரும் தொகைகளை காசோலையின் மூலம் நன்கொடையாக அளித்துள்ளார்.

விவரங்கள்	ரூ.
பிரதமரின் தேசிய நிவாரண நிதி	10,000
தேசிய பாதுகாப்பு நிதி	20,000
மங்களுர் பல்கலைக் கழகம் (தேசிய அளவில்)	10,000
ஏழை மாணவர்களுக்கு உதவி	2,000
அங்கீகரிக்கப்பட்ட கல்லூரிக்கு புத்தகத்திற்காக நன்கொடை அளிக்கப்பட்டது (பணமாக)	6,000
அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொண்டு நிறுவனத்திற்காக	30,000
நகராட்சி, குடும்ப கட்டுபாட்டை மேம்படுத்த ஒப்புதல் தொடர்பாக	10,000

2022-23 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான திரு. அப்துலின் மொத்த வருமானம் ரூ. 3,05,000. அவர் தன் சார்ந்த மாற்றுத்திறனாளிக்கு மருத்துவச் சிகிச்சைக்காக ரூ. 15,000 செலவு செய்துள்ளார். பிரிவு 80G-ன் கீழ் அவருக்கு அனுமதிக்கப்படும் விலக்கைக் கணக்கிடுக.

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

சுய மதிப்பீடு தொடர்பான விதிகளை விளக்குக.

Or

(b) What are you understand by Permanent Account Number?

நிரந்தர கணக்கு எண் பற்றி நீங்கள் புரிந்து கொண்டது என்ன?

15. (a) What are the payments on which tax is deducted at source?  
வரி செலுத்துவதற்கான கழிக்கப்படும் ஆதாரங்கள் யாவை?

Or

- (b) Describe the different modes of recovery of tax.  
வரி வசூலிக்கும் பல்வேறு வகையான முறைகளை விவரி.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. From the following particulars of Miss Minal Bhatnagar calculate her total income and tax liability for the Assessment Year 2022-23.

Particulars	Rs.
Net Salary	6,68,000
Business income	1,83,000
Royalty on CBSE Books	66,000
Rent from house property	36,000
Dividend from Indian Company	28,500
Bank interest on time deposit	16,600
Income of minor son	15,500
Long term capital gain	28,000
Contribution in P.P.F.	40,000
Life insurance premium paid	26,000
Medical Insurance Premium paid by cheque	32,000
Donation to National Defence Fund by cheque	10,000



திருமதி மினல் பட்நகரின் பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து 2022-23 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான அவருடைய மொத்த வருமானம் மற்றும் வரிப் பொறுப்பினைக் கணக்கிடுங்கள் :

விவரங்கள்	ரூ.
நிகர சம்பளம்	6,68,000
வணிக வருமானம்	1,83,000
CBSE புத்தகங்களில் ராயல்டி	66,000
வீட்டு சொத்தின் மூலம் வாடகை	36,000
இந்திய நிறுவனத்திலிருந்து ஈவுத் தொகை	28,500
வைப்பு நிதி மீதான வங்கி வட்டி	16,600
சிறிய மகனின் வருமானம்	15,500
நீண்ட கால மூலதன ஆதாயம்	28,000
பி.பி.எப் இல் பங்களிப்பு	40,000
ஆயுள் காப்பீட்டு பிரீமியம் செலுத்தப்பட்டது	26,000
மருத்துவ காப்பீட்டு பிரீமியம் காசோலையின் மூலம் செலுத்தப்பட்டது	32,000
தேசிய பாதுகாப்பு நிதிக்கு காசோலையின் மூலம் நன்கொடை செலுத்தப்பட்டது	10,000

17. Explain the powers of Central Board of Direct Taxes or Commissioner of Income Tax.

மத்திய நேரடி வரி வாரியம் அல்லது வருமான வரி ஆணையரின் அதிகாரங்களை விளக்குக.

18. Mr. X provides the following particulars of his income for the Previous Year ended on 31<sup>st</sup> March 2022.

- (a) Basic salary Rs. 40,000 p.m.
- (b) Bonus Rs. 1,00,000
- (c) He owns a house property and the same is let out for the monthly rent of Rs. 10,000. Municipal value of the house is Rs. 96,000. Municipal taxes paid by him amounted to Rs. 12,000 pa.

- (d) He received interest on unlisted debentures Rs. 9,000 and interest on fixed deposits in a bank Rs. 4,400.
- (e) He paid a life insurance premium of Rs. 20,000 on a policy taken in 2017 (sum assured being Rs. 2,50,000).
- (f) He also paid the following donations by cheques :
- (i) Bangalore Municipal Corporation for promotion of family planning Rs. 65,000.
- (ii) The Prime Minister's Drought Relief Fund Rs. 7,000.
- (iii) The Prime Ministers National Relief Fund Rs. 10,000.

You are required to compute the taxable income of Mr. X for the Assessment Year 2022-23.

திரு X என்பவரின் மார்ச் 31, 2022 அன்றுடன் முடிவடைந்த முந்தைய ஆண்டிற்கான அவருடைய வருமானத்தின் விவரங்களை பின்வருமாறு வழங்குகிறார் :

- (அ) அடிப்படை சம்பளம் ரூ. 40,000 மாதம்
- (ஆ) ஊக்கத் தொகை ரூ. 1,00,000
- (இ) இவர் சொந்தமாக வீடு வைத்துள்ளார் மற்றும் அதே போல் வாடகை வீடும் உள்ளது. அதனின் மாதாந்திர வாடகை ரூ. 10,000. அந்த வீட்டின் நகராட்சி மதிப்பு ரூ. 96,000. அவர் செலுத்திய நகராட்சி வரி ரூ. 12,000 வருடம்.
- (ஈ) பட்டியலிடப்படாத கடனீடுகளுக்கு இவர் பெற்ற வட்டி ரூ. 9,000 மற்றும் வங்கியில் வைத்துள்ள நிலையான வைப்புக்கான வட்டி ரூ. 4,400.
- (உ) 2017 இல் எடுக்கப்பட்ட ஆயுள் காப்பீடு பாலிசிற்கு, அவர் செலுத்திய ஆயுள் காப்பீட்டு பிரீமியம் ரூ. 20,000 (பாலிசி மொத்த தொகை ரூ. 2,50,000)
- (ஊ) அவர் பின்வரும் நன்கொடைகளையும் காசோலைகள் மூலமாக செலுத்தியுள்ளார் :

(i) பெங்களூர் மாநகராட்சி குடும்ப கட்டுப்பாட்டு திட்டத்தை மேம்படுத்துவதற்காக செலுத்தியது ரூ. 65,000

(ii) பிரதமரின் வறட்சி நிவாரண நிதி ரூ. 7,000.

(iii) பிரதமரின் தேசிய நிவாரண நிதி ரூ. 10,000.

திரு. X என்பவருடைய மதிப்பீட்டு ஆண்டு 2022-23க்கான வரி விதிக்கக்கூடிய வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள்

19. What are the provisions of the Income Tax Act in respect of income escaping assessment? Explain.

வருமான வரியிலிருந்து தப்பிக்கும் மதிப்பீட்டைப் பொறுத்தவரை வருமான வரிச் சட்டத்தின் விதிகள் யாவை? விளக்குக.

20. Explain the General principles of imposing penalty.

அபராதம் விதிப்பதற்கான பொதுவான கொள்கைகளை விளக்குக.

**F-7996**

**Sub. Code**

**7BCC6C3**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**Sixth Semester**

**Commerce with Computer Applications**

**SPECIAL ACCOUNTS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Write a short notes on banking business.

வங்கி தொழில் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

2. Define non-banking assets.

வங்கி சாராத சொத்துக்களை வரையறுக்க

3. What do you understand by 'Life Assurance Fund'?

ஆயுள் காப்பீட்டு நிதி பற்றி தாங்கள் அறிவது யாது?

4. What is meant by 'Annuity'?

ஆண்டுத் தொகை என்றால் என்ன?

5. What is meant by Double Account System?

இரட்டை கணக்கு முறை என்றால் என்ன?

6. Mention any two features of double account system.  
இரட்டை கணக்கு முறையின் ஏதேனும் இரண்டு இயல்புகளை குறிப்பிடுக.
7. Define a Holding Company.  
பிடிப்பு நிறுவனம் வரையறுக்க.
8. Write a short note on "Minority interest".  
சிறுபான்மை பங்குதாரர் பற்றி ஒரு சிறுகுறிப்பு வரைக.
9. State the meaning of Goodwill.  
நற்பெயர் என்பதன் பொருள் கூறுக.
10. Give any two reason for valuation of shares.  
பங்குகளை மதிப்பிடுவதின் காரணம் இரண்டு கூறுக.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What is "Rebate on bills discounted"? How it dealt with in a Bank Final Accounts?  
மாற்று சீட்டு விட்டம் செய்தலில் திருப்பி செலுத்துதல் என்றால் என்ன? ஒரு வங்கி இறுதியில் கணக்குகளில் இது எவ்வாறு தீர்க்கப்படுகிறது?

Or

- (b) Discuss the Non-Banking Assets.  
வங்கி சாராத சொத்துக்கள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

12. (a) From the following particulars, calculate the premiums earned (Net) to be derived in schedule 1 of a life insurance company :

Premiums less reinsurance Rs. 1,61,500

Accrued premium 5,000

Bonus in reduction of premium (Not yet adjusted) 5,000

பின்வரும் விவரங்களிடமிருந்து ஆயுள் காப்பீட்டுத் நிறுவனத்தின் 1வது அட்டவணையில் பெறப்பட்டுள்ள காப்பீட்டுத் தொகையை கணக்கிடுக.

காப்பீட்டுத் தொகையை கழித்தல் மறுகாப்பீடு ரூ. 1,61,500

காப்பீட்டு குவித் தொகை ரூ. 5,000

காப்பீட்டுத் தொகையில் கழித்த வெகுமதி ரூ. 5,000

Or

- (b) Compute the net premium to be credited to Revenue A/c from the following data :

	Rs.
Premium received during the year ended 31.3.06	16,00,000
Reinsurance premium paid	5,40,000
Reinsurance premium received	6,20,000
Bonus in reduction of premium (not yet adjusted)	20,000

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து வருவாய் கணக்கு வரவு வைக்கப்படும் நிகர காப்பீட்டுத் தொகையை கணக்கிடுக :

	ரூ.
31.3.06 முடிவடைந்த ஆண்டில் காப்பீட்டுத் தொகை	16,00,000
மறுகாப்பீட்டுத் தொகை செலுத்தியது	5,40,000
மறுகாப்பீட்டுத் தொகை பெறப்பட்டது	6,20,000
மறுகாப்பீட்டுத் தொகை கழிந்த வெகுமதி (இன்னும் பெறப்படவில்லை)	20,000

13. (a) The figures given below relate to the City Electric Supply Co. Ltd. Prepare Revenue A/c for the year ended 31.3.2004.

	Rs.
Sale of current	1,04,000
Rent of meters	4,000
Cost of Generation	28,000
Cost of distribution	4,000
Rent, Rate and Taxes	4,000
Management expenses	25,600

சிட்டி எலக்ட்ரிக் சப்ளை கம்பெனி லிமிடெட் தொடர்புடைய புள்ளி விவரங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

31.03.2004 ஆம் முடிவடைந்த ஆண்டிற்குரிய வருவாய் கணக்கு தயாரிக்கவும்.

	ரூ.
மின் விற்பனை	1,04,000
மீட்டர் வாடகை	4,000
மின் உற்பத்தி செலவு	28,000
மின் விநியோகம் செலவு	4,000
வாடகை விகிதம் மற்றும் வரி	4,000
மேலாண்மை செலவுகள்	25,600

Or

- (b) From the following information relating to Gunter Power & Light Co. Ltd., prepare Net Revenue A/c for the year ended 31.3.04 :

	Rs.
Net Revenue A/c Balance (1.4.03)	25,000
Profit transferred from current year Revenue A/c	45,000
Interest on Debentures	8,000
Interim Dividend	16,000

கீழ்க்கண்ட தகவல்கள் குண்டர்பவர் & லைட் கம்பெனி  
லிமிடெட் தொடர்பானது ஆகும். 31.3.04 முடிவடைந்த  
ஆண்டுக்குரிய நிகர வருவாய் கணக்கு தயாரிக்கவும்.

	Rs.
நிகர வருவாய் கணக்கு இருப்பு (1.4.03)	25,000
நடப்பு ஆண்டு இலாபம் வருவாய் கணக்குக்கு மாற்றப்பட்டது	45,000
கடன் பத்திர வட்டி	8,000
இடைக்கால பங்காதாயம்	16,000

14. (a) Explain cost of control.

கட்டுப்பாட்டு செலவுகளை விவாதிக்கவும்.

Or

(b) What is 'Mutual Obligation'? Give examples.

பரஸ்பர நடவடிக்கைகள் என்றால் என்ன? உதாரணங்கள்  
தருக.

15. (a) Explain the methods of valuation of shares.

பங்குகளின் மறுமதிப்பீட்டு முறைகளை விளக்குங்கள்?

Or

(b) What are the different methods of calculation of  
Goodwill?

நற்பெயர் கணக்கீட்டின் வெவ்வேறு முறைகள் யாவை?



**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Prepare the Profit and Loss Account for the year ended 31.12.1992 of Kasinathan Bank Ltd., from the following particulars.

	Rs. In (000)
Interest on loans	250
Interest on savings accounts	150
Interest on cash credits	160
Interest on fixed deposits	190
Interest on overdrafts	50
Amount charged against current accounts	20
Rebate on bills discounted	19
Salaries and allowance	120
Discount	40
Rent, tax, insurance etc.	5
Dearness allowance	35
Commission, brokerage and exchange	45
Managing director's salary	15
Contribution to provident fund	10

கீழ்க்கண்ட தகவல்கள் அடிப்படையில் காசிநாதனின் வங்கி லிமிடெட்டின் 31.12.1992 முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான லாபம் மற்றும் நட்டக் கணக்கினை தயாரிக்கவும்.

	ரூ. யில் (000)
கடனுக்கான வட்டி	250
சேமிப்பு கணக்கிற்கான வட்டி	150
பண வரவு கடன்களுக்கு வட்டி	160
நிலையான வைப்பு மீதான வட்டி	190

	ரூ. யில் (000)
வங்கி மேல்வரைப்பற்று வட்டி	50
நடப்புக் கணக்குக்கு கட்டணத் தொகை	20
மாற்றுச்சீட்டு வட்டம் செய்தலில் திருப்பம் ரூ. 19 அளித்தல்	
சம்பளம் மற்றும் பிடி	120
தள்ளுபடி	40
வாடகை, வரி, காப்பீடு முதலியன	5
அகவிலைப்படி	35
கமிஷன், தரகு மற்றும் பரிமாற்றம்	45
நிர்வாக இயக்குனரின் சம்பளம்	15
வருங்கால வைப்பு நிதி	10

17. Distinguish between Life Insurance and General Insurance.

ஆயுள் காப்பீடு மற்றும் பொதுக்காப்பீடுகளுக்கிடையே உள்ள வேறுபாடுகளைக் கூறுக.

18. Dawn Electricity ltd. earned a profit of Rs. 26,95,000 during the year ended 31.03.2014 after debentures interest 14% on Rs. 5,00,000. With the help of the following figures, show the disposal of profit.

	Rs.
Original cost of fixed assets	2,00,00,000
Formation and other expenses	10,00,000
Monthly average of current assets (net)	50,00,000
Reserve fund (8% Govt. Securities)	20,00,000

Contingencies Reserve Investments	5,00,000
Loan from Electricity Board	30,00,000
Total depreciation written off to date	40,00,000
Tariffs and dividend control reserve	1,00,000
Security deposit received from customers	4,00,000

Assume the bank rate as 10%

டான் மின்சார நிறுவனம் 31.3.2014 நடப்பு ஆண்டுகளில் கடன் பத்திரம் வட்டி 14% ரூ. 5,000 செலுத்திய பிறகு ரூ. 26,95,000 இலாபம் ஈட்டியது. கீழ்க்கண்ட தகவல் அடிப்படையில் பகிர்வு இலாபம் கண்டறிக.

	ரூ.
நிலையான சொத்துக்களின் அசல் செலவு	2,00,00,000
உருவாக்கம் மற்றும் பிற செலவுகள்	10,00,000
நடப்பு சொத்துக்களின் மாத சராசரி (நிகர)	50,00,000
காப்பு நிதி (8% அரசு பத்திரங்கள்)	20,00,000
எதிர்கால காப்பு முதலீட்டு நிதி	5,00,000
மின்சாரம் வாரியத்தின் கடன்	30,00,000
மொத்த தேய்மானம் தள்ளுபடி	40,00,000
கட்டணம் மற்றும் பங்காதாயம் கட்டுப்பாட்டு காப்பு	1,00,000
வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து பாதுகாப்பு வைப்பு	4,00,000
பெறப்பட்டது.	

வங்கி வீதத்தை 10% ஆக வைத்து கொள்க.

19. The balance sheet of 'C' Ltd and 'D' Ltd as at 31.12.2009 are as follows :

Liabilities	C Ltd.	D Ltd.	Assets	C Ltd.	D Ltd.
Shares of Rs. 10 each	2,00,000	1,00,000	Sundry assets	1,32,500	1,38,200
General reserve	18,000	20,000	Goodwill	—	20,000
P&L A/c	24,500	23,000	Shares D ltd	1,40,000	—
Bills payable	30,000	15,200			
	<u>2,72,500</u>	<u>1,58,200</u>		<u>2,72,500</u>	<u>1,58,200</u>

In case of 'D' Ltd profit for the year ended 31<sup>st</sup> December 2009 is Rs. 12,000 and transfer to Reserve is Rs. 5,000. The holding of 'C' Ltd in 'D' Ltd is 90% acquired on 30.6.09. Draw consolidated balance sheet.

31.12.2009 அன்று 'சி' லிமிடெட் மற்றும் 'டி' லிமிடெட் ஆகியவற்றின் இறுதிநிலை கணக்கு பின்வருமாறு :

பொறுப்புகள்	C Ltd.	D Ltd.	சொத்துக்கள்	C Ltd.	D Ltd.
10 ரூபாய் பங்குகள்	2,00,000	1,00,000	பல்வேறு சொத்துக்கள்	1,32,500	1,38,200
பொது இருப்பு	18,000	20,000	நிறுவனத்தின்		
இலாப, நட்ட க/கு	24,500	23,000	நற்பெயர்	—	20,000
செலுத்துவதற்குரிய			பங்குகள் 'டி'	1,40,000	—
மாற்றுச்சீட்டு	30,000	15,200	லிமிடெட்		
	<u>2,72,500</u>	<u>1,58,200</u>		<u>2,72,500</u>	<u>1,58,200</u>

2009 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த 'டி' லிமிடெட் வருமானம் ரூ. 12,000 மற்றும் ரூ. 5,000 காப்பாக மாற்றப்பட்டது. 'டி' லிமிடெட் நிறுவனத்தில் 'சி' லிமிடெட் 90 சதவிகிதத்தை 30.06.09 அன்று வாங்கியது. ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட இருப்பு நிலை கணக்கு தயாரிக்கவும்.

20. Mr. Wiseman has invested a sum of Rs. 2,00,000 in his own business which is a very profitable on the annual profit earned from his business is Rs. 45,000 which includes a sum of Rs. 10,000 received as compensation for a part of his business premises.

As a alternative to his engagement in his business, he could have invested the money in long-term deposit, with bank earning a normal rate of interest of 10% and also could engage himself in employment thereby getting an annual salary income of Rs. 7,200.

Considering 2% as fair compensation for the risk involved in the business, calculate the value of Goodwill of his business on capitalization of super profits at the normal rate of interest ignore taxation.

திரு வைஸ்மேன் ரூ. 2,00,000த்தை சொந்தமாக வியாபாரம் நடத்துவதற்காக முதலீடு செய்கிறார். அதில் அதிகபட்சமாக ரூ. 45,000 வருட வருமானமாக உள்ளது. அதில் ரூ. 10,000 வணிக சொத்துகளுக்கு ஈடாக கிடைத்ததும் அடங்கும். இதே தொகையை வங்கியில் முதலீடு செய்தால் 10% வட்டி வருமானம் கிடைக்கப் பெறும். மேலும் தான் மற்றொரு இடத்தில் வேலை பார்த்தால் குறைந்தபட்சமாக ரூ. 7,200 சம்பள வருமானம் கிடைக்க பெறும். வணிகத்தில் 2% இடர் உள்ளதாக வைத்துக்கொண்டு வணிக நற்பெயரை முதலீட்டு சிறப்பு நற்பெயர் முறையில் வரி இல்லாமல் கணக்கிடுக.

**F-7997**

**Sub. Code**

**7BCC6C4**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**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. State the objectives of management accounting.  
மேலாண்மை கணக்கியல் நோக்கங்களை எழுதுங்கள்.
2. State any three points for functions of management accounting.  
மேலாண்மை கணக்கியல் செயல்பாடுகளை மூன்று குறிப்பை எழுதுங்கள்.
3. Write a short notes on financial statements.  
நிதி அறிக்கைகளை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுங்கள்.
4. State any two points for limitations of financial statements.  
நிதி அறிக்கைகளின் வரம்புகளுக்கு ஏதேனும் இரண்டு குறிப்பை எழுதுங்கள்.
5. Objectives of cash flow statement.  
பணபுழக்க அறிக்கையின் குறிக்கோள்கள் யாவை?

6. Write a short notes on financial operations.  
நிதி நடவடிக்கைகளைப் பற்றி ஒரு சிறிய குறிப்பை எழுதுங்கள்.
7. What is budgetary control?  
பட்ஜெட் கட்டுப்பாட்டு என்றால் என்ன?
8. State any two objectives of budgetary control.  
வரவு செலவுத் திட்ட கட்டுப்பாட்டின் இரண்டு குறிக்கோள் விவரி.
9. Mention the advantages of standard costing.  
நிலையான செலவுகளின் நன்மைகளை குறிப்பிடுங்கள்.
10. State any three limitations of standard costing?  
நிலையான விலை நிர்ணயத்தின் மூன்று வரம்புகள் யாவை?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions.

11. (a) Explain the scope of management accounting.  
மேலாண்மை கணக்கியலின் நோக்கம் பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Describe the functions of management accounting.  
மேலாண்மை கணக்கியலின் செயல்பாடுகளை விவரிக்கவும்.

12. (a) Explain the profitability ratios.  
இலாப விகிதங்களை விளக்குங்கள்.

Or

- (b) Explain the liquidity ratios.  
பணப்புழக்க விகிதங்களை விளக்குங்கள்.

13. (a) From the following particulars, calculate funds from operations: Salaries Rs. 80,000; Depreciation Rs. 40,000; Interest on Investments Rs. 20,000; Profit on sale of fixed assets Rs. 10,000; Provision for tax Rs. 60,000; Loss on sale of machinery Rs. 10,000. Interim dividend paid Rs. 40,000; Proposed dividend Rs. 60,000; Administrative expenses Rs. 50,000; Goodwill written off Rs. 20,000; Preliminary expenses written off Rs. 10,000. Opening balance of profit and loss account Rs. 1,40,000; Closing balance of profit and loss account Rs. 2,40,000.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து, நடவடிக்கைகளிலிருந்து நிதிகளை கணக்கிடுங்கள்: சம்பளம் ரூ. 80,000; தேய்மானம் ரூ. 40,000; முதலீடுகளுக்கான வட்டி ரூ. 20,000; நிலையான சொத்துக்களின் விற்பனைக்கான லாபம் ரூ. 10,000; வரிக்கு ரூ. 60,000; இயந்திரங்கள் விற்பனை மீதான இழப்பு ரூ. 10,000. இடைவேளை டிவிடென்ட் ரூ. 40,000; முன்மொழியப்பட்ட dividend ரூ. 60,000; நிர்வாக செலவுகள் ரூ. 50,000; நன்மதிப்பு ரூ. 20,000; ஆரம்ப செலவுகள் ரூ. 10,000. லாபம் மற்றும் இழப்பு கணக்கு திறனை ரூ. 1,40,000; இலாபம் மற்றும் இழப்பு கணக்கு சமநிலை மூடி ரூ.2,40,000.

Or

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

பணப்புழக்க அறிக்கை தயாரிப்பை விளக்கவும்.



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

Product	Stock for the budgeted period		Sales
	Opening stock	Closing stock	
A	7,000	10,000	60,000
B	9,000	8,000	50,000
C	12,000	14,000	70,000

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து, ABC லிமிடெட் நிறுவனத்திற்கான உற்பத்தி வரவு செலவுத் திட்டத்தை தயாரிக்கவும்.

தயாரிப்பு	பட்ஜெட் காலத்திற்கு பங்கு		விற்பனை
	பங்கு திறக்கிறது	பங்கு முடிவடைகிறது	
A	7,000	10,000	60,000
B	9,000	8,000	50,000
C	12,000	14,000	70,000

Or

- (b) What are the requirements of a good budgetary control system?

ஒரு நல்ல பட்ஜெட் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பின் தேவைகள் என்ன?

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

	Rs.
Sales	5,00,000
Variance	4,00,000
Fixed cost	2,00,000

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

ரூ.

விற்பனை	5,00,000
மாறுபடும்	4,00,000
நிலையான செலவு	2,00,000

Or

(b) Explain the merits and demerits of standard costing.

நிலையான செலவினத்தின் தகுதிகள் மற்றும்  
குறைபாடுகளை விளக்குங்கள்

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Briefly discuss the characteristics of management accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலின் பண்புகள் குறித்து எழுதுக.

17. Calculate

- Gross profit ratio,
- Operating ratio,
- Operating profit ratio,
- Net profit ratio.

Rs.

Sales	42,000
Sales returns	2,000
Cost of sales	32,800
Interest expenses	200
Income from-investments	400

	Rs.
Administration expenses	2,600
Selling expenses	1,400
Depreciation (non-operating)	400

கணக்கீடுங்கள் (அ) மொத்த இலாப விகிதம் (ஆ) இயக்க விகிதம் (இ) நடப்பு இலாப விகிதம் (ஈ) நிகர இலாப விகிதம்.

விற்பனை	42,000
விற்பனை திருப்பம்	2,000
விற்பனை செலவுகள்	32,800
வட்டி செலவு	200
வருவாய்-முதலீடு	400
நிர்வாக செலவுகள்	2,600
செலவுகள் விற்க	1,400
தேய்மானம் (இயக்கப்படாத)	400

18. From the following balance sheets of PQR Ltd. prepare funds flow statement and a schedule of changes in working capital

Liabilities	1999 Rs.	1998 Rs.	Assets	1999 Rs.	1998 Rs.
Creditors	1,80,000	1,25,000	Cash	50,000	40,000
5% Debentures	1,00,000	2,00,000	Debtors	30,000	15,000
Share capital	2,00,000	1,00,000	Stock	1,00,000	80,000
P/L a/c	20,000	–	Short term investment	1,20,000	50,000
			Fixed assets	2,00,000	2,00,000
			P/L a/c	–	40,000
	<u>5,00,000</u>	<u>4,25,000</u>		<u>5,00,000</u>	<u>4,25,000</u>

Provision for depreciation on the last day of 1998 was Rs.40,000. The same on the day of 1999 was Rs.50,000. During the year 1999, a machine costing Rs.20,000 (depreciation Rs.10,000) was sold for Rs.15,000.

PQR விமிடெட் இன் பின்வரும் இருப்புநிலைக் குறிப்புகளிலிருந்து, பணப்புழக்க அறிக்கை மற்றும் மூலதனத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களின் அட்டவணையை தயார் செய்தல்

பொறுப்புகள்	1999 (ரூ.)	1998 (ரூ.)	சொத்துக்கள்	1999 (ரூ.)	1998 (ரூ.)
கடன் கொடுத்தவர்கள்	1,80,000	1,25,000	பணம்	50,000	40,000
5% கடன்கள்	1,00,000	2,00,000	கடனாளிகள்	30,000	15,000
பங்கு மூலதனம்	2,00,000	1,00,000	இருப்பு	1,00,000	80,000
லாபம் மற்றும் இழப்பு	20,000	—	குறுகிய கால முதலீடு நிலையான சொத்துக்கள்	1,20,000 2,00,000	50,000 2,00,000
			இலாப இழப்பு	—	40,000
	<u>5,00,000</u>	<u>4,25,000</u>		<u>5,00,000</u>	<u>4,25,000</u>

1998 இன் கடைசி நாளில் தேய்மானத்திற்கான ஒதுக்கீடு ரூ. 40,000 ஆகும். 1999 ஆம் ஆண்டின் நாளன்று ரூ.50,000. 1999 ஆம் ஆண்டில், ரூ. 20,000 மதிப்புள்ள ஒரு இயந்திரம் (ரூ. 10,000 மதிப்புக்கு) ரூ. 15,000 விற்கப்பட்டது.

19. Draw up a flexible budget for overhead expenses on the basis of the following data and determine the overhead rates at 70%, 80% and 90% plant capacity.

	At 70% capacity	At 80% capacity	At 80% capacity
	Rs.	Rs.	Rs.
Variable overheads :			
Indirect labour	–	11,000	–
Stores including spares	–	4,000	–
Semi-variable overheads :			
Power			
(30% fixed, 70% variable)	–	20,000	–
Repairs and maintenance			
(60% fixed, 40% variable)	–	2,000	–
Fixed overheads			
Depreciation	–	10,000	–
Insurance	–	2,000	–
Salaries	–	10,000	–
Total overheads	–	52,000	–

Estimated direct labour hours : 1,24,000 hours.

பின்வரும் தரவுகளின் அடிப்படையில் மேல்நிலை செலவினங்களுக்கு ஒரு நெகிழ்வான பட்ஜெட் வரையவும் 70%, 80% மற்றும் 90% தாவர திறன் ஆகியவற்றில் மேல்நிலை விகிதங்களை நிர்ணயிக்கவும்.

	70% திறன் கொண்டது	80% திறன் கொண்டது	90% திறன் கொண்டது
	Rs.	Rs.	Rs.
மாறுபட்ட மேல்நிலைகள்:			
மறைமுக உழைப்பு	–	11,000	–

	70% திறன் கொண்டது Rs.	80% திறன் கொண்டது Rs.	90% திறன் கொண்டது Rs.
உதிரி பாகங்கள் உட்பட கடைகள்	—	4,000	—
அரை மாறி மேல்நிலைகள்: பவர்			
(30% சரி, 70% மாறி)	—	20,000	—
பழுது மற்றும் பராமரிப்பு			
(60% நிலையான, 40% மாறி)	—	2,000	—
நிலையான தலைப்புகள்:			
தேய்மானம்	—	10,000	—
காப்பீடு	—	2,000	—
ஊதியங்கள்	—	10,000	—
மொத்த மேல்நிலைகள்	—	52,000	—

நேரடி நேர வேலை நேரங்கள்: 1,24,000 மணி.

20. From the following information compute material variances

	Quantity (kilos)	Standard unit price Rs.	Total Rs.	Quantity (kilos)	Actual unit price Rs.	Total Rs.
Material S	10	2	20	5	3	15
Material T	20	3	60	10	6	60
Material R	20	6	12	15	5	75
	50	4	200	30	5	150

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து பொருள் மாறுபாடுகள் கணக்கிடுகின்றன.

	அளவு (கிலோ)	நிலையான அலகு விலை (ரூ.)	மொத்தம் (ரூ.)	அளவு (கிலோ)	நிலையான அலகு விலை (ரூ.)	மொத்தம் (ரூ.)
பொருள் S	10	2	20	5	3	15
பொருள் T	20	3	60	10	6	60
பொருள் R	20	6	12	15	5	75
	50	4	200	30	5	150

**F-7998**

**Sub. Code**

**7BCCE3A**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**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** questions.

1. What is the use of Name space in Dot net?  
டாட் வலையில் பெயர் இடத்தின் பயன்பாடு என்ன?
2. Expand the term CLR.  
சி.எல்.ஆர் என்ற சொல்லை விரிவாக்குக.
3. State difference between String and Character.  
சரம் மற்றும் எழுத்துக்கு இடையிலான வேறுபாடுகள் யாவை?
4. What is mean by Message box?  
செய்தி பெட்டியின் பொருள் என்ன?
5. Define the term Status bar.  
நிலை பட்டி என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.
6. How to create splitters?  
பிளவுகளை உருவாக்குவது எப்படி?



7. How do namespaces work in ASP.net?  
ஏஎஸ்பி. நெட்டில் பெயர்வெளிகள் எவ்வாறு செயல்படுகின்றன?
8. What is tracing in ASP.net?  
ஏஎஸ்பி. நெட்டில் தடமறிதல் என்றால் என்ன?
9. What is ADO NET stands for?  
ADO NET என்றால் என்ன?
10. What is mean by Server control?  
சேவையகக் கட்டுப்பாடு என்றால் என்ன?

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write the steps for compile and execute .Net program.  
நெட் நிரலை தொகுத்து செயல்படுத்துவதற்கான படிகளை எழுதுக.

Or

- (b) Discuss about Assemblies.  
அசெம்பிளில் பற்றி விவாதிக்கவும்.
12. (a) What is Array? Explain its types.  
வரிசை என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Write the brief note on Exception Handling.  
விதிவிலக்கு கையாள்தல் பற்றிய சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுக.

13. (a) Explain Status bar and give example.  
நிலைப்பட்டியை விளக்கி உதாரணம் கொடுக்கவும்.

Or

- (b) Differentiate Label and Link label  
லேபிள் மற்றும் இணைப்பு லேபிளை வேறுபடுத்துக.

14. (a) Describe about Ajax controls.  
அஜாக்ஸ் கட்டுப்பாடுகள் பற்றி விவரிக்கவும்.

Or

- (b) Explain form Authentication and give example.  
படிவம் அங்கீகாரத்தை விளக்கி உதாரணம் கொடுக்கவும்.

15. (a) Discuss about Binding Controls in .Net.  
.Net இல் பிணைப்புக் கட்டுப்பாடுகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Write brief note on Data Grid.  
டேட்டா கிரிட் குறித்து சுருக்கமான குறிப்பை எழுதுக.

**Part C** (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Brief discuss about .Net components.  
நெட் கூறுகளைப் பற்றி சுருக்கமாக விவாதிக்கவும்.
17. Explain the various operators' types with example.  
பல்வேறு ஆப்ரேட்டர்களின் வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

18. Write the short note on following:

- (a) List box
- (b) Scroll Bars

பின்வருவனவற்றில் சிறு குறிப்பை எழுதுக.

- (அ) பட்டியல் பெட்டி
- (ஆ) உருள் பார்ப்புகள்.

19. Explain ASP .Net in detail.

ஏஎஸ்பி. நெட் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

20. Create a table with following fields: Roll No, Name, Department and College

To perform following operations:

- (a) Insert two new data in table
- (b) Update one row data in table
- (c) Delete data from the table
- (d) Rename the table name

ஒரு அட்டவணையை உருவாக்கவும்.

பின்வரும் துறைகளுடன் : ரோல் எண், பெயர், துறை மற்றும் கல்லூரி பின்வரும் செயல்பாடுகளைச் செய்ய.

- (அ) அட்டவணையில் இரண்டு புதிய தரவைச் சேர்க்கவும்.
- (ஆ) அட்டவணையில் ஒரு வரிசை தரவைப் புதுப்பிக்கவும்.
- (இ) அட்டவணையில் இருந்து தரவை நீக்குக.
- (ஈ) அட்டவணையின் பெயரை மறுபெயரிடுக.

**F-7999**

**Sub. Code**

**7BCCE3B**

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022**

**Sixth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**Elective – INDUSTRIAL LAW**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define 'Factory' under the Factories Act 1948.  
தொழிற்சாலை சட்டம் 1948-ன் படி தொழிற்கூடம் என்பதை வரைக.
2. Define "Trade union".  
"தொழிற்சங்கம்" வரையறு.
3. Who is Competent Person?  
தகுதியற்ற நபர் என்பவர் யார்?
4. What are the objectives of payment of wages Act 1936?  
ஊதிய பட்டுவாடா சட்டம் 1936-ன் நோக்கங்கள் யாவை?
5. State the objectives of industrial disputes act 1947.  
தொழிற் தகராறு சட்டத்தின் 1947 நோக்கத்தை தெரிவி.
6. What is lock out?  
கதவடைப்பு என்றால் என்ன?

7. State the amount of compensation available to an employee in case of death and permanent total disablement.

இறப்பு மற்றும் நிரந்தர மொத்த முடக்கம் இவைகளில் ஒரு தொழிலாளிக்கு கிடைக்கும் இழப்பீடு பற்றி குறிப்பிடுக.

8. What is the minimum and maximum bonus available to an employee?

ஒரு தொழிலாளிக்கு கிடைக்கும் குறைந்த பட்ச மற்றும் அதிகபட்ச போனஸ் குறிப்பிடுக.

9. Write short note on employees' provident fund scheme.

பணியாளர்களின் சேம நல நிதி திட்டம் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

10. Define 'Continuous Service' under the payment of Gratuity act 1972.

பணிக்கொடை சட்டம் 1972-ன் கீழ் 'தொடர்ச்சியான சேவை' குறித்து வரையறு.

**Part B**

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Discuss the provisions regarding 'welfare' under the factories act 1948.

தொழிற்சாலைகள் சட்டம் 1948-ன் கீழ் 'நலன்' பற்றிய கூறுகள் விவரிக்கவும்.

Or

(b) What are the powers of inspector under The Factories Act 1948?

தொழிற்சாலைகள் சட்டத்தின் 1948 ஆய்வாளரின் அதிகாரங்கள் யாவை?

12. (a) Enumerate the rules of Trade Union.

தொழிற்சங்கங்களின் விதிகள் யாவை?

Or

(b) What are the purposes for which the general fund of the trade union to be spent?

தொழிற்சங்கத்தின் பொது நிதியை எத்தகைய செயல்களுக்கும் பயன்படுத்தலாம்?

13. (a) What is meant by 'Industry' as defined in Industrial Disputes Act?

தொழிற்கரண சட்டத்தின் படி 'தொழிற்சாலை' என்பதன் பொருள் யாது?

Or

(b) Distinguish between retrenchment and lockout.

ஆட்குறைப்பு மற்றும் கதவடைப்பு வேறுபடுத்துக.

14. (a) What are the defenses available to employer under Employee's compensation Act 1923?

தொழிலாளர் இழப்பீட்டுச் சட்டம் 1923-ன் படி இழப்பீடு வழங்காமல் மறுப்பதற்கு முதலாளிக்குச் சாதகமான எதிர்வாதங்கள் எவை?

Or

(b) State the rules regarding the notice of accident and its proper manner.

விபத்து பற்றிய முறையான அறிவிப்பு பற்றிய விதிகளைக் குறிப்பிடுக.

15. (a) Explain are the different types of benefits provided in ESI act.

தொழிலாளர் அரசு காப்பீடு கழக சட்டப்படி வழங்கப்படும் பல்வேறு பயன்களை விவரி.

Or

(b) Discuss the benefit and scope of EPF Act.

ஊழியர் சேமலாப நிதி சட்டத்தின் நன்மைகள் மற்றும் நோக்கங்களை விவாதி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the provisions relating to 'safety' under the factories act 1948.

தொழிற்சாலைகள் சட்டம் 1948-ன் கீழ் 'பாதுகாப்பு' குறித்து விவாதிக்கவும்.

17. Explain the procedure for fixing and revising minimum wages under the Minimum Wages Act 1948.

குறைந்த கூலிச்சட்டம் 1948-ன் குறைந்தளவு கூலியை நிர்ணயம் செய்வது மற்றும் திருத்தி அமைத்தலுக்கான செயல் முறையை விளக்குக.

18. What do you mean by 'Strike' and 'Lockout' as defined in Industrial Dispute Act? When does a strike or lock out become illegal?

'வேலை நிறுத்தம்' மற்றும் 'கதவடைப்பு' என்பதை பற்றி நீ அறிவன யாவை? எப்போது வேலைநிறுத்தம் அல்லது கதவடைப்பு சட்டத்திற்கு புறம்பானதாகக் கருதப்படும்.

19. Discuss the constitution, powers and functions of authorities under the ID act 1947.

தொழிற் தகராறுகள் சட்டம் 1947-ன் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட அதிகாரிகளின் உருவமைப்பு, அதிகாரம் மற்றும் செயல்பாடுகள் குறித்து விவாதிக்கவும்.

20. Explain the rules relating to determination of bonus.

போனஸ் நிர்ணயம் குறித்த விதிகளை விவரிக்கவும்.