

F-2431

Sub. Code

7BCC1C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

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 Bank Reconciliation statement?

வங்கி சரிகட்டு அறிக்கை என்றால் என்ன?

2. Give the meaning of interest on capital.

முதல் மீது வட்டி என்பதன் பொருள் தருக.

3. Write any two causes of depreciation.

தேயமானத்திற்கான ஏதேனும் இரண்டு காரணங்களை எழுதுக.

4. Give a short note on dual aspect concept.

இரு தன்மை கருத்து பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

5. Journal the following transactions

Jan 1 purchased goods for cash Rs. 10,000

Jan 3 sold goods to Madan Rs. 15,000

Jan 5 Commenced business with Rs. 50,000

Jan 7 cash withdrew from bank 1,000

Jan 10 commission paid to Mr. A 100.

கீழ்க்கண்ட பரிவர்த்தனைகளுக்கு குறிப்பேட்டு பதிவுகள் தருக.

ஜனவரி 1 ரொக்கத்திற்கு சரக்கு வாங்கியது

ஜனவரி 3 மதனுக்கு கடனுக்கு சரக்கு விற்றது ரூ. 15,000

ஜனவரி 5 தொழில் தொடங்கியது ரூ. 50,000

ஜனவரி 7 வங்கியில் இருந்து பணம் எடுக்கப்பட்டது ரூ.1,000

ஜனவரி 10 Mr. A க்கு கழிவு ரூ. 100 செலுத்தியது.

6. What is average due date?

சராசரி தவணை நாள் என்றால் என்ன?

7. What is account current?

நடப்பு கணக்கு என்றால் என்ன?

8. Write a note on straight line method of depreciation.

தேயமானத்தில் நேர்கோட்டு முறையை பற்றிய குறிப்பு எழுதுக.

9. Rectify the following errors:

Purchased furniture from Raghu Rs. 464 on credit debited as Rs.404

Sales book has been under cast by Rs. 200

Purchase book is over cast by Rs. 300.

கீழ்க்கண்டவற்றில் பிழைகளை நீக்குக.

ரகுவிடமிருந்து ரூ. 464 க்கு கடனுக்கு அறைகலன் கொள்முதல் செய்தது. ரூ. 404 ஆக பற்று வைக்கப்பட்டது.

விற்பனை ஏடு ரூ.200 குறைவாக பதிவு செய்யப்பட்டது. கொள்முதல் ஏடு ரூ.300 அதிக படியாக உள்ளது.

10. What is the purpose of preparation of final accounts?

இறுதி கணக்கு தயாரிப்பதின் நோக்கம் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Prepare trial balances from the following.

Particulars	Amount
Capital	75,000
Sales	1,25,000
Stock	30,000
Debtors	40,000
Purchases	50,000
Salary	10,000
Interest (cr)	5,000
Loan	25,000
Wages	3,000
Bad debts	2,000
Cash	12,000
Bills payable	9,000

இருப்பாய்வு தயார் செய்க.

விவரம்	ரூ.
முதல்	75,000
விற்பனை	1,25,000
சரக்கு இருப்பு	30,000

கடனாளிகள்	40,000
கொள்முதல்	50,000
சம்பளம்	10,000
வட்டி (வ)	5,000
கடன்	25,000
கூலி	3,000
வராக்கடன்	2,000
ரொக்கம்	12,000
செலுத்தக்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	9,000

Or

(b) From the following transactions pass journal entries

Commenced business with cash 50,000

Goods purchased for cash 1,00,000

Sold goods for cash 90,000

Paid into bank 40,000

Cash withdrew for personal use 500

Paid salaries 1,000

Goods purchased from Mohan 25,000.

பின்வரும் நடவடிக்கைகளுக்கு குறிப்பேடு பதிவுகள் தருக.

ரொக்கத்துடன் தொழில் தொடங்கியது ரூ.50,000

ரொக்கத்திற்கு சரக்கு வாங்கியது ரூ.1,00,000

ரொக்கத்திற்கு விற்ற சரக்கு ரூ. 90,000

வங்கியில் செலுத்தியது ரூ. 40,000

சொந்த செலவுக்கு ரொக்கம் எடுத்தது ரூ.500

சம்பளம் செலுத்தியது ரூ.1,000

மோகனிடம் இருந்து சரக்கு வாங்கியது ரூ.25,000.

12. (a) Prepare profit and loss account for the year ending on 31.3.2014.

Particulars	Amount	Particulars	Amount
Gross profit	25,000	Travelling expenses	500
Salaries	5,600	Stationary	75
Insurance	200	Rent	650
Discounted allowed	400	Interest on loan	225
Discount received	300	Repairs	125
Commission earned	100	Office expenses	55
Advertisement	450	General expenses	875
Taxes	150	Postage	175
Printing charges	375		

31.3.2014-ம் நாளைய இலாப நட்ட கணக்கைத் தயாரிக்க.

விபரம்	ரூ.	விபரம்	ரூ.
மொத்த லாபம்	25,000	பயணச் செலவுகள்	500
சம்பளம்	5,600	எழுதுபொருள்	75
காப்பீடு	200	வாடகை	650
வட்டம் அளித்தது	400	கடன்மீது வட்டி	225
வட்டம் பெற்றது	300	பழுதுப்பார்ப்பு	125
பெற்ற தரகு	100	அலுவலகச் செலவு	55
விளம்பரம்	450	பொது செலவுகள்	875
வரிகள்	150	அஞ்சல் செலவு	175
அச்சு செலவு	375		

Or

- (b) Prepare trading and profit and loss account from the following information:

Particulars	Amount
Opening stock	10,000
Purchase	60,000
Wages	11,500
Closing stock	13,000
Sales	1,00,000
Carriage inwards	1,500
Carriage outwards	1,200
Rent (factory)	1,200
Salaries	1,500
Sales return	2,000
Purchase return	3,000
General expenses	3,000
Discount to consumers	900
Interest received	500

கீழே கொடுக்கப்பட்டு உள்ள விவரங்களை கொண்டு வியாபார மற்றும் இலாப நட்ட கணக்கை தயாரிக்க.

விபரம்	ரூ.
தொடக்க சரக்கிருப்பு	10,000
கொள்முதல்	60,000
கூலி	11,500
இறுதி சரக்கிருப்பு	13,000
விற்பனை	1,00,000
உள்நூக்கு கூலி	1,500
வெளிநூக்கு கூலி	1,200
வாடகை (ஆலை)	1,200

சம்பளம்	1,500
விற்பனை திருப்பம்	2,000
கொள்முதல் திருப்பம்	3,000
பொது செலவுகள்	3,000
வாடிக்கையாளருக்கு தந்த தள்ளுபடி	900
வட்டி பெற்றது	500

13. (a) The fire occurred at the premises of a trader on 31.5.14 destroying a great part of his goods. His stock at 1.1.14 was Rs. 60,000. The value of stock salvaged Rs. 13,500. The gross profit on sales was 30% and sales amounted to Rs. 1,53,000 from January to date of fire, while for the period the purchases amounted to Rs. 1,03,500. Prepare a statement of claim.

31.5.04 ஆண்டு ஒரு நாள் வியாபாரியின் கிடங்கில் தீ விபத்து ஏற்பட்டு பெரும்பான்மையான சரக்கு சேதம் அடைந்தது. 1.1.14 அன்று கணக்கின் படி மொத்த சரக்கின் மதிப்பு ரூ. 60,000 மீட்கப்பட்ட சரக்கின் மதிப்பு ரூ. 13,500. மொத்த இலாபம் விற்பனை மீது 30% ஆகும். 1.1.14 முதல் விபத்து நடந்த தேதி வரை விற்பனை ரூ. 1,53,000 இதே காலத்தில் அவர் ரூ. 1,03,500 பெறுமானமுள்ள சரக்குகளை கொள்முதல் செய்துள்ளார். ஈட்டுறுதி அறிக்கை ஒன்றைத் தயார் செய்க.

Or

- (b) The due date for payment of certain amounts are as follows

Jan 1 Rs. 4,000 due on February 4

Feb 1 Rs. 5,000 due on April 7

April 1 Rs. 8,000 due on May 4

May 10 Rs. 7,000 due on June 13

May 17 Rs. 10,000 due on June 20

Calculate average due date on which the bills may be paid assume the year of transaction is a leap year.

சூறிப்பிட்ட சில தொகையைச் செலுத்துவதற்கான தவணை நாட்கள் வருமாறு.

ஜனவரி 1 ரூ. 4,000 தவணை நாள் பிப்ரவரி 4

பிப்ரவரி 1 ரூ.5,000 தவணை நாள் ஏப்ரல் 7

ஏப்ரல் 1 ரூ. 8,000 தவணை நாள் மே 4

மே 10 ரூ.7,000 தவணை நாள் ஜூன் 13

மே 17 ரூ.10,000 தவணை நாள் ஜூன் 20

நடவடிக்கைகள் நடைபெற்ற ஆண்டு ஒரு லீப் ஆண்டு என அனுமானித்து எல்லா தொகைக்கும் சேர்த்து ஒரே நாளில் செலுத்தக்கூடிய சராசரி தவணை நாளைக் கணக்கிடுக.

14. (a) What do you mean by Bank Reconciliation Statement? Explain the reasons for preparing the same.

வங்கிப் பாக்கிச் சரிக்கட்டும் பட்டியல் என்றால் என்ன? இதைத் தயாரிப்பதற்கான காரணங்களை விளக்குக.

Or

- (b) The following errors were deducted in the accounts of Ram and Sons for the year ended 30th June 2015
- (i) A builder's bill for Rs 2,700 for the erection of a small shed was debited to repairs account.
 - (ii) A cheque for Rs. 300 received from Rahim was dishonored and debited to allowances account
 - (iii) Goods to the value of Rs 150 returned by Chandmal were included in stock but no entry was made in the books
 - (iv) Repairs to plant amounting to Rs. 567 had been charged to plant and machinery account

- (v) Wages paid to the firms own workmen for making certain additions to machinery amounting to Rs. 550 were posted to wages account.

Give journal entries to correct these errors.

ஜூன் 30 2015 ம் நாளோடு முடிவடையும் ஆண்டிற்கான ராம் & சன்ஸ் அவர்களின் ஏடுகளில் கீழ்க்கண்ட பிழைகள் கண்டறியப்பட்டன.

- (i) சிறிய கொட்டகை போட்டதற்கான கட்டிடதாரரின் இரசீது ரூ. 2,700 பழுதுபார்ப்பு க/குல் பற்று வைக்கப்பட்டுள்ளது
- (ii) ரஹீம் என்பவரிடமிருந்து பெறப்பட்ட ரூ. 300-ற்கான காசோலை அவமதிக்கப்பட்டது மற்றும் அது படிசூலக்கான கணக்கில் பற்று வைக்கப்பட்டுள்ளது
- (iii) சந்தமால் திருப்பியனுப்பிய ரூ. 150 மதிப்புள்ள சரக்கு சரக்கிருப்பில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. ஆனால் ஏடுகளில் இதற்கு எந்த பதிவும் செய்யப்படவில்லை
- (iv) பொறி மீதான பழுதுபார்ப்புச் செலவு ரூ. 567, பொறி மற்றும் இயந்திரக் கணக்கில் பதியப்பட்டுள்ளது
- (v) இயந்திரத்திற்கான சில கூடுதல் பகுதிகளைத் தயாரித்த நிறுவனத்தின் தன்னுடைய தொழிலாளிக்கு வழங்கப்பட்ட கூலியானது ரூ. 550 கூலி கணக்கில் எடுத்து எழுதப்பட்டுள்ளது.

இப்பிழைகளை சரிக்கட்ட உரிய குறிப்பேடு பதிவுகளைத் தருக.

15. (a) List out the limitations of average due date.

சராசரி தவணை தேதியின் குறைபாடுகளை பட்டியலிடுக.

Or

- (b) X purchased goods on credit. His dates for payments were as follows:

Date	Amount of bill	Due date
5.3.95	600	8.4.95
15.4.95	400	18.5.95
10.5.95	275	13.6.95
5.6.95	400	8.7.95

Find out the average due date.

X என்பவர் கடனிற்கு சரக்குகளை கொள்முதல் செய்தார். அவர் தவணை செலுத்த வேண்டிய நாட்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

தேதி	பில் தொகை	தவணை நாள்
5.3.95	600	8.4.95
15.4.95	400	18.5.95
10.5.95	275	13.6.95
5.6.95	400	8.7.95

சராசரி தவணை நாள் கண்டுபிடிக்கவும்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Journal the following transactions

Purchased goods for cash Rs. 10,000

Purchased stationery for cash Rs 500

Purchased furniture for cash Rs. 3,000

Sold goods for cash Rs. 8,000

Sold goods to J for cash Rs. 3,000

Sold goods to James Rs. 5,000
 Paid salary Rs. 8,000
 Paid rent to Krishna the landlord Rs. 800
 Paid freight on goods purchased Rs. 300
 Received Rs. 800 from Kamal
 Received Rs. 600 from Kamal as interest
 Received Rs 7,000 from Kamal as loan at 6% interest
 Paid wages Rs. 1,250
 Paid into bank Rs. 1,000
 Withdrew from bank for personal use Rs. 200.
 ரொக்கத்திற்கு சரக்கு கொள்முதல் ரூ. 10,000
 எழுது பொருள் ரொக்கத்திற்கு கொள்முதல் ரூ.500
 அறைகலன் ரொக்கத்திற்கு கொள்முதல் ரூ. 3,000
 ரொக்கத்திற்கு சரக்கு விற்பனை ரூ.8,000
 ஜேவுக்கு சரக்கு ரொக்கத்திற்கு விற்பனை ரூ.3,000
 ஜேம்ஸ்க்கு சரக்கு விற்பனை ரூ.5,000
 ஊதியம் செலுத்தியது ரூ. 8,000
 நிலக்கிழார் கிருஷ்ணனுக்கு வாடகை செலுத்தியது ரூ.800
 சரக்கு கொள்முதலுக்காக சத்தம் ரூ.300
 கமலிடமிருந்து பெற்றது ரூ.800
 கமலிடமிருந்து வட்டி பெற்றது ரூ. 600
 கடனாக 6% வட்டிக்கு கமலிடமிருந்து ரூ. 7,000 பெறப்பட்டது
 கூலி செலுத்தியது ரூ.1,250
 வங்கியில் பணம் செலுத்தியது ரூ.1,000
 சொந்த உபயோகத்திற்காக வங்கியில் எடுத்தது ரூ. 200.
 குறிப்பேடு தருக.

17. On 31st Jan 2007 the pass book of Prabu showed a debit balances of Rs. 41,000. Prepare bank Reconciliation statement with the following information.
- Cheque amounting to Rs. 15,600 were drawn on 27th Jan. 2007 out of which cheques for Rs. 11,000 were cashed upto 31st Jan 2007
 - A wrong debit of Rs. 800 has been given by the bank in pass book
 - A cheque for Rs. 200 was credited in pass book but was not recorded in cash book
 - A cheque for Rs. 1,000 returned dishonoured and were debited in pass book only.
 - Interest and bank charges amounted to Rs. 100 and were not accounted for in cash book
 - A Cheque of Rs. 500 debited in the cash book omitted to the banked.
 - A wrong credit has been given by the banker for Rs. 500 in the pass book.
 - Cheques amounting to Rs. 21,000 were deposited for collection. But cheques for Rs. 7,400 have been credited in pass book at 5th Feb. 2007.

ஜனவரி 31, 2007 அன்று பிரபுவின் பரிசீலனை செய்த செல்லேட்டில் ரூ. 41,000. பற்று காட்டியது. கீழ்க்காணும் விபரங்களிலிருந்து வங்கி சரிக்கட்டும் பட்டியலைத் தயார் செய்க.

- ஜனவரி 27, 2007 ல் வரையப்பட்ட காசோலைகளின் மதிப்பு ரூ. 15,600 அவற்றில் ஜனவரி 31 2007 ரூ. 11,000 மதிப்பிற்கான காசோலைகள் மட்டும் பணமாக்கப்பட்டுள்ளது
- வங்கி ரூ. 800 ற்கு செல்லேட்டில் தவறான பற்று அளித்து உள்ளது
- ரூ. 200 ற்கான காசோலை செல்லேட்டில் வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது. ஆனால் ரொக்க ஏட்டில் பதியப்படவில்லை

- (ஈ) அவமதிக்கப்பட்டு திரும்பிய காசோலை ரூ.1,000 செல்லேட்டில் மட்டும் பதியப்பட்டுள்ளது
- (உ) வட்டி மற்றும் வங்கி கட்டணம் ரூ.100 ரொக்க ஏட்டில் இன்னும் கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படவில்லை
- (ஊ) ரொக்க ஏட்டில் பற்று வைக்கப்பட்ட ரூ. 500 ற்கான காசோலை வங்கியிலிடுவதற்கு விடுபட்டுவிட்டது
- (எ) வங்கியினால் செல்லேட்டில் தவறாக வழங்கப்பட்ட வரவு ரூ. 500
- (ஏ) ரூ. 21,000 மதிப்புள்ள காசோலைகள் வசூலிப்பதற்காக வங்கியிலிடப்பட்டது. ஆனால் ரூ. 7,400 ற்கான காசோலைகள் மட்டும் பிப்ரவரி 5, 2007-ல் செல்லேட்டில் வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது.

18. Abi and Co purchased a machine on 1.1.1995 for Rs. 9,250 and immediately spent Rs. 750 on its erection. On 1.7.1996 it purchased another machine for Rs. 2,500 and 1.7.1997 it sold off the first machine purchased in 1995 for Rs. 7,000 and the same date it purchased another machine for Rs. 6,250. On 1.7.1998 the second machine purchased for Rs. 2,500 was sold off for Rs. 500. Depreciation was provided on the machinery on written down method at 10% p.s. Give machinery account for four years commencing from January 1.1995.

1.1.95 அன்று அபி மற்றும் கோ ரூ. 9,250 க்கு இயந்திரம் ஒன்றை வாங்கியது. மேலும் உடனடியாக நிறுவுவதற்கு ரூ. 750 செலுத்தியது. 1.7.96 அன்று மற்றொரு இயந்திரம் ரூ.2,500 க்கு வாங்கப்பட்டது. மேலும் 1.7.97 அன்று 1995 ல் வாங்கிய முதல் இயந்திரத்தை ரூ. 7,000 க்கு விற்கப்பட்டது. அதே நாளில் மேலும் ஒரு இயந்திரத்தை ரூ. 6,250 வாங்கப்பட்டது. 1.7.98 அன்று ரூ. 2,500 க்கு வாங்கிய இரண்டாவது இயந்திரத்தை ரூ. 500 க்கு விற்கப்பட்டது. குறைந்த செல் மதிப்பு முறையில் ஆண்டுக்கு 10% தேய்மானம் நீக்கப்பட வேண்டும். ஜனவரி 1. 1995 முதல் நான்கு ஆண்டுகளுக்கான இயந்திர கணக்கை தருக.

19. Prepare a trading and profit and loss account for the year ending 31.3.2011 and a balance sheet as on that date from the following balances.

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
Capital	52,000	Sundry debtors	31,000
Sales	1,01,000	Purchases	72,000
Purchase return	1,900	Rent	560
Opening stock	22,000	Carriage inwards	390
Furniture	5,500	Bad debts	160
Sundry creditors	6,200	Postage	210
Investment	16,700	Travelling expenses	550
Salaries	1,800	Cash at bank	3,270
Sales return	5,200	Wages	1,300
Printing	240	Insurance	220

Adjustments

Salaries outstanding Rs. 150

Closing stock Rs. 18,500

Insurance was prepaid Rs. 30

10% depreciation on furniture.

பின்வரும் இருப்புகளை கொண்டு 31, மார்ச் 2011 ஆம் ஆண்டுக்கான வியாபார, இலாப நடட கணக்கு மற்றும் அந்நாளைய இருப்பு நிலைக் குறிப்பையும் தயார் செய்க.

விவரம்	ரூ.	விவரம்	ரூ.
முதல்	52,000	கடனாளிகள்	31,000
விற்பனை	1,01,000	கொள்முதல்	72,000
கொள்முதல் திருப்பம்	1,900	வாடகை	560
தொடக்க சரக்கிருப்பு	22,000	உள்தூக்கு கூலி	390
அறைக்கலன்	5,500	வராக்கடன்	160
கடனீந்தோர்	6,200	தபால்	210
முதலீடுகள்	16,700	போக்குவரத்து செலவு	550
சம்பளம்	1,800	வங்கியிருப்பு	3,270
விற்பனை திருப்பம்	5,200	கூலி	1,300
அச்சு	240	காப்பீடு	220

சரிகட்டுதல்கள்

(அ) கொடுபட வேண்டிய சம்பளம் ரூ.150

(ஆ) இறுதி சரக்கிரப்பு ரூ. 18,500

(இ) முன்கூட்டி செலுத்திய காப்பீடு ரூ. 30

(ஈ) அறைகலன் மீது 10% தேய்மானம் நீக்குக.

20. Fire occurred in the premises of Paswan on 10th may 2009. In order to make a claim on their five policies in respect of stock they ask your advice and you are able to obtain the following information.

Particulars	2006	2007	2008	2009
Opening stock	16,000	15,000	16,000	18,000
Purchases	41,000	47,200	56,600	78,000
Sales —	60,000	66,000	78,000	99,000
Closing stock	15,000	16,000	18,000	?

The stock salvaged was Rs.3,800. Compute the amount of claim.

பாஸ்வான் என்பவரின் கட்டிடம் 10.5.09 ல் தீ பிடித்தது. கீழ்க்காணும் விபரத்திலிருந்து சரக்கு இழப்பு சம்பந்தமான கோருரிமையைக் கண்டுபிடி.

விபரம்	2006	2007	2008	2009
தொடக்க சரக்கிருப்பு	16,000	15,000	16,000	18,000
கொள்முதல்	41,000	47,200	56,600	78,000
விற்பனை	60,000	66,000	78,000	99,000
இறுதி சரக்கிருப்பு	15,000	16,000	18,000	?

பாதுகாக்கப்பட்ட சரக்கின் மதிப்பு ரூ. 3,800

F-2432

Sub. Code

7BCC1C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

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 file system?
கோப்பு முறைமை என்றால் என்ன?
2. List out the database languages.
தரவுத்தள மொழிகள் யாவை?
3. What do you mean by foreign key?
Foreign விசை என்றால் என்ன?
4. What is an entity?
Entity என்றால் என்ன?
5. What is a Trigger?
தூண்டுதல் என்றால் என்ன?
6. List out the comparison operators.
ஒப்பிட்டு ஆபரேட்டர்களை பட்டியலிடு.

7. What is atomicity?
அணுக்கோப்பு என்றால் என்ன?
8. What is durability?
ஆயுள் என்றால் என்ன?
9. What is Buffer Manager?
தாங்கல் மேலாளர் என்றால் என்ன?
10. What is deadlock?
முடக்கம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) List out any five difference between database system and file system.
தரவுத்தள அமைப்பு மற்றும் கோப்பு அமைப்பு முறையில் உள்ள ஏதேனும் ஐந்து வேறுபாடுகளை கூறுக.

Or

- (b) List out any five responsibilities of DBA.
DBAயின் ஏதேனும் ஐந்து பொறுப்புக்களை பட்டியலிடுக.
12. (a) Discuss the general key and foreign key constraints in SQL.
SQL லில் உள்ள பொது மற்றும் வெளிப்புற விசையின் கட்டுப்பாடுகளை விவரி.

Or

- (b) Explain how will you enforce integrity constraint in SQL.
ஒருமைப்பாடு கட்டுப்பாட்டினை எவ்வாறு SQLல் செயல்படுத்துவது என விளக்குக.

13. (a) Explain Nested Query with example.

Nested Query குறித்து சிறுகுறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Write short note on SQL Triggers.

SQL என்றால் என்ன?

14. (a) What are the different properties of a transaction?
Explain Briefly.

பல்வேறு வகையான பரிவர்த்தனையின் பண்புகள் யாவை?
சுருக்கமாக கூறுக.

Or

- (b) Write short note on heap file.

குவியல் கோப்பு பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.

15. (a) Discuss about primary or secondary indexes.

முதன்மை மற்றும் இரண்டாம் நிலை திருப்பினை விவரி.

Or

- (b) Discuss about Hash based indexing.

புல – சார்ந்த திருப்பினை விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain database Architecture with neat diagram.

தரவுத்தள கட்டமைப்பு குறித்து வரைபடத்துடன் விளக்குக.

17. Explain “Set” operations with example.

“அமை” செயல்பாடுகளை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

18. What is SQL? Explain its parts in detail.

SQL என்றால் என்ன? அதன் பாகங்களை விளக்குக.

19. Explain Normalization.

இயல்பாக்கம் குறித்து விளக்குக.

20. What are the main contributor's to the cost of database operation? Discuss a simple cost model that reflects this.

தரவுத்தள செயல்பாட்டு செலவுகளுக்கு எது முக்கிய பங்களிக்கிறது? ஏதேனும் ஓர் முக்கிய எளிய செலவு மாதிரியை விவரி.

F-2433

Sub. Code

7BCC2C1

**B.Com. (C.A.) DEGREE EXAMINATION,
NOVEMBER 2019**

Second Semester

Commerce with Computer Applications

ADVANCED ACCOUNTANCY — II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is a receipt?
பெறுதல் என்றால் என்ன?
2. What do you mean by deficit?
பற்றாக்குறை என்றால் என்ன?
3. What is due date?
முதிர்வு தேதி என்றால் என்ன?
4. Define grace period.
கருணை காலம் என்றால் என்ன?
5. What is abnormal loss?
அசாதாரண நஷ்டம் என்றால் என்ன?
6. What is over riding commission?
ஓவர்ரைடிங் தரகு என்றால் என்ன?

7. Write a note on co-venture.
இணை-விளையர் குறிப்பு எழுதுக.
8. What is memorandum joint venture account?
குறிப்பு இணை நிறுவனம் கணக்கு என்றால் என்ன?
9. What is single entry systems?
ஒற்றை பதிவு முறை என்றால் என்ன?
10. What is conversion method?
மாற்றுமுறை என்றால் என்ன?

Section B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) How will the following appear in the final accounts of Trichy Sports Club?

	Rs.
Stock of sports materials on 1-1-99	3,000
Sports material purchased during 1999	8,500
Sale of old sports materials during 1999	1,000
Stock of sports materials on 31-12-99	600

திருச்சி விளையாட்டு கழகத்தில் இறுதி கணக்கு எவ்வாறு இருக்கும் என கணக்கிடுக.

	ரூ.
விளையாட்டு பொருட்கள் சரக்கு 1.1.99	3,000
விளையாட்டு பொருட்கள் கொள்முதல் 1999	8,500
விளையாட்டு பொருட்கள் விற்பனை (பழையது) 1999	1,000
இறுதி சரக்கிருப்பு 31.12.99	600

Or

- (b) V. Anandh chess club conducts National grand master tournaments once in three years apart from providing routine sports facilities to its members. The following items relating to the Tournament in the year 2000 are available. Show how these items will appear in the Balance sheet of the club :

	Rs.
Tournament Fund on 1-1-2000	4,00,000
Fund Investments on 1-1-2000	3,90,000
Fund Bank Balance on 1-1-2000	10,000
Interest on investments received in 2000	45,000
Tournaments entrance fee received	20,000
Tournament expenses	1,80,000
Cash received from sale of investments at par	1,20,000

திரு. V. ஆனந்த் செஸ் கழகம் மூன்று வருடத்திற்கு ஒரு முறை தேசிய கிரன்ட் மாஸ்டர் போட்டி நடத்துவார்கள். 2000 வருடம் போட்டி சம்மந்தமாக விபரங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இது அனைத்தும் எவ்வாறு இருப்பு நிலை குறிப்பு காண்பீப்பீர்கள்.

	ரூ.
போட்டி நிதி 1-1-2000	4,00,000
நிதி முதலீடு 1-1-2000	3,90,000
நிதி வங்கி இருப்பு 1-1-2000	10,000
நிதியின் மீது வட்டி 2000 பெற்றது	45,000
போட்டி நுழைவு கட்டணம் பெற்றது	20,000
போட்டி செலவுகள்	1,80,000
முதலீடுயை விற்பது (at par) ரொக்கம் பெற்றது	1,20,000

12. (a) Find out the Average due date of the following bills accepted by a trader who wishes to settle them with one single payment.

Date of Bill	Amount of Bill Rs.	Due date
1.4.90	800	6.6.90
30.4.90	1,000	3.4.90
3.6.90	400	6.7.90
15.6.90	600	18.9.90

கீழ்க்கண்ட ஒப்புக் கொண்ட உண்டியலை ஒரு வியாபாரி மொத்தமாக ஒரே முறை செட்டில் செய்ய விரும்புகிறார் எனக் கொண்டு சராசரி தவணை நாளை கணக்கிடுக.

உண்டியல் தேதி உண்டியல் தொகை முதிர்வு தேதி

	ரூ.	
1.4.90	800	6.6.90
30.4.90	1,000	3.4.90
3.6.90	400	6.7.90
15.6.90	600	18.9.90

Or

- (b) X sold goods to Y as detailed below :

Date of Invoice	Value of goods sold (Rs.)
5.5.94	2,000
12.5.94	1,500
19.5.94	3,000
26.5.94	2,200
1.6.94	1,500
3.6.94	1,000

The payments were agreed to be made by bills payable 90 days from the respective dates of invoice. However, Y wanted to arrange for payment of all the bills to be made on a single date. Calculate the date on which such payment could be made without loss of interest to either party.

'X' 'Y'-யிடம் பொருட்களை விற்பனை செய்தார்.

இடாப்பு தேதி விற்பனை தொகை
(ரூ.)

5.5.94	2,000
12.5.94	1,500
19.5.94	3,000
26.5.94	2,200
1.6.94	1,500
3.6.94	1,000

கொடுப்புகள் அனைத்தும் 90 நாள் உண்டியல் மூலம் செலுத்த ஒப்பு கொண்டார். ஆனால் 'Y' அனைத்து உண்டியலின் தொகையை ஒரே நாளில் செலுத்த கூறினார். வட்டியில்லாமல் எந்த தேதியில் எல்லாவற்றை செலுத்த வேண்டும் என்று கணக்கிடுக.

13. (a) Balan of Bangalore consigned 190 bags of sugar to Raghu of Chennai, invoicing goods at Rs. 180 per bag. Balan paid Rs. 1,200 as cartage and other expenses. The consignor drew a bill of exchange for Rs. 12,000 which was later discounted at 11,800. The consignee rendered an account sales showing the following details :
- 100 bags sold at Rs. 240 each on credit
 - 90 bags sold at Rs. 230 each for cash
 - Freight and Carriage Rs. 2 000
 - Transit insurance Rs. 600
 - Storage and Insurance Rs. 1,000
 - Commission at 5%

The consignee sent a sight draft for the amount due. You are required to prepare ledger accounts in the books of both the parties assuming that the consignee incurred a bad debt of Rs. 400.

பாலன், பெங்களூர், 190 சர்க்கரை மூட்டையை ரூ. 1,200, பெட்டிக்கு மற்றவை செலவுகள் செய்தார். அனுப்பினார் மாற்று உண்டியலை ரூ. 12,000 கழிவு பெற்று ரூ. 11,800 பெற்றார். பெறுநர் விற்பனைக் கணக்கறிக்கை அனுப்பி உள்ளார்.

- (i) 100 மூட்டை விற்பனை ரூ. 240 கடனுக்கு
- (ii) 90 மூட்டை விற்பனை ரூ. 230 ரொக்கத்திற்கு
- (iii) ஏத்து கூலி ரூ. 2,000
- (iv) போக்குவரத்து காப்பீடு ரூ. 600
- (v) கிடங்கு மற்றும் காப்பீடு ரூ. 1,000
- (vi) தரகு 5%

அனுப்பீடு பெறுநர் தனது பாக்கித் தொகையினை வங்கி வரை ஓலையாக அனுப்பினார் எனக் கொண்டு ரூ. 400 வராகடனாக உள்ளது என்பதை கொண்டு இவர் ஏடுகளில் தோன்றும் பேரேட்டு கணக்குகளை தயாரிக்கவும்.

Or

- (b) A company sends 300 bales of cotton to its consigner consisting Rs. 600 per bale. The following expenses were incurred in connection with the consignment.
- (i) Rs. 900 paid by the consignor for dispatching the goods.
 - (ii) Rs. 2,000 paid by the consignee by way of freight, duty and clearing charges.
 - (iii) Rs. 1,000 paid by the consignee by way of godown rent and salaries of element.

You are required to the calculate the value of stock at end, if the consignee sells away two-thirds of the consignment at Rs. 700 per bale. The consignee is to receive commission of 11% on sales.

ஒரு நிறுவனம் 300 பேல் பஞ்சை ரூ. 600/பேல் வீதம் அனுப்பினார்கள். இந்த அனுப்புதல் சம்மந்தமாக செய்த செலவுகள்.

- (i) ரூ. 900 அனுப்புனர், அனுப்பிய செலவு செய்தார்
- (ii) ரூ. 2,000 பெறுநர், ஏற்றுகூலி, வரி மற்றும் பொருட்களை கிளியர் செய்ததற்கு ஆன செலவுகள்
- (iii) ரூ. 1,000 பெறுநர், கிடங்கு வாடகை மற்றும் சம்பளத்திற்கு செலவு செய்தார்.
- பெறுநர் 2/3 அனுப்பீட்டை ரூ. 700 பேல் வீதம் விற்றார். சரக்கிருப்பை கணக்கிடுக. பெறுநர் 11% விற்பனையில் தரகு பெறவேண்டும்.

14. (a) A and B doing business separately as building contractors, undertake jointly to construct a building for a newly started joint stock company for a contract price of Rs. 1,00,000 payable as to Rs. 80,000 by installments in cash and Rs. 20,000 in fully paid shares of the company. A banking account is opened in their joint names, a paying Rs. 25,000 and B Rs. 15,000. They are to share profits and losses in the proportions of 2/3 and 1/3 respectively. Their transactions were as follows :

	Rs.
Paid Wages	30,000
Bought materials	70,000
Materials supplied by A	5,000
Materials supplied by B	4,000
Architect 's fees paid by A	2,000

The contract was completed and the price (Cash and shares) duly received. The joint venture was closed by 'A' taking up all the shares of the company agreed valuation of Rs. 16,000 and 'B' taking up the stock of materials is agreed valuation of Rs. 3,000.

Show the necessary ledger Accounts.

A மற்றும் B இருவர் தனித்தனியாக பில்லிக் காண்டிரக்டர்கள், புதிதாக ஒரு கூட்டு நிறுவனம் ஆரம்பித்து ஒரு கட்டிடத்தை ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையில் ரூ. 1,00,000 என முடிவு செய்து, ரூ. 80,000 ரொக்கமாக தவணைமுறையிலும், ரூ. 20,000 கம்பெனி முழுமை பெற்ற பங்குகளாக பெற்றார். வங்கி கணக்கு இணை பெயர்களில் ஆரம்பித்து A – ரூ. 25,000, B – ரூ. 15,000 செலுத்தினார்கள். அவர்கள் இலாப நட்டத்தை 2/3 மற்றும் 1/3 விகிதத்தில் முறையாக பிரித்து கொண்டனர். குறிப்பேடு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ரூ.

கூலி கொடுத்தது	30,000
பொருட்கள் வாங்கியது	70,000
A-விற்கு பொருட்கள் கொடுத்தது	5,000
B-விற்கு பொருட்கள் கொடுத்தது	4,000
அர்கிடெக் பீஸ் A செலுத்தியது	2,000

ஒப்பந்தம் முடிவுற்றது அதற்கான தொகை பெற்றது (ரொக்கம் மற்றும் பங்கு). இணை நிறுவனம், முடிவுற்றதால் 'A' அதன் பங்குகளை ரூ. 16,000 மற்றும் 'B' சரக்கினை ரூ. 3,000 எடுத்து கொண்டனர். பேரேடுகளை தயார் செய்க.

Or

- (b) A and B are in joint venture. Both maintain complete records in their own respective books. A spends Rs. 50,000 to buy goods for joint venture and pays Rs. 20,000 for other expenses. 'B' purchases for Rs. 40,000 and spends Rs. 30,000 for Expenses. B sells all the goods for Rs. 2,40,000 and the venture is closed. Prepare joint venture account in 'A's books.

A மற்றும் B இணை நிறுவனத்தில் இருந்தனர். இருவரும் தனி புத்தகத்தை வைத்துள்ளார்கள். 'A' ரூ. 50,000 செலவு செய்து கொள்முதல் மற்றும் ரூ. 20,000 இதர செலவுகள். 'B' கொள்முதல் செலவு ரூ. 40,000 மற்றும் இதர செலவுகள் ரூ. 30,000. 'B' அனைத்தையும் விற்பனை செய்தார் ரூ. 2,40,000. நிறுவனம் மூடப்பட்டது. 'A'-வின் புத்தகத்தில் இணை நிறுவன கணக்குகளை எழுதுக.

15. (a) Explain the method to prepare statement of affairs.

எவ்வாறு நிலைமை விவரம் தயார் செய்வீர் – விளக்குக.

Or

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

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

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

ரமேஷ் தன் கணக்குகளை ஒன்றை பதிவு முறையில் பதிவு செய்தார். நிலைமை விவரம் 31.10.1982 அன்றும், இலாப நட்ட கணக்கு விவரங்கள் 31.10.1982 அன்று கொடுத்துள்ளார்கள்.

சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகள்	1.11.81	31.10.82
	ரூ.	ரூ.
வங்கி இருப்பு	560 (Cr)	350 (Cr)
ரொக்கம் கையிருப்பு	10	50
கடனாளிகள்	4,500	3,600

சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகள்	1.11.81 ரூ.	31.10.82 ரூ.
சரக்கு	2,700	2,900
ஆலை	4,000	4,000
மரமத்து	1,000	1,000

ரமேஷ் ரூ. 2,000 ரொக்கம் எடுத்தார். பின்பு ரூ. 4,200 புதுமுதல் கொண்டு வந்தார் 1.7.82 அன்று கடனாளிகள் மீது ஒதுக்கீடு 5%, தேய்மானம் ஆலை மீது 10%, மரமத்து 15% முதல் மீது வட்டி 5%. நிலைமை விவரம் தயார் செய்க.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. The following is the Receipts and Payments Account of the Bombay club for the year ending Dec. 31, 1999.

Receipts	Rs.	Payments	Rs.
To Balance b/d	600	By Rent	10,400
To Entrance fees	1,100	By Stationery, expenses etc.,	6,136
To Subscription:		By Wages	10,660
1998	400	By Billiards table	7,800
1999	33,800	By Repairs and renewals	1,612
2000	600	By Interest	3,000
To Lockers rent	1,000	By Balance c/d	4,792
To Special subscriptions for governor's party	6,900		
	<u>44,400</u>		<u>44,400</u>

Lockers rent Rs. 120 refers to 1998 and Rs. 180 still owes; Rent Rs. 2,600 pertaining to 1998 and Rs. 2,600 still owes; stationery expense etc. Rs. 624 related to 1998; still owing Rs. 728; Subscriptions unpaid for 1999 Rs. 1,736. Special subscriptions for Governor's party outstanding Rs. 1,100. The club owned sports materials of the value Rs. 32,000 on 1-1-1999. This was valued at Rs. 2,000 on 31.12.1999. The Club has loan of Rs. 40,000 in 1998. Prepare the Income and Expenditure A/c for 1999 and Balance sheet as at Dec 31, 1999.

பெறுதல் செலுத்துதல் க/கு, பம்பாய் கழகம் 31.12.99 அன்று கொடுத்துள்ளது.

பெறுதல்	ரூ.	செலுத்துதல்	ரூ.
இருப்பு கீ/கொ	600	வாடகை	10,400
நுழைவுக் கட்டணம்	1,100	எழுதுபொருள் செலவுகள்	6,136
சந்தா :		கூலி	10,660
1998	400	பீல்லியார்டல் மேஜை	7,800
1999	33,800	ரிப்பேர் மற்றும் புதுப்பித்தல்	1,612
2000	600	34,800 வட்டி	3,000
பெட்டக வாடகை	1,000	இருப்பு கீ/க	4,792
சிறப்பு சந்தா, கவர்னர்			
விருந்து	6,900		
	<u>44,400</u>		<u>44,400</u>

பெறுதல் செலுத்துதல் க/கு, பம்பாய் கழகத்தின் ஆண்டு இறுதி கணக்கு 31.12.99 அன்று கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. பெட்டக வாடகை ரூ. 120 – 1998 மற்றும் 180 கொடுபடவேண்டியது. வாடகை ரூ. 2,600 – 1998 மற்றும் ரூ. 2,600 கொடுபட வேண்டியது. எழுதுபொருள் செலவு ரூ. 624 – 1998 வருடத்திற்குரியது. இன்றும் கொடுபட வேண்டியது ரூ. 728. சந்தா செலுத்த வேண்டியது 1999 – ரூ. 1,736. கவர்னர் விருந்து சந்தா கொடுபடவேண்டியது ரூ. 1,100 – 1.1.99 அன்று விளையாட்டு பொருட்கள் உள்ளது ரூ. 32,000. அதன் மதிப்பு ரூ. 2,000 31.12.99. கழகத்தின் கடன் ரூ. 40,000 – 1998-ல் வருமனம் மற்றும் செலவு கணக்கினை மற்றும் இருப்பு நிலை குறிப்பை தயார் செய்க. 31.12.99 அன்று செய்க.

17. Mani has accepted the following bills drawn by Sharma :

On 8.3.94	Rs. 8,000	For 4 months
On 16.3.94	Rs. 10,000	For 3 months
On 7.4.94	Rs. 12,000	For 5 months
On 17.5.94	Rs. 10,000	For 3 months

He accepts to pay all the bills on a single day. Find out this date. Interest is charged at 18% p.a. and Mani wants to save Rs. 300 by way of interest. Find out the date on which he has to effect the payment to save interest of Rs. 300.

மணி, சர்மாவின் உண்டியலை ஏற்றுக்கொண்டார்.

8.3.94 அன்று ரூ. 8,000 4 மாதத்திற்கு

16.3.94 அன்று ரூ. 10,000 3 மாதத்திற்கு

7.4.94 அன்று ரூ. 12,000 5 மாதத்திற்கு

17.5.94 அன்று ரூ. 10,000 3 மாதத்திற்கு

அனைத்து உண்டியலையும் ஒரே நாளில் செலுத்த ஒப்புக் கொண்டார். அது எந்த நாள் என்று கணக்கிடுக. வட்டி 18% ஆண்டிற்கு, மணி ரூ. 300, வட்டியில் சேமிக்க முனைந்தார். அந்த ரூ. 300 வட்டியை சேமிக்க அவர் எந்த நாளில் செலுத்த வேண்டும்.

18. Bharat Exporters Co. of Calcutta consigned 800 Bales of Cotton goods to Shri. M. Inam of Mysore on 1-11-99. The cost price was Rs. 600 per bale but the consignment invoice was made out at a figure to show a gross profit of 20% on invoice price. Sri Inam reported on 31-1-2000 that he had sold $\frac{3}{4}$ th of the consignment at a profit of 25% on sales and he had incurred Rs. 5,000 by way of freight and landing charges etc. and also Rs. 3,000 by way of godown rent on exclusive of his commission. Consignor spent Rs. 2,400 earlier as expense in dispatching the goods. Sri Inam was entitled to a commission of 5% on sales and 20% of the net proceeds as bonus after charging up both the commission and the bonus. On 1-2-2000, Sri Inam sent a bank draft for the amounts so far due from him. Show the necessary ledger accounts in the books of Bharat Exporters Co.

பாரத் எக்ஸ்போர்ட்ஸ் நிறுவனம், கல்கட்டா 800 பெல், பஞ்சு பொருளை, ஸ்ரீ இமான், மைசூருக்கு 1.11.99 அன்று அனுப்பினார். அடக்க விலை ரூ. 600 பெல் ஆனால் அனுப்பியது 20% மொத்த இலாபம் இடாப்பு வைத்து அனுப்பினார். இமான் 3/4 பங்கு 31.1.2000 அன்று விற்பனை செய்து இருந்தார், அதை 25% இலாபம் வைத்து விற்பனை செய்து இருந்தார். அவரின் செலவுகள் ரூ. 5,000 – ஏற்று மற்றும் இறக்கு கூலி. அவர் தரையில் இருந்து ரூ. 3,000 சேமிப்பு கிடங்கு வாடகை செலுத்தினார். அனுப்புனர் ரூ. 2,400-யை பொருட்களை அனுப்பும்போது அனுப்பி கூலி செய்து இருந்தார். இமானுக்கு 5% தரகு விற்பனை மீதும், 20% நிகர விற்பனையில், போனஸ் மற்றும் தரகு தந்த பிறகு 1.2.2000, இமான் ஒரு வங்கி வரைவு தர வேண்டிய தொகைக்கு அனுப்பினார். பாரத் எக்ஸ்போர்ட்ஸின் கணக்குகளில் பேரேடுகள் எழுதுக.

19. Anand and Basu entered into a joint venture agreement to share the profits and losses in the ratio of 2:1. Anand supplied goods worth Rs. 1, 20, 000 to Basu incurring expenses amounting to Rs. 4,000 for freight and insurance. During transit goods costing Rs. 10,000 became damaged and a sum of Rs. 6,000 and recovered from the Insurance company. Basu reported that 90% of the remaining goods were sold at a profit of 30% on their original cost. Towards his end of the venture, a fire occurred and as a result the balance stock lying unsold with Basu was damaged. The goods were not insured and Basu agreed to compensate 80% of the aggregate of the original cost of such goods and proportionate expenses incurred. Apart from joint venture of profits, Basu was also entitled under the agreement to a commission of 5% of net profit of joint venture after charging such commission. Selling expenses incurred by basu totalled Rs. 2,000. Basu has earlier remitted to Annand an advance of Rs. 20,000. Basu duly paid the balance due to Anand by draft. You are required to prepare necessary Ledger Account in the books of both the parties.

பாசு மற்றும் ஆனந்த் இருவரும் இணை நிறுவனம் தொடங்கி இலாப நட்டத்தை 2:1 விகிதத்தில் பிரிக்க சம்மனித்தனர். ஆனந்த் ரூ. 1,20,000 மதிப்புள்ள ரூ. 4,000 (ஏற்று கூலி மற்றும் காப்பீடு) செலவு செய்து அனுப்பினார். பொருட்கள் செல்லுகையில் ரூ. 10,000 மதிப்புள்ள பொருட்கள் நாசமானதால், காப்பீட்டு நிறுவனம் ரூ. 6,000 அளித்தது. பாசு மீதமுள்ள பொருட்களை 90% வீதம் 30% அடக்கவிலையில் இலாபம் வைத்து விற்பனை செய்தார். தீடிரென ஏற்பட்ட தீ விபத்தில் பாசுவிடம் இருந்து மீது சரக்கு எரிந்த நாசமானது. சரக்குக்கு காப்பீடுயில்லாததால், பாசு 80% செய்ய, அதன் அன்மை விலையில், மற்ற செலவினங்களையும் விகிதத்தில் சரிகட்ட சம்மதித்தார். இணை நிறுவனம் லாபம் தவிர, பாசுவிற்கு ஒப்பந்தபடி 5% தரகு, நிகர இலாபத்தில் அந்த தரகுக்கு பிறகு தர வேண்டும். விற்பனை செலவுகள், பாசுவிற்கு ஆனது ரூ. 2,000. பாசு முன்பே ஆனந்திற்கு ரூ. 20,000 முன்பணம் செலுத்து உள்ளார். பாசு ஆனந்திற்கு மீதம் தொகை வரைவு ஓலை மூலம் செலுத்தினார். இருவரின் புத்தகங்களிலும் தேவையான பேரேடு எழுதவும்.

20. Arul keeps his books under Single entry. He gives the following particulars for the year 1983 :

Particulars	1.1.83 (Rs.)	31.12.83 (Rs.)
Stock	18,470	22,500
Bills Receivable	5,500	3,800
Bills payable	6,200	4,300
Furniture	2,100	—
Machinery	15,500	—
Debtors	13,200	16,000
Creditors	10,070	13,200

Summary of the Cash Book

	Rs.		Rs.
To Balance b/d	2,300	By Creditors	11,600
To Debtors	30,990	By Purchases	6,600
To Interest from investment	150	By Wages	5,400
To Furniture	450	By Salaries	6,000

	Rs.		Rs.
To Bills Receivable	8,250	By Rent	600
To Sales	10,300	By Investment	5,000
		By Insurance	600
		By Advertisement	500
		By Carriage inwards	250
		By Bill payable	9,400
		By Drawings	2,400
		By Furniture	200
		By Balance c/d	3,890
	<u>52,400</u>		<u>52,400</u>

A reserve for doubtful is to be provided at 5% on debtors. Furniture and Machinery are to be depreciated at 10% Salaries Rs. 500 and Stationary expenses Rs. 150 are year to be paid. The prepaid insurance was Rs. 200. Interest accrued on investments was Rs. 75. Furniture the book value of Rs. 600 (1.1.83) was sold on September 30 and new furniture was purchased on the same date. Prepare the Trading and P & L A/c and Balance Sheet as on 31.12.83.

அருள் தன் கணக்குகளை ஒற்றை பதிவு முறையின் கீழ் கணக்குகளை வைத்துள்ளார்.

விபரங்கள்	1.1.83	31.12.83
	(ரூ.)	(ரூ.)
சரக்கு	18,470	22,500
வரவுக்குரிய உண்டியல்	5,500	3,800
செலுத்தற்குரிய உண்டியல்	6,200	4,300
மரமத்து சாமான்கள்	2,100	—
இயந்திரம்	15,500	—
கடனாளிகள்	13,200	16,000
கடனீந்தோர்	10,070	13,200

ரொக்க புத்தகம்		
	ரூ.	ரூ.
இருப்பு கீ/கொ	2,300 கடனீந்தோர்	11,600
கடனாளிகள்	30,990 கொள்முதல்	6,600
முதலீடுகள் மீது வட்டி	150 கூலி	5,400
மரமத்து	450 சம்பளம்	6,000
வரவுக்குரிய உண்டியல்	8,250 வாடகை	600
விற்பனை	10,300 முதலீடு	5,000
	காப்பீடு	600
	விளம்பரம்	500
	உள்சத்தம்	250
	செலுத்தற்குரிய உண்டியல்	9,400
	எடுப்புகள்	2,400
	மரமத்து	200
	இருப்பு க/இ	3,890
	<u>52,400</u>	<u>52,400</u>

ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு 5% கடனாளிகள் மீது மரமத்து, இயந்திரம் தேய்மானம் 10% சம்பளம் ரூ. 500, எழுதுபொருள் செலவுகள் ரூ. 150, கொடுக்க வேண்டும். முன்கூட்டியே செலுத்தப்பட்டு காப்பீடு ரூ. 200. வட்டி தொகுமுதலீடு மீது ரூ. 75. 1.1.83 அன்று மரமத்து ரூ. 600 புத்தக மதிப்பு, விற்பனை செய்து 30-வது செப்டம்பர் அன்று புது மரமத்து வாங்கினார். வியாபார, இலாப நட்டக் கணக்கு மற்றும் இருப்பு நிலை குறிப்பு 31.12.83 அன்று தயார் செய்க.

F-2434

Sub. Code

7BCC2C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Second Semester

Commerce with Computer Applications

COMPUTER NETWORKS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : Three Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Computer Networks?
கணினி வலையமைப்பு என்றால் என்ன?
2. What is a Protocol?
நெறிமுறை என்றால் என்ன?
3. What is MAC?
MAC என்றால் என்ன?
4. What is a frame?
சட்டம் என்றால் என்ன?
5. What do you mean by broadcasting?
ஒலிபரப்பு என்றால் என்ன?
6. What is a router?
திசைவி என்றால் என்ன?

7. What is TCP/IP?

TCP/IP என்றால் என்ன?

8. What is DNS?

DNS என்றால் என்ன?

9. Define encryption and decryption?

மறைக்குறியீடாக்கம் மற்றும் மறைவிலக்கம் என்றால் என்ன?

10. What is a Cipher?

பூஜ்யம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write a note on the different categories of network.

பிணையத்தின் பல்வேறு பிரிவுகள் பற்றி எழுதுக.

Or

(b) Discuss on ARPANET.

ARPANET குறித்து விபரமாக எழுதுக.

12. (a) Explain one-bit sliding window protocol.

ஓர்-பிட் நெகிழ் சாளரத்தின் நெறிமுறை பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

Or

(b) Write short note on CSMA Protocol.

CSMA நெறிமுறை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

13. (a) Discuss Hierarchical routing.
படிநிலை திசைமாற்றுதல் குறித்து விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Discuss shortest path routing.
குறுகிய பாதை திசைமாற்றுதல் குறித்து விவாதிக்கவும்.

14. (a) Explain about Remote procedure call.
தொலைநிலை செயல்முறை அழைப்பு பற்றி விரிவாக எழுதுக.

Or

- (b) Discuss any two Mailing protocol.
ஏதேனும் இரண்டு அஞ்சல் நெறிமுறை பற்றி விளக்குக.

15. (a) Discuss the fundamentals of Cryptography.
மறைமொழியின் அடிப்படை விதிகள் குறித்து விவாதிக்கவும்.

Or

- (b) Discuss about symmetric key Cryptography.
சமச்சீர் விசைகுறியாக்கவியல் பற்றி விபரமாக எழுதுக.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain about OSI reference model.
OSI குறிப்பு மாதிரி பற்றி விரிவாக எழுதுக.
17. Discuss Error detection and correction codes.
பிழை கண்டறிதல் மற்றும் திருத்தம் குறியீடுகள் குறித்து விளக்கமாக எழுதுக.

18. Explain about any two switching technology.

ஏதேனும் இரண்டு மாற்றுதல் தொழில்நுட்பத்தினை விரிவாக எழுதுக.

19. Discuss congestion control algorithm.

நெரிசல் கட்டுப்பாட்டு வழிமுறை குறித்து விரிவாக எழுதுக.

20. Explain the two categories of Encryption methods.

மறைவிலக்க முறைகளில் ஏதேனும் இரண்டு பிரிவுகள் குறித்து விளக்கமாக எழுதுக.

F-2435

Sub. Code

7BCC3C1

B.Com (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Third Semester

Commerce With Computer Applications

TALLY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is the meaning of “Integrate accounts and inventory”?
“கணக்குகள் மற்றும் சரக்குகளை ஒருங்கிணைத்தல்” என்றால் என்ன?
2. List out the features of order processing.
ஆணை செயலாக்களின் திறன்களை பட்டியலிடுக.
3. Name the type of voucher for bank transactions.
வங்கி பரிவர்த்தனையின் சீட்டுவகையை குறிப்பிடுக.
4. What are the primary groups of capital nature?
மூலதன இயல்பின் முதன்மை குழுக்கள் யாவை?
5. What is Voucher Entry?
ரசீது பதிவு என்றால் என்ன?
6. What is Optional Voucher?
விருப்பரசீது என்றால் என்ன?

7. What is Trail Balance?
சோதனை சமநிலை என்றால் என்ன?
8. What is cash/bank book(s)?
பணம்/ வங்கி புத்தகம் என்றால் என்ன?
9. What is HTML?
HTML என்றால் என்ன?
10. What is URL?
URL என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain Double Entry System.
இரட்டை பதிவு முறை பற்றி விவரி.
- Or
- (b) Explain the role of computer in accounting.
கணக்கியலில் கணினியின் பங்கை விவரி.
12. (a) Write short notes on types of budgets?
வரவுசெலவுத்திட்டத்தின் வகைகள் பற்றி சிறுகுறிப்பு –
வரைக.
- Or
- (b) Explain Payment and Receipt Vouchers with example.
கட்டணம் மற்றும் ரசீது உறுதிச்சீட்டுகள் பற்றி
உதாரணத்துடன் விவரி.
13. (a) How to create purchase order voucher?
கொள்முதல் ஆணைரசீது – ஐ எவ்வாறு தயாரிப்பது.
- Or
- (b) How to enter sales invoice?
விற்பனைவிலைப்பட்டியலை எவ்வாறு பிரவேசிப்பது?

14. (a) Write a note on cash flow statement.
பணப்பாய்வு அறிக்கை பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Write a note on movement analysis.
இயக்கம் பகுப்பாய்வு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

15. (a) Write a note on backup and restore of data.
தரவை எவ்வாறு 'காப்பது மற்றும் மீட்டெடுப்பது' என்பது பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Write a note on group Company.
குழு நிறுவனம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain Inventory Features in Tally?
Tally –யில் சரக்கு அம்சங்களை பற்றி விவரி.
17. Explain costing methods.
செலவு முறைகள் பற்றி விவரி.
18. How to prepare balance sheet in tally?
இருப்பு நிலைகுறிப்பு – ஐ Tally–யில் எவ்வாறு தயாரிப்பது.
19. Explain printing configuration.
அச்சிடும் கட்டமைப்பு பற்றி விவரி.
20. Explain ODBC.
ODBC பற்றி விவரி.

F-2436

Sub. Code

7BCC3C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Third Semester

Commerce with Computer Application

C- PROGRAMMING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is data declaration?
தரவு அறிவிப்பு என்றால் என்ன?
2. What is modulus operator?
தனிமதிப்பு செயற்குறிகள் என்றால் என்ன?
3. What is an assignment operator?
நியமிப்பு செயற்குறிகள் என்றால் என்ன?
4. Write about increment and decrement operators?
அதிகரித்தல் மற்றும் குறைத்தல் செயற்குறிகள் பற்றி எழுதுக.
5. How to declare an array?
ஒரு அணியை எவ்வாறு அறிவிப்பது?
6. What is the purpose of main() function?
தலைமையான [Main ()] செயல்கூறின் நோக்கம் என்ன?

7. How will you initialize a pointer?
ஒரு சுட்டு மாறியை எவ்வாறு மதிப்பிடுகிறதுவது?
8. Write about period operator.
period செயற்குறி பற்றி எழுதுக.
9. What is getchar and putchar?
getchar மற்றும் putchar என்றால் என்ன?
10. What is a register variable?
register மாறி என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain about arithmetic operators in C.
C-மொழியில் கணிப்பியல் செயற்குறிகளை பற்றி விவரி.
Or
(b) Explain the rules of naming a variable.
ஒரு மாறியை பெயரிடும் விதிகள் பற்றி எழுதுக.
12. (a) Explain about looping statement with example.
வளைவு கூற்று பற்றி உதாரணத்துடன் விவரி.
Or
(b) Explain about decision making statements with example.
தீர்மானிப்பு கூற்றுகள் பற்றி உதாரணத்துடன் விவரி.
13. (a) What is the difference between string and character array?
சரம் மற்றும் எழுத்து அணியின் உள்ள வேறுபாடுகள் என்ன?
Or
(b) Write a program in C to generate Fibonacci Series, using function.
C-மொழியில், செயற்பாட்டை பயன்படுத்தி Fibonacci தொடரை உருவாக்க ஒரு நிரல் எழுதுக.

14. (a) What are the advantages of using pointers?

சுட்டு மாறிகளை பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் யாவை?

Or

- (b) How does a structure differ from an array?

அணியிலிருந்து கட்டமைப்பு எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

15. (a) Explain the limitations of the functions `getc` and `putc`.

`getc` மற்றும் `putc` செயல்பாடுகளில் உள்ள வரம்புகளை விவரி.

Or

- (b) Explain `typedef`.

`typedef` பற்றி விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the four basic data types.

நான்கு அடிப்படை தரவு வகைகள் பற்றி விளக்கியுரைக.

17. Write a program in C to swap two numbers using a temporary variable.

ஒரு தற்காலிய மாறியை பயன்படுத்தி, இரண்டு எண்களை இடமாற்றம் செய்வதற்கு C-மொழியில் ஒரு நிரல் எழுதுக.

18. Write a program in C to create a dictionary of students with roll numbers.

வரிசை எண்களுடன் மாணவர்களின் அகராதியை உருவாக்க C-மொழியில் ஒரு நிரல் எழுதுக.

19. Explain the meaning and purpose of the following.

(a) Printf (b) Scanf

(c) Strcat (d) Strlen

(அ) Printf (ஆ) Scanf

(இ) Strcat (ஈ) Strlen ஆகியவற்றின் பொருள் மற்றும் நோக்கத்தினை விவரி.

20. Describe file input and output in detail.

கோப்பு உள்ளீடு மற்றும் வெளியீடு பற்றி விரிவாக எழுதுக.

F-2437

Sub. Code

7BCC3C3

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

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 functions of statistics?
புள்ளியியல் செயல்பாடுகள் யாவை?
2. Define primary secondary data.
முதன்மை, இரண்டாம் நிலை விவரங்கள் வரையறு.
3. State law of inertia of large numbers.
பெரிய எண்களின் நிறைத்தன்மை விதிகள் கூறுக?
4. What is sampling error?
கூறெடுப்பு பிழை என்றால் என்ன?
5. Write down the formula for lower quartile in the case of continuous series
தொடர்ந்த தொகுதியில் முதல் கால்மான சூத்திரம் எழுதுக.
6. What are the merits and limitations of Harmonic mean?
ஹார்மோனிக் சராசரியின் நன்மைகள் மற்றும் வரம்புகள் என்ன?

7. What do you understand by skewness?
கோணல் பற்றி விவரிக்க.
8. What is position correlation, negative correlation?
நேரிடை, எதிரிடை உடன் தொடர்பு என்றால் என்ன?
9. What are regression coefficients? Point out their important properties?
பின்னடைவு குணகம் என்றால் என்ன? அதன் முக்கிய பண்புகள் யாவை?
10. Define consumer price index number.
நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு எண் என்றால் என்ன?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain briefly the parts of a table.
அட்டவணை பகுதிகளை சுருக்கமாக விளக்குக.
- Or
- (b) Explain one dimensional diagram with an example.
ஒரு பரிமாண வரைபடம் பற்றி எடுத்துக்காட்டுள் விளக்குக.
12. (a) Obtain the value of median from the data of monthly income of 10 employees of a company in Rs.
கீழ்க்கண்ட விவரம் ஒரு நிறுவனத்தின் 10 ஊழியர்களின் மாத வருமானம் கொடுக்கப்பட்டது. இவற்றின் இடைநிலை மதிப்பு காண்க.

14391 15384 25591 15407 16672
26522 16777 26753 27850 37490

Or

- (b) Find the value of the quartile deviation and its coefficient from the following data.

பின்வரும் விவரங்களுக்கு காலமான விலக்கம் மற்றும் காலமான விலக்கம் கெழு மதிப்பிடுக.

Roll No 1 2 3 4 5 6 7

வரிசை எண்

Marks 20 28 40 12 30 15 50

மதிப்பெண்கள்

13. (a) Write down the differences between correlation and regression.

உடன்தொடர்புக்கெழு, பின்னடைவு தொடர் கெழு இவையிடையே உள்ள வித்தியாசங்கள் குறிப்பு வரைக.

Or

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

கீழே கொடுக்கப்பட்ட விவரங்களுக்கு Y மீது X யின் பின்னடைவு சமன்பாடு காண்க.

X 6 2 10 4 8

Y 9 11 5 8 7

14. (a) Construct index number by Fishers ideal method.

பிஷர் குறியீட்டெண் கணக்கிடுக.

Commodity பொருள்	2010		2011	
	Price விலை	Quantity அளவு	Price விலை	Quantity அளவு
A	20	8	40	6
B	50	10	60	5
C	40	15	50	15
D	20	20	20	25

Or

(b) Explain Factor Reversal Test.

காரணி மாற்று சோதனைப் பற்றி விளக்குக.

15. (a) Calculate the 3 yearly moving average for the yearly production of a company given below.

பின்வரும் தொழிற்சாலை உற்பத்திக்கு 3 ஆண்டு நகரும் சராசரி காண்க.

Year ஆண்டு	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Production உற்பத்தி	80	90	92	83	94	99	92

Or

(b) Convert the following trend equation on a monthly basis.

கீழ்க்கண்ட போக்கு சமன்பாட்டை மாத அடிப்படையில் மாற்றுக.

$$Y = 10.6 + 0.8x + 0.64x^2 .$$

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the sources of secondary data.

இரண்டாம் நிலை ஆதாரங்கள் பற்றி விவாதிக்க.

17. Find the mean, median and mode for the distribution.

கொடுக்கப்பட்ட பரவலுக்கு கூட்டுக் சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு காண்க.

X: 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50

F: 12 18 20 25 23

18. Calculate rank correlation for the following data.

பின்வரும் விவரங்கள் தரவரிசை உடன் தொடர்புகெழு கணக்கிடுக.

Price of Tea 75 85 95 70 60 80 81 50

டீ விலை (Rs.)

Price of Coffee 120 134 150 115 110 140 142 100

காபி விலை (Rs.)

19. The following are the index numbers of prices.

Year Index Year Index

2002 100 2007 410

2003 110 2008 400

2004 120 2009 380

2005 200 2010 370

2006 400 2011 340

Shift the base from 2002 to 2008 and recast the index number.

பின்வரும் விவரங்கள் விலை சார்பு குறியீட்டு எண் எனப்படும்

ஆண்டு	குறியீட்டெண்	ஆண்டு	குறியீட்டெண்
2002	100	2007	410
2003	110	2008	400
2004	120	2009	380
2005	200	2010	370
2006	400	2011	340

2002 ஆண்டிலிருந்து 2008 க்கு தளத்தை மாற்றி பின் குறியீட்டெண் மறுவடிவமைக்க.

20. The sale of a commodity in million tonnes from January 2013 to December 2013 is given in the following manner: Fit a straight line trend by the method of semi averages.

ஒரு பொருளின் விற்பனையானது ஜனவரி 2013 டிசம்பர் 2013, மில்லியன் டன்களில் குறிக்கப்பட்டுள்ளது பாதிச்சராசரி முறை பயன்படுத்தி நேர்கோட்டு போக்கினை காண்க.

280	300	280	280	270	240
230	230	220	200	210	200

F-2438

Sub. Code

7BCC3C4

B.Com (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

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. Define partnership.
கூட்டாண்மை வரையறு.
2. What is revaluation account?
மறுமதிப்பீடுகணக்கு என்றால் என்ன?
3. What do you mean by goodwill?
நற்பெயர் என்றால் என்ன?
4. Who is an incoming partner?
உள்வரு கூட்டாளி என்பவர் யார்?
5. What is Joint Life Policy?
கூட்டு ஆயுள் காப்பீட்டு திட்டம் என்றால் என்ன?
6. When will you prepare the Revaluation Account?
மறுமதிப்பீடு கணக்கை எப்போது நீ தயாரிப்பாய்?

7. What do you understand by Dissolution of Partnership?
கூட்டாண்மை கலைப்பு பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
8. What do you understand by piece meal distribution of cash?
சிறிது சிறிதாக பகிர்ந்தளிக்கும் ரொக்கம் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
9. State the modes of dissolution of a partnership firm.
ஒரு கூட்டாண்மை நிறுவனத்தை கலைப்பதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறு.
10. Explain the meaning of insolvency of a partner.
ஒரு கூட்டாளி திவால் என்பதிலன் பொருளை விளக்குக.

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) P, Q, and R sharing profits in the ratio of 2:2:1. Q retires and the new profits ratio agreed between the continuing partners 'p' and R is 4:3. Calculate gaining ratio?
P, Q, R என்ற கூட்டாளிகள் 2:2:1. எனும் விகிதத்தில் இலாபம் பகிர்ந்து வந்தனர் Q விலகியவுடன் தொடரும் கூட்டாளிகளின் P மற்றும் R புதிய இலாப பகிர்வு விகிதம் 4:3. ஆதாய விகிதம் கணக்கிடுக.

Or

2

F-2438

(b) A and B were partners sharing profits in the ratio 5:3. In view of C's admission, they decided to revalue their assets and liabilities as indicated below:

- (i) To increase for doubtful debts to be decreased by Rs. 50,000.
- (ii) Provision for doubtful debts to be decreased by Rs. 600.
- (iii) To decrease machinery by Rs. 10,000, furniture by Rs. 4,000 and stock by Rs. 8000.
- (iv) A provision for outstanding liabilities was to be create for Rs. 500.
- (v) A goodwill account is to be raised in the books of the firm at Rs. 24,000. Give journal entries.

A,B என்ற கூட்டாளிகள் 5:3. எனும் விகிதத்தில் இலாபம் நட்டம் பகிர்ந்து வந்தனர். C என்பவரை அக்கூட்டாண்மையில் சேர்த்துக் கொள்வதை முன்னிட்டு அவர்கள் அவர்களது சொத்துக்களையும் பொறுப்புகளையும் பின்வருமாறு மறுமதிப்பீடு செய்ய முடிவு செய்தனர்.

- (i) நிலம் கட்டிட மதிப்பை ரூ. 50,000 அதிகப்படுத்த வேண்டும்.
- (ii) ஐயக்கடன் ஒதுக்கை ரூ. 600 குறைக்க வேண்டும்.
- (iii) இயந்திர மதிப்பை ரூ. 10,000-ம் அறைகலன் மதிப்பை ரூ. 4000-ம் சரக்கிருப்பு மதிப்பை ரூ. 8000-மும் குறைக்க வேண்டும்.
- (iv) கொடுபடாமலுள்ள பொறுப்புகள் ரூ. 500/- க்கு வகை செய்ய வேண்டும்.
- (v) நிறுவனத்தின் ஏடுகளில் நற்பெயரின் மதிப்பு ரூ. 24,000 என மதிப்பிடப்படுகிறது.

இவற்றை செயல்படுத்துவதற்குரிய குறிப்பேட்டுப் பதிவுகள் தருக.

12. (a) A and B are partners in a firm. They share profits and losses in the ratio of 3:1. Their balance sheet is as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capital A	80,000	Buildings	1,00,000
B	40,000	Plant	25,000
Reserve	40,000	Stock	40,000
Creditors	60,000	Debtor	70,000
Bills payable	20,000	Cash	5,000
	<u>2,40,000</u>		<u>2,40,000</u>

C is admitted into partnership for 1/5th share of the business on the following terms.

- Building is revalued at Rs. 1,20,000
- Plant is depreciated to 80%
- Provision for bad debts is made at 5%
- Stock is revalued at Rs. 30,000.

C should introduce 50% of the adjusted capital of both A and B. Prepare important Ledger Accounts.

A மற்றும் B இருவரும் ஒரு நிறுவனத்தில் உள்ள கூட்டாளிகள் அவர்கள் இலாப நட்டங்களை 3:1 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொண்டனர். அவர்களது இருப்பு நிலைக் குறிப்பு பின்வருமாறு

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
முதல் A	80,000	கட்டிடம்	1,00,000
B	40,000	தளவாடம்	25,000
காப்பு	40,000	சரக்கிருப்பு	40,000
கடனீந்தோர்கள்	60,000	கடனாளிகள்	70,000
செலுத்தற்குரிய மாற்றுச் சீட்டு	20,000	ரொக்கம்	5,000
	<u>2,40,000</u>		<u>2,40,000</u>

பின்வரும் நிபந்தனைங்களுக்குட்பட்டு என்பவர் C 1/5 பங்கு லாபத்தில் கூட்டாண்மையில் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டார்.

- (i) கட்டிடம் ரூ. 1,20,000 க்கு மறுமதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.
- (ii) தளவாடம் 80% க்கு குறைக்கப்பட்டது
- (iii) வாராக்கடன் ஒதுக்கு 5% உருவாக்குக.
- (iv) சரக்கிருப்பு ரூ. 30,000 என மறுமதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

C,A யின் மற்றும் B யின் முதலினை சரிக்கட்ட 50% சதவீதம் தரவேண்டும். முக்கிய பேரேட்டு கணக்குகளை தயாரிக்க.

Or

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

Capital of partners : Amir – Rs.20,000 ;
Balan – Rs. 10,000 profit sharing ratio 3:2

Ist instalment (cash) – Rs. 5,000

IInd instalment (Cash) – Rs. 4,000

IIIrd instalment(cash) – Rs. 2,000

கீழ்வரும் விவரங்களைக் கொண்டு விகிதாசார முதலாக்க முறைப்படி ரொக்கத்தை பகிர்ந்தளி.

கூட்டாளிகளின் முதல் : அமீர்-ரூ. 20,000, பாலன் – ரூ. 10,000

இலாப விகிதம் 3:2

முதல் தவணை (ரொக்கம்) – ரூ. 5,000

இரண்டாம் தவணை (ரொக்கம்) – ரூ. 4,000

மூன்றாம் தவணை (ரொக்கம்) – ரூ. 2,000

13. (a) A firm earns Rs. 1,20,000 as its annual profits, the rate of normal profit being 10%. The assets of the firm amount to Rs. 14,40,000 and liabilities to Rs. 14,40,000 and liabilities to Rs. 4,80,000. Find out the value of goodwill by capitalization method.

ஒரு நிறுவனம் ஈட்டும் வருடாந்திர இலாபம் ரூ. 1,20,000 இயல்பு இலாப விகிதம் 10% அந்த நிறுவனத்தின் சொத்துக்கள் ரூ. 14,40,000 மற்றும் பொறுப்புகள் ரூ. 4,80,000. முதலாக்க முறையின் நற்பெயரை கண்டுபிடி.

Or

- (b) X, Y and Z were partners sharing profits in the ratio of 2:2:1. 'Z' retires and his share was taken up by X and Y in the ratio of 3:2. Calculate the gaining ratio of X and Y.

X, Y & Z ஆகிய கூட்டாளிகள் இலாபத்தை பகிர்வது முறையே 2:2:1 X மற்றும் Y விலகி விட்டார். அவருடைய பங்கை மற்றும் எடுத்துக் கொள்ளும் இலாப விகிதம் 3:2 மற்றும் ஆகியயோரின் ஆதாய விகிதத்தை கணக்கிடுக.

14. (a) The balance sheet of X Y and Z were sharing profits in the ratio of 3:1:1 stood as follows on 31.12.99 i.e., the date of dissolution.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Sundry liabilities	1,05,000	Cash	1,000
X's capital	15,000	Debtors	29,000
Y's capital	10,000	Stock	40,000
		Plant	30,000
		Goodwill	10,000
		Z's capital	20,000
	<u>1,30,000</u>		<u>1,30,000</u>

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

31.2.99. அன்று நிறுவன கலைப்பின் போது X & Y கூட்டாளிகளின் இருப்பு நிலை குறிப்பு வருமாறு. அவர்கள் இலாபத்தை பகிர்ந்து கொள்வது 3:1:1 ஆகும்.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
பற்பல பொறுப்புகள்	1,05,000	ரொக்கம்	1,000
முதல் X	15,000	கடனாளிகள்	29,000
Y	10,000	சரக்கிருப்பு	40,000
		பொறி	30,000
		நற்பெயர்	10,000
		Z முதல்	20,000
	<hr/>		<hr/>
	1,30,000		1,30,000
	<hr/>		<hr/>

சொத்துக்கள் விற்றது ரூ. 79,750. தீர்வு செலவுகள் ரூ. 2,000 கணக்கை தயார் செய்க.

Or

(b) Kalavathi and Malathi are partners sharing profits in the ratio of 4:3. Leelathi is admitted for 1/3rd share of profits. Goodwill of the firm is to be value at 2 years purchase of 3 year's profits which have been Rs. 44,000, Rs. 56,000, Rs. 68,000. Give Journal entries if

- There is no goodwill in the books of the firm.
- The Good will account appears at Rs. 28,000
- The goodwill already existing in the books of Rs. 1,68,000

கலாவதி, மாலதி என்ற கூட்டாளிகள் முறையே 4:3 எனும் விகிதத்தில் இலாபம் பகிர்ந்து வந்தனர். லீலாவதி என்பவரை 1/3 கூட்டுக்குச் சேர்த்துக் கொண்டனர். நற்பெயர் மூன்று ஆண்டுகளின் சராசரி இலாபத்தில் இரண்டு ஆண்டு கொள்முதல் எனக்கொண்டு மதிப்பிடப்பட்டது. மூன்று ஆண்டுகளின் இலாபங்கள் முறையே ரூ. 44,000, ரூ. 56,000 ரூ. 68,000 ஆகும். கீழ்காணும் தருணங்களின் குறிப்பேட்டுப் பதிவுகளைத் தருக.

- (i) நற்பெயர் இதுவரை ஏடுகளின் இல்லாமலிருந்தால்
- (ii) ஏடுகளில் நற்பெயரின் மதிப்பு ரூ. 28,000 எனக் காட்டப்பட்டிருந்தல்
- (iii) ஏடுகளில் நற்பெயரின் மதிப்பு ரூ. 1,68,000 எனக்காட்டப்பட்டிருந்தால்.

15. (a) From the following distribute cash under proportionate capital method:

Capital of Partners : Amir	–	Rs. 20,000
Balan	–	Rs. 10,000
Profits sharing ratio	–	3:2
First installment (cash)	–	Rs. 5,000
Second installment (cash)	–	Rs. 4,000
Third installment (cash)	–	Rs. 2,000

கீழ்வரும் விவரங்கள் கொண்டு ரொக்கத்தை விகிதாச்சார முதலாக்க முறைப்படி எவ்வாறு பகிர்ந்தளிப்பாய்.

கூட்டாளிகளின் முதல் : அமீர்	–	ரூ. 20,000
பாலன்	–	ரூ. 10,000
இலாப பகிர்வு விகிதம்	–	3:2
முதல் தவணை ரொக்கம்	–	ரூ. 5,000
இரண்டாம் தவணை ரொக்கம்	–	ரூ. 4,000
மூன்றாம் தவணை ரொக்கம்	–	ரூ. 2,000

Or

- (b) The profit and losses for the last 3 years of a firm are given below:

2009	–	Rs. 64,000
2010	–	Rs. 72,000
2011	–	Rs. 74,000

The capital employed in the firm is Rs. 2,40,000. The rate of return on investments are expected from capital employed is 10%. Calculate goodwill is to be valued at three years purchase of super profits based on 3 years profit

கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் ஒரு நிறுவனம் ஈட்டிய இலாப விபரம் பின்வரும்

2009	–	ரூ. 64,000
2010	–	ரூ. 72,000
2011	–	ரூ. 74,000

நிறுவனத்தில் முதலீடு ரூ. 2,40,000 முதலீட்டிற்கு உள்ள அபாயத்தைக் கருத்தில் கொண்டு பார்க்கும் பொழுது அது நியாயமாக 10% மீள் வரவைத்தரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. சிறப்பு இலாபங்களின் 3 ஆண்டுகளின் கொள்முதல் அடிப்படையில் நற்பெயரின் மதிப்பை கணக்கிடுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Pallavan, Pandiyan and Chozan were carrying on partnership business sharing profits in the ratio of 3:2:1 on 31st March 2005, the Balance Sheet of the firm stood as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	30,000	Bank	65,000
General Reserve	15,000	Debtors	40,000
Capital :		Stock	80,000
Pallavan	2,00,000	Building	2,50,000
Pandiyan	1,20,000	P&L a/c	30,000
Chozhan	1,00,000		
	<u>4,65,000</u>		<u>4,65,000</u>

Chozhan retired on April 1, 2005 on the following terms.

- Building to be appreciated by Rs. 15,000
- Provision for doubtful debts to be made at 6% on debtors.
- Goodwill of the firm is valued at 18,000.
- Rs. 50,000 to be paid to Chozan immediately and the balance transferred on his load account.

Prepare Revaluation Account, Capital A/C, Bank A/C and the Balance Sheet after Chozan's retirement.

பல்லவன் பாண்டியன் சோழன் என்ற கூட்டாளிகள் முறையே 3:2:1 எனும் விகிதத்தில் இலாபம் பகிர்ந்து தொழில் புரிந்து வந்தனர். 2005, மார்ச் 31-ஆம் நாளைய இருப்பு நிலைக் குறிப்பு பின்வருமாறு:

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடனீந்தோர்	30,000	வங்கி	65,000
பொதுக்காப்பு	15,000	கடனாளிகள்	40,000
முதல்		சரக்கிருப்பு	80,000
பல்லவன்	2,00,000	கட்டடம்	2,50,000
பாண்டியன்	1,20,000	இலாபநட்ட க/கு	30,000
சோழன்	1,00,000		
	<u>4,65,000</u>		<u>4,65,000</u>

பின்வரும் நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு சோழன் என்பவர் 2005, ஏப்ரல் 1 அன்று விலகினார்.

- கட்டிடம் ரூ. 15,000 என மதிப்பிடுவது.
- கடனாளிகள் மீது ஐயக்கடன் ஒதுக்கு 6% உருவாக்குவது.

(இ) நற்பெயர் ரூ. 18,000 என மதிப்பிடுவது.

(ஈ) சோழன் என்பவருக்குச் சேர வேண்டிய தொகையில் ரூ. 50,000 உடனடியாகவும், மீதித்தொகை அவரின் கடன் கணக்குக்கும் மாற்றப்பட்டது.

மறுமதிப்பீடு க/கு முதல் க/கு வங்கி க/கு மற்றும் சோழனின் விலகலுக்கு பின் புதிய இருப்பு நிலைக் குறிப்பு தயார் செய்க.

17. X, Y and Z are equal partners whose balance sheet on December 31, 2006 is as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Sundry Creditors	5,000	Cash	50
X's loan	1,000	Stock	800
Capital a/c's:		Debtors	1,000
X-800		Plant and machinery	2,000
Z-500	1,300	Furniture and Fittings	800
		Land and Building	2,000
		Y's capital (overdrawn)	650
	<u>7,300</u>		<u>7,300</u>

Due to lack of liquidity and weak financial position of the partners the firm is dissolved. X and Z are not able to contribute anything and sum of Rs. 200 is received from Y. All of them are declared insolvent. The assets are realized, stock – Rs. 500, Plant and Machinery – Rs. 1,000, Furniture and Fittings – Rs. 200, Land and Buildings – Rs. 800 and Debtors – Rs. 550 only. Realisation expenses amounted to Rs. 50. You are required to close the firm's books.

X, Y & Z ஆகிய கூட்டாளிகள் சமமான விகிதத்தில் இலாப நட்டம் பகிர்ந்தனர். அவர்களுடைய 31.12.2006 -ம் நாளை இரூப்பு நிலைக் குறிப்பு பின்வருமாறு:

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
பற்பல கடனீந்தோர்	5,000	கையிருப்பு ரொக்கம்	50
எக்ஸ் கடன்	1,000	சரக்கிருப்பு	800
முதல் :		கடனாளிகள்	1,000
X-800		பொறி இயந்திரம்	2,000
Z-500	1,300	அறைகலன் பொருத்துக்கள்	800
		நிலம் மற்றும் கட்டிடம்	2,000
		Y-ன் முதல் (மேல் வரைப்பற்று)	650
	<u>7,300</u>		<u>7,300</u>

கூட்டாளிகள் மற்றும் நிறுவனத்தின் நிதி நிலைமை சரியில்லாத காரணத்தால் நிறுவனம் கலைக்கப்பட்டது. எக்ஸ் மற்றும் இசுஸ்ட் - யிடமிருந்து அவர்களின் சொந்த சொத்திலிருந்து ஏதும் பெறப்பட முடியவில்லை. ஆனால் Y யிடமிருந்து மட்டும் ரூ. 200 வசூல் செய்யப்பட்டு, அனைத்து கூட்டாளிகளும் திவாலானவர்களாக அறிவிக்கப்பட்டது. சொத்துக்கள் பின்வருமாறு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது சரக்கிருப்பு ரூ. 500, பொறி இயந்திரம் - ரூ. 1,000, அறைகலன் பொருத்துக்கள் ரூ. 200, நிலம் கட்டிடம் ரூ. 800 மற்றும் கடனாளிகள் - ரூ. 550 மறுமதிப்பீடு செலவு - ரூ. 50 ஆகும். தேவையான நிறுவனக் கணக்குகளை முடிக்கவும்.

18. A and B sharing profits in the ratio of 3:2 took out a joint life policy on 1.1.95 of as 20,000 for 20 years paying annual premium of Rs. 1,000. The Surrender values were.

1995 - Nil, 1996 - Rs. 200, 1997 - Rs. 550, 1998 - Rs. 970.

B died on 8th March 1998 and the claim was received on 30th April.

Prepare joint life policy account.

ஏ மற்றும் பி ஆகிய கூட்டாளிகள் இலாபத்தை பகிர்ந்து கொள்வது 3:2 அவர்கள் கூட்டு வாழ்க்கை ஒப்பந்தம் ஒன்றை 1.1.95 அன்று 20,000 ரூபாய்க்கு 20 ஆண்டுகளுக்கு எடுத்தார்கள். அதன் வருடாந்திர முணையம் ரூ. 1,000 அதன் ஒப்படைக்கப்பட்ட மதிப்பு

1995 – இல்லை, 1996 – ரூ. 200, 1997 – ரூ. 550, 1998 – ரூ. 970, 1998 மார்ச் 8 ஆம் தேதி பி இறந்து விடுகிறார். ஏப்ரல் 30 ல் கோரிக்கை தொகை பெறப்பட்டது.

கூட்டு காப்பீட்டு பாலிசி கணக்கை தயார் செய்க.

19. P, Q and R share profits in proportion of $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{4}$. On the date of dissolution their balance sheet was as follows:-

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	14,000	Sundry assets	40,000
P's Capital	10,000		
Q's Capital	10,000		
R's Capital	6,000		
	<u>40,000</u>		<u>40,000</u>

The assets realized Rs. 35,500. Creditors were paid in full. Realisation expense amounted to Rs. 1,500. Close the books of the firm.

P, Q and R இலாபத்தை பகிர்ந்து கொள்வது முறையே $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, மற்றும் $\frac{1}{4}$ நிறுவன கலைப்பு அன்று அவர்களின் இருப்பு நிலைக் குறிப்பு கீழ் வருமாறு.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடன்நீத்தோர்	14,000	பற்பல சொத்துக்கள்	40,000
P' ன் முதல்	10,000		
Q' ன் முதல்	10,000		
R' ன் முதல்	6,000		
	<u>40,000</u>		<u>40,000</u>

சொத்துக்கள் விற்குது. ரூ. 35,500 கடன் ஈந்தோர் முழுவதுமாக செலுத்தப்பட்டு விட்டது. தீர்வு செலவுகள் ரூ. 1,500.

நிறுவனத்தின் புத்தகத்தை முடிக்க.

20. P and N were partners sharing profit and loss in the ratio of 7:5. Their Balance sheet as on 31st December 2005, is as under:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capital:		Land and Building	80,000
P 60,000		Plant and Machinery	20,000
N <u>50,000</u>	1,10,000	Investments	40,000
Reserve fund	20,000	Stock	22,000
Sundry creditors	32,000	Sundry debtors	
Bills payable	13,600		10,000
		(-) Provision	
		For doubtful debt <u>400</u>	9,600
		Cash	4,000
	<u>1,75,600</u>		<u>1,75,600</u>

They desired to admit 'R' into the partnership with effect from 1st January 2006 on the following terms :

- R sham bring in a capital of Rs. 40,000 for 1/3rd share of profits
- Goodwill of the firm was valued at Rs. 72,000
- Land was to be revalued at Rs. 90,000 and investments Rs. 50,000.

- (d) Stock was to be written down by Rs. 4,000
- (e) Provision for doubtful debts was to be increased to Rs. 6,000
- (f) Creditors includes Rs. 1,000 no longer payable and this sum was to be written off.

Show revaluation a/c, capital a/c and the B/S of the reconstituted partnership.

P, N என்ற கூட்டாளிகள் முறையே 7:5 எனும் விகிதத்தில் இலாப நட்டம் பகிர்ந்து வந்தனர். அவர்களுடைய 2005 டிசம்பர் 31-ம் நாளன்றைய இருப்புநிலை குறிப்பு பின்வருமாறு:

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
முதல் :		நிலம், கட்டிடம்	80,000
P 60,000		பொறி, பொறித் தொகுதி	20,000
N 50,000	1,10,000	முதலீடுகள்	40,000
காப்பு நிதி	20,000	சரக்கிருப்பு	1,00,000
பற்பல கடனீந்தோர்	32,000	(-) வாரா ஐயகடன்	
செலுத்தற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	13,600	ஒதுக்கு	400
		ரொக்கம்	4,000
	<u>1,75,600</u>		<u>1,75,600</u>

2006 ஜனவரி 1 ஆம் நாள் R என்பவரை கீழ்க்காணும் பகிர்வுகளுக்கு உட்பட்டு சேர்ந்தனர்.

(அ) R ரூ. 40,000, 1/3 கூட்டுக்கு முதல் கொண்டு வருவது.

(ஆ) நிறுவனத்தின் நற்பெயரை ரூ. 72,000 என மதிப்பிடுவது.

(இ) நிலம் ரூ. 90,000 எனவும் முதலீடுகள் ரூ. 50,000 எனவும் மதிப்பிடப்பட்டது.

(ஈ) சரக்கின் மதிப்பு ரூ. 4,000 குறைக்கப்பட்டது.

(உ) ஐயக்கடன் ஒதுக்கு ரூ. 6000 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டது.

(ஊ) கடனீந்தோரில் ரூ. 1,000 போக்கெழுவுது

மறுமதிப்பீடு க/கு முதல் க/கு மற்றும் மாற்றியமைக்கப்பட்ட கூட்டாண்மையின் இருப்புநிலைக் குறிப்பு ஆகியவற்றை தயார் செய்க.

F-2439

Sub. Code

7BCC4C1

B.Com (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

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 global market?

உலகளாவிய சந்தை என்றால் என்ன?

2. What is e-business?

மின் வணிகம் என்றால் என்ன?

3. What do you mean by EFT?

EFT என்றால் என்ன?

4. What is hypertext publishing?

உயர் உரை வெளியீடு என்றால் என்ன?

5. What is macro?

macro என்றால் என்ன?

6. What is digital document?

digital ஆவணம் என்றால் என்ன?

7. What are the resources of internet?

இணையத்தின் வளங்கள் யாவை?

8. Write is the full form of ISDN?

ISDN - முழுவடிவம் எழுதுக.

9. What is FTP?

FTP என்றால் என்ன?

10. What is webpage?

வலைப்பக்கம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are components of I-way?

I-way ன் கூறுகள் யாவை?

Or

(b) What are the advantages of E-commerce?

மின் – வணிகத்தின் நன்மைகள் யாவை?

12. (a) Explain about smart card EPS.

Smart card EPS குறித்து விளக்குக.

Or

(b) Explain about debit card EPS.

Debit card EPS குறித்து விளக்குக.

13. (a) What are the different types of digital document?
Explain.

Digital ஆவணம் எத்தனை வகைப்படும். விளக்குக.

Or

- (b) What are the application of EDI in business?

வணிகத்தில் EDI யின் பயன்பாடுகள் என்ன?

14. (a) Explain internet Architecture.

இணைய அமைப்பினை விளக்குக.

Or

- (b) Discuss Internet service providers.

இணைய சேவை வழங்குநர்களை பற்றி விவரி.

15. (a) Discuss IRC.

IRC யை விவரி.

Or

- (b) Discuss about different types of Internet connection.

பல்வேறு வகையான இணைய இணைப்பினை விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Distinguish between E-commerce and traditional commerce.

மின் வணிகம் மற்றும் பாரம்பரிய வணிகம் இவற்றை வேறுபடுத்துக.

17. Explain architectural framework of E-commerce

மின் வணிகத்தின் கட்டமைப்பை விளக்குக.

18. Write about the SCM.

SCM குறித்து வரிவாக எழுதுக.

19. What is protocol? Discuss internet working protocol?

நெறிமுறை என்றால் என்ன? இணைய நெறிமுறை பற்றி விவரி.

20. Explain about web protocol.

வலை நெறிமுறை குறித்து விவரி.

F-2440

Sub. Code

7BCC4C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

C++ PROGRAMMING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : Three Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is friend function?
Friend செயல்பாடு என்றால் என்ன?
2. What is virtual function?
மெய்நிகர் செயல்பாடு என்றால் என்ன?
3. How will you declare a member of a class as static?
class உறுப்பினரை static காக எவ்வாறு அறிவிப்பாய்?
4. What are objects? How are they created?
objects என்றால் என்ன? அவைகள் எவ்வாறு உருவாகுவது?
5. What is constructor?
constructor என்றால் என்ன?
6. What is destructor?
destructor என்றால் என்ன?

7. What is multiple inheritance?

Multiple inheritance என்றால் என்ன?

8. Define derived class?

derived class ஐ வரையறு.

9. Define pointers?

சுட்டிகள் என்றால் என்ன?

10. List out the features which support to format the output?

வெளியீடு வடிவத்தினை ஆதரவு செய்யவு அம்சங்களை பட்டியலிடுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the advantages of function prototype in C++?

C++ செயல்பாடு முன்மாதிரியின் பயன்களை கூறுக.

Or

(b) How will you make a function Inline? Why?

ஒரு செயல்பாட்டினை Inline ஆக எவ்வாறு மாறுவது என கூறுக? ஏன் அவ்வாறாக மாற்ற வேண்டும்.

12. (a) What are the special characters of friend function?

friend function சிறப்பு பண்புகள் யாவை?

Or

(b) Explain array of objects with example.

Array of objects ஐ உதாரணத்துடன் விவரி.

13. (a) Explain copy constructor with example.

Copy constructor ஐ உதாரணத்துடன் விவரி.

Or

- (b) Explain dynamic constructor with example.

Dynamic constructor ஐ உதாரணத்துடன் விவரி.

14. (a) Explain multiple inheritance with example program.

Multiple inheritance ஐ உதாரணத்துடன் விவரி.

Or

- (b) Explain hierarchical inheritance that with example.

படிநிலை inheritance ஐ உதாரணத்துடன் விவரி.

15. (a) Discuss about stream classes for console operation.

Console நடவடிக்கைகளின் stream classes பற்றி விவரி.

Or

- (b) Explain put() and get () function with example.

put() மற்றும் get() செயல்பாடுகளை உதாரணத்துடன் விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **Three** questions.

16. Explain call by reference and return by reference with example.

குறிப்பு மூலம் அழைக்கவும் மற்றும் குறிப்பு மூலம் திரும்பவும் குறித்து உதாரணத்துடன் விவரி.

17. Explain friendly function with example.

Friendly function ஐ உதாரணத்துடன் எழுதுக.

18. Describe the unary and binary operator overloading in detail with example.

unary மற்றும் binary operator overloading ஐ உதாரணத்துடன் விளக்குக.

19. Explain virtual bass class with a program in C++.

மெய்நிகர் bass class ஐ ஒரு C++நிரலி மூலம் விளக்குக.

20. Explain 'this' pointer with example.

'this' சுட்டிக்காட்டியை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

F-2441

Sub. Code

7BCC4C3

**B.Com. (CA). DEGREE EXAMINATION,
NOVEMBER 2019**

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 down payment?
தொடக்கத்தில் செலுத்தும் தொகை என்றால் என்ன?
2. Who is preferential creditors?
முன்னுரிமை கடனீந்தோர் என்பவர் யார்?
3. What is network method?
நிகர மதிப்பு முறை என்றால் என்ன?
4. What do you mean by invoice price?
இடாப்பு விலை என்றால் என்ன?
5. How will you show the work-in-progress in a Balance sheet?
முடிவு பெறாபணிகளை இருப்பு நிலைக் குறிப்பில் எவ்வாறு காட்டுவாய்?

6. What are the accounts opened under stock and debtors system in branch?

சரக்கு மற்றும் கடனாளிகள் முறையில் கிளை கணக்கில் என்ன கணக்குகள் தொடங்கப்படும்?

7. What are various types of branches?

கிளைகளின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?

8. Bring out the impact of 'non-payment' of any instalment amount in Hire purchase.

வாடகை கொள்முதல் முறையில் தவணைத் தொகை கொடுக்காததால் ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை?

9. What is WIP reserve?

முடிவுறா பொருள் காப்பு என்றால் என்ன?

10. What do you mean by inter dependent branch?

சாராத கிளைகள் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write short notes on:

(i) Minimum rent

(ii) Sub lease.

சிறு குறிப்பு வரைக.

(i) குறைந்தபட்ச வாடகை

(ii) உள் குத்தகை.

Or

- (b) Kannan took a lease of a mine from Velan for a period of 20 years from 1.1.2010 upon the terms of royalty of one rupee per tonne upon the output with a minimum rent of Rs. 30,000. Kannan had the right of recouping short workings during the first five years. The following were the production.

Years	Tonnes
2006	3,000
2007	12,000
2008	20,000
2009	35,000

Give necessary journal entries in the books of Kannan.

வேலனிற்ரு சொந்தமான சுரங்கத்தினை கண்ணன் 20 ஆண்டுகளுக்கு குத்தகைக்கு எடுத்துள்ளார். 1.1.2010லிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் ஒவ்வொரு டன்னுக்கும் ரூ. 1 வீதம் உரிமைத் தொகையும் குறைந்தளவு குத்தகைத் தொகையாக ரூ. 30,000 மும் நிர்ணயம் செய்யப்பட்டது. முதல் ஐந்து ஆண்டுகளில் குறை உற்பத்தியை மீட்டுக் கொள்ள கண்ணனுக்கு உரிமை வழங்கப்பட்டது. உற்பத்தியின் விபரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டள்ளது.

வருடம்	டன்கள்
2006	3,000
2007	12,000
2008	20,000
2009	35,000

தேவையான குறிப்பேட்டுப் பதிவுகளை கண்ணனின் ஏட்டில் பதிவு செய்க.

12. (a) What are the objectives of branch accounts?

கிளை கணக்கின் நோக்கங்கள் யாவை?

Or

(b) Prasanna a retail merchant commenced business with a capital of Rs. 25,000 on 1.1.2013 subsequently on 1.5.2013 he invested a further capital of Rs. 10,000. During the years he was with drawn Rs. 4,000 for his personal use on 31st December 2013, his assets and liabilities were as follows:

	Rs.
Cash at Bank	6,000
Debtors	8,000
Creditors	10,000
Stock	32,000
Furniture	4,000

Ascertain the profit (or) loss for the year 2013.

1.1.2013ல் பிரசன்னா என்ற ஒரு சில்லரை வியாபாரி முதல் தொகையான ரூ. 25,000த்துடன் வியாபாரத்தை தொடங்கினார். 1.5.2013 அன்று கூடுதல் முதலாக ரூ. 10,000 முதலீடு செய்தார். சொந்த செலவிற்காக அந்த வருடம் அவர் ரூ. 4,000 எடுத்துக் கொண்டார். 31.12.2013 தேதியில் அவருடைய சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகளை வருமாறு.

	ரூ.
வங்கி ரொக்கம்	6,000
கடனாளிகள்	8,000
கடனீந்தோர்	10,000
சரக்கிருப்பு	32,000
அறைகலன்	4,000

2013ம் ஆண்டிற்கான இலாபம் அல்லது நட்டத்தை கணக்கிடுக.

13. (a) Sham Sundar purchased under hire purchase system a machine from Kolkata company on 1.1.2014 paying cash Rs. 10,000 and agreeing to pay three further instalments of Rs.10,000 each on 31st December on every year. The cash price of the machine is Rs. 37,250 and the Kolkata company charges interest at 5% p.a. Sham sundar writes off depreciation on machine at the rate of 10% diminishing balance method. You are required to prepare machine a/c and Kolkata a/c.

ஷாம் சுந்தர் வாடகை கொள்முதல் முறையில் 1.1.2014 அன்று கொல்கத்தா நிறுவனத்திடமிருந்து இயந்திரம் ஒன்றை வாங்கினார். வாங்கிய உடனேயே ரூ. 10,000 ரொக்கமாகவும் மீதமுள்ள தொகையை மூன்று தவணைகளில் ரூ. 10,000 வீதம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இறுதித் தேதியான 31.12.2014 செலுத்துவது ஏன உடன்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இயந்திரத்தின் ரொக்க விலை ரூ. 37,250 கொல்கத்தா நிறுவனம் 5% ஆண்டு ஒன்றிற்கு வட்டி செலுத்த வேண்டும் என்றது. ஷாம் சுந்தர் இயந்திரத்திற்கு ஆண்டு ஒன்றிற்கு 10% குறைந்த செயல் முறையில் போக்கெழுதினார். இயந்திர கணக்கையும், கொல்கத்தா நிறுவனக் கணக்கையும் நீவிர் தயார் செய்க.

Or

- (b) Write the features of hire purchase system.

வாடகை கொள்முதல் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

14. (a) Ascertain the profit that you consider as having been earned by the Delhi branch of Jaipur Industries Ltd from the following particulars.

Stock on 1.1.2012 (invoice price) Rs. 20,000

Goods sent to Branch during 2012 (invoice Price) Rs.1,10,000

Expenses at branch during the year 2012 Rs. 6,000. Sales during the year Rs. 1,20,000. Goods are invoiced to Branch at cost plus 25% The sale price is cost Plus 50%. Also ascertain the stock reserve.

ஜெய்பூர் தொழிற் நிறுமத்தின் டெல்லிக் கிளையினுடைய கீழ்க்காணும் விவரங்களிலிருந்து இலாபத்தை கணக்கிடுக. சரக்கிருப்பு 1.1.2012 அன்று (இடர்ப்பு விலையில்) ரூ. 20,000.

கிளைக்கு 2012ல் அனுப்பிய சரக்குகள் (இடர்ப்பு விலையில்) ரூ. 1,10,000 கிளையில் செலவுகள் (2012) ரூ. 6,000 ஆண்டு விற்பனை ரூ. 1,20,000 கிளைக்கு சரக்குகள் அனுப்பும் போது

இடர்ப்பு விலை = அடக்கவிலை + 25% விற்பனை விலை - அடக்கவிலை + 50%. சரக்கிருப்புக் காப்புத் தொகையினும் கண்டுபிடி.

Or

- (b) What is meant by recoupment of short working? Explain its different types.

குறை உற்பத்தி மீட்டி என்பதன் பொருள் யாது? இதன் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

15. (a) What are the different types of creditors?

கடனீந்தோரின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?

Or

- (b) Why do you prepare a deficiency account? Write a specimen of a deficiency account.

பற்றாக்குறை கணக்கு எதற்காக தயாரிக்கப்படுகிறது? அதன் மாதிரி படிவத்தினை எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. The following information relates to building contract for Rs. 10,00,000.

Particulars	2008	2009
Materials issued	3,00,000	84,000
Direct wages	2,30,000	1,05,000
Direct expenses	22,000	10,000
Work certified	7,50,000	10,00,000
Indirect expenses	6,000	1,400
Work uncertified	8,000	—
Materials at site	5,000	7,000
Plant issued	14,000	2,000
Cash received from contractee	6,00,000	10,00,000

Value of the plant on 2008 and 2009 was Rs.7,000 and Rs. 500 respectively. Prepare contract account and contractee account.

கீழ்வரும் விபரங்கள் ரூ. 10,00,000 மதிப்புள்ள ஒரு கட்டிட ஒப்பந்தத்திற்குரியவை

விபரங்கள்	2008	2009
பொருட்கள் வழங்கியது	3,00,000	84,000
நேரடி கூலி	2,30,000	1,05,000
நேரடி செலவுகள்	22,000	10,000
சான்றளிக்கப்பட்ட வேலை	7,50,000	10,00,000
முறைமுக செலவுகள்	6,000	1,400
சான்றளிக்கப்படாத வேலை	8,000	—
தொழிலிடத்தில் உள்ள பொருட்கள்	5,000	7,000

விபரங்கள்	2008	2009
தளவாடம் வழங்கியது	14,000	2,000
ஒப்பந்தம் பெறப்பட்டவரிடமிருந்து ரொக்கம் பெற்றது	6,00,000	10,00,000

தளவாட மதிப்பு 2008 மற்றும் 2009ல் ரூ. 7,000 மற்றும் ரூ. 500 முறையாக. ஒப்பந்தக் கணக்கு மற்றும் ஒப்பந்தம் அளித்தவர் கணக்கினை தயார் செய்க.

17. Karnataka coal Ltd leased a colliery from Himalaya Coal Ltd on 1.1.2005 at a minimum rent of Rs. 30,000 merging into a royalty of Rs.1.50 per tonnes with power to recoup short workings during the first three years of the lease. The output of the colliery for the five years of the year of the lease was 9,000, 15,000, 27,000, 17,000, and 28,000 tonnes respectively. Pass the journal entries.

கர்நாடகா நிலக்கரி நிறுவனம் 1.1.2005ம் தேதியில் ஒரு நிலக்கரி சுரங்கத்தை இமாலயா நிலக்கரி நிறுவனத்திலிருந்து குத்தகைக்கு எடுத்தது. குறைந்த குத்தகை ரூ. 30,000 குத்தகை ஒரு டன் உற்பத்திக்கு ரூ. 1.50 என்ற வீதத்தில் குறை உற்பத்தி மீட்டுக் கொள்ள முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு உரிமை உண்டு. முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கான உற்பத்தி குத்தகைக்கு எடுத்த சுரங்கத்திலிருந்து 9,000, 15,000, 27,000, 17,000, 28,000 டன்கள். தேவையான குறிப்பேட்டு பதிவுகளை எழுதுக.

18. Explain the different between hire purchase and Instalment system.

வாடகை கொள்முதல் முறைக்கும் தவணை கொள்முதல் முறைகளும் உள்ள வேறுபாடுகளை விவரி.

19. Mr. R finds himself insolvent on 31.12.2015. Prepare Statement of affairs. His position was as follows.

Particulars	Rs.
Sundry debtors (good)	5,000
Doubtful (estimated to produce Rs.25,000)	30,000
Bad debts	15,000
1000 shares in 'A' co ltd (estimated to produce Rs.15,000)	25,000
Shares in 'B' co ltd (estimated to produce Rs.75,000)	91,500
Loss through betting	2,000
Creditors	85,600
Creditors holding a second charge on the shares of B co. To the extent of Rs.2 5,000	30,000
Creditors holding a first charges on the shares of B ltd.	40,000
Bills payable of Rs.4,000 cash in hand	550
Creditors for rent and taxes (of which Rs. 4,600 are pref)	5,000
Furniture fixtures (estimated to produce Rs. 3,000)	15,000
Stock in trade (estimated to realise Rs. 30,450)	35,950
Bills receivable (estimated to realise Rs.7,000)	9,000

31.12.2015 திரு. ஆர் என்பவர் நொடிப்பு நிலையடைந்ததை கண்டறிந்ததனால் நிலையறிக்கை ஒன்றினை தயார் செய்க.

விவரங்கள்	ரூ.
பற்பல கடனாளிகள் (நல்லவை)	5,000
ஐயக்கடன் (ஐயக்கடன் தீர்வின் மதிப்பு ரூ. 25,000)	30,000
வாரக்கடன்	15,000
A கம்பெனி விமிடெட்டின் 1000 பங்குகள் (தீர்வின் மதிப்பு ரூ. 15,000)	25,000
B கம்பெனி விமிடெட்டின் பங்குகள் (தீர்வின் மதிப்பு ரூ. 75,000)	91,500
சூதாட்டத்தில் இழப்பு	2,000

கடனீந்தோர்	85,600
B கம்பெனி விமிடெட் பங்குகள் மீது ரூ. 25,000 வரை	
இரண்டாம் பற்றுரிமை கொண்ட கடனீந்தோர்	30,000
B கம்பெனி விமிடெட் பங்குகள் மீது முதல் பற்றுரிமை கொண்ட கடனீந்தோர் செலுத்துவதற்குரிய	40,000
மாற்றுச்சீட்டு செலுத்துதற்குரிய தொகை ரூ. 4,000 கையில் ரொக்கம்	550
வாடகை வரிபோன்றவற்றிக்கான கடனீந்தோர் (இதில் ரூ. 4,600 முன்னுரிமை உள்பட)	5,000
மனை அணிகளும் பொருத்தியவைகளும் (தீவின் மதிப்பு 3,000)	15,000
சரக்கிருப்பு (தீவின் மதிப்பு 30,450)	35,950
வரவுக்குரிய மாற்றுச்சீட்டு (தீவின் மதிப்பு 7,000)	9,000

20. On 1.1.2004 Arul purchased machinery under instalment system. The down panchayat was Rs. 10,000 and the balance is payable in four annual instalments of Rs. 10,000 each. Interest is charged at 10% p.a Arul writes off depreciation at 15% p.a on straight line method. Calculate the cash price of the machine interest and give journal entries in the books of Arul.

1.1.2004 அருள் தவணை முறையில் இயந்திரம் வாங்கினார். முதல் செலுத்தல் ரூ. 10,000 ஆகும். மீதியை ஆண்டுத் தவணையாக ரூ. 10,000 வீதம் நான்கு ஆண்டுகள் செலுத்துகிறார். ஆண்டுக்கு 10% வட்டி விதிக்கப்பட்டது. அருள் வருடம் 15% நேர்கோட்டு முறையில் தேய்மானம் எழுதினார். இயந்திரத்தின் ரொக்க விலை வட்டி கணக்கிட்டு அருள் ஏடுகளில் முதற்குறிப்பு பதிவுகள் தரவும்.

F-2442

Sub. Code

7BCC4C4

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

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. Find the simple interest on Rs. 5000 at 10% for 3 years.

அசல் ரூ. 5,000 மீது 3 ஆண்டுகளில் 10% வீதத்தில் சாதாரண வட்டி மதிப்பிடுக.

2. Express the following as percentages.

(a) $\frac{1}{5}$ (b) $\frac{5}{8}$

பின்வரும் சதவீதத்தை வெளிப்படுத்துங்கள்.

(அ) $\frac{1}{5}$ (ஆ) $\frac{5}{8}$

3. State the product rule for logarithm.

மடக்கைக்கான பெருக்கல் விதி எழுதுக.

4. What is common and Natural logarithm.

பொது மடக்கைகள், இயற்கை மடக்கைகள் என்றால் என்ன?

5. What are disjoint sets. Give an example.

பொதுவற்ற கணங்கள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு கூறுக.

6. If $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$, $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{2, 3, 4\}$ Verify that $(A \cap B)' = A' \cup B'$

$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$, $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{2, 3, 4\}$ எனில் $(A \cap B)' = A' \cup B'$ என சரிபார்க்கவும்.

7. Define Probability.

நிகழ்தகவு வரையறு.

8. Write any two axioms of probability.

நிகழ்தகவின் உண்மை பிரமாணத்தை இரண்டு எழுதுக.

9. Using Binominal theorem find the value of 99^4 .

ஈருறுப்பு தேற்றத்தை பயன்படுத்தி 99^4 -ன் மதிப்பு காண்க.

10. Expand $(a+2b)^4$.

விரிவாக்கம் செய்க : $(a+2b)^4$.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) A sum of money amounts to Rs. 20,800 in 5 years and Rs. 22,720 in 7 years. Find the principal and the rate of simple interest.

ஒரு பணத்தின் தொகை 5 ஆண்டுகளில் ரூ. 20,800, 7 ஆண்டுகளில் ரூ. 22,720 என்று மதிப்பிடப்படுகிறது. இவற்றின் அசல், மற்றும் வட்டிவீதம் காண்க.

Or

- (b) Find the true discount and the present worth of bill for Rs. 1660 due in 9 months at 5% per annum.

ஒரு ரசீதின் மதிப்பு 9 மாதங்களில், 5% வீதம், ரூ. 1,660 என்று தகுதி பெறுகிறது. அதன் உண்மையான தள்ளுபடி, தற்போதைய மதிப்பு ஆகியவற்றை காண்க.

12. (a) Show that $\log_{10}^{125} = 3 - \log_{10}^2$.

$\log_{10}^{125} = 3 - \log_{10}^2$ என நிரூபி.

Or

- (b) Evaluate $\frac{71.62 \times 41.23}{18.96 \times 1.72}$ using logarithm table.

மடக்கை அட்டவணை பயன்படுத்தி $\frac{71.62 \times 41.23}{18.96 \times 1.72}$ மதிப்பு காண்க.

13. (a) Verify by Venn diagram $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$

$A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$ வென் படங்கள் கொண்டு சரிபார்க்கவும்.

Or

- (b) Given $\cup = \{1,2,3,4,5,6,7\}$, $A = \{1,2,3,4,5\}$ $B = \{1,3,5,7\}$ $C = \{2,5,6,7\}$ Find $A \cup C$, $C - B$, $A \cap B$, $A \cap C'$.

$\cup = \{1,2,3,4,5,6,7\}$, $A = \{1,2,3,4,5\}$ $B = \{1,3,5,7\}$ $C = \{2,5,6,7\}$ எனில் $A \cup C$, $C - B$, $A \cap B$, $A \cap C'$ மதிப்பிடுக.

14. (a) What is the probability of leap year selected at random, will contain 53 Sundays?

ஏதேனும் ஒரு லீப் வருடத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கின்றபோது அவ்வருடத்தில் 53 ஞாயிற்றுக்கிழமைகள் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவினைக் காண்க.

Or

- (b) Eight Coins are thrown simultaneously. Find the chance of getting

- (i) at least 6 heads
(ii) no heads.

8 காசுகள் ஒரே நேரத்தில் வீசப்படுகிறது. பின்வரும் நிகழ்தகவு காண்க.

- (i) குறைந்தபட்சம் 6 முகங்கள்
(ii) முகங்கள் கிடையாது

15. (a) If $(1+ax)^n = 1+8x+24x^2$ find the values of a and n.

$(1+ax)^n = 1+8x+24x^2$ எனில், a மற்றும் n-இன் மதிப்பு காண்க.

Or

- (b) Find the independent term in the expansion of

$$\left(x^3 - \frac{3}{x^2}\right)^{15}.$$

$\left(x^3 - \frac{3}{x^2}\right)^{15}$ விரிவாக்கத்தில் சுயாதீன கால மதிப்பு காண்க.

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 value of an annuity of Rs. 5000 p.a for 12 years, the interest being 4% p.a compounded annually.

ஆண்டுத் தொகை வரையறு காரணமாக வருடாந்த தொகைக்கான சூத்திரம் எழுதுக. ஆண்டுத்தொகை ரூ. 5,000 p.a, 12 ஆண்டிற்கு 4% p.a வட்டிவீதம் கூட்டு வட்டி எனில், தற்போதைய ஆண்டுத் தொகை மதிப்பிடுக.

17. Show that

(a) $\log_{10}^{1600} = 2 + 4 \log_{10}^2$

(b) $\log_{10}^{250} = 3 - 2 \log_{10}^2$.

நிரூபித்து காண்க :

(அ) $\log_{10}^{1600} = 2 + 4 \log_{10}^2$

(ஆ) $\log_{10}^{250} = 3 - 2 \log_{10}^2$.

18. Out of a group of 50 teachers in a High School, 30 teach maths, 20 teach English and 25 teach Science. 10 teach both Maths and science. And none teach maths and English. How many teach Science and English?

ஒரு உயர்நிலை பள்ளியில், 50 ஆசிரியர்கள் உள்ளன. 30 ஆசிரியர்கள் கணக்கு, 20 ஆசிரியர்கள் ஆங்கிலம், 25 ஆசிரியர்கள் அறிவியல் கற்றுத் தருகிறார்கள். 10 ஆசிரியர்கள் கணக்கும், அறிவியலும் கற்றுத் தருகிறார்கள். கணக்கு, ஆங்கிலம் இரண்டையும் யாரும் கற்றுத் தரவில்லை. எவ்வளவு ஆசிரியர்கள் அறிவியல் மற்றும் ஆங்கிலம் கற்றுக் கொடுக்கின்றன.

19. The following data show the number of seeds germinating out of 10 on damp filter for 80 sets of seeds. Fit a binominal distribution to this data:

X: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Y: 6 20 28 12 8 6 0 0 0 0 0

முளைப்பயில் : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

விதைகள் : 6 20 28 12 8 6 0 0 0 0 0

மேற்கண்ட விவரம் என்பது செட் விதைகளின் 10 முளைப்பயிர் ஆகும். இதற்கு ஈருறுப்பு பரவல் பொருத்துக.

20. Simplify $(1+\sqrt{5})^5 + (1-\sqrt{5})^5$ using binominal theorem.

ஈருறுப்பு தேற்றத்தை பயன்படுத்தி எளிமைப்படுத்துக.
 $(1+\sqrt{5})^5 + (1-\sqrt{5})^5$.

F-2443

Sub. Code

7BCC5C1

B.Com.(CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fifth Semester

Commerce with computer applications

CORPORATE ACCOUNTING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is pro rata allotment of shares?

விகித அளவு பங்கு ஒதுக்கீடு என்றால் என்ன?

2. What is issue of shares at discount?

பங்குகளை வட்டத்தில் வெளியிடுதல் என்றால் என்ன?

3. What is meant by debenture?

கடனீட்டு பத்திரம் என்றால் என்ன?

4. What is time ratio?

நேர விகித அளவு என்றால் என்ன?

5. Explain interim dividend.

இடைக்காலப் பங்காதாயம் என்பதை விளக்குக.

6. What is call in arrear?

அழைப்பு நிலுவை என்றால் என்ன?

7. Who is called liquidator?

நிறுவன கலைப்பாளர் என்பவர் யார்?

8. What is capital reduction?

மூலதன குறைப்பு என்றால் என்ன?

9. Who is under Writer?

ஒப்புறுதியாளர் என்பவர் யார்?

10. Give the journal entries for forfeiture of shares.

பங்குகள் ஒறுப்பிழப்பு செய்வதற்கு தக்க குறிப்பேட்டு பதிவு தருக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) The directors of a company forfeited 100 shares of Rs. 10 each fully called up for non-payment of first call of Rs.2 per share and final call of Rs.3 per share. 60 of these shares were subsequently reissued at Rs.6 per share fully paid up. Give journal entries.

ஒரு நிறுமத்தின் இயக்குநர்கள் முற்றும் அழைக்கப் பெற்ற ரூ.10 மதிப்புடைய 100 பங்குகளை முதல் அழைப்பு பங்கொன்றுக்கு ரூ.2 வீதமும் இறுதி அழைப்பு பங்கொன்றுக்கு ரூ.3 செலுத்தாத காரணத்தால் ஒறுப்பிழப்பு செய்தனர். இதில் 60 பங்குகளை முழுவதும் செலுத்தப்பட்டவை பங்கொன்று ரூ.6 வீதம் மறுவெளியீடு செய்யப்பட்டன குறிப்பேட்டு பதிவுகளை தருக?

Or

(b) TITAN Ltd., issued 20,000 12% debentures of Rs.100 each at a discount of 5% payable after 6 years at a premium of 5%. Pass journal entries for issues and redemption of debentures.

டைட்டன் லிமிடெட் 20,000 12% கடனீட்டு பத்திரங்களை ரூ.100 மதிப்பில் 5% தள்ளுபடியில் வெளியிட்டது. இது 6 ஆண்டுகள் கழித்து 5% முனைமத்தில் மீட்கப்படும். கடனீட்டு பத்திரங்களை வெளியிடுவதற்கு மற்றும் மீட்பதற்கான முதற்குறிப்பேட்டு பதிவுகளை தருக.

12. (a) What are the various types of preference share?

முன்னுரிமை பங்குகளின் வகைகளை விளக்குக.

Or

- (b) A company limited issued 40,000 equity shares of Rs.10 each payable as follows.

On application Rs.2

On allotment Rs.4

On 1st and final call Rs.4

The issue is fully subscribed. Pass journal entries.

ஒரு வரையறு நிறுமம் ஒரு பங்கு ரூ.10 வீதம் 40,000 பங்குகளுக்கான விண்ணப்பங்கள் வரவேற்கப்பெற்றது. தொகைகள் பின்வருமாறு செலுத்தப்பட வேண்டியது

விண்ணப்படித்தின் போது - ரூ.2

ஒதுக்கீட்டின் போது - ரூ.4

முதல் மற்றும் இறுதி அழைப்பின் போது - ரூ.4

பங்குகள் முழுவதும் ஒதுக்கப்பட்டு தொகைகள் பெறப்பட்டன. தக்க குறிப்பேட்டு பதிவுகளை தருக.

13. (a) A PQR Ltd., issued 25,000 shares of Rs. 100 each. The whole issue was underwritten by David. In addition there is a firm underswriting of 3,000 shares by David application for 17,000 shares were received by the company in all. Calculate the liability of David.

PQR நிறுமம் ஒரு பங்கு ரூ.100 வீதம் 25,000 பங்குகளை வெளியிட்டு அதன் முழு ஒப்புறுதியாளராக டேவிட் இருந்தார். மேலும் கூடுதலாக அந்த நிறுமம் 3,000 பங்குகளை டேவிட் ஒப்புறுதியாளராக கொண்டு வெளியிடப்பட்டது. 17,000 பங்குகளுக்கான விண்ணப்பங்கள் வரவேற்கப் பெற்றன. டேவிட் என்பவரின் பொறுப்புக்களை கணக்கிடுக.

Or

(b) A company issued 1,000 8% debenture of Rs.100 each. If the debenture were issued as follows.

- (i) Issued at par, redeemable at par.
- (ii) Issued at discount of 5% repayable at par.
- (iii) Issued at premium of 10% repayable at par pass journal entries.

நிறுவனம் 1,000 8% கடனீட்டு பத்திரம் ஒன்று ரூ.100 வீதம் கடனீட்டுப் பத்திரம் வெளியிடும் விவரம் பின்வருமாறு

- (i) முக மதிப்பில் வெளியீடு முக மதிப்பில் மீட்பு
- (ii) 5% வட்டத்தில் வெளியிடுதல், முக மதிப்பில் மீட்பு
- (iii) 10% முனைமத்தில் வெளியிடுதல், முகமதிப்பில் மீட்பு முதல் குறிப்பேட்டு பதிவை தருக.

14. (a) A company purchased building of the book value of Rs.1,98,000 from another firm. It was agreed that the purchase consideration be paid by issuing 10% Debentures of Rs.100 each. Give journal entries if the debentures have been issued.

- (i) at per
- (ii) at discount of 10% and
- (iii) at a premium of 10%

ஒரு நிறுவனம் மற்றொரு நிறுவனத்திலிருந்து ரூ.1,98,000 ஏட்டு மதிப்புள்ள கட்டிடம் ஒன்றை கொள்முதல் செய்தது. கொள்முதல் மறுபயனாக ரூ.100 மதிப்புள்ள 10% கடனீட்டு பத்திரங்களாக வழங்குவதாக ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டது. கடனீட்டுப் பத்திரங்கள் கீழ்க்கண்டவாறு வெளியிடப்படுவதாக கொண்டு ஒவ்வொன்றிற்கும் குறிப்பேட்டு பதிவுகளைத் தருக.

- (i) முகமதிப்பில் வெளியிடுதல்
- (ii) 10% தள்ளுபடியில் வெளியிடுதல் மற்றும்
- (iii) 10% முனைமத்தில் வெளியிடுதல்.

Or

- (b) Bee Ltd., had 60,000 equity shares of Rs.100 each Rs.80 per share called up. Now the company decides to pay off Rs.20 per share of the paid up capital and at the same time of reduce the Rs.100 share to Rs.60 share fully paid up by cancelling the unpaid amount. Give journal entries.

ரூ.80 செலுத்தப்பட்ட ரூ.100 மதிப்புள்ள 60,000 நேர்மைப் பங்குகளை பி விமிடெட் கொண்டிருந்தது. தற்பொழுது நிறுமம் ஒரு பங்கிற்கு ரூ.20 வீதம் திருப்பிச் செலுத்தவும் மற்றும் அதே சமயம் ரூ.100 மதிப்புள்ள பங்கினை ரூ.60 மதிப்புள்ள முழுவதும் செலுத்தப்பட்ட பங்குகளாக மாற்றி செலுத்தப்படாத தொகையினை இரத்து செய்யவும் முடிவு செய்தது. முதற் குறிப்பேட்டு பதிவினை தருக.

15. (a) Explain the format of liquidators final statement.

நிறுவன கலைப்பாளர் இறுதி அறிக்கையின் மாதிரி வடிவத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Compute managerial remuneration from the information given below to full time directors.

	₹
Net profit	20,00,000
Special depreciation	20,000
Provision for income tax	1,00,000
Ex-gratia payment to a worker	5,000
Capital profit on sale of assets	7,000

முழு நேர இயக்குநருக்கான மதிப்பூதியத்தை பின்வரும் விவரங்களை கொண்டு காண்க.

	ரூ
நிகர லாபம்	20,00,000
சிறப்பு தேய்மானம்	20,000
வருமான வரி ஒதுக்கு	1,00,000
வேலையாட்களுக்கு அளித்த கருணைத் தொகை	5,000
சொத்து விற்பனையில் முதலின இலாபம்	7,000

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. From the following profit and loss account for the year ended 31.3.1999 of X Co.Ltd., X co Ltd., was incorporated on 1.7.1998 in order to purchase a running business from 1.4.98 calculate per incorporations profit.

Particulars	Amount	Particulars	Amount
To opening stock	1,20,000	By sales (up to 30.6.98 Rs.1,00,000)	3,00,000
To purchase	1,75,000	By closing stock	70,000
To balance c/d	75,000		
	<u>3,70,000</u>		<u>3,70,000</u>
To administrative expenses	18,000	By gross profit	75,000
To directors fees	3,000		
To selling expenses	36,000		
To audit fee	1,000		
To preliminary expenses	3,000		
To net profit	14,000		
	<u>75,000</u>		<u>75,000</u>

X வரையறு நிறுமத்தின் 31.3.1999 ஆண்டிற்கு இலாப நட்ட கணக்கு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அவ்வரையறு நிறுமம் 1.4.98 விருந்து தொடங்கப்பட்டு ஒரு வரையறு நிறுமம் 1.7.98-ல் கூட்டுருவாக்கம் செய்யப்பட்டது. கூட்டுருவாக்கத்திற்கு முந்தைய இலாபத்தை கணக்கிடுக.

	ரூ		ரூ
ரொக்க சரக்கிருப்பு	1,20,000	விற்பனை	3,00,000
கொள்முதல்	1,75,000	(30.6.98 வரை ரூ. 1,00,000)	70,000

	ரூ		ரூ
மொத்த இலாபம் கீ/இ	75,000		
	<u>3,70,000</u>		<u>3,70,000</u>
நிர்வாக செலவுகள்	18,000	மொத்த இலாபம் கீ/கொ	75,000
இயக்குநர் கட்டணம்	3,000		
விற்பனை செலவுகள்	36,000		
தணிக்கைக் கட்டணம்	1,000		
தொடக்கச் செலவுகள்	3,000		
நிகர செலவுகள்	14,000		
	<u>75,000</u>		<u>75,000</u>

17. The following is the balance sheet of VEGA Ltd., as on 31.12.2004

Liabilities	Amount	Assets	Amount
Paid up capital 200000 equity share of Rs.10 each	20,00,000	Good will	5,00,000
Creditors	15,00,000	Plant and machinery	17,00,000
		Stock	8,00,000
		Debtors	3,00,000
		Cash	10,000
		Profit and loss account	1,90,000
	<u>35,00,000</u>		<u>35,00,000</u>

The following scheme of reconstructions was approved by the court.

- To reduce the paid up capital by Rs.5 per share
- To write off good will and debit balance in profit and loss account.
- To write off the plant and machinery by Rs.3,10,000
- Give journal entries prepare capital reduction account and the balance sheet after reconstructions.

31.12.2004 ம் நாளன்றைய வெகா லிட்டின் இருப்பு நிலை குறிப்பு பின்வருமாறு

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
		<u>நிலைச் சொத்துக்கள்</u>	
செலுத்தப்பட்ட முதல் 2,00,000 நேர்மை பங்குகள் 1 வீதம் ரூ.10	20,00,000	நற்பெயர்	5,00,000
கடனீந்தோர்	15,00,000	இயந்திரம்	17,00,000
		<u>நடப்புச் சொத்துக்கள்</u>	
		சரக்கிருப்பு	8,00,000
		கடனாளிகள்	3,00,000
		ரொக்கம்	10,000
		இலாப நட்ட க/கு	1,90,000
	35,00,000		35,00,000

கீழ்க்கண்ட சீரமைப்பு திட்டங்களுக்கு நீதிமன்றம் அனுமதி வழங்கியது

(அ) செலுத்தப்பட்ட முதல் பங்கொன்றுக்கு ரூ.5 குறைப்பது,

(ஆ) நற்பெயர் மற்றும் இலாப நட்ட க/கு பற்றிருப்பை போக்கெழுதுவது

(இ) இயந்திரத்தில் ரூ.3,10,000 ஐ நீக்குவது

(ஈ) குறிப்பேட்டு பதிவுகள் தந்து முதல் குறைப்பு க/கு மற்றும் சீரமைப்புக்கு பிந்தைய இருப்பு நிலைக் குறிப்பையும் தருக.

18. A ltd issued 2,000 shares of Rs.100 each at a premium of 10% payable as follows.

On applications Rs.25

On allotment Rs.35 (including premium)

On first call Rs.20

On final call Rs.30

1800 shares were applied for and allotted. All the money was received with the exception of first and final call on 200 shares held by Raghu. These shares were forfeited. Give journal entries.

A நிறுவனம் 2,000 பங்குகளை பங்கு ஒன்று ரூ.100 வீதத்தில் கொண்டு 10% முனைமத்தில் வெளியிட்டது. பங்கு தொகைகள் பின்வருமாறு செலுத்தப்பட வேண்டியது.

விண்ணப்பத்தின் போது ரூ.25

ஒதுக்கீட்டின் போது ரூ.35

முதல் அழைப்பின் போது ரூ.20

இறுதி அழைப்பின் போது ரூ.30

1800 பங்குகள் விண்ணப்பித்து அனுமதிக்கப்பட்டது. ரகுவிடமுள்ள 200 பங்குகளுக்கான முதல் மற்றும் கடைசி பங்குத் தொகை தவிர மற்ற அனைத்தும் பணமாக பெறப்பட்டது. ரகுவின் பணம் செலுத்தாத பங்குகள் திரும்ப பெறப்பட்டது. குறிப்பேட்டு பதிவுகள் தருக.

19. Explain the various types of purchase consideration.

கொள்முதல் மறுபயனின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

20. From the data relating to a company (in Voluntary liquidation) you asked to prepare liquidators final statement of accounts.

- Cash with liquidator (After all assets are realized and secured creditors and debentures holders are paid) is Rs.6,73,800
- Preferential creditors to be paid Rs.30,000
- Other unsecured creditors Rs.2,15,000
- 4,000 6% preference shares of Rs.100 each fully paid
- 2,000 equity shares of Rs.100 each Rs.75 per share paid up
- 6,000 equity shares of 100 each Rs.60 per share paid up.
- Liquidator's remunerations 2% on preferential and other unsecured creditors.
- Preference dividend were in arrears for 2 years.

தன் கலைப்பிலுள்ள ஒரு நிறுமத்தின் கலைப்பாளரின் இறுதி கணக்கை கீழ்க்காணும் விவரங்களிலிருந்து தயாரிக்கவும்.

- (அ) கலைப்பாளரிடமுள்ள ரொக்கம் (அனைத்து சொத்துக்களும் மதிப்பு உரைப்பட்டு-பிணை கடனீந்தோர் மற்றும் கடனீட்டு பத்திரதாரர்களுக்கு தொகை செலுத்திய பின்பு-மீதமுள்ள ரொக்கம்) ரூ.6,73,800.
- (ஆ) முன்னுரிமை கடனீந்தோர் செலுத்தப்பட வேண்டியது ரூ.30,000
- (இ) மற்ற பிணையமில்லா கடனீந்தோர் ரூ.2,15,000
- (ஈ) 4,000 6% முன்னுரிமை பங்குகள் ரூ.100 ஒவ்வொன்றும் முழுமையாக செலுத்தப்பட்டது.
- (உ) 2,000 சாதாரண பங்குகள் ரூ.100 ஒவ்வொன்றிலும் ரூ.75 செலுத்தப்பட்டது.
- (ஊ) 6,000 சாதாரண பங்குகள் ரூ.100 ஒவ்வொன்றிலும் ரூ.60 செலுத்தப்பட்டது.
- (எ) கலைப்பாளர் ஊதியம் 2% முன்னுரிமை மற்றும் இதர பிணையமில்லா கடனீந்தோர் மீதானது.
- (ஏ) முன்னுரிமை பங்காதாயம் நிலுவை-2 வருடம்.

F-2444

Sub. Code

7BCC5C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

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. Define : Income.
வரையறுக்கவும் : வருமானம்.
2. What is meant by Indirect Tax?
மறைமுக வரி என்றால் என்ன?
3. What is meant by Previous Year?
முந்தைய ஆண்டு என்றால் என்ன?
4. Define the term Agricultural Income.
விவசாய வருமானம் என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.
5. Write short note on “Tax free Securities”.
“வரி இல்லாத பத்திரங்கள்” குறித்து சிறு குறிப்பை எழுதவும்.
6. What is Depreciation?
தேய்மானம் என்றால் என்ன?

7. Write short note on 'Perquisites'.
'பெர்குசைட்ஸ்' குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதவும்.
8. What is meant by Self-occupied property?
சுய ஆக்கிரமிப்பு சொத்து என்றால் என்ன?
9. Define term "Income from Business".
"வணிகத்திலிருந்து வருமானம்" என்ற சொல்லை வரையறுக்கவும்.
10. Write a note on 'Dividend'.
'ஈவுத்தொகை' குறித்து ஒரு குறிப்பை எழுதவும்.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) How to determine the Residential Status of an individual?
ஒரு நபரின் குடியிருப்பு நிலையை எவ்வாறு தீர்மானிப்பது?
- Or
- (b) What is an Income? Discuss its features.
வருமானம் என்றால் என்ன? அதன் அம்சங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
12. (a) Mr. Rajan left for Singapore on 15.3.2016 after staying in India for 15 year. He returned to India on 31.8.2018. What will be his residential status for the assessment year 2019–2020?
திரு. ராஜன் 15 ஆண்டுகள் இந்தியாவில் தங்கிய பின்னர் 15.3.2016 அன்று சிங்கப்பூர் சென்றார். அவர் 31.8.2018 அன்று இந்தியா திரும்பினார். 2019–2020 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான அவரது குடியிருப்பு நிலை என்னவாக இருக்கும்?

Or

- (b) Following are the incomes of Mr. Sasikumar for the previous year 2018–19.

Calculate the taxable income on the assumption that he is.

- (i) Ordinary Resident
(ii) Not Ordinary Resident
(iii) Non-Resident

Particulars	Rs.
Profit from business carried from Hyderabad	50,000
Income accrued in India but received in Hongkong	75,000
Past untaxed income brought into India during the previous year	42,000
Income from house property situated in Srilanka	48,000
Income from agriculture in USA	1,00,000

முந்தைய 2018–19 ஆம் ஆண்டிற்கான திரு. சசிசுமாரின் வருமானம் பின்வருமாறு. அவர் என்று கருதி வரி விதிக்கக்கூடிய வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள்.

- (i) இந்தியாவில் வசிப்பவர் மற்றும் சாதாரணமாக வசிப்பவர்
(ii) இந்தியாவில் வசிப்பவர் ஆனால் சாதாரணமாக வசிப்பவர் அல்ல
(iii) இந்தியாவில் குடியேறாதவர்

விவரங்கள்	ரூ.
ஹைதராபாத்திலிருந்து மேற்கொள்ளப்படும் வணிகத்தின் லாபம்	50,000
இந்தியாவில் வருமானம் ஈட்டப்பட்டது, ஆனால் ஹாங்காங்கில் பெறப்பட்டது	75,000
முந்தைய ஆண்டில் இந்தியாவுக்கு கொண்டு வரப்படாத கடந்த வருமானம்	42,000
ஸ்ரீலங்காவில் அமைந்துள்ள வீட்டு சொத்தின் வருமானம்	48,000
அமெரிக்காவில் விவசாயத்தால் வருமானம்	1,00,000

13. (a) List out any eight exempted incomes under Section 10.

பிரிவு 10 இன் கீழ் விலக்கு பெற்ற எட்டு வருமானங்களையும் பட்டியலிடுங்கள்.

Or

- (b) Mr. K purchased a motor car on 1.5.14 for Rs. 6,00,000. He gifted it to his brother, M on 1.7.16. M sold the car to Y on 31.12.17. K purchased the car from Y on 1.12.18 for his business. What would be the cost of the car for the purpose of depreciation?

திரு. K ஒரு மோட்டார் காலை 1.5.14 அன்று ரூ. 6,00,000. அவர் அதை 1.7.16 அன்று தனது சகோதரர், M என்பவருக்கு தானமாக கொடுத்தார். M, 31.12.17 அன்று காலை Y க்கு விற்றார். K தனது வணிகத்திற்காக 1.12.18 அன்று Y காலை வாங்கினார். தேய்மானத்தின் நோக்கத்திற்காக காரின் விலை என்னவாக இருக்கும்?

14. (a) Calculate taxable HRA from the following :

Particulars	Rs.
Basic pay	5,000 p.m.
DA (Not forming)	3,000 p.m.
HRA	3,000 p.m.
Actual Rent paid	3,250 p.m.
Medical Allowance	500 p.m.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து வரி விதிக்கக் கூடிய HRA ஐக் கணக்கிடுங்கள் :

விவரங்கள்	ரூ.
அடிப்படை ஊதியம்	5,000 p.m.
பஞ்சப்படி கொடுப்பனவு (உருவாக்கவில்லை)	3,000 p.m.
வீட்டு வாடகைப்படி	3,000 p.m.
உண்மையான வாடகை செலுத்தப்பட்டது	3,250 p.m.
மருத்துவ கொடுப்பனவு	500 p.m.

Or

(b) Determine the net annual value in the following :

Particulars	Rs.
Municipal Value	1,00,000
Fair Rent	1,20,000
Standard rent	1,25,000
Actual Rent	1,00,000
Municipal Taxes	15,000

பின்வருவனவற்றில் நிகர ஆண்டு மதிப்பைத் தீர்மானித்தல் :

விவரங்கள்	ரூ.
நகராட்சி மதிப்பு	1,00,000
நியாயமான வாடகை	1,20,000
நிலையான வாடகை	1,25,000
உண்மையான வாடகை	1,00,000
நகராட்சி வரி	15,000

15. (a) Profit and loss account of Mr. Senthil is as follows :

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
To Salaries	50,000	By Gross profit	2,00,000
To Income tax	9,000	By Dividend	20,000
To Entertainment expenses	20,000		
To Net profit	1,41,000		
	<u>2,20,000</u>		<u>2,20,000</u>

Salary includes Mr. Senthil salary of Rs. 30,000.
Compute income from business.

திரு. செந்திலின் இலாப நட்ட கணக்கு பின்வருமாறு :

விவரங்கள்	ரூ.	விவரங்கள்	ரூ.
ஊதியங்கள்	50,000	மொத்த லாபம்	2,00,000
வருமான வரி	9,000	ஈவுத் தொகை	20,000
பொழுதுபோக்கு செலவுகள்	20,000		
நிகர லாபம்	<u>1,41,000</u>		<u> </u>
	<u>2,20,000</u>		<u>2,20,000</u>

சம்பளத்தில் திரு. செந்தில் சம்பளம் ரூ. 30,000 வணிகத்திலிருந்து வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள்.

Or

- (b) Ganesan furnishes the following particulars of his income for the previous year 2018-19. Compute his Income from Other Sources for the assessment year 2019-20.

Particulars	Rs.
Dividend (Gross) from Ashok Leyland Ltd.	25,000
Dividend from a Co-operative society	5,000
Interim dividend from Rane (Madras) Ltd.	6,000
Dividend from a foreign company	26,000
Dividend from U.T.I.	3,000

கணேசன் தனது வருமானத்தின் பின்வரும் விவரங்களை முந்தைய ஆண்டு 2018-19 க்கு அளிக்கிறார். 2019-20 மதிப்பீட்டு ஆண்டிற்கான பிற மூலங்களிலிருந்து அவரது வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள்.

விவரங்கள்	ரூ.
அசோக் லேலண்ட் லிமிடெட் நிறுவனத்திடமிருந்து ஈவுத்தொகை (மொத்தம்)	25,000
ஒரு கூட்டுறவு சமூகத்திலிருந்து ஈவுத்தொகை	5,000

விவரங்கள்	ரூ.
ரானே (மெட்ராஸ்) லிமிடெடம் நிறுவனத்திடமிருந்து இடைக்கால ஈவுத்தொகை	6,000
ஒரு வெளிநாட்டு நிறுவனத்திடமிருந்து ஈவுத்தொகை	26,000
யு.டி.ஐ விலிருந்து ஈவுத்தொகை	3,000

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. What is meant by Agricultural Income? How tax is computed on Agricultural Income?

விவசாய வருமானம் என்றால் என்ன? விவசாய வருமானத்தில் வரி எவ்வாறு கணக்கிடப்படுகிறது?

17. Following are the incomes of Ganesan for the previous year 2018–19.

Particulars	Rs.
Salaries received in India	2,00,000
Commission received in India for services rendered in Hongkong	4,00,000
Pension received in Indonesia for services rendered in India	1,50,000
House property income received in UK for the house situated in India (computed)	1,25,000
Business income from manufacturing unit set up in India	20,000
Business income received in Singapore from a business controlled from India	40,000
Consultation fees received in Thailand from a profession controlled from India	60,000
Income earned in USA from a business setup in USA and controlled from there.	50,000

Particulars	Rs.
Profession income received in Austria from profession set up in Austria	40,000
Pension earned and received in Japan	20,000
Interest on Securities of UK Government received in UK.	50,000
Income of the year 2009 received in West Indies and brought into India on 30.8.2018.	60,000

Ascertain the total income of Ganesan if he is

- (a) Resident and ordinarily resident in India
- (b) Resident but not ordinarily resident in India
- (c) Non-resident in India.

முந்தைய 2018-19 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்கின் வருமானம் பின்வருமாறு.

விவரங்கள்	ரூ.
இந்தியாவில் பெறப்பட்ட சம்பளம்	2,00,000
ஹாங்காங்கில் வழங்கப்பட்ட சேவைகளுக்காக இந்தியாவில் கமிஷன் பெறப்பட்டது	4,00,000
இந்தியாவில் வழங்கப்பட்ட சேவைகளுக்கு இந்தோனோசியாவில் ஓய்வூதியம் பெறப்பட்டது	1,50,000
இந்தியாவில் அமைந்துள்ள வீட்டிற்கு இங்கிலாந்தில் பெறப்பட்ட வீட்டு சொத்து வருமானம் (கணக்கிடப்பட்டது)	1,25,000
இந்தியாவில் அமைக்கப்பட்ட உற்பத்தி பிரிவில் இருந்து வணிக வருமானம்	20,000
இந்தியாவில் இருந்து கட்டுப்படுத்தப்படும் வணிகத்திலிருந்து சிங்கப்பூரில் பெறப்பட்ட வணிக வருமானம்	40,000

விவரங்கள்	ரூ.
இந்தியாவில் இருந்து கட்டுப்படுத்தப்படும் ஒரு தொழிலில் இருந்து தாய்லாந்தில் பெறப்பட்ட ஆலோசனைக் கட்டணம்	60,000
அமெரிக்காவில் ஒரு வணிக அமைப்பிலிருந்து அமெரிக்காவில் சம்பாதித்த வருமானம் மற்றும் அங்கிருந்து கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது	50,000
ஆஸ்திரியாவில் அமைக்கப்பட்ட தொழிலில் இருந்து ஆஸ்திரியாவில் பெறப்பட்ட தொழில் வருமானம்	40,000
ஆஸ்திரியாவில் அமைக்கப்பட்ட ஐப்பானியத்தில் ஓய்வூதியம் பெற்றது மற்றும் பெறப்பட்டது	20,000
இங்கிலாந்தில் பெறப்பட்ட இங்கிலாந்து அரசாங்கத்தின் பத்திரங்கள் மீதான வட்டி	50,000
2009 ஆம் ஆண்டின் வருமானம் மேற்கிந்தியத் தீவுகளில் பெறப்பட்டு 30.8.2018 அன்று இந்தியாவுக்குள் கொண்டுவரப்பட்டது	60,000

கணேசனின் மொத்த வருமானத்தை கணக்கிட்டு அவர்

(அ) இந்தியாவில் வசிப்பவர் மற்றும் சாதாரணமாக வசிப்பவர்

(ஆ) இந்தியா வசிப்பவர் ஆனால் சாதாரணமாக வசிப்பவர் அல்ல

(இ) இந்தியாவில் குடியேறாதவர்.

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

வருமான வரி U/S 10 இலிருந்து விலக்கு பெற்ற வருமானங்கள் பதினைந்து கூறுக.

19. Sri Baskar constructed one house which consists of two equal independent units in 1990. One of the units is let out and other unit is occupied for his own residence. The let out portion was also self-occupied for 2 months. The particulars are :

Particulars	Rs.
Fair rental value of full house	9,600
Municipal rental value of full house	5,000
Actual rent 50% portion (monthly)	400
Local taxes	1000
Ground rent	100
Repairs	900
Insurance premium	200
Collections charges	300
Interest on loan taken for construction	1000
His income from all other sources	12,000

Determine his income from House Property.

ஸ்ரீ பாஸ்கர் 1990 இல் இரண்டு சமமான சுயாதீன அலகுகளைக் கொண்டு ஒரு வீட்டைக் கட்டினார். அலகுகளில் ஒன்று வெளியேறப்படுகிறது, மற்ற அலகு தனது சொந்த குடியிருப்புக்காக ஆக்கிரமிக்கப்பட்டுள்ளது. வெளியேறும் பகுதியும் 2 மாதங்களுக்கு சுயமாக ஆக்கிரமிக்கப்பட்டது. விவரங்கள் :

விவரங்கள்	ரூ.
முழு வீட்டின் நியாயமான வாடகை மதிப்பு	9,600
முழு வீட்டின் நகராட்சி வாடகை மதிப்பு	5,000
உண்மையான வாடகை 50% பகுதி (மாதாந்திர)	400
உள்ளூர் வரி	1000
தரை வாடகை	100
பழுது	900

விவரங்கள்	ரூ.
காப்பீட்டு சந்தா	200
வசூல் கட்டணங்கள்	300
கட்டுமானத்திற்காக எடுக்கப்பட்ட கடனுக்கான வட்டி	1000
கட்டுமானத்திற்காக எடுக்கப்பட்ட மற்ற அனைத்து மூலக்கடன்களிலிருந்தும் அவரது வருமானம்	12,000

ஹவுஸ் சொத்தில் இருந்து அவரது வருமானத்தை தீர்மானிக்கவும்.

20. Mr.Kumar an advocate, furnishes the following receipts and payment for the PY 2018–19.

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
To Balance b/d	6,540	By Rent	2,400
To Legal fees	84,400	By Telephone	3,000
To Interest on debentures	2,700	By Salaries	2,400
To Salary (part time Lecture)	3,600	By Travelling charges	560
To Gift from client	10,000	By Office expenses	840
To Rent	6,000	By Stamp paper	1,600
To Interest on foreign securities	8,000	By Interest on loan	870
To Refund of company deposit	2,000	By Donation to a school	5,000
		By Balance c/d	1,06,570
	<u>1,23,240</u>		<u>1,23,240</u>

Compute the Professional Income.

திரு. குமார் ஒரு வழக்கறிஞர், PY 2018–19 க்கான பின்வரும் ரசீதுகளையும் கட்டணத்தையும் அளிக்கிறார்.

விவரங்கள்	ரூ.	விவரங்கள்	ரூ.
இருப்பு கீ/கொ	6,540	வாடகை	2,400
சட்ட கட்டணம்	84,400	தொலைபேசி	3,000
கடன் பத்திரங்களில் ஆர்வத்திற்கு	2,700	ஊதியங்கள்	2,400
சம்பளம் (பகுதி நேர விரிவுரை)	3,600	பயணக் கட்டணங்கள்	560
வாடிக்கையாளரிடமிருந்து பரிசு	10,000	அலுவலக செலவுகள்	840
வாடகை	6,000	முத்திரை காகிதம்	1,600
வெளிநாட்டு பத்திரங்கள் மீதான வட்டி	8,000	கடனுக்கான வட்டி	870
நிறுவனத்தின் வைப்புத் தொகையைத் திருப்பப் பெறுதல்	2,000	ஒரு பள்ளிக்கு நன்கொடை	5,000
		இருப்பு கீ/இ	1,06,570
	<u>1,23,240</u>		<u>1,23,240</u>

தொழில் முறை வருமானத்தை கணக்கிடுங்கள்.

F-2445

Sub. Code

7BCCE1A

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fifth Semester

Commerce with Computer Applications

Elective : OPERATING SYSTEM

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is an operating system?
இயக்க முறைமை என்றால் என்ன?
2. What do you mean by multiprogramming?
பலநிரலாக்கம் என்றால் என்ன?
3. Distinguish between process and processor?
செயல்முறை மற்றும் செயலி-இதன் வேறுபாடுகள் யாவை?
4. What is interprocess communication?
இடைநிலை செயல்முறை என்றால் என்ன?
5. Define thrashing.
வீழ்ச்சி என்றால் என்ன?
6. What is the purpose of memory management?
நினைவக மேலாண்மையின் நோக்கம் என்ன?

7. List down file properties.

கோப்பின் பண்புகள் யாவை?

8. What is reliability?

நம்பகத்தன்மை என்றால் என்ன?

9. What do you mean by shared devices?

பகிரப்பட்ட சாதனங்கள் என்றால் என்ன?

10. Define the term computer virus and computer worm.

கணினி வைரஸ் மற்றும் கணினி புழு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write short notes on personal computer system.

தனிப்பட்ட கணினி அமைப்பு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

(b) Why do we call OS as resource manager? Discuss.

இயக்க முறைமையை ஏன் வளமேலாளர் என் கூறுகிறோம் விளக்குக.

12. (a) Explain various process states.

பல்வேறு செயல்முறை நிலையினை விளக்குக.

Or

(b) Discuss about semaphores in OS.

இயக்க முறைமையில் உள்ள semaphore யை விவரி.

13. (a) Write the functions of memory management.

நினைவக மேலாண்மையின் பணிகள் குறித்து எழுதுக.

Or

- (b) Explain overlay memory management with example.

மேலடுக்கு நினைவக மேலாண்மை பற்றி உதாரணத்துடன் எழுதுக.

14. (a) Discuss about file system objects and its operations.

கோப்பு அமைப்பு பொருட்கள் மற்றும் அதன் செயல்பாடுகள் குறித்து விவரி.

Or

- (b) Write short notes on file abstraction and file naming.

கோப்பு சுருக்கம் மற்றும் கோப்பு பெயரிடுதல் குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.

15. (a) Write about OS protection resources.

இயக்க முறைமை பாதுகாப்பு வளம் குறித்து விவரி.

Or

- (b) Write short notes on external security.

வெளிப்புற பாதுகாப்பு குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain about evolution of operating system.

இயக்க முறைமையின் பரிணாம வளர்ச்சி குறித்து விளக்குக.

17. Describe the Banker's Algorithm for deadlock avoidance.

முட்டுக்கட்டை தவிர்த்தல் குறித்து Banker கூறும் வழிமுறைகளை எழுதுக.

18. Describe paged memory management.

பக்க நினைவக மேலாண்மை குறித்து விளக்குக.

19. Explain about file security and protection.

கோப்பு பாதுகாப்பு மற்றும் காவல் குறித்து விளக்குக.

20. Discuss any three disk scheduling algorithm.

ஏதேனும் மூன்று வட்டு திட்டமிடல் வழிமுறைகள் குறித்து விவரி.

F-2446

Sub. Code
7BCCE1B

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fifth Semester

Commerce with Computer Applications

Elective – WEB TECHNOLOGIES

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is internet?

இணையதளம் என்றால் என்ன?

2. What is WWW?

WWW என்றால் என்ன?

3. What is Protocol?

நெறிமுறை என்றால் என்ன?

4. List out some of the ISP?

இணையதள சேவை வழங்குநர்களை பட்டியலிடுக.

5. What is email?

மின்னஞ்சல் என்றால் என்ன?

6. What do you mean by cyberspace?

மின்வெளி என்றால் என்ன?

7. What is webpage?

வலைப்பக்கம் என்றால் என்ன?

8. What is multimedia?

Multimedia என்றால் என்ன?

9. What is hypermedia?

Hypermedia என்றால் என்ன?

10. What are the different lists available in HTML?

HTML ன் பல்வேறு பட்டியலை எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the services available in the web? Discuss.

இணையதள சேவைகள் யாவை? விவரி.

Or

(b) What are the different types of internet connection?

இணைய இணைப்பின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?

12. (a) Write short note on Internet service providers.

இணையதள சேவை வழங்குநர்கள் குறித்து சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

(b) Write short note on web browsers.

இணைய உலாவிகள் குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.

13. (a) Explain about Online services.

Online சேவைகளை விவரி.

Or

- (b) How will you access other parts of Internet? Explain.

இணையதளத்தின் வேறு பகுதிகளை எவ்வாறு அணுகுவது?

14. (a) How will you setup a web server?

இணைய வழங்கியை எவ்வாறு அமைப்பது என எழுதுக.

Or

- (b) How will you transmit data over dedicated phone lines?

அர்பணிக்கப்பட்ட தொலைபேசி மூலம் தரவினை எவ்வாறு பரிமாற்றம் செய்வாய்?

15. (a) Write about different list tag in html w/eg.

பல்வேறு வகையான HTML லின் list tag யை உதாரணத்துடன் எழுதுக.

Or

- (b) How will you format a paragraph using HTML?

HTML மூலம் ஓர் பத்தியை எவ்வாறு வடிவமைப்பது என கூறுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain about the history of web and internet.

Web மற்றும் Internet ன் வரலாற்றினை எழுதுக.

17. Explain about the differences between SLIP and PPP protocols.

SLIP மற்றும் PPP நெறிமுறைகளுக்கு உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்குக.

18. How will you access Internet mail? Explain.

இணைய அஞ்சலை எவ்வாறு அணுகுவது? விளக்குக.

19. Explain about hardware and software requirements of web servers.

இணைய வழங்கியின் வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருளை விளக்குக.

20. What is image map? Explain with example.

பட வரைப்படம் என்றால் என்ன? உதாரணத்துடன் விளக்குக.

F-2448

Sub. Code

7BCCE2B

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Fifth Semester

Commerce with Computer Applications

Elective : COSTING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is cost sheet?

அடக்கவிலை அறிக்கை என்றால் என்ன?

2. What is absorption?

ஈர்க்கப்படுதல் என்றால் என்ன?

3. State any two special features of job costing.

பணி அடக்கவிலையியலின் சிறப்பு இயல்புகளில் ஏதேனும் இரண்டினை கூறுக.

4. Write a short note on Idle time.

வினாடிக்கப்பட்ட நேரம் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

5. What do you mean by minimum stock level?

குறு சரக்கு நிலை என்பதன் உனது கருத்து யாது?

6. Give the meaning of overtime.

மிகை நேரம் என்பதன் பொருள் தருக.

7. What is economic ordering quantity?
சிக்கன கொள்முதல் ஆணை அளவு என்றால் என்ன?
8. What is merit rating?
தகுதிநிலை வீதம் என்றால் என்ன?
9. What is cost center?
அடக்க விலை மையம் என்றால் என்ன?
10. What is meant by apportionment of overheads?
மேற்செலவு பகிர்ந்தளித்தல் என்பதன் கருத்து யாது?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the advantage and disadvantage of cost accounting?
அடக்கவிலை கணக்கியலின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் யாவை?

Or

- (b) Difference between cost accounting and financial accounting.
அடக்கவியல் கணக்கியலையும், நிதி நிலை கணக்கியலையும் வேறுபடுத்துக.
12. (a) Material X is used as follows:
Maximum usage in a month 300 units
Minimum usage in a month 200 units
Normal usage in a month 220 units
Reorder period:
Maximum 3 months
Minimum 1 month
Reorder Quantity 800 units
Maximum reorder period for emergency purchases 15 days.

Calculate:

- (a) Reorder level
- (b) Minimum level
- (c) Maximum level
- (d) Average stock level
- (e) Danger level

பின்வருவனவற்றை மூலப்பொருள் 'X' பயன்படுத்துகிறது

மாதத்தின் உள்ள அளவு பயன்பாடு 300 அலகுகள்

மாதத்தின் குறைந்த அளவு பயன்பாடு 200 அலகுகள்

மாதத்தின் இயல்பு பயன்பாடு 220 அலகுகள்

மறுமுறை ஆணை காலம் - அதிகபட்சம் 3 மாதம்
குறைந்தபட்சம் 1 மாதம்

மறுமுறை ஆணை அளவு - 800 அலகுகள்

அவசர கால கொள்முதலுக்கான அதிகபட்ச மறுமுறை
காலம் - 15 நாட்கள்

கணக்கீடுக :

- (அ) மறுமுறை அளவு நிலை ;
- (ஆ) உச்ச நிலை,
- (இ) குறைந்த அளவு நிலை,
- (ஈ) சராசரி சரக்கிருப்பு நிலை
- (உ) அபாய அளவு நிலை

Or

- (b) From the following particulars Calculate EOQ and Number of orders placed in a year

Annual usage 2000 units

Cost of an order 80

Pricing per unit 20

Storage and transport cost 10% of price.

மறு ஆணை அளவு மற்றும் எத்தனை ஆணையை
வருடத்திற்கு போட வேண்டும் எனக் காண்க :

வருடத் தேவை -2,000 அலகுகள்

ஒரு ஆணை போடச் செலவுகள் (ரூ) - 80

ஒரு அலகின் விலை (ரூ) - 20

பாதுகாப்பு மற்றும் போக்கு வரத்து செலவு - விலையில் 10%

13. (a) From the following information. Calculate Labour turnover under separation method. No of workers on the payroll

At the beginning of the month 500

At the end of the month 600

During the month 5 workers left 20 person were discharged.

பின்வரும் விவரங்களை கொண்டு. தனித்த முறையின் கீழ் தொழிலாளர் சுழற்சி விகிதத்தை கணக்கிடவும்.

சம்பளப் பட்டியல் படி தொழிலாளர்கள் எண்ணிக்கை

மாத தொடக்கத்தில் - 500

மாத இறுதியில் - 600

இம்மாதத்தில் 5 பணியாளர்கள் பணிக்குத் திரும்பவில்லை 20 பணியாளர்கள் நீக்கம் செய்யப்பட்டனர்.

Or

- (b) From the following particulars calculate the earnings of a workers under

(i) Halsey plan

(ii) Rowan plan

(iii) Time allowed 30 hours

(iv) Time taken 20 hours

(v) Hourly rate of wages is RS. 2 per hour plus a dearness allowance @ 50 Paise per hour worked

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து.

- (i) ஹால்சி
- (ii) ரோவன் முறைகளின்படி ஒரு தொழிலாளியின் வருவாயைக் கணக்கிடுக.
- (iii) அனுமதிக்கப்பட்ட நேரம் – 30 மணிகள்
- (iv) எடுத்துக்கொள்ளப்பட்ட நேரம் – 20 மணிகள்
- (v) ஒரு மணி நேரத்திற்கு ரூ.2 வீதம் கூலியும் உழைத்த மணி நேரம் ஒன்றிற்கு 50 பைசா வீதம் அகவிலைப்படையும் எனக் கொள்க.

14. (a) Calculate the machine hour rate for A

Cost of machine Rs. 16000

Scrap value 1000

Working life 10000 hours

Running hours for a weekly period 160 hours

Average repairs and maintenance for a 4 weekly period 120

Standing charges allocated to machine A for a 4 weekly period Rs 40

Power 4 units per hour at a cost of 25 paise per hour.

இயந்திரம் A – க்கு உண்டான இயந்திரமணி வீதத்தை கணக்கிடுக :-

இயந்திரத்தின் அடக்கம் – ரூ.16000

அளவிடப்பட்ட விற்பனை கழிவு மதிப்பு – ரூ.1000

சரியான செயல்பாட்டு வாழ்வு – 10000 மணிகள்

நான்கு வாரங்களுக்கான இயங்கு மணிகள் 160 மணிகள்

நான்கு வாரங்களுக்கான சராசரி செலவு மற்றும் பராமரிப்பு ரூ. 120

நான்கு வாரங்களுக்கான இயந்திரம் மீது ஒதுக்கப்பட்ட நிலையான விதிப்பு ரூ.40

சக்தி 4 அலகுக்கு ஒரு மணிக்கு 25 பைசா வீதம் ஒரு மணி நேரம்

Or

- (b) Compute the overheads, allocable to production departments X and Y from the following :

There are two service departments S1 and S2. S1 renders service to X and Y in the ratio of 5:3 and S2 renders service to X and Y in the ratio of 3:1 overheads as per primary overheads distribution are X Rs 58,800, Y Rs. 39,400 S1 Rs. 32,800, S2 Rs. 12400.

பின்வரும் விவரங்களை கொண்டு உற்பத்தி துறைகளான X மற்றும் Yக்கு பகிர்ந்தளிக்க கூடிய மேற் செலவுகள் கணக்கிடுக.

S1 மற்றும் S2 என்பது சேவை துறைகளாகும் S1 அதன் சேவையை உற்பத்தி நிறுவனமான X மற்றும் Yக்கு 5 : 3 என்ற விகிதத்தில் அளிக்கிறது. S2 அதன் சேவையை உற்பத்தி நிறுவனமான X மற்றும் Yக்கு 3:1 என்ற விகிதத்தில் அளிக்கிறது. முதன்மையான மேற்செலவு பங்களிப்பில் மேற்செலவுகளாவன X ரூ.58,800 Y 39,400 S1 ரூ. 32,800 S2 ரூ. 12,400.

15. (a) From the following particulars compute the machine hours rate

Cost of machine Rs. 11000

Scrap value Rs 680

Repairs of the effective working life Rs. 1500

Standard charges for 4 weekly period Rs 40

Effective working life 10000 hours

Power used 6 units per hour at 5 paise per unit

Hours worked in 4 weekly period 120 hours

பின்வரும் விபரங்களைத் கொண்டு எந்திர மணி நேர வீதம் காண்க.

இயந்திரத்தின் அடக்கம் ரூ.11000

கழிவு மதிப்பு ரூ.680

நடைமுறை வாழ்க்கையில் இயந்திரத்தின் பழுது - ரூ.1500

நான்கு வார காலத்திற்கான நிலையான செலவு ரூ.40

இயந்திரத்தின் சரியான வாழ்க்கை காலம் 10000 மணிகள்

பயன்படுத்திய மின்சக்தி : ஒரு மணிக்கு 6 அலகுகள் வீதம் ஒரு அலகு 5 பைசா.

4 வார காலத்திற்கான வேலை மணி நேரம் 120 மணிகள்.

Or

(b) From the following information prepare Job No 200 a/c in the job cost ledger

Direct material received 3600

Direct material received from stores 25200

Direct wages 14400

Other direct expenses 1500

The works overheads are to be taken at 75% of wages and administration expenses overheads at 25% of works cost. The contract price of job no 200 which is completed is fixed as Rs. 82500.

பின்வரும் தகவல்களை கொண்டு வேலை எண் 200 க்கான வேலை அடக்க பேரேட்டை தயார் செய்க:-

வேலை எண் 200 முடியுற்ற ஒப்பந்த விலை ரூ.82500

நேரடி கொள்முதல் செய்யப்பட்ட மூலப்பொருள் 3600

கடையிலிருந்து பெறப்பட்ட மூலப்பொருள் 25200

நேரடி கூலி 14400

இதர நேரடி செலவுகள் 1500

தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள் 75% கூலி மீதும் மற்றும் நிர்வாக மேற்செலவுகள் 25% தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள் மீதும் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Prepare Store Ledger Under FIFO Method.

Date	Particulars	Units	Rate
November 1	Opening Balances	500	At 200
November 3	Issue	70	
November 4	Issue	100	
November 8	Issue	80	
November 13	Purchase	200	At 190
November 14	Returned From Dept.	15	
November 16	Issue	180	
November 20	Purchase	240	At 190
November 24	Issue	300	
November 25	Purchase	320	At 190
November 26	Issue	115	
November 27	Returned To Dept.	35	
November 28	Purchases	100	At 190

The Stock Verifier of the Factory had found Shortage of 10 Units on 22nd and Left a Note Accordingly.

சரக்கு இருப்பு பேரேட்டுக் கணக்கைத் தயார் செய்க :

வெளியீட்டுகளை முதலில் வந்தது முதலில் வழங்கல் என்ற முறையில் விலைக் கணக்கிட வேண்டும்.

Date	Particulars	Units	Rate
நவம்பர் 1	தொடக்க இருப்பு	500	At 200
நவம்பர் 3	வழங்கியது	70	
நவம்பர் 4	வழங்கியது	100	
நவம்பர் 8	வழங்கியது	80	
நவம்பர் 13	கொள்முதல்	200	At 190
நவம்பர் 14	துறையிலிந்து திருப்பம்	15	
நவம்பர் 16	வழங்கியது	180	
நவம்பர் 20	கொள்முதல்	240	At 190
நவம்பர் 24	வழங்கியது	300	
நவம்பர் 25	கொள்முதல்	320	At 190
நவம்பர் 26	வழங்கியது	115	
நவம்பர் 27	துறையிலிந்து திருப்பம்	35	
நவம்பர் 28	கொள்முதல்	100	At 190

சரக்குகளை சரிபார்ப்பவர் 22ஆம் தேதி 10 அலகுகள் குறைபாடு இருப்பதாகக் கணக்கிட்டுள்ளார்.

17. From the following particulars prepare a statement showing

- (a) Raw material consumed
- (b) Prime cost
- (c) Work cost
- (d) Cost of production
- (e) Profit

Particulars	(1.1.2016)	(31.12.2016)
Raw materials	25000	26200
Finished goods	17300	15700
Work in progress	8200	9100
Purchase of raw materials		21900
Carriage inwards		1100
Direct wages		17200
Direct expenses		1200
Work overheads		9100
Administrative expenses		3200
Selling and distribution overheads		4200
Sales of finished goods		72300

பின்வரும் விபரங்களைக் கொண்டு :-

- (அ) நுகரப்பட்ட மூலதனம்
- (ஆ) முதன்மை அடக்கம்
- (இ) வேலை மேற்செலவு அடக்கம்
- (ஈ) உற்பத்தி அடக்கம் மற்றும்
- (உ) இலாப அறிக்கை தயாரிக்க

	(1.1.2016)	(31.12.2016)
மூலதனப் பொருள்கள்	25000	26200
முடிவடைந்த பொருள்	17300	15700
வேலையின் வளர்ச்சி	8200	9100
மூலதன பொருள் கொள்முதல்		21900
உள்தூக்கு கூலி		1100
நேரடிக் கூலி		17200
நேரடிக் செலவு		1200
வேலை மேற் செலவுகள்		9100
நிர்வாக செலவு		3200
விற்பனை மற்றும் பகிர்வு செலவு		4200
முடிவுறு பொருட்களின் விற்பனை		72300

18. Product A is obtained after it passes through three distinct process. Prepare process account from the following

Particulars	Total	Process		
		I	II	III
Materials	15084	5200	3960	5924
Wages	18000	4000	6000	8000
Production overheads	18000	—	—	—

1000 units of materials @ Rs. 6 per unit were introduced in process I, Production overheads is to be distributed as 100 % on wages.

Process	Total output	Normal loss	Value of scrap per unit
I	950	5%	4
II	840	10%	8
III	750	15%	10

பொருள் A மூன்று வேறு படிமுறைகளில் தயாராகிறது பின்வரும் செய்திகளிலிருந்து படிமுறை கணக்குகளை தயார் செய்க :

	மொத்தம்	படிமுறை I	படிமுறை II	படிமுறை III
மூலப் பொருட்கள்	15084	5200	3960	5924
கூலி	18000	4000	6000	8000
உற்பத்தி மேல்செலவு	18000	—	—	—

படிமுறை 1 ல் 1000 அலகுகள், அடக்கவிலை அலகு ஒன்றுக்கு ரூ.6 வீதம் அளிக்கப்படுகிறது. உற்பத்தி மேல்செலவு 100% கூலி அடிப்படையில் பகிர்ந்தளிக்கப்படுகிறது.

படிமுறை	மொத்த உற்பத்தி செய்த அலகு	சாதாரண நஷ்டம்	ஒரு அலகின் துண்டு மதிப்பு
I	950	5%	4
II	840	10%	8
III	750	15%	10

19. A company has three production departments P1, P2, P3 and two service departments S1 and S2. The following data are extracted from the records of the company for a particulars given period :

Particulars	Amount
Rent and rates	25000
General lighting	3000
Indirect wages	7500
Power	7500
Depreciation on machinery	50000
Sundries expenses	50000

Particulars	Departments					
	Total	P1	P2	P3	S1	S2
Direct wages (Rs)	50000	15000	10000	15000	7500	2500
H.P. of machine used	150	60	30	50	10	–
Cost of machinery (Rs.)	1250000	300000	400000	500000	25000	25000
Production hours worked	–	6225	4028	4066	–	–
Floor space used (Sq.mtr)	10000	2000	2500	3000	2000	500
Lighting points(Nos)	60	10	15	20	10	5

Service departments expenses allocations

	P1	P2	P3	S1	S2
S1	20%	30%	40%	–	10%
S2	40%	20%	30%	10%	–

You are required to compute the overhead rate of production departments using repeated distribution method.

ஒரு நிறுமம் மூன்று உற்பத்தி துறைகளையும்(P1, P2, மற்றும் P3) மற்றும் இரண்டு சேவை துறைகளான S1 மற்றும் S2 துறைகளை கொண்டு உள்ளது. பின்வரும் புள்ளி விபரங்களை இந்த நிறுமத்தின் ஏடுகளிலிந்து எடுக்கப்பட்டவை ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்குரியது ஆகும்.

விபரம்	ரூ.
வாடகை மற்றும் வரி	25000
பொதுவான வெளிச்சம்	3000
மறைமுக கூலி	7500
சக்தி	7500
இயந்திரத்தின் மீதான தேய்மானம்	50000
பற்பல செலவுகள்	50000

விபரங்கள்	மொத்தம்	துறைகள்				
		P1	P2	P3	S1	S2
நேரடி கூலி	50000	15000	10000	15000	7500	2500
இயந்திரத்தின் குதிரை திறன்	150	60	30	50	10	—
இயந்திரத்தின் அடக்கம்	1250000	300000	400000	500000	25000	25000
உற்பத்தி மணி நேரம்	—	6225	4028	4066	—	—
தளப்பரப்பளவு பயன்பாடு	10000	2000	2500	3000	2000	500
வெளிச்சத்திற்கான புள்ளிகள்	60	10	15	20	10	5

சேவை துறைக்கான செலவுகள் பின்வருமாறு ஒதுக்கவும்.

	P1	P2	P3	S1	S2
S1	20%	30%	40%	—	10%
S2	40%	20%	30%	10%	—

உற்பத்தி துறைகளுக்கான மேல்உறை செலவினங்களை பின்தொடர் பகிர்வு முறையில் கணக்கிடுக.

20. Explain the methods of labour remunerations.

தொழிலாளர் பல்வகை ஊதிய முறைகளை விவரி.