

F-1536

Sub. Code

7BCC1C1

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

First Semester

Commerce with Computer Applications

ADVANCED ACCOUNTANCY — I

(CBCS – 2017 onwards)

Time : Three Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is convention?
மரபுகள் என்றால் என்ன?
2. What is a ledger?
குறிப்பேடு என்றால் என்ன?
3. What is Bank Reconciliation Statement?
வங்கி சமரச அறிக்கை என்றால் என்ன?
4. What is a double-sided error?
இருபக்க பிழைகள் என்றால் என்ன?
5. What is insurance policy method?
காப்பீட்டு கொள்கைமுறை என்றால் என்ன?
6. What are the objectives of depreciation?
தேயமானத்தின் நோக்கங்களை எழுதுக.

7. What do you mean by accommodation bill?

பணவசதி உண்டியல் என்றால் என்ன?

8. What is gross profit ratio?

மொத்த இலாப விகிதம் என்றால் என்ன?

9. Pass entry for loss of profit.

இலாப இழப்பிற்கு குறிப்பேடு வரைக.

10. What is Premium?

பிரீமியம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Prepare a trial balance with imaginary figures.

கற்பனை விவரங்களை வைத்து இருப்பு சோதனை தயாரிக்கவும்.

Or

(b) Explain the need for journal and ledger.

குறிப்பேடு, பேரேடுகளின் அவசியத்தினை விளக்கு.

12. (a) Calculate loss on sale of machinery under straight line method from the following information :

(i) Original cost of machinery on 1-1-90 : Rs. 80,000

(ii) Rate of depreciation = 5%.

(iii) Date of sale of machinery : 1-7-92.

(iv) Sale value of machinery : Rs. 50,000.

நேர்முறை மூலம் கொடுக்கப்பட்ட விவரங்களில் இருந்து, இயந்திர விற்பனை மூலம் ஏற்பட்டுள்ள நட்டத்தை கணக்கிடுக.

- (i) இயந்திர மூல விலை 1.1.90 அன்று ரூ. 80,000.
- (ii) தேய்மான வீதம் — 5%.
- (iii) இயந்திர விற்பனை தேதி — 1.7.92.
- (iv) இயந்திர விற்பனை ரூ. 50,000.

Or

- (b) On 1-1-1989 an organization purchases 6 machines for Rs. 15,000 each. The accounting year of the organization ends on 31st December. Depreciation at the rate of 10% on cost has been charged to profit & loss account and credited to a separate depreciation provision account. Calculate depreciation.

1.1.89 அன்று ஒரு நிறுவனம் 6 இயந்திரங்களை தலா ரூ. 15,000 வீதம் வாங்கியது. அந்த நிறுவனத்தின் கணக்குகள் 31st டிசம்பர் முடிவுறுகிறது. தேய்மானம் 10% அடக்க விலையில் கணக்கீட்டு, இலாபநட்டக் கணக்கிற்கு எடுத்து செல்லப்பட்டது. தனியாக தேய்மான ஒதுக்கீடு கணக்கிற்கு வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது. தேய்மானம் கணக்கிடுக.

13. (a) The bank overdraft of Balaji on 31-12-93 as per cash book is Rs. 9,000. From the following particulars, prepare bank reconciliation statement :
- (i) Unpresented cheques Rs. 3,000.
 - (ii) Uncleared cheques Rs. 1,700.
 - (iii) Bank interest debited in the pass book only Rs. 500.
 - (iv) Bill collected and credited in the pass book only Rs. 800.
 - (v) Cheque of Renu dishonoured Rs. 500.

பாலாஜியின் ரொக்க புத்தகத்தில் ரூ. 9,000 மிகைப் பற்று 31.12.93 அன்று உள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட விவரங்களிலிருந்து வங்கி கணக்கைச் சரிக்கட்டம் பட்டியல் தயார் செய்க.

- (i) செலுத்தப்படாத காசோலை ரூ. 3,000.
- (ii) கீனியர் செய்யாத காசோலை ரூ. 1,700.
- (iii) வங்கி வட்டி, வங்கி பாஸ் புத்தகத்தில் ரூ. 500 பற்று வைக்கப்பட்டது.
- (iv) உண்டியல் பெறப்பட்டு, வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது, வங்கி பாஸ் புத்தகத்தில் மட்டும் செய்யப்பட்டது ரூ. 800.
- (v) ரேனுவின் காசோலை நிராகரிக்கப்பட்டது. ரூ. 500.

Or

(b) Rectify the following errors without using a suspense account :

- (i) Purchase of furniture Rs. 2,500 passed through purchase day book.
- (ii) Goods worth Rs. 1,000 used by the proprietor not recorded in the books.
- (iii) Credit sales to Ramu Rs. 1,500 wrongly credited to his account.
- (iv) Payment to Gopal Rs.450 posted to his account as Rs. 540.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பிழைகளை அனாமத்து கணக்கு இல்லாமல் சரி செய்க.

- (i) மரமத்து கொள்முதல் ரூ. 2,500யை, கொள்முதல் ஏட்டில் பதிய பெற்றது.
- (ii) ரூ. 1,000 மதிப்புள்ள பொருட்களை உரிமையாளர் பயன்படுத்தியதை பதியவில்லை.

(iii) கடன் விற்பனை ரூ. 1,500 ராமுவிற்கு செய்யப்பட்டதை அவருடைய கணக்கில் தவறுதலாக வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது.

(iv) கோபாலுக்கு கொடுத்தது ரூ. 450. அவருடைய கணக்கில் ரூ. 540 ஆக எழுதப்பட்டது.

14. (a) What are the advantages of bill of exchange?

மாற்று உண்டியலின் நன்மைகள் யாவை?

Or

(b) How will you calculate Due Date?

தவணை நாளை எவ்வாறு கணக்கிடுவீர்.

15. (a) Describe how to compute claim for loss of stock.

சரக்கு நஷ்டத்தை எவ்வாறு கணக்கிட்டு கோரிக்கை விடுப்பீர் என்று விவரிக்க.

Or

(b) A trader has his stock insured against fire. Subsequently a fire destroyed a part of the stock which was valued on the date of the fire at Rs. 60,000. The stock was insured subject to average clause. Stock salvaged was Rs. 12,000. Stock was insured for Rs. 36,000. Calculate the claim.

ஒரு வியாபாரி தனது சரக்கினை காப்பீடு செய்து இருந்தார். ரூ. 60,000 மதிப்புள்ள சரக்கு தீ விபத்தினால் ஒரு பகுதி சேதம் அடைந்துள்ளது. அந்த சரக்கினை சராசரி சரத்து கீழ் காப்பீடு செய்துள்ளார். மீட்சி சரக்கின் மதிப்பு ரூ. 12,000. சரக்கினை காப்பீடு செய்த தொகை ரூ. 36,000. கோரிக்கையினை கணக்கிடுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. From the following trial balance of Ravi, prepare Trading and Profit and Loss Account for the year ended December 31st 1993 and a Balance Sheet as on the table.

Particulars	Debit	Credit
Capital	—	40,000
Sales	—	25,000
Purchases	15,000	—
Salaries	2,000	—
Rent	1,500	—
Insurance	300	—
Drawings	5,000	—
Machinery	28,000	—
Bank balance	4,500	—
Cash	2,000	—
Stock 1-1-93	5,200	—
Debtors	2,500	—
Creditors	—	1,000
Total	<u>66,000</u>	<u>66,000</u>

Adjustment required:

- (a) Stock on 31-12-93 Rs. 4,900.
- (b) Salaries unpaid Rs. 300.
- (c) Rent paid in advance Rs. 200.
- (d) Insurance prepaid Rs. 90.

திரு. ரவி அவர்களின் இருப்பு சோதனைகளிலிருந்து 1993 வருடத்தின் வியாபார க/கு, இலாப நட்டக் கணக்கு மற்றும் இருப்புநிலை குறிப்பு தயார் செய்க.

விபரங்கள்	பற்று ரூ.	வரவு ரூ.
முதல்	—	40,000
விற்பனை	—	25,000
கொள்முதல்	15,000	—
சம்பளம்	2,000	—
வாடகை	1,500	—
காப்பீடு	300	—
எடுப்புகள்	5,000	—
இயந்திரம்	28,000	—
வங்கி இருப்பு	4,500	—
ரொக்கம்	2,000	—
சரக்கு 1-1-93	5,200	—
கடனாளிகள்	2,500	—
கடனீந்தோர்	—	1,000
மொத்தம்	<u>66,000</u>	<u>66,000</u>

பின்வரும் சரிக்கட்டுதல்களை கணக்கில் கொள்க :

- (அ) சரக்கு இருப்பு 31.12.93 ரூ. 4,900.
 (ஆ) சம்பளம் கொடுபடவேண்டியது ரூ. 300.
 (இ) முன்கூட்டியே செலுத்தப்பட்ட வாடகை ரூ. 200.
 (ஈ) முன்வைப்பு செலவுகள் ரூ. 90.

17. X Co. Ltd. Purchased a lease of Rs. 50,000 on 1-1-90 to be replaced at the end of five years. For this purpose, one insurance policy is taken out for which the annual premium is Rs. 9,400. At the end of the period the lease is renewed for Rs. 45,000. Show the various ledger accounts in the books of the company. Explain insurance policy method of depreciation.

1.1.90 அன்று ரூ. 50,000க்கு X அன் கோ நிறுவனம் 5 வருடங்களுக்கான குத்தகை ஒன்றினை எடுத்தது. இதற்காக ஒரு காப்பீட்டு திட்டத்தை ரூ. 9,400 ஆண்டிற்கு சந்தா என்று முடிவு செய்து முதலீடு செய்தது. 5 வருட முடிவில் மாற்றுதலுக்காக ஏற்பாடு செய்து இருந்தது. ரூ. 45,000 அக்குத்தகை புதுப்பிக்கப்பட்டது. தேவையான எல்லா குறிப்பேடு மற்றும் பேரேடுகளை தயார் செய்து எழுதுக. காப்பீட்டு தேய்மான முறைகளை விளக்குக.

18. An accountant could not tally the trial balance. The difference was temporarily placed to suspense account for preparing the final accounts. The following errors were later discovered.

- Commission of Rs. 50 paid, was posted twice, once to discount account and once to commission account.
- The sale book was under cast by Rs. 100.
- A sale of Rs. 278 to Raja through correctly entered in sales book, was posted wrongly to his account as Rs. 386.
- A purchase from Nataraj of Rs. 184, through correctly entered in purchases book, was wrongly debited to his personal account.
- Discount column of the receipt side of the cash book was wrongly added as Rs. 280 instead of Rs. 240.

You are required to pass the necessary rectifying entries and prepare suspense account.

கணக்காளர் தன் கணக்கு சரிகட்ட முடியவில்லை. இதில் உள்ள வித்தியாசத்தை தற்காலிகமாக ஒரு அனாமத்து க/கு மாற்றி இறுதி கணக்குகளை தயார் செய்தார். பிறகு குறிப்பிட்ட பிழைகளை கண்டுபிடித்தார்.

- (அ) தரகு ரூ. 50 செலுத்தியதை, இரு முறை கணக்கில் காட்டினார். கழிவு க/கு மற்றும் தரகு க/கு காட்டியுள்ளார்.
- (ஆ) விற்பனை புத்தகம் ரூ. 100 குறைத்து காட்டப்பட்டுள்ளது.
- (இ) ரூ. 278 ராஜாவிடம் விற்பனை செய்தது. விற்பனை புத்தகத்தில் பதியப்பட்டது, ஆனால் தவறுதலாக அவரது கணக்கில் ரூ. 386 என.
- (ஈ) நடராஜ்யிடம் ரூ. 184 கொள்முதல் செய்தது, கொள்முதல் புத்தகத்தில் பதியப்பட்டது. ஆனால் அவருடைய கணக்கில் பற்று வைக்கப்பட்டுள்ளது தவறுதலாக இருக்கிறது.
- (உ) கழிவு வரி, பெறுதல் பக்கத்தில், ரொக்க புத்தகத்தில் தவறுதலாக ரூ. 240ற்கு பதிலாக ரூ. 280 என கூட்டப்பட்டது. தேவையான சரிகட்டுதல் பதிவுகளையும் அனாமத்து கணக்கை தயார் செய்க.

19. Satish draws two bills of exchange on 1-1-1999 for Rs. 6,000 and Rs. 10,000 respectively. The bill of exchange for Rs. 6,000 is for 2 months, while the bill for Rs. 10,000 is for 3 months. These bills are accepted by Kannan to settle the amount he owed to Satish. On 4th March, 1999, Kannan requests to renew the first bill with Interest at 12% p.a. for a period of 2 months. Satish agrees to this proposal. On 20th March 1999 Kannan returns the acceptance for Rs. 10,000, interest rebate i.e., discount Rs. 100.

Before the due date of the renewed bill, Kannan becomes insolvent and only 70 paise in a rupee was recovered from his estate. You are asked to show the journal entries in the books of Satish and Kannan.

சதிஷீ என்பவர் மாற்று உண்டியலை ரூ. 6,000 மற்றும் ரூ. 10,000 முறையே 1.1.1999 அன்று எழுதியுள்ளார். ரூ. 6,000ற்கு ஆன உண்டியல் 2 மாதத்திற்கும், ரூ. 10,000ற்கான உண்டியல் 3 மாதத்திற்கு எழுதப்பட்டுள்ளது. கண்ணன் இரு உண்டியலையும் சதீஷுக்கு செட்டில் செய்வதாக கூறினார். 4.3.1999 கண்ணன், ரூ. 6,000 அன முதல் உண்டியலை 12% ஆண்டிற்கு வட்டி வீதத்தில் 2 மாதத்திற்கு புதுப்பித்துள்ளார். சதீஷு இதற்கு ஒப்புக் கொண்டார். 20.3.99 அன்று கண்ணன் அவருடைய ஒப்புதலை ரூ. 10,000 செலுத்தி மற்றும் வட்டி கழிவு ரூ. 100 பெற்றார். முதிர்வு தேதிக்கு முன் கண்ணன் வகையற்றவராகி விடுகிறார். 70 காசுகள் வீதம் முழுக் கணக்கும் தீர்க்கப்படுகிறது. குறிப்பீடுகளை சதீஷு மற்றும் கண்ணன் புத்தகத்தில் எழுதுக.

20. A fire broke out in the warehouse of Bad Luck Ltd. On 30th Sep. 1994. The company wishes to file a claim with the insurance company for loss of stock and gives you the following information to enable you to prepare a statement of the amount to be claimed.

- The last accounts of the company were prepared on 31-12-1993.
- Sundry debtors on 31-12-93 Rs. 80,000.
- Sundry debtors on 30-9-94 Rs. 60,000.
- Cash collected from debtors Rs. 2,88,000.
- Stock on 31-12-93 Rs. 30,000.
- Sundry creditors on 31-12-93 Rs. 2,00,000.
- Sundry creditors on 30-9-94 Rs. 4,00,000.
- Cash paid to creditors Rs. 40,000.
- Goods returned to creditors Rs. 10,000.
- Rate of gross profit to sales 20%.

Prepare the necessary accounts, showing all your workings to arrive at the amount of claim.

Bad Luck நிறுவனத்தின் கிடங்கில் 30.9.94 அன்று தீ விபத்து ஏற்பட்டது. கம்பெனி தன் கோரிக்கையை காப்பீட்டு நிறுவனத்திடம் கோருவதற்கு கீழ்க்கண்ட விபரங்களை வைத்து கம்பெனிக்கு ஏற்பட்ட நஷ்டத்தை சரக்கினால், எவ்வளவு என்று கணக்கீடு செய்து தருக.

- (அ) கடைசியாக கணக்குகளை தயார் செய்தது 31.12.93.
- (ஆ) பற்பல கடனாளிகள் 31.12.93 அன்று ரூ. 80,000.
- (இ) பற்பல கடனாளிகள் 30.9.94 அன்று ரூ. 60,000.
- (ஈ) கடனாளிகளிடம் பெற்ற ரொக்கம் ரூ. 2,88,000.
- (உ) சரக்கிருப்பு 31.12.93 ரூ. 30,000.
- (ஊ) பற்பல கடனீந்தோர் 31.12.93 ரூ. 2,00,000.
- (எ) பற்பல கடனீந்தோர் 30.9.94 ரூ. 4,00,000.
- (ஏ) கடனீந்தோரிடம் செலுத்திய ரொக்கம் ரூ. 40,000.
- (ஐ) சரக்கு திருப்பம் கடனீந்தோரிடம் ரூ. 10,000.
- (ஒ) 20% மொத்த இலாபம் விற்பனையில்.

தேவையான கணக்குகளை தயார் செய்து, எல்லா விவரங்களை எழுதி கோரிக்கையை கணக்கீடுக.

F-1537

Sub. Code
7BCC1C2

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 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 a database system?
தரவுத்தள ஒருங்கியம் என்றால் என்ன?
2. Define the term DOMAIN.
DOMAINயின் இலக்கணம் எழுதுக.
3. What is an attribute?
தரவுத்தள பண்பு என்றால் என்ன?
4. What is a primary key?
முதன்மை விசை என்றால் என்ன?
5. Define BCNF.
BCNFயின் இலக்கணம் எழுதுக.

6. Write the basic form of Commit statement.
“Commit” அறிக்கையின் அடிப்படை வடிவத்தினை எழுதுக.
7. What is an ACID property?
“ACID” பண்பு என்றால் என்ன?
8. What is a deadlock?
மூட்டு நிலை என்றால் என்ன?
9. What is buffer manager?
இடைத்தாங்கு மேலாளர் என்றால் என்ன?
10. Define the term ISAM.
ISAMயின் இலக்கணம் எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

All questions carry equal marks.

11. (a) What are the responsibilities of a DBA?
DBA யின் பொறுப்புகள் யாவை?
Or
(b) Describe the structure of DBMS.
DBMSயின் அமைப்பினை விபரமாக எழுதுக.
12. (a) What is the difference between a candidate key and the primary key of a relation? What do you mean by super key? Explain with example.
வேட்பாளர் விசை மற்றும் முதன்மை விசை இவற்றின் வித்தியாசங்களை எழுதுக. மேம்பட்ட விசையின் உதாரணத்துடன் விளக்கு.

Or

- (b) How will you create, alter and destroy a table?
Explain with example.

ஒரு தரவுத்தள அட்டவணையை எவ்வாறு உருவாக்குவது, மாற்றுவது, அழிப்பது என்று உதாரணத்துடன் விளக்குக.

13. (a) What are Nested Queries? Explain with example.

உள்ளமை வினவல் என்றால் என்ன? விளக்கமாக உதாரணத்துடன் எழுதுக.

Or

- (b) Explain logical connective and aggregate operators with example.

தர்க்க ரீதியான இணைப்பு, மற்றும் மதிப்பீட்டு குறியினை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

14. (a) Write short notes on Time-Stamp protocol.

Time-Stamp நெறிமுறை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Explain the different states of transaction with neat diagram.

பல்வேறு பரிவர்த்தனை நிலைகள் குறித்து விளக்க வரைப்படத்துடன் விளக்குக.

15. (a) Discuss clustered indexes.

கொத்து குறியீடுகள் குறித்து விவரி.

Or

- (b) Discuss about Composite search key.

கலவை தேடு விசை பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Draw and explain the architecture of DBMS.

தகவல் முகாமைத்துவ ஒருங்கியத்தின் கட்டமைப்பு குறித்து வரைப்படத்துடன் விளக்குக.

17. Illustrate the enhanced ER Modeling in detail.

மேம்படுத்தப்பட்ட ER-மாதிரியினை விளக்கமாக எடுத்துரைக்கவும்.

18. Discuss Normalization in detail.

இயல்பாக்கம் குறித்து விரிவாக கூறுக.

19. How will you implement atomicity and durability in a transaction?

ஒரு பரிவர்த்தனையில் அணுக்கோப்பு மற்றும் ஆயுளினை எவ்வாறு செயல்படுத்துவாய் என எழுதுக.

20. How does a Tree-based index work and when is it most effective?

மரம் சார்ந்த குறியீடு எவ்வாறு செயல்படுகிறது? அது ஆற்றல் மிகுந்ததாக எப்போது அமையும் எனவும் எழுதுக.

F-1538

Sub. Code

7BCC2C1

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

Second Semester

Commerce with Computer Applications

ADVANCED ACCOUNTANCY — II

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What do you mean by Life Membership Fees?
ஆயுள் உறுப்பினர் கட்டணம் என்பது யாது?
2. Differentiate between Capital and Revenue.
மூலதன மற்றும் வருவாய் வேறுபடுத்துக.
3. What are the circumstances under which account current is to be prepared?
நடைமுறைக் கணக்கு தயாரிக்கப்படும் சூழ்நிலைகள் யாவை?
4. What is Grace days?
கருணை நாட்கள் என்றால் என்ன?
5. Define Consignment.
அனுப்பீடு – வரையறுக்க.
6. What is Normal loss?
சாதாரண நட்டம் என்றால் என்ன?

7. Who are called Co-ventures?

இணைவினைஞர்கள் என்பவர் யார்?

8. Define Joint venture.

இணை-வினை-வரையறு.

9. What is Single entry system?

ஒற்றை பதிவு முறை என்றால் என்ன?

10. What is statement of Affairs?

நிலை அறிக்கை என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) From the following find how much is to be shown in Income and Expenditure Account for the year ending 31.12.2014 for Subscription.

	Rs.
Subscription received during the year	28,000
Subscription outstanding on 1.1.2014	2,400
Subscription outstanding on 31.12.2014	3,000
Subscription received in advance on 1.1.2014	1,800
Subscription received in advance on 31.12.2014	1,000

கீழ்க்கண்ட விபரங்களிலிருந்து 31.12.2014-ல் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான வருவாய் செலவினக் கணக்கில் சந்தா தொகை எவ்விதம் காட்டப்படும்.

	ரூ.
சந்தா பெற்றமை- (நடப்பு ஆண்டிற்கானது)	28,000
01.1.2014ல் வரவேண்டிய சந்தா	2,400
31.12.2014ல் வரவேண்டிய சந்தா	3,000
01.1.2014ல் முன் கூட்டிப்பெற்ற சந்தா	1,800
31.12.2014ல் முன் கூட்டிப்பெற்ற சந்தா	1,000

Or

(b) Distinguish between a Income and Expenditure account and a Profit and Loss Account.

வருமான செலவு கணக்கிற்கும், இலாப நட்ட கணக்கிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

12. (a) Xavier owes to Yusuf the following sums:

	Rs.
On 15 th March 2009	600
On 20 th April 2009	800
On 15 th May 2009	1,000
On 31 st May 2009	400

Find the Average due date. What interest will Xavier pay to Yusuf if the actual payment is made on 9th July 2009 at 9% interest?

சேவியர் என்பவர் யூசம் என்பவருக்கு கொடுக்க வேண்டிய தொகை பின்வருமாறு:

	ரூ.
2009 மார்ச் 15ல்	600
2009 ஏப்ரல் 20ல்	800
2009 மே 15ல்	1,000
2009 மே 31ல்	400

சராசரி தவணை நாளை கண்டுபிடி ஜீலை 9. 2009 ல் சேவியர் யூசுக்கு பணம் செலுத்தினால் 9% வட்டி வீதத்தில் அவர் கொடுக்க வேண்டிய வட்டி எவ்வளவு?

Or

(b) How average due date will be calculated?

சராசரி தவணை நாளை கண்டுபிடிப்பது எப்படி?

13. (a) Siva consigned 1000 kg vegetables costing Rs.4,500. Expenses incurred were Rs.600. If loss due to natural deterioration inequality is of 10 kg and if 810 kg were sold. Calculate cost of stock at the end.

சிவா என்பவர் 1000 கிலோ காய்கறிகளை ரூ.4,500 மதிப்புடையதை அனுப்பீடு செய்தார். அதற்கான செலவு ரூ.600 இயற்கை அழிவினால் 10 கிலோ நட்டமடைந்தது. 810 கிலோ விற்பனை செய்தால் மீதமுள்ள சரக்கின் மதிப்பை கணக்கிடுக.

Or

(b) Chandran of Chennai consigned 200 packets of Cosmetics each costing Rs.600 to his agent Mahesh of Calcutta. He paid Rs.1000 towards Freight and Insurance. Consignee took delivery of the goods and spent Rs.3,400 as clearing charges and Rs.1,400 as godown rent. Consignee sells away 140 packets. 30 packets were destroyed at the godown of Mahesh. Calculate the value of abnormal loss.

சென்னையைச் சேர்ந்த சந்திரன் என்பவர் கல்கத்தாவில் உள்ள மகேஷ் என்பவருக்கு 200 பெட்டிகள் அழகு சாதனப் பொருட்களை ஒவ்வொன்றும் ரூ.600 வீதம் அனுப்பீடு செய்தார். அவர் வண்டி வாடகை மற்றும் காப்பீட்டுச் செலவுக்காக ரூ.1,000 செலவிட்டார். பொருட்கள் எடுப்பு செலவு ரூ.3,400 மற்றும் பண்டக காப்பு அறை வாடகை ரூ.1,400 ஆகியவற்றை அனுப்பீடு பெறுநர் ஏற்றுக் கொண்டார். 140 பாக்கெட்டுகள் விற்பனை செய்யப்பட்டன. 30 பாக்கெட்டுகள் மகேஷின் பண்டக காப்பறையில் அழிந்து போயின. அழிந்துபோன சரக்குகளின் அசாதாரணமான நடட்டம் எவ்வளவு என்பதைக் கணக்கிடுக.

14. (a) A and B enter into a Joint venture, sharing profits in the ratio of 5: 3. A supplies goods worth Rs.42,000 and incurs Rs.3,000 as expenses. B supplies goods worth Rs.38,000 and incurs Rs.2,000 as expenses. B is entitled to a Commission at 10% on sales. B sells goods for Rs.1,20,000. B settles the account by the cheque. Prepare Joint venture. Account and 'B's account in the books of 'A'.

5: 3 என்ற விகிதத்தில் இலாப பகிர்விற்கு ஒப்புக் கொண்டு A, B ஆகியோர் இணைவினை நடத்துகின்றனர். 'A' ரூ.42,000 மதிப்புள்ள சரக்கினை வழங்குகிறார். ரூ.3,000 செலவு செய்கிறார். B ரூ.38,000 மதிப்புள்ள சரக்கினை வழங்குகிறார். ரூ. 2,000 செலவு செய்கிறார். 'B' விற்பனையில் 10% கழிவு பெற உரிமை பெற்றுள்ளார். 'B' சரக்கினை ரூ.1,20,000 க்கு விற்கிறார். 'B' காசோலை மூலம் கணக்கினை தீர்வு செய்கிறார். இணைவினை க/கு மற்றும் 'A' ஏடுகளில் 'B'யின் கணக்கினை தயார் செய்க.

Or

- (b) What are the various methods of preparing Joint Venture Account?

இணைவினை கணக்கினை தயாரிக்கும் பல்வேறு முறைகளை கூறுக.

15. (a) Sales Rs.80,000; Purchases Rs.60,000; Stock at the end Rs.8,000, Los on cost $\frac{1}{6}$. Calculate stock in the beginning.

விற்பனை ரூ.80,000; கொள்முதல் ரூ.60,000; இறுதி சரக்கிருப்பு ரூ.8,000. அடக்க விலையில் நட்டம் $\frac{1}{6}$ தொடக்கச் சரக்கிருப்பை கணக்கிடுக.

Or

- (b) Prepare Debtors Account from the following:

	Rs.
Opening Balance of Debtors	73,000
Cash Received from Debtors	1,00,000
Credit sales	1,25,000
Closing balance of Debtors	98,000

பின்வருவனவற்றிலிருந்து கடனாளிகள் கணக்கினை தயாரிக்கவும்.

	ரூ.
கடனாளிகள் ஆரம்ப இருப்பு	73,000
கடனாளிகளிடமிருந்து பெற்ற ரொக்கம்	1,00,000
கடன் விற்பனை	1,25,000
கடனாளிகளின் இறுதி இருப்பு	98,000

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. From the following particulars. Prepare an Income and Expenditure Account for the year ended 31.3.2009.

Receipts	Rs.	Payments	Rs.
To Balance b/d		By salaries	36,000
Cash	550		
Bank	4,550	By Rent	6,000
To Subscription (including Rs.2,000 for 2009-10)	30,000	By Printing of stationary	1,450
To Interest on Investment	15,000	By Postage	250
To Bank interest	100	By Bicycle purchase	950
To sale of scooter	2,500	By savings bonds	6,800
		By Balance c/d	
		Cash	120
		Bank	1,130
	<u>52,700</u>		<u>52,700</u>

Subscription include Rs.120 for 2007-2008. Also rent include Rs.500 paid for March 2007. Subscriptions amounting to Rs.150 have still to be collected for 2008-2009 Rent for March 2009 has still to be paid and Rs.25 are outstanding against a stationery bill.

கீழ்க்காணும் விபரங்களிலிருந்து 31.03.2009 ஆம் நாளோடு முடிவடையும் ஆண்டுக்குரிய வருவாய் செலவினக் கணக்கை தயாரிக்க.

பெறுதல்கள்	ரூ.	செலுத்தல்கள்	ரூ.
இருப்பு		ஊதியம்	36,000
ரொக்கம்	550	வாடகை	6,000
வங்கி	4,550	அச்சு எழுது பொருள்	1,450
சந்தா (2009-10		அஞ்சல் செலவு	250
ஆண்டுக்குரிய		சைக்கில் வாங்கியது	950
ரூ.2,000மும் சேர்ந்து)	30,000	சேமிப்பு பிணைமுறிகள்	
		வாங்கியமை	6,800
முதலீடுகளிலிருந்து வட்டி	15,000	இருப்பு	
வங்கி வட்டி	100	ரொக்கம்	120
ஸ்கூட்டர் விற்றமை	2,500	வங்கி	1,130
	<u>52,700</u>		<u>52,700</u>

மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சந்தாவில் 2007-2008ம் ஆண்டிற்குரிய சந்தா ரூ.120 சேர்ந்திருக்கிறது. மேலும் வாடகையில் 2008 மார்ச் மாத வாடகை ரூ.500 சேர்ந்திருக்கிறது. நடப்பு 2008-2009 ஆம் ஆண்டு சந்தா ரூ.150 இன்னமும் வசூலிக்கப்படாமல் இருக்கிறது. 2009 மார்ச் மாத வாடகை இன்னமும் செலுத்தப்படவில்லை. இன்னும் கொடுபடாமலுள்ள எழுது பொருள் செலவு ரூ.25.

17. Kasthuri owes Viji the following sums of money due on the dates stated

Rs.400 due on 5th Jan 2009

Rs.200 due on 20th Jan 2009

Rs.800 due on 4th Feb 2009

Rs.100 due on 26th Feb 2009

Rs.50 due on 10th March 2009

Calculate such a date when payment may be made by the Kasthuri in one instalment resulting in no loss to either party.

கஸ்தூரி கீழ்க்கண்ட தேதிகளில் தொகைகளை விஜிக்கு கொடுக்க வேண்டியுள்ளது.

ரூ.400, 2009 ஜனவரி 5ல் கொடுக்க வேண்டியுள்ளது

ரூ.200, 2009 ஜனவரி 20ல் கொடுக்க வேண்டியுள்ளது

ரூ.800, 2009 பிப்ரவரி 4ல் கொடுக்க வேண்டியுள்ளது

ரூ.100, 2009 பிப்ரவரி 26ல் கொடுக்க வேண்டியுள்ளது

ரூ.50, 2009 மார்ச் 10ல் கொடுக்க வேண்டியுள்ளது

யாருக்கும் நட்புமேற்படாமல் கஸ்தூரியால் ஒரே தேதியில் எல்லா தவணைகளையும் செலுத்த விரும்பினால் முதிர்வு தேதியை கணக்கிடுக.

18. X Consign to Y 1,000 Fans costing Rs.180 each at invoice price Rs.200 per fan. Pays Rs.1,400 for expenses. 'Y' remits Rs.5,000 as advance and spent Rs.1,400 for expenses. 'Y' sells 600 fans at Rs.260 each for cash. 'Y' remits the balance due by a bank draft after deducting commission 5% and declared commission at 10%.

The Consignee incur a bad debt of Rs.300.

Pass entries and prepare necessary ledger account in the body of both the parties.

'X' என்பவர் 'Y' என்பவருக்கு ஒன்று ரூ.180 அடக்கமுள்ள 1000 விசிறிகளை ரூ.200 இடாப்பு விலையிட்டு அனுப்பிட்டு செய்கிறார். 'X' செய்த செலவு ரூ.1,400, ரூ.5,000 முன்பணமாக 'Y' அனுப்பி வைக்கிறார். அவர் செய்த செலவு ரூ.1,400, 'Y' 600 விசிறிகளை ஒன்றின் விலை ரூ.260 என ரொக்கத்திற்கு விற்றார். கழிவு 5%-ம் பிணை கழிவு 1% சதவிதத்தையும் கழித்த பின் மீதமுள்ள தொகைக்கு வங்கி பணவிடையை 'Y' அனுப்பி வைத்தார். அனுப்பிட்டு பெறுநருக்கு ஏற்பட்ட வராக்கடன் ரூ.300 இருவர் ஏட்டிலும் குறிப்பேட்டு பதிவுகளும். பேரேட்டு கணக்கையும் தருக.

19. Vinayagam and Murali entered into a Joint venture to buy and sell timber. Vinayagam bought timber for Rs.2,00,000 and spent Rs.20,000 towards Freight. He sent the timber to Murali. Murali on receiving the goods accepted a three months bill for Rs.40,000. Vinayagam discounted the bill for Rs.38,000. Murali sold the entire goods for Rs.3,20,000 and his expenses totalled Rs.10,000. Vinayagam and Murali agreed to share profits and losses in the ratio of 3: 2.

Prepare Joint venture account and Murali Account in the books of Vinayagam.

விநாயகமும் முரளியும் சேர்ந்து மரங்களை வாங்கி விற்க ஒரு இணை வினையை மேற்கொண்டனர். விநாயகம் ரூ.2,00,000க்கு மரங்களை வாங்கி முரளிக்கு அனுப்பினார். அனுப்புவதற்கு சத்தம் ரூ.20,000 விநாயகம் கொடுத்தார். மரங்களைப் பெற்றபின் 3 மாத மாற்றுச்சீட்டு ரூ.40,000 க்கு ஏற்பு செய்து முரளி விநாயகத்திடம் அனுப்பினார். விநாயகம் அதை ரூ.38,000க்கு வட்டம் செய்தார். முரளி எல்லா மரங்களையும் 3,20,000க்கு விற்றார். முரளி செய்த செலவு ரூ.10,000 இலாப நட்டங்களை 3:2 என்ற விகிதத்தில் பிரிக்க ஒப்புக் கொண்டனர்.

விநாயகத்தின் ஏடுகளில் துணைவினை கணக்கையும் முரளியின் கணக்கையும் தயார் செய்க.

20. Raman keeps his records under single Entry system. Assets and liabilities on 31.12.2008 and 31.12.2009 stood as follows:

	31.12.2008	31.12.2009
	Rs.	Rs.
Cash	10	2,000
Bank	990	10,000
Stock	7,000	10,000
Sundry Debtors	15,000	20,000
Furniture	3,000	3,000
Sundry creditors	3,000	6,000

He introduced as additional capital of Rs.3,000 during 2009. He withdrew Rs.7,000 for his domestic purpose. Find out the profit.

ராமன் ஒற்றைப்பதிவு முறையில் தன் ஏடுகளை பராமரிக்கிறார். 31.12.2008 மற்றும் 31.12.2009 தேதிகளில் அவரது சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகள் கீழ்க்கண்டவாறு உள்ளன.

	31.12.2008	31.12.2009
	ரூ.	ரூ.
ரொக்கம்	10	2,000
வங்கியில் இருப்பு	990	10,000
சரக்கிருப்பு	7,000	10,000
பற்பல கடனாளிகள்	15,000	20,000
மனைதுணைப் பொருட்கள்	3,000	3,000
பற்பல கடனீந்தோர்	3,000	6,000

அவர் மேலும் ரூ.3,000 கூடுதல் முதல் 2009-ம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தினார். அவர் தனது சொந்த செலவிற்காக ரூ.7,000 எடுப்புகள் எடுத்தார். இலாபத்தை கணக்கிடுக.

F-1539

Sub. Code

7BCC2C2

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

Second Semester

Commerce with Computer Application

COMPUTER NETWORKS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define WAN.

WAN னியை வரையறு.

2. What is an interface?

இடைமுகம் என்றால் என்ன?

3. What is bit stuffing?

பிட் திணிப்பு என்றால் என்ன?

4. Write any two functions of data link Layer.

தரவு இணைப்பு அடுக்குயின் இரண்டு செயல்பாடுகளை எழுதுக.

5. What is a bridge?

பாலம் என்றால் என்ன?

6. What is a virtual circuit?

மெய்நிகர் சுற்று என்றால் என்ன?

7. What is TCP/IP?

TCP/IP என்றால் என்ன?

8. What is remote login?

தொலை உள்நுழைவு என்றால் என்ன?

9. Define steganography.

Steganography என்றால் என்ன?

10. Write Kerchoff's principle.

Kerchoff யின் கொள்கையினை எழுதுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Write short notes on Topology.

கட்டமைப்பியல் குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) Write short notes on Transmission modes.

தகவல் பரிமாற்ற முறைகள் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

12. (a) Briefly explain about Error Correction codes.

பிழை திருத்தம் குறியீடுகள் குறித்து சுருக்கமாக எழுதுக.

Or

(b) Explain the Simplex stop and wait protocol.

“Simplex நிறுத்தம் மற்றும் காத்திரு” நெறிமுறை பற்றி விரிவாக எழுதுக.

13. (a) What are the difference between Virtual Circuit and datagram subnet?

மெய்நிகர் சுற்று மற்றும் datagram subnet யின் உள்ள வித்தியாசங்களை எழுதுக.

Or

- (b) What is Switching? Explain any two types of switching techniques.

நிலைமாற்றம் என்றால் என்ன? அதன் இரண்டு வகையான உத்திகளை எழுதுக.

14. (a) Describe the working principles of internet.

இணையம் செயல்படும் கொள்கைகள் குறித்து விரிவாக எழுதுக.

Or

- (b) How does an E-mail works?

மின்னஞ்சல் எவ்வாறு செயல்படுகிறது?

15. (a) Explain the concept of traditional cryptography.

மறைமொழியின் பாரம்பரிய கருத்துகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain any one Encryption method.

மறைக் குறியீடாக்கத்தின் ஏதாவது ஒரு செயல்முறையினை விளக்கமாக எழுது.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain about OSI Reference Model.

OSI குறிப்பு மாதிரியினை விளக்கமாக எழுதுக.

17. Explain ALOHA and CSMA Multiple Access Protocols.

பல அணுகல் நெறிமுறைகளான ALOHA மற்றும் CSMA குறித்து விரிவாக எழுதுக.

18. Explain three Routing Algorithms.

ஏதேனும் மூன்று வழிப்பாதை வழிமுறைகள் பற்றி எழுதுக.

19. Describe the functions of Connection- oriented and Connectionless services.

இணைப்பு சார்ந்த மற்றும் இணைப்பு சாரா சேவைகளின் செயல்பாடுகள் குறித்து விரிவாக எழுது.

20. Explain Symmetric Key Cryptography.

சமச்சீர் விசை குறியாக்கவியல் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

F-1540

Sub. Code

7BCC3C1

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

Third Semester

Commerce with Computer Application

TALLY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is a ledger in Tally?

Tally – யில்பேரேடு என்றால் என்ன?

2. Name any four accounting features.

எவையேனும் நான்கு கணக்கியல் அம்சங்களை குறிப்பிடுக.

3. What are the primary groups of revenue nature?

வருவாய் இயல்பின் முதன்மை குழுக்கள் யாவை?

4. What is Budget Variance?

திட்ட மாறுபாடு என்றால் என்ன?

5. What is invoice entry?

விலைப்பட்டியல் நுழைவு என்றால் என்ன?

6. How to display balance sheet in Tally?

இருப்புநிலை குறிப்பு – ஐ Tally – யில் எவ்வாறு காண்பிப்பது?

7. What is group summary?

குழு சுருக்கம் என்றால் என்ன?

8. What is Physical Stock Register?
நேரிடை சரக்கு பதிவேடு என்றால் என்ன?
9. What is FTP?
FTP என்றால் என்ன?
10. What is XML?
XML என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the golden rules of accounting?
கணக்கியல் தங்க விதிகளை எழுதுக.

Or

- (b) Explain the pre-defined groups in Tally.
Tally – யில் முன் வரையறுக்கப்பட்ட குழுக்கள் பற்றி விவரி.

12. (a) Explain the methods of stock valuation.
சரக்கு மதிப்பீட்டு முறைகளை பற்றி விவரி.

Or

- (b) Explain stock group creation.
சரக்கு குழு உருவாக்கம் பற்றி விவரி.

13. (a) Explain voucher types with example.
சீட்டு வகைகளை உதாரணத்துடன் விவரி.

Or

- (b) Explain inventory allocation.
சரக்கு ஒதுக்கீடு பற்றி விவரி.

14. (a) Explain printing options.
அச்சிடும் விருப்பங்கள் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Explain statement of accounts.
கணக்கு அறிக்கை பற்றி விவரி.

15. (a) Explain security control.
பாதுகாப்பு கட்டுப்பாடு பற்றி விவரி.

Or

- (b) Write a note on export and import of data.
ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி தரவு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain accounting features in Tally.
கணக்கியல் செயல்திறன் பற்றி Tally – யில் விரிவாக விவரி.
17. Explain multicurrency in detail.
பல நாணயம் பற்றி விரிவாக விவரி.
18. How to prepare profit and loss account in Tally?
Tally – யில் இலாப நட்ட கணக்கை எவ்வாறு தயாரிப்பது?
19. Explain Fund flow statement in detail.
நிதி ஓட்ட அறிக்கை பற்றி விரிவாக விவரி.
20. How will you backup and restore data in tally?
Tally – யில் எவ்வாறு தரவை, காப்பது மற்றும் மீட்டெடுப்பது?

F-1541

Sub. Code
7BCC3C2

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

Third Semester

Commerce with Computer Applications

C-PROGRAMMING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is a variable?
மாறி என்றால் என்ன?
2. What is initialization?
தொடக்க மதிப்பு இருத்தல் என்றால் என்ன?
3. What is Boolean variable?
Boolean மாறி என்றால் என்ன?
4. Write the general form of a simple if statement.
சாதாரண if கூற்றின் பொது வடிவத்தை எழுதுக.
5. What do you mean by string array?
சரி அணி என்றால் என்ன?

6. Write about printf and scanf functions.
printf மற்றும் scanf செயற்பாடுகள் பற்றி எழுதுக.
7. Define a structure.
கட்டமைப்பை வரையறுக்க.
8. What is a pointer variable?
சுட்டு மாறி என்றால் என்ன?
9. Write about # include directive.
include உத்தரவு பற்றி எழுதுக.
10. Define typedef.
typedef-ஐ வரையறுக்க.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain the special features of C.
C-மொழியின் சிறப்பு அம்சங்கள் பற்றி விவரி.
- Or
- (b) Explain Data types in C.
C-மொழியின் தரவு வகைகள் பற்றி விவரி.
12. (a) What is the difference between for and while loops?
for மற்றும் while loop-களின் வேறுபாடு என்ன?
- Or
- (b) Explain 'If Statement' with a flowchart.
if கூற்றை ஒரு பாய்வுப் படத்துடன் விவரி.

13. (a) Write a program to check whether the given string is palindrome or not.

கொடுக்கப்பட்ட ஒரு வரிசை 'palindrome'-மாக இருக்கிறதா இல்லையா என்று சரிபார்க்க, ஒரு நிரல் வரைக.

Or

- (b) Explain the need for user defined function.

பயனர் வரையறுக்கும் செயற்பாடுகளின் தேவையை பற்றி விவரி.

14. (a) Explain the concept of Pointer.

சுட்டு மாறியின் கருத்துப் படிவம் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Explain passing a structure by reference.

குறிப்பு மூலம் ஒரு கட்டமைப்பை கடப்பது பற்றி விவரி.

15. (a) Distinguish between (i) getc and putc (ii) getc and getchar.

(i) getc மற்றும் putc-ஐ (ii) getc மற்றும் getchar-ஐ வேறுபடுத்தி காட்டுக.

Or

- (b) Explain about the register and external variables.

Register மற்றும் external மாறிகளை பற்றி விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Describe the characteristics and importance of a C program.

ஒரு C-நிரலின் பண்புகள் மற்றும் முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்கி வரைக.

17. Explain decision making in detail.

தீர்மானிப்பு பற்றி விரிவாக விவரி.

18. Write a program in C to read a matrix of size $m \times n$ and print its transpose.

$m \times n$ அளவு உடைய ஒரு அணியை வாசிப்பது மற்றும் அதனுடைய நிலைமாற்றியை அச்சிடுவதற்கான ஒரு நிரலை C-யில் எழுதுக.

19. Describe pointers in C. What are the advantages of using pointers?

C-மொழியில் சுட்டு மாறி பற்றி விளக்கி வரைக. சுட்டு மாறியை பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் யாவை?

20. Explain about C Preprocessor.

C-மொழியின் முன்-செயலி பற்றி விவரி.

F-1542

Sub. Code
7BCC3C3

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

Third Semester

Commerce with Computer Application

BUSINESS STATISTICS

(CBCS – 2017 onwards)

Time : Three Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. Define Statistics.

புள்ளி விவரம் என்பதன் விரிவாக்கம் கூறுக.

2. Define secondary data. State their chief sources.

இரண்டாம் நிலை விவரங்கள் என்ன? அதன் தலையாய உற்பத்தியை கூறு.

3. What are the parts of a good table?

அட்டவணையின் பாகங்கள் குறிப்பிடுக.

4. What are the characteristics of a good average?

நல்ல சராசரியின் சிறப்பியல்புகள் என்ன?

5. State any two merits of Geometric mean.

பெருக்கல் சராசரியின் இரண்டு நற்குணங்கள் விவரி.

6. Define coefficient of quartile deviation.

கால்மான விலக்கக்கெழு என்பதன் விரிவாக்கம் கொடு.

7. What are the merits and demerits of Rank correlation?
தரவரிசை உடன் தொடர்புக்கெழுவின சிறப்பு மற்றும் குறைகள் கூறு.
8. What is correlation? What are its types?
உடன் தொடர்பு என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
9. What is consumer price index number?
நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு எண் என்றால் என்ன?
10. What are the components of time series?
காலம்சார் தொடர்வரிசைகளின் பகுதிகள் யாவை?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) State the meaning of a Questionnaire. What are the precautions necessary in drafting a good questionnaire?
வினாத்தொடரின் அர்த்தம் கூறு. நல்ல வினாத்தொடரை வரைய தேவையான முன்னெச்சரிக்கைகள் என்ன?

Or

- (b) What do you mean by sampling? Describe briefly main types of sampling methods.
கூறெடுப்பு என்றால் என்ன? கூறெடுப்பு முறையின் வகைகளை பற்றி விவரி.

12. (a) Calculate mean for the following data :
- | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|
| Value : | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Frequency : | 21 | 30 | 28 | 40 | 26 | 34 | 40 | 9 | 15 | 57 |
- பின்வரும் விவரங்களுக்கு கூட்டு சராசரி மதிப்பிடுக.
- | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|
| மதிப்பு : | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| அலைவெண் : | 21 | 30 | 28 | 40 | 26 | 34 | 40 | 9 | 15 | 57 |

Or

2

F-1542

- (b) Find the lower quartile for the following frequency distribution :

Wages (Rs.) :	10 – 20	20 – 30	30 – 40	40 – 50	50 – 60	60 – 70	70 – 80
No. of Persons :	1	3	11	21	43	32	9

பின்வரும் அலைவெண் பரவலின் முதல்கால்மானம் மதிப்பிடுக

கூலி (ரூ.) :	10 – 20	20 – 30	30 – 40	40 – 50	50 – 60	60 – 70	70 – 80
நபர்களின் எண்ணிக்கை	1	3	11	21	43	32	9

13. (a) What are the properties of coefficient of correlation?
தரவரிசை உடன் தொடர்புக்கெழுவின் பண்புகள் பற்றி கூறுக.

Or

- (b) If the covariance between X and Y variables is 10 and the variance of X and Y are 16 and 9 respectively, find the coefficient of correlation.

X, Y ஆகிய மாறிகளின் உடன் மாறுபாடு 10 ஆகும். அவைகளின் திட்டவிலக்கங்கள் முறையே 16, 9 ஆகும். X, Y யின் உடன் தொடர்புக்கெழு காண்க.

14. (a) Calculate index number for the following data by :
(i) Laspeyre's method.
(ii) Paasche's method.

	Base Year		Current Year	
	Kilo	Rate (Rs.)	Kilo	Rate (Rs.)
Bread	10	3	8	3.25
Meat	20	15	15	20
Tea	2	25	3	23

பின்வரும் விவரங்களுக்கு கீழ்க்கண்ட குறியீட்டு எண்கள் காண்க.

(i) இலாசுபியர்

(ii) பாஸ்சி குறியீட்டென்

	அடிப்படை ஆண்டு		நடப்பு ஆண்டு	
	கிலோ	விலை (ரூ.)	கிலோ	விலை (ரூ.)
உணவு	10	3	8	3.25
இறைச்சி	20	15	15	20
தேநீர்	2	25	3	23

Or

(b) Write down the uses of index umbers.

குறியீட்டு எண்களின் பயன்களை எழுதுக.

15. (a) The production of a sugar factory for the following years are given below. Calculate 3 yearly moving average.

Years :	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Production (in tonnes) :	80	90	92	83	94	99	92

சர்க்கரை ஆலையின் உற்பத்தி புள்ளி விவரத்திலிருந்து 3 ஆண்டு நகரும் சராசரி கணக்கிடுக.

ஆண்டு :	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
உற்பத்தி (நிறுத்தளவு) :	80	90	92	83	94	99	92

Or

(b) Draw a trend line by the method of semi-average for the data :

Year :	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Sales ('000) :	60	75	81	110	106	120

பின்வரும் விவரங்களுக்கு பாதி சராசரி முறைப்படி போக்குக்கோடு வரைக

ஆண்டு :	2010	2011	2012	2013	2014	2015
விற்பனை ('000) :	60	75	81	110	106	120

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Discuss the various methods of collecting primary data.

முதன்னை விவரங்கள் துருகுக்கும் பல வகைகள் விவரி.

17. Calculate mode from the data given below :

Marks : 10 15 20 25 30 35 40

Frequency : 8 12 36 35 28 18 9

பின்வரும் விவரங்களுக்கு முகடு காண்க.

மதிப்பெண் : 10 15 20 25 30 35 40

அலைவெண் : 8 12 36 35 28 18 9

18. Compute Karl Pearson's coefficient of correlation from the following data and comment on its value :

X: 17 19 23 35 40 42 48 54

Y: 02 13 11 24 13 50 18 37

பின்வரும் விவரங்களுக்கு கார்ல் பியர்சனின் உடன் துடாடர்புக் கெழு காண்க, மற்றும் அதன் மதிப்பினை விவரி.

X: 17 19 23 35 40 42 48 54

Y: 02 13 11 24 13 50 18 37

19. Using the following data construct Fishers ideal index and show that it satisfies.

Commodity	Time Reversal Test			
	Base Year		Current Year	
	Price (in Rs.)	No. of Units	Price (in Rs.)	No. of Units
A	6	8	10	12
B	10	10	5	8
C	5	7	8	10
D	15	20	12	15
E	20	25	15	10

கீழ்க்கண்ட விவரங்களுக்கு பிஷர் குறியீட்டெண் காண்க.
அக்குறியீட்டெண் காலமாற்றுத் தேர்வினை நிறைவு செய்கிறது
என்பதை காட்டுக.

பொருள்	அடிப்படை வருடம்		நடப்பு வருடம்	
	விலை (ரூ.)	அலகுகள்	விலை (ரூ.)	அலகுகள்
A	6	8	10	12
B	10	10	5	8
C	5	7	8	10
D	15	20	12	15
E	20	25	15	10

20. Below are given the figures of production ('000 qts.) of a sugar factory

Year :	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Production ('000 qts) :	80	90	92	83	94	99	92

Fit a straight line trend for the data.

கீழ்க்கண்ட விவரங்கள் ஒரு சர்க்கரை ஆலையின் உற்பத்தியை
(‘000 குவிண்டால்) கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆண்டு :	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
உற்பத்தி ('000 குவிண்டால்) :	80	90	92	83	94	99	92

இதற்கு நேர்கோட்டுப் போக்கினைக் காண்க.

F-1543

Sub. Code

7BCC3C4

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

Third Semester

Commerce with Computer Applications

ADVANCED ACCOUNTANCY – III

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Section A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Who is partner?
பங்காளி என்றால் என்ன?
2. What do you mean by fluctuating capital?
மாறுபடும் முதுல் என்பது பற்றி உமது கருத்து யாது?
3. What are the features of partnership? [any four]
கூட்டாண்மையின் சிறப்பு அம்சங்கள் யாவை? (ஏதேனும் நான்கு)
4. What is scarifying ratio?
தியாக விகிதம் என்றால் என்ன?
5. What is Goodwill?
நற்பெயர் என்றால் என்ன?
6. Write a note on 'Garner vs Murray Rule.'
கார்னர் முர்ரே விதி பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.
7. Under what circumstance Goodwill is calculated?
நற்பெயர் மதிப்பிடுவதற்குரிய சூழ்நிலைகள் யாவை?

8. What is meant by maximum loss method?

அதிக நட்டமுறை என்றால் என்ன?

9. What is Revaluation Account?

மறுமதிப்பீட்டுக் கணக்கு என்றால் என்ன?

10. What is dissolution of firm?

நிறுவனக் கலைப்பு என்றால் என்ன?

Section B

(5 × 5 = 25)

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

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

- (i) To increase the value of buildings by Rs.32,000
- (ii) To bring into record investments at Rs.14,000 which have not so far been brought into accounts
- (iii) To decrease stock by Rs.12,000 and furniture by Rs.11,000
- (iv) To write off sundry creditors by Rs.11,000.

Prepare Revaluation Account.

ஏ மற்றும் பி ஆகியோர் இலாப நட்டங்களை 5:3 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளும் கூட்டாளிகள் சி என்ற புதிய கூட்டாளியை சேர்ப்பதை முன்னிட்டு அவர்கள் நிறுவனத்தின் சொத்துக்களையும் பொறுப்புகளையும் பின்வருமாறு மறுமதிப்பீடு செய்கின்றனர் :

- (i) கட்டிட மதிப்பை ரூ.32,000 அதிகரிக்க வேண்டும்
- (ii) ஏடுகளில் பதிவு பெறாமல் உள்ள முதலீடுகள் ரூ.14,000 ஐ கணக்கில் கெண்டு வர வேண்டும்
- (iii) சரக்கிருப்பின் மதிப்பில் ரூ.12,000-ம், அறைகலன் மதிப்பில் ரூ.11,000-ம் குறைக்க வேண்டும்
- (iv) பற்பல கடனீந்தோரில் ரூ.11,000 எழுதி விட வேண்டும் மறுமதிப்பீட்டுக் கணக்கைத் தயார் செய்க.

Or

2

F-1543

- (b) P, Q and R are partners sharing profits and losses in the ratio of 2:2:1. The partnership was dissolved on December 31,2012 and their Balance. Sheet as on that was follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Sundry creditors	6,000	Sundry Assets	38,000
Profits and loss a/c	5,000	Cash in hand	2,000
Capital : P	16,000		
Q	10,000		
R	3,000		
	<u>40,000</u>		<u>40,000</u>

Sundry Assets were realised Rs.42,000. Creditors were paid off in full. Expenses of realization amounted to Rs.1,000. Give Journal entries to closed the books of the firm.

P, Q மற்றும் R ஆகியோர் இலாப நட்டங்களை 2:2:1 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளும் கூட்டாளிகள். 2012 டிசம்பர் 31 அன்று கூட்டாண்மை கலைக்கப்பட்டது. அத்தேதியில் உள்ள அவர்களது இருப்பு நிலைக் குறிப்பு பின்வருமாறு:

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
பற்பல கடனீந்தோர்	6,000	பல்வகை சொத்துக்கள்	38,000
இலாப நட்டக் கணக்கு	5,000	ரொக்கம்	2,000
முதல் : P	16,000		
Q	10,000		
R	3,000		
	<u>40,000</u>		<u>40,000</u>

பல்வகை சொத்துக்களை தீர்வு செய்ததில் ரூ.42,000 பெறப்பட்டது. கடனீந்தோருக்கு முழுத்தொகையும் செலுத்தப்பட்டது. கலைப்பு செலவுகள் ரூ.1,000 நிறுவனத்தின் ஏடுகளை முடிக்கத் தேவையான குறிப்பேட்டு பதிவுகளை செய்க.

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

A, B என்ற கூட்டாளிகள் 5:3 என்ற விகிதத்தில் இலாபத்தைப் பகிர்ந்து வந்தனர். சி என்ற சேர்க்கும் போது நிறுவனத்தின் சொத்துக்கள் பொறுப்புகள் ஆகியவற்றை மறுமதிப்பீடு செய்ய முடிவெடுத்தனர்.

- கட்டிட மதிப்பை ரூ.22,000 அதிகரிக்க வேண்டும்
 - ஏடுகளில் பதிவு பெறாமல் உள்ள முதலீடுகள் ரூ.4,000 கணக்கில் கொண்டு வரவேண்டும்
 - சரக்கிருப்பு மதிப்பை ரூ.2,000 ம் அறைகலன் மதிப்பை ரூ.1,000 குறைக்க வேண்டும்
 - பற்பல கடனீந்தோரில் ரூ.1,000 போக்கெழுத வேண்டும்.
- மறுமதிப்பீட்டுக் கணக்கை தயார் செய்க.

Or

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

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

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

A, B மற்றும் C ஆகியோர் சம கூட்டாளிகள் 2012 டிசம்பர் 31 அன்று அவர்களது நிலைமை பின்வருமாறு :

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
A முதல்	2,000	ரொக்கம்	1,500
B முதல்	600	Cன் முதல்	200
		தீர்வு நட்டம்	900
	<u>2,600</u>		<u>2,600</u>

C திவாலாகி விட்டதால் அவரால் எதுவும் செலுத்த இயலவில்லை. கார்னர் எதிர் முர்ரே தீர்ப்பின் படி கூட்டாளிகளின் கணக்கை முடிக்கவும்.

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

ஒரு கூட்டாளியை சேர்க்கும் போது நற்பெயரை கணக்கில் பதியும் முறையை விளக்குக.

Or

- (b) X and Y are partnership sharing profits and losses in the ratio of 3:2. They decided to admit Z into partnership and revalue their assets and liabilities as indicated below:

- To depreciate stock, furniture and machinery by Rs.3,000, Rs.1,000, Rs.5,000 respectively.
- To provide for workmen's compensation of Rs.4,000.
- To bring into record investment of Rs.3,000 which had not so far been recorded into books of the firm.

Prepare Revaluation account.

X மற்றும் Y ஆகியோர் இலாப நட்டங்களை 3:2 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளும் கூட்டாளிகள் அவர்கள் Z என்பவரை கூட்டாண்மையில் சேர்க்க முடிவு செய்து பின்வருமாறு தங்கள் சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகளை மறுமதிப்பீடு செய்தனர்:

- சரக்கிருப்பு, அறைகலன் மற்றும் இயந்திரத்தை முறையே ரூ.3,000, ரூ.1,000, ரூ.5,000 என குறைக்க வேண்டும்.

- (ii) பணியாளர் நட்ட ஈடு ரூ.4,000 ஒதுக்க வேண்டும்.
- (iii) ஏடுகளில் இதுவரை பதியப்படாத முதலீடுகள் ரூ.3,000-ஐ கணக்கில் கொண்டு வரவேண்டும்.
- மறு மதிப்பீட்டுக் கணக்கை தயார் செய்க.

14. (a) Following is the balance sheet of A, B and C who share profit and losses in the ratio of 2:2:1

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Sundry Creditors	15,000	Cash in hand	2,000
Capital :		Sundry Debtors	12,000
A	15,000	Stock	22,000
B	12,000	Furniture	10,000
C	4,000		
	<u>46,000</u>		<u>46,000</u>

The firm was dissolved and the assets were realized gradually. Rs.10,000 were received in first installment, Rs.15,000 in second installment and Rs.9,000 in third installment. Prepare statement showing piece meal distribution of cash under maximum loss method.

ஏ,பி மற்றும் சி இலாப நட்டங்களை 2:2:1 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்கின்றனர். அவர்களது இருப்பு நிலைக் குறிப்பு பின்வருமாறு :

பொறுப்புகள்	Rs.	சொத்துக்கள்	ரூ.
பற்பல கடனீந்தோர்கள்	15,000	கையிருப்பு ரொக்கம்	2,000
முதல் :		பற்பல கடனாளிகள்	12,000
A	15,000	சரக்கிருப்பு	22,000
B	12,000	அறைகலன்	10,000
C	4,000		
	<u>46,000</u>		<u>46,000</u>

நிறுவனம் கலைக்கப்பட்டு சொத்துக்கள் படிப்படியாக விற்பனை செய்யப்படுகிறது. முதல் தவணையாக ரூ.10,000 இரண்டாவது தவணையாக ரூ.15,000 மூன்றாவது தவணையாக ரூ.9,000 பெறப்பட்டது. அதிக நட்டமுறையில் படிப்படியாக ரொக்கப் பகிர்வு வெளிப்படுத்தும் அட்டவணையை தயார் செய்க.

Or

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

கார்னர் எதிர் முர்ரே வழக்கு மூலம் இடப்பட்ட விதிகளை விளக்குக.

15. (a) Explain fixed and fluctuating capital accounts — Difference.

நிலையான முதலுக்கும் மற்றும் மாறுபடும் முதலுக்கும் இடையேயான வேறுபாடுகளை விளக்குக.

Or

- (b) P and Q were the partners sharing profit in the ratio of 7:3. It was admitted On 3/7 share in the profits. Calculate new profit sharing ratio of the partners.

பி மற்றும் க்யூ ஆகியோர் 7:3 பகிர்ந்து கொள்ளும் கூட்டாளிகள் ஆர் என்பவர் 3/7 பங்கிற்கு சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டார். கூட்டாளிகளின் புதிய இலாப விகிதத்தினைக் கணக்கிடுக.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. The Balance sheet of M, G, R as on 31.12.2000

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

The firm is dissolved. G and R cannot pay anything. M can contribute only Rs.3,000 from his private estate. Stock realizes Rs.30,000 ; Debtors Rs.32,000; and furniture is sold for Rs.2,000. Expenses amounted to Rs.6,000. Prepare accounts to close the books of the firm.

2000 டிசம்பர் 31-ல்படி M, G, R-ன் இருப்பு நிலைக் குறிப்பு			
பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடனீந்தோர்	80,000	வங்கி	2,000
M கடன்	20,000	சரக்கிருப்பு	48,000
முதல்		கடனாளிகள்	40,000
M	10,000	அறைகலன்	6,000
G	6,000	R-ன் முதல்	20,000
	<u>1,16,000</u>		<u>1,16,000</u>

நிறுவனம் கலைக்கப்பட்டது. G, R இருவரும் எதுவும் கொடுக்க இயலவில்லை. M-டமிருந்து ரூ.3,000 ; மட்டுமே கிடைத்தது. சரக்கிருப்பு விற்று விலை ரூ.30,000 ; Debtors Rs.32,000; கடனாளிகள் வசூல் ரூ.2,000 ; கலைப்புச் செலவு ரூ.6,000. நிறுவன ஏடுகளை முடிக்க தேவையான பேரேடுகளை தயாரிக்க.

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

ஒரு நிறுவனத்தில் படிப்படியாகத் திருப்பிக் கொடுப்பதற்கு பின்பற்றப்படும் பல்வேறு முறைகளை விளக்குக.

18. The following was the Balance Sheet of A, B and C who were equal partners on 31.12.2012.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capitals		Buildings	19,500
A	16,800	Furniture	2,400
B	12,600	Stock	11,400
C	6,000	Debtors	10,800
Creditors	6,000	Cash	600
Bills payable	3,300		
	<u>44,700</u>		<u>44,700</u>

They agreed to take D into partnership and give him 1/4 shares in the profits on the following terms.

- (a) That D should bring Rs.9,000 for goodwill and Rs.15,000 as capital.
- (b) That $\frac{1}{2}$ of goodwill shall be withdrawn by old partners.

- (c) That stock and furniture 10% depreciated be created for doubtful debts.
- (d) That a provision of 5% on debtors be created for doubtful debts.
- (e) That a liability of Rs.1,080 be created against bills discounted.
- (f) That the value of land and building having appreciated should be valued at Rs.27,000.

Prepare Revaluation Account, Partner's Capital Account and Revised Balance Sheet.

A, B மற்றும் C இவர்கள் சம கூட்டாளிகள் இவர்களது இருப்பு நிலைக் குறித்து 31.12.2012 பின்வருமாறு.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
முதல் :		கட்டிடம்	19,500
A	16,800	அறைகலன்	2,400
B	12,600	சரக்கு	11,400
C	6,000	கடனாளிகள்	10,800
கடனீந்தோர்	6,000	ரொக்கம்	600
செலுத்தி உண்டி	3,300		
	<u>44,700</u>		<u>44,700</u>

கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளின் படி என்பர் இலாப பங்கு 1/4 கொடுத்து கூட்டாண்மையில் சேர்த்து கொள்கின்றனர்.

- (அ) என்பவர் ரூ.9,000 நன்மதிப்புக்காகவும் ரூ.15,000 மூலதனமாகவும் செலுத்த வேண்டும்.
- (ஆ) பழைய கூட்டாளிகள் நன்மதிப்பில் 1/2 பங்கை எடுத்துக் கொள்வர்.
- (இ) சரக்கு மற்றும் அறைகலன் மதிப்பில் 10% குறைக்கப்பட வேண்டும்.
- (ஈ) கடனாளிகள் மீது 5% வாராக்கடன் காப்பு ஏற்படுத்த வேண்டும்.

(உ) வட்டம் செய்யப்பட்ட மாற்றுச் சீட்டிற்காக ரூ.1,080 பொறுப்பு ஏற்படுத்த வேண்டும்.

(ஊ) கட்டிடம் ரூ.27,000க்கு மதிப்பேற்றம் செய்யப்பட வேண்டும்.

மறுமதிப்பீட்டுக் கணக்கு, முதல் கணக்குகள் மற்றும் புதிய கூட்டாளிகளின் இருப்பு நிலைக் குறிப்பு முதலியவற்றை தயாரிக்கவும்.

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

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

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

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

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

A மற்றும் B ஆகியோர் இலாப நட்டங்களை 3 : 1 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளும் கூட்டாளிகள். 2012 டிசம்பர் 31 அன்று இருப்பு நிலைக் குறிப்பு பின்வருமாறு :

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

2013 ஜனவரி 1, அன்று கீழ்காணும் நிபந்தனைகளின் படி C என்பவரை அவர்கள் கூட்டாளியாக சேர்த்துக் கொண்டனர் :

- (அ) எதிர்கால இலாபத்தில் 1/5 பங்கு பெறுவதற்காக C என்பவர் ரூ.20,000 முதல் தொகை செலுத்த வேண்டும்.
- (ஆ) புதிய நிறுவனத்தின் ஏடுகளில் நற்பெயர் என்பவர் ரூ.40,000 மதிப்பில் தோற்றுவிக்க வேண்டும்.
- (இ) சரக்கிருப்பு மற்றும் அறைகலன்கள் 10% குறைக்க வேண்டும். மேலும், கடனாளிகள் மீது ஐயக்கடனுக்காக 5% ஒதுக்கு ஏற்படுத்த வேண்டும்.
- (ஈ) நிலமும் கட்டிடமும் மதிப்பை 20% உயர்த்த வேண்டும். தேவையான பேரேட்டுக் கணக்குகளை நிறுவனத்தில் ஏடுகளில் தயார் செய்து புதிய நிறுவனத்தின் இருப்பு நிலைக் குறிப்பை தயார் செய்க.

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

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

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

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

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

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

F-1544

Sub. Code

7BCC4C1

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 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 E-commerce?

மின் வணிகவியல் என்றால் என்ன?

2. What are the components of I-Way?

I-way யின் கூறுகள் யாவை?

3. What is WWW?

WWW என்றால் என்ன?

4. What is EDI?

EDI என்றால் என்ன?

5. What is digital token?

Digital token என்றால் என்ன?

6. What is data ware house?

தகவல் கிடங்கு என்றால் என்ன?

7. What is Internet?
இணையம் என்றால் என்ன?
8. What is URL?
URL என்றால் என்ன?
9. What is ISP?
ISP என்றால் என்ன?
10. What is web browser?
இணைய உலாவி என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) What are the applications of E-Commerce?
மின் வணிகவியலின் பயன்பாடுகள் யாவை?
- Or
- (b) Discuss about media convergence?
ஊடக ஒருங்கிணைப்பு குறித்து விவரி.
12. (a) Discuss about the technology behind web security.
இணையதள பாதுகாப்பின் பின்னணி உத்திகள் யாவை?
விவரி.
- Or
- (b) Discuss about the risks in EPS.
EPS யின் அபாயங்களை விவரி.
13. (a) Write about EDI privacy and security issues.
EDI யின் தனியுரிமை மற்றும் பாதுகாப்பு பிரச்சினைகள் குறித்து எழுதுக.

Or

2

F-1544

(b) Write short note on supply chain management.

விநியோக சங்கிலி மேலாண்மை குறித்து சிறுகுறிப்பு வரைக.

14. (a) What are the different ways of internet connections explain briefly?

பல்வேறு வகையான இணைய இணைப்பு யாவை? விவரி.

Or

(b) Short note a internet protocols?

இணைய நெறிமுறைகள் குறித்து விவரி.

15. (a) Define the following terms.

(i) Search Engine

(ii) Port number

(iii) Host name.

பின்வரும் வார்த்தைகளை வரையறு

(i) தேடல் இயந்திரம்

(ii) Port number

(iii) Host name.

Or

(b) Discuss about Web page Protocols.

வலைப்பக்க நெறிமுறைகள் பற்றி விவரி.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain briefly the need for E-business.

மின் வணிகத்தின் தேவைகளை விளக்குக.

17. Explain the different electronic payment system?

பல்வேறு வகையான மின்னணு கட்டண அமைப்பு குறித்து விளக்குக.

18. How does EDI works? Explain in detail?

EDI எவ்வாறு வேலை செய்கிறது? விளக்குக.

19. Explain about internet architecture.

இணைய கட்டமைப்பு பற்றி விளக்குக.

20. Explain about internet Services.

இணைய சேவைகள் பற்றி விளக்குக.

F-1545

Sub. Code

7BCC4C2

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

Fourth Semester

Commerce with Computer Applications

C++ PROGRAMMING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What is Inline function?
Inline செயல்பாடு என்றால் என்ன?
2. What is const argument?
Const argument என்றால் என்ன?
3. What are the properties of Memory Function?
நினைவக செயல்பாட்டின் பண்புகள் யாவை?
4. How will you define a Class?
Class-ஐ வரையறு.
5. Write down the operators that cannot be overloaded.
Overload செய்ய இயலாத operator-களை எழுதுக.
6. What is Constructor?
Constructor என்றால் என்ன?

7. What is Inheritance?

Inheritance என்றால் என்ன?

8. What is abstract class?

Abstract class என்றால் என்ன?

9. What is input/output Stream?

உள்ளீடு மற்றும் வெளியீடு Stream என்றால் என்ன?

10. List down the Stream Class for Console operation.

பணியக செயல்பாடுகளின் Stream Class யினை பட்டியலிடுக.

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain Call by Reference with example.

குறிப்பு மூலம் அழைக்கும் முறையை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Or

(b) Explain Inline function with example.

Inline செயல்பாட்டினை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

12. (a) How will you define a Memory function with example?

நினைவக செயல்பாடுகளை எவ்வாறு வரையறுக்கப்பட வேண்டும் என்பதை விளக்குக.

Or

(b) Explain Array of objects with example.

பொருளின் வரிசை/அணியை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

13. (a) Write down the rules for Overloading Operation.

Overloading Operation ன் விதிகளை எழுதுக.

Or

- (b) Explain Dynamic Constructor with example program.

Dynamic Constructor யை ஒரு நிரல் மூலம் விவரி.

14. (a) Write down the Syntax of multiple inheritance with example.

Multiple inheritance யின் தொடரியலினை எழுதுக.

Or

- (b) Explain Abstract Class with example.

Abstract Class-ஐ உதாரணத்துடன் விளக்குக.

15. (a) Explain line Oriented Input Function.

வரிசை சார்ந்த I/P செயல்பாட்டினை விளக்குக.

Or

- (b) How will you display String with write() Function?

ஒரு சரத்தினை, write() செயல்பாட்டில் எவ்வாறு காண்பிப்பது?

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain function overloading with example.

Function overloading ஐ உதாரணத்துடன் விளக்குக.

17. Write in detail about friendly function with example program.

Friendly function ஐ ஒரு நிரல் வாயிலாக எழுதுக.

18. Explain Overloading binary operator with example program.

Overloading binary operator ஐ உதாரண நிரலி மூலம் விளக்குக.

19. Explain any two types of inheritance with example program.

ஏதேனும் இரண்டு வகையான inheritance ஐ உதாரண நிரலி மூலம் விளக்குக.

20. Explain Virtual function with example program.

Virtual function ஐ உதாரண நிரலி மூலம் விளக்குக.

F-1546

Sub. Code

7BCC4C3

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 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 contract accounting?
ஒப்பந்த கணக்கு என்றால் என்ன?
2. What do you mean by short working?
குறை உற்பத்தி என்றால் என்ன?
3. What is meant by Hire Purchase system?
வாடகை கொள்முதல் என்றால் என்ன?
4. Explain the term 'complete Repossession'.
'முழுமையாக திரும்ப பெறுதல்' விளக்குக.
5. What are the objectives of preparing Departmental Accounts?
துறைவாரிக் கணக்குகள் தயாரிப்பதன் நோக்கங்கள் யாவை?
6. What is Deficiency a/c?
பற்றாக்குறை க/கு என்றால் என்ன?

7. Explain the meaning of Royalty.
உரிமைத் தொகை என்றால் என்ன?
8. What are independent branches?
சாராத கிளைகள் என்றால் என்ன?
9. Why is statement of affairs prepared?
கடன் தீர்வு விவர அறிக்கை ஏன் தயாரிக்கப்படுகிறது?
10. What is minimum rent?
குறைந்த பட்ச வாடகை என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain “Profit on Incomplete contract”.
‘முடிவு பெறா ஒப்பந்தத்தில் கிடைத்த லாபம்’ விளக்குக.
- Or
- (b) Write the specimen of contract account.
ஒப்பந்தக் கணக்கின் மாதிரி படிவத்தினை எழுதுக.
12. (a) Explain the difference between Hire Purchase System and Installment System.
வாடகை கொள்முதல் மற்றும் தவணை கொள்முதல் முறைகளும் உள்ள வேறுபாடுகளை விவரி.
- Or
- (b) X Purchased a machine on hire purchase system Rs. 3,000 being paid on delivery and the balance in five instalments of Rs. 6,000 each, payable annually on 31st December. The each price was Rs. 30,000. Calculate the amount of interest for each year.

X என்பவர் ஒரு பொறி வகை ஒன்றை வாடகை கொள்முதலில் வாங்கியனார். அவர் உடன் தொகையாக ரூ. 3,000 மும் தவணை ஒன்றிற்கு ரூ. 6,000 வீதம் ஐந்து தவணையும் கட்டுகிறார். ரொக்க விலை ரூ. 30,000. ஒவ்வொரு வருடமும் அவர் எவ்வளவு வட்டி கட்டுகிறார் என்பதை கண்டுபிடிக்கவும்.

13. (a) The assets of Kathirasan of Mumbai on 30th June 2009 as shown by his books were Rs. 28,000 and his liabilities Rs. 22,000. He filed his petition in the solvency court and estimated his deficiency to be Rs. 15,000. After making the above estimated he found the following items were not passed through his books of accounts

- (i) Interest at 6% on his capital from 1.1.2009.
- (ii) A contingent liability of Rs. 1,250 on bills discounted by him for Rs. 5,000
- (iii) Amounts due as wages Rs. 300. Rent Rs. 100 and Taxes Rs. 150.

Prepare Statement of affairs and deficiency account that is to be prepared as per insolvency law.

மும்பையை சேர்ந்த கதிரசனின் சொத்துக்கள் ரூ. 28,000 எனவும் பொறுப்புக்கள் ரூ. 22,000 எனவும் 30.6.2009 அன்று மதிப்பிடப்பட்டன. அவர் நொடிப்பு நிலை விண்ணப்பத்தை நீதி மன்றத்தில் தாக்கல் செய்தார். அவருடைய பற்றாக்குறை ரூ. 15,000 என அவர் மதிப்பிட்டார். ஆனால் கீழ்க்கண்ட விபரங்களை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளாமல் மேற்கண்ட பற்றாக்குறை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது என அவர் பின்னர் கண்டார்.

- (i) 1.1.2009 முதல் 6% அடிப்படையில் மூலதனத்தின் மீத வட்டி.
- (ii) ரூ. 5,000-த்திற்கான கழிவு செய்யப்பட்ட மாற்றுச் சீட்டின் மீதான உடனடி பொறுப்பு ரூ. 1,250.

- (iii) கொடுக்க வேண்டிய கூலி ரூ. 300, வாடகை ரூ. 100, வரிகள் ரூ. 150 நொடிப்பு நிலை சட்டப்படி தயாரிக்கப்பட வேண்டிய நிலை அறிக்கை மற்றும் பற்றாக்குறை கணக்கினை தயார் செய்க.

Or

- (b) Distinguish between insolvency of an individual and a partnership firm.

தனிநபர் நொடிப்பு நிலைக்கும் கூட்டாண்மை நிறுவன நொடிப்பு நிலைக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை கூறுக.

14. (a) Write short notes on 'Branch Adjustment Account'.

கிளை சரிக்கட்டுதல் கணக்கு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) The Bombay Textiles Ltd, opened a branch at Delhi on 1st April 2010. From the following particulars prepare all the accounts effected for 2010 – 11 and 2011 –12 in the books of head office :

Particulars	2010 – 11 Rs.	2011 – 12 Rs.
Goods sent to Delhi	45,000	1,35,000
Cash sent to Branch for :		
Rent	6,000	6,000
Salaries	4,800	6,800
Other expenses	2,000	3,000
Cash received from Branch	70,000	1,60,000
Stock on 31 st March	7,000	26,000
Petty cash in hand on 31 st March	120	260

பம்பாய் நிறுவனம் 1.4.2010 ல் டெல்லியில் கிளை தொடங்கியது தலைமை நிறுவன புத்தகத்தில் 2010 – 2011 மற்றும் 2011 – 2012 ற்கான அனைத்து கணக்குகளையும் தயாரிக்க.

விபரம்	2010 – 11	2011 – 12
	ரூ.	ரூ.
டெல்லிக்கு அனுப்பப்பட்டது	45,000	1,35,000
கிளை செலவிற்கு அனுப்பட்ட பணம் :		
வாடகை	6,000	6,000
சம்பளம்	4,800	6,800
மற்ற செலவுகள்	2,000	3,000
கிளையிலிருந்து பெறப்பட்ட பணம்	70,000	1,60,000
31 மார்ச்சில் சரக்கிருப்பு	7,000	26,000
31 மார்ச்சில் சிறு தொகை இருப்பு	120	260

15. (a) Distinguish between Independent Branches and Foreign Banches.

சார்ந்திராத கிளைகளுக்கும் அந்திய கிளைகளுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

Or

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

Dept. A – 1000 units	} at a total cost of Rs. 1,00,000
Dept. B – 2000 units	
Dept C – 2400 units	

Stocks were :

Dept A – 1020 units at Rs. 20 each

Dept B – 1092 units at 22.50 each

Dept C – 2496 units at Rs. 25 each

Stock on 1st January were

Dept. A – 120 units

Dept. B – 80 units

Dept C – 152 units

The rate of gross profit is same in each case.
Prepare Department Trading Account.

கீழ்க்கண்ட கொள்முதல்கள் ஒரு வியாபார சாலையின்
மூன்று துறைகளினால் தயாரிக்கப்படுகின்றன. கீழ்க்கண்ட
நடவடிக்கையிலிருந்து துறை வர்த்தக கணக்கு தயார் செய்க.

துறை A – 1000 அலகுகள்	}	அடக்கவிலை ரூ. 1,00,000
துறை B – 2000 அலகுகள்		
துறை C – 2400 அலகுகள்		

ஜனவரி 1 துறை A – 1020 அலகுகள் விலை ரூ. 20

துறை B – 1092 அலகுகள் விலை ரூ. 22.50

துறை C – 2496 அலகுகள் விலை ரூ. 25

மொத்த இலாபம் ஒவ்வொரு துறையிலும் சமமாக இருக்கும்.

துறை A – 120 அலகுகள்

துறை B – 80 அலகுகள்

துறை C – 152 அலகுகள்.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. The Sayee Mine company obtained a mine on lease for a period of 30 years beginning from 1st January 2010 on the following terms :
- (a) To pay minimum rent of Rs. 24,000 per year.
- (b) Short working can be recovered during the subsequent two years.
- (c) Royalty was to be calculated at 0.50 paise per tonne production during four years from 2010 to 2013 was as follows :

Year	Production (in tons)
2010	28,000
2011	36,000
2012	60,000
2013	64,000

Show the minimum rent a/c, Royalty a/c, Land a/c and show working a/c in the books of the Sayee Mine Co.

ஜனவரி 1, 2010 லிருந்து 30 வருடத்திற்கு சாயிசுரங்க நிறுமம் ஒரு சுரங்கத்தின் மேல் குத்தகை உரிமை பெற்றது. அதன் நிபந்தனைகள் பின்வருமாறு.

- (அ) ஒரு வருட குறைந்தளவு குத்தகை தொகை ரூ. 24,000
- (ஆ) குறை உற்பத்தியை பின்வரும் இரண்டு வருடத்திற்குள் மீட்கப்பட வேண்டும்.
- (இ) உரிமைத் தொகை ஒரு டன்னுக்கு 50 பைசா என்று கணக்கிட வேண்டும், 2010 முதல் 2013 வரை உள்ள நான்கு வருடத்திற்கான உற்பத்தி பின்வருமாறு.

வருடம்	உற்பத்தி (டன்)
2010	28,000
2011	36,000
2012	60,000
2013	64,000

குறைந்தளவு குத்தகை கணக்கு மற்றும் உரிமை தொகை கணக்கு, நிலக்கரி கணக்கு மற்றும் குறை உற்பத்தி கணக்கு கண்டுபிடிக்க.

17. A firm of builders, Carrying out large Contracts kept in a contract ledger separate accounts for each contract. The following particulars relate to a certain contract carried out during the year ended 30th June.

Particulars	Rs.
Work certified by Architects	1,40,000
Cash received from the contractee	1,35,000
Materials sent to site	64,500
Labour engaged on site	50,800
Plant installed at site	11,300
Value of plant at 30th June (closing)	8,500
Cost of work not yet certified	3,400
Establishment charges	3,250
Direct Expenditure	2,400
Wages accrued due	1,850
Materials closing balance	1,400
Materials returned to store	400
Direct expenses accrued due	200
Contract price	2,00,000

You are required to prepare an account, showing the profit on the Contract to 30th June.

ஒரு பெரிய கட்டிட நிறுமம் பெரிய அளவிலான ஒப்பந்தங்களை தனிதனி பேரேட்டுக் கணக்குகளில் மேற்கொண்டுள்ளது. பின்வரும் விவரங்கள் ஜூன் 30 ல் முடிவுறும் ஆண்டிற்காக ஒரு ஒப்பந்தம் தொடர்புடையதாகும்.

விபரம்	ரூ.
கட்டிட நிபுணர்களால் சான்றளிக்கப்பட்ட வேலையின் அளவு	1,40,000
ஒப்பந்ததாரரிடமிருந்து பெறப்பட்ட ரொக்கம்	1,35,000
பணியிடத்திற்கு அனுப்பப்பட்ட சரக்கின் மதிப்பு	64,500
பணியிடத்தில் பணிபுரிவோர் மதிப்பு	50,800
பணியிடத்தில் நிறுவப்பட்ட தளவாடங்கள்	11,300
ஜூன் 30 நாளன்றைய தளவாடங்களின் மதிப்பு (இறுதி மதிப்பு)	8,500
சான்றளிக்கப்படாத பணியின் மதிப்பு	3,400
நிறுவுதலுக்கான செலவுகள்	3,250
நேரடி செலவுகள்	2,400
கொடுபட வேண்டிய கூலி	1,850
சரக்குகளின் இறுதி மதிப்பு	1,400
பண்டகசாலைக்கு திருப்பி அனுப்பப்பட்ட சரக்குகள்	400
நேரடி செலவுகள் கொடுபட வேண்டியது	200
ஒப்பந்த விலை	2,00,000

30 ஜூன் நாளன்றைய ஒப்பந்தம் மீதான இலாபத்தை காட்டும் கணக்கு ஒன்றை தயார் செய்ய நீவிர் கோரப்படுகிறீர்.

18. What are the difference between statement of affairs and Balance sheet? Write a specimen of statement of affairs.

நிலைமை விவர அறிக்கைக்கும் இருப்பு நிலைக்கு குறிப்புக்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது? நிலைமை விவர அறிக்கையின் மாதிரி படிவத்தை எழுதுக.

19. From the following particulars relating to Chennai branch for the year ended 31.12.2009. Prepare branch account in the head office books.

Particulars	Rs.
Stock at the branch on 1.1.2009	15,000
Debtors at the branch on 1.1.2009	30,000
Petty cash at the branch on 1.1.2009	300
Goods sent to branch during 2009	2,52,000
Cash sales 2009	60,000
Received from debtors 2009	2,10,000
Credit sales debtors 2009	2,28,000
Cheques sent to branch during 2009 :	
For salaries	9,000
For rent and rates	1,500
For petty cash	<u>1,100</u>
	11,600
Stock at the branch on 31.12.2009	25,000
Petty cash 31.12.2009	200
Goods returned by the branch	2,000
Debtors on 31.12.2009	48,000

கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகளிலிருந்து சென்னை கிளை க/கு தயாரிக்க வேண்டிய ஆண்டு 31.12.2009. தலைமை அலுவலக புத்தக பதிவேட்டிலிருந்து கிளை கணக்கினை தயாரிக்க.

விபரம்	ரூ.
1.1.2009 அன்று சரக்கு	15,000
1.1.2009 அன்று கடனாளிகள்	30,000
1.1.2009 அன்று சில்லறைச் செலவு இருப்பு	300
2009 ஆண்டுக்குரிய அனுப்பிய சரக்கு	2,52,000
2009 ம் ஆண்டுக்குரிய ரொக்க விற்பனை	60,000
2009 ம் ஆண்டு கடனாளிகளிடமிருந்து பெற்றது	2,10,000
2009 ம் ஆண்டுக்குரிய கடன் விற்பனை	2,28,000

விபரம்		ரூ.
2009 ம் ஆண்டுக்குரிய கிளைக்கு அனுப்பிய காசோலை :		
சம்பளம்	9,000	
வாடகை கட்டணம்	1,500	
சில்லறைச் செலவு	<u>1,100</u>	11,600
31.12.2009 அன்று சரக்கிருப்பு		25,000
31.12.2009 அன்று சில்லறை செலவு இருப்பு		200
கிளையால் திருப்பி அனுப்பப்பட்ட சரக்கு		2,000
31.12.2009 அன்று கடனாளிகள்		48,000

20. Write the specimen of Contract account.

ஒப்பந்தக் கணக்கின் மாதிரி படிவத்தினை எழுதுக.

F-1547

Sub. Code

7BCC4C4

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 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. A boy buys an article for Rs.40 and sells it for Rs.65. Express his profit as a percentage of the cost price.

ஒரு சிறுவன் ஒரு பொருளை ரூ.40க்கு வாங்கி ரூ.65க்கு விற்கிறான். செலவினத்தின் ஒரு சதவீதமாக அவன் லாபத்தை காட்டு.

2. Define Banker's discount.

வங்கியாளர்களின் தள்ளுபடி வரையறு.

3. State the power rule for logarithm.

மடக்கைக்கான ஆளுமை விதி கூறுக.

4. Find the value of m if $\log_2 64 = m$.

$\log_2 64 = m$ எனில் m -இன் மதிப்பு காண்க.

5. State whether the statements are True or False :

(a) The set $\{0\}$ is an empty set

(b) $5 \in \{3, 5, 7, 9\}$.

அறிக்கைகள் சரியா, தவறா என கூறுக :

(அ) $\{0\}$ என்பது வெற்று கணமாகும்

(ஆ) $5 \in \{3, 5, 7, 9\}$.

6. Given $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$, $C = \{2, 4, 5, 6\}$ list the elements of the sets $(A \cup B) \cup C$ and $A \cup (B \cup C)$.

$A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$, $C = \{2, 4, 5, 6\}$ எனில் $(A \cup B) \cup C$ மற்றும் $A \cup (B \cup C)$ பட்டியல் அமைத்து காட்டு.

7. State Bay is Theorem in Probability.

நிகழ்தகவின் பேயஸ் தேற்றம் கூறுக.

8. State addition theorem in probability.

நிகழ்தகவின் கூட்டல் தேற்றம் கூறுக.

9. Write down the general term of the binomial $(x + a)^n$.

$(x + a)^n$ -யின் n -ஆவது உறுப்பு எழுதுக.

10. What is the sum of Binomial coefficients?

$(x + a)^n$ -யின் கூட்டு குணகம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Find the cash value of the bill of Rs.1,500 at 3 months discounted at 4%.

ஒரு ரசிதின் மதிப்பு 3 மாதத்திற்கு ரூ.1,500, தள்ளுபடி 4% எனில் அதன் பணமதிப்பு காண்க.

Or

- (b) What is Compound Interest? Write down its formula.

கூட்டு வட்டி என்றால் என்ன? அதன் சூத்திரம் எழுதுக.

12. (a) If $a^2 + b^2 = 7ab$ show that $2\log(a-b) = \log 5 + \log a + \log b$.

$a^2 + b^2 = 7ab$ எனில், $2\log(a-b) = \log 5 + \log a + \log b$ என நிறுவுக.

Or

- (b) Find the value of $\frac{71.26 \times 18.52}{21.62 \times 17.45}$ using logarithm table.

மடக்கை அட்டவணை கொண்டு $\frac{71.26 \times 18.52}{21.62 \times 17.45}$ மதிப்பிடுக.

13. (a) Verify by Venn Diagram $(A \cap B)' = A' \cup B'$.

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

Or

- (b) Prove that $A \times B \neq B \times A$ if $A = \{1, 2, 3\}$ and $B = \{3, 4, 5\}$.

$A = \{1, 2, 3\}$ மற்றும் $B = \{3, 4, 5\}$ எனில், $A \times B \neq B \times A$ நிரூபி.

14. (a) Calculate the probability of picking a card that was a heart or spade. Comment on your answer.

ஒரு சீட்டுகட்டில் ஒரு அட்டை எடுப்பின் அவை ஹார்ட் அல்லது ஸ்பேட் நிகழ்தகவு காண்க. உங்கள் விடை கருத்து கூறுக.

Or

- (b) A dealer in refrigerators estimates the following data. Per day/

No. of refrigerators sold in a day	}	0	1	2	3	4	5	6
Probability :		0.03	0.20	0.23	0.25	0.12	0.10	0.07

Find the average number of refrigerators sold in a day.

பின்வருவன ஒரு குளிர்சாதன பெட்டி வியாபாரி நாள் 1க்கு கொடுக்கும் விவரம். இதன் சராசரி மதிப்பிடுக.

நாள் 1க்கு விற்கப்படும் குளிர்சாதன பெட்டிகள் :	}	0	1	2	3	4	5	6
நிகழ்தகவு :		0.03	0.20	0.23	0.25	0.12	0.10	0.07

15. (a) State Binomial theorem for positive integral index and find the value of $(1 + 2x)^2$.

ஈருறுப்பு தேற்றத்தை நேர்மறை ஒருங்கிணைப்பு குறியீட்டுக்கு கூறுக, மற்றும் $(1 + 2x)^2$ மதிப்பிடுக.

Or

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

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

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

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain Nominal rate and Effective rate of interest with an example.

பெயரளவு விகிதம், பயனுள்ள விகிதம் உதாரணம் கொண்டு விளக்குக.

17. Find an value of :

(a) $\log_2 128 = x$

(b) $\log_3 729 = x$.

(அ) $\log_2 128 = x$

(ஆ) $\log_3 729 = x$ எனில், x -இன் மதிப்பு காண்க.

18. In a survey of 5000 persons, it was found that 2800 read Indian Express and 2300 read Hindu, while 400 read both papers. How many read neither Indian Express nor Hindu?

5000 நபர்களில் கணக்கெடுப்பில், 2800 நபர்கள் இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ் படிக்கிறார்கள், 2300 இந்து படிக்கிறார்கள், 400 நபர்கள் இரண்டையும் படிக்கிறார்கள். எவ்வளவு நபர்கள் இவ்விரண்டையும் படிக்கவில்லை.

19. The table shows the number of customers returning the products in a marketing territory. The data is for 100 stores :

No. of returns : 0 1 2 3 4 5 6

No. of stores : 4 14 23 23 18 9 9

Fit a Poisson distribution.

வாடிக்கையாளர்கள் ஒரு சந்தைப்படுத்தல் பகுதிக்கு திரும்ப கொடுத்த பொருள்களின் அட்டவணை, மற்றும் 100 கடைகளின் விவரம். இதற்கு பாய்சான் பரவலை பொருத்துக.

திரும்பிய பொருளின் எண் : 0 1 2 3 4 5 6

கடைகளின் எண் : 4 14 23 23 18 9 9

20. (a) Find the value of $(.99)^{10}$ using Binomial theorem.

(b) Simplify $(a + b)^3 - 3b(a + b)^2 + 3b^2(a + b) - b^3$.

(அ) ஈருறுப்பு தேற்றத்தை பயன்படுத்தி $(.99)^{10}$ -ன் மதிப்பு காண்க.

(ஆ) எளிமைப்படுத்துக :

$$(a + b)^3 - 3b(a + b)^2 + 3b^2(a + b) - b^3$$

F-1683

Sub. Code

7BCCA1

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

Commerce with Computer Application

Allied — BANKING THEORY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

1. What do you mean by co-operative bank?
கூட்டுறவு வங்கி என்றால் என்ன?
2. Why do we need banks in India?
இந்தியாவில் வங்கிகளின் அவசியத்தை கூறுக.
3. Briefly state the importance of credit cards.
கடன் அட்டைகளின் முக்கியத்துவத்தை சுருங்க கூறுக.
4. State the meaning of social responsibility.
சமூக பொறுப்புகளின் பொருள் தருக.
5. What is meant by teller system?
பணப் பொறுப்பாளர் முறை என்றால் என்ன?
6. Why is RRB created?
மண்டல கிராம வங்கி எதனால் உருவாக்கப்பட்டது?

7. What is meant by CRR?

CRR என்றால் என்ன?

8. State the defects of Qualitative Credit Control.

கடன் தன்மைக் கட்டுப்பாட்டின் குறைபாடுகளை கூறுக.

9. Define banking.

வங்கியியல் – இலக்கணம் தருக.

10. What is meant by e-banking?

இ-வங்கியியல் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Trace the origin of banks in India.

இந்தியாவில் வங்கிகளின் தோற்றத்தை எழுதுக.

Or

(b) Bring out the shortcomings of branch banking.

கிளை வங்கியின் குறைபாடுகளை வெளிக்கொணர்க.

12. (a) Write a note on :

(i) Leasing

(ii) Merchant banking.

குறிப்பு வரைக :

(i) குத்தகையிடுதல்.

(ii) வியாபார வங்கியியல்.

Or

(b) Explain the general principles of lending.

கடன் வழங்குதலின் பொதுக் கோட்பாடுகளை விளக்குக.

13. (a) Describe the process of credit creation in brief.
கடன் உருவாக்குதல் முறையினை சுருக்கமாக விவரிக்க.

Or

- (b) State the investment policies of banks.
வங்கிகளின் முதலீட்டு கொள்கைகளை கூறுக.

14. (a) State the provisions for licensing of banks.
வங்கிகள் உரிமம் பெறலில் உள்ள சரத்துக்களை கூறுக.

Or

- (b) Explain briefly the importance of RBI.
RBI-யின் முக்கியத்துவத்தை சுருங்க விளக்குக.

15. (a) State the advantages of 'Ombudsman'.
'Ombudsman'-யின் நன்மைகளை கூறுக.

Or

- (b) Write a note on privatisation of banks.
வங்கிகளின் தனியார்மயமாக்குதலை பற்றி குறிப்பு வரைக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the functions of banking.
வங்கிகளின் பணிகள் யாவை என விளக்குக.
17. State the role of commercial banks.
வணிக வங்கிகளின் பங்கினை கூறுக.
18. What is the importance of RRB's? Explain its advantages.
'RRB'-யின் முக்கியத்துவத்தையும், அதன் நன்மைகளை கூறுக.

19. Discuss how SBI helps in
- (a) Agricultural finance.
 - (b) Co-operative sector.
 - (c) SSI's.

பாரத ஸ்டேட் வங்கி இவைகளுக்கு எவ்வாறு உதவுகிறது என விவரிக்க :

- (அ) விவசாய நிதி
- (ஆ) கூட்டுறவு துறை
- (இ) சிறு தொழில் நிறுவனம்.

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

வங்கிகளின் வாராக்கடன் குறைப்பதற்கான வழிமுறைகளை கூறுக.

F-1684

Sub. Code

7BCCA2

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

Commerce with Computer Application

Allied : BANKING - LAW AND PRACTICE

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Who is a banker?
வங்கியர் என்றால் யார்?
2. What is meant by lien?
உரிமை என்றால் என்ன?
3. What is meant by saving deposit?
சேமிப்பு வைப்பு என்றால் என்ன?
4. What are favorable entries?
சாதகமான உள்ளீடுகள் என்றால் என்ன?
5. Define cheque.
காசோலை – இலக்கணம் தருக.
6. What is material alteration?
அடிப்படை மாற்றம் என்றால் என்ன?
7. Who is a paying banker?
பணம் வழங்கும் வங்கியர் என்றால் யார்?

8. What is endorsement?
புறக்குறிப்பு என்றால் என்ன?

9. Define draft.
வரையோலை – இலக்கணம் தருக.

10. What is FDR?
FDR என்றால் என்ன?

Part B (5 × 5 = 25)

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

11. (a) Does the banker has right to charge interest.
Explain.
வங்கியருக்கு வட்டி வசூலிக்கும் உரிமை உள்ளதா?
விளக்குக.

Or

(b) Explain the general obligation to honor cheque.
காசோலைக்கான கடமையை எவ்வாறு மரியாதை செய்வீர்
என்று விளக்குக.

12. (a) How to maintain current account?
நடப்பு கணக்கையை எவ்வாறு பராமரிக்க வேண்டும்.

Or

(b) Explain the procedure to maintain Joint account.
கூட்டு கணக்கை எவ்வாறு பராமரிப்பீர், அதன் செயல்முறை
விளக்கம் தருக.

13. (a) Differentiate cheque from bill of exchange.
காசோலைக்கும் வாக்குறுதிப் பத்திரத்திற்கும் உள்ள
வேறுபாடுகள் தருக.

Or

(b) Explain the procedure to allow a cheque.
ஒரு காசோலையை அனுமதிக்கும் செயல்முறையை
விளக்குக.

14. (a) What are the rights of a paying banker?

பணம் வழங்கும் வங்கியின் உரிமைகள் யாவை?

Or

- (b) State the statutory protection under NI Act for a paying banker.

பணம் வழங்கும் வங்கியின் சட்டமுறையைப் பாதுகாப்பை NI சட்டத்தின் கீழ் கூறுக.

15. (a) State the various forms used in banks.

வங்கியில் உள்ள பல்வேறு படிவங்களை எவ்வாறு பயன்படுத்துவீர்கள் – விளக்குக.

Or

- (b) State the protection available to collecting banker.

வசூலிக்கும் வங்கியரின் பாதுகாப்பினை விளக்குக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Enumerate the relationship between banker and customer.

வங்கியருக்கும், வாடிக்கையாளருக்கும் உள்ள தொடர்பினை விவரிக்க.

17. Discuss the procedure to opening an account in banks.

ஒரு வங்கி கணக்கு தொடங்குவதற்கான செய்முறையை விவாதிக்க.

18. State the essentials of cheque and promissory note.

காசோலை மற்றும் வாக்குறுதி பத்திரத்தின் அடிப்படைகளை விளக்குக.

19. Explain the kinds of endorsement.

புறக்குறிப்பின் வகைகளை விளக்குக.

20. Brings out the need for :

- (a) Promissory note
- (b) Traveler's cheque
- (c) Credit card
- (d) Letter of credit.

பின்வருவனவின் தேவைகளை வெளிகொணர்க.

(அ) வாக்குறுதி பத்திரம்

(ஆ) பயணியின் காசோலை

(இ) கடன் அட்டை

(ஈ) கடன் கடிதம்.

F-1685

Sub. Code

7BCCA3

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

Commerce with Computer Application

Allied — PRINCIPLES OF MANAGEMENT

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. Define management.
மேலாண்மை-இலக்கணம் தருக.
2. What do you mean by unity of command?
ஒருமை உத்திரவு என்றால் என்ன?
3. State the need for objectives.
நோக்கங்களின் அவசியத்தை கூறுக.
4. Write a note on simulation.
செயற்போலி முறை என்றால் என்ன?
5. What is authority?
ஆணை உரிமை-குறிப்பு வரைக.
6. What is meant by departmentation?
துறைகளமைத்தல் என்றால் என்ன?
7. Write the importance of staffing.
பணியாளர் நியமனம் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

8. State the need for induction.
புதுமுகம் செய்தல்-தேவையை கூறுக.
9. Define performance appraisal.
மதிப்பீடு செய்தல்-இலக்கணம் தருக.
10. What is meant by two way communication?
இருவழித் தொடர்பு என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Enumerate the principles of scientific management.
அறிவியல் ரீதியான மேலாண்மைக் கூறுகளை விவாதிக்க.

Or

- (b) Explain the characteristics of management.
மேலாண்மையின் குணநலன்களை விளக்குக.

12. (a) Explain the features of decision-making.
தீர்மானம் எடுத்தலின் தன்மைகளை விளக்குக.

Or

- (b) State the objectives of planning.
நோக்கங்களின் முக்கியத்துவத்தை கூறுக.

13. (a) Explain why departmentation is necessary.
துறை அமைத்தல்-எதனால் தேவைபடுகிறது என விளக்குக.

Or

- (b) Describe the organisation structure.
அமைப்பு கட்டுமான முறையை விவரிக்க.

14. (a) Briefly explain the traditional methods of training.
பாரம்பரிய பயிற்சி முறைகளை சுருக்கமாக விளக்குக.

Or

- (b) State the steps involved in staffing.
தேர்ந்தெடுத்தல் முறையிலுள்ள கட்டங்களை கூறுக.

15. (a) Explain Herzberg's theory of motivation.
'Herzberg's – ஊக்குவித்தலின் கோட்பாட்டினை விளக்குக.

Or

- (b) Briefly explain the principles of directing.
இயக்குவித்தலின் கொள்கைகளை சுருங்க விளக்குக.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain in detail the evolution of management thought.
மேலாண்மைச் சிந்தனையின் வளர்ச்சியை விரிவாக விளக்குக.
17. Examine the steps in planning process.
திட்டத்தின் நடைமுறையில் உட்பட்ட கட்டங்களை ஆய்வு செய்க.
18. What is span of management? Explain the factors which determines span of management.
மேற்பார்வை அளவு என்றால் என்ன? அதை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை? என விளக்குக.
19. Explain the selection procedure in detail.
தேர்ந்தெடுத்தலின் நடைமுறையினை விரிவாக விளக்குக.
20. Discuss the problems in communication and suggest measures to overcome it.
தகவல் தொடர்பில் உள்ள பிரச்சனைகளையும் அவை நீக்குவதற்கான வழிமுறைகளையும் விளக்குக.

F-1686

Sub. Code

7BCCA4

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

Commerce with Computer Application

Allied — SERVICES MARKETING

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

Part A

(10 × 2 = 20)

Answer all questions.

1. What is service marketing?
சேவை சந்தையிடல் என்றால் என்ன?
2. State the types of service marketing.
சேவை சந்தையிடலின் வகைகளை எழுதுக.
3. What is service marketing mix?
சேவை சந்தை கலவை என்றால் என்ன?
4. What is service process?
சேவை முறை என்றால் என்ன?
5. Define Customer Retention.
நுகர்வோரை தக்கவைத்தல் வரைவிலக்கணம் தருக.
6. What is service promotion?
சேவை பெருக்கம் என்றால் என்ன?

7. Define service quality gap.
சேவை தரத்தின் இடைவெளிகள் வரைவிலக்கணம் தருக.
8. State the elements of promotion mix for services.
சேவை பெருக்க கலவையின் கூறுகளை எழுதுக.
9. What is service quality?
சேவை தரம் என்றால் என்ன?
10. What is Tourism Marketing?
சுற்றுலா சந்தையிடுதல் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 5 = 25)

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

11. (a) Explain various types of services.
சேவைகளில் பல்வேறு வகைகளை விவரி.
- Or
- (b) State the difference between services and products.
சேவை மற்றும் பொருட்கள் இடையிலான வேறுபாடுகளை விளக்குக.
12. (a) State the emerging trends in service marketing.
சேவை சந்தையிடலின் பரிணாம வளர்ச்சி பற்றி எழுதுக.
- Or
- (b) State the importance of pricing.
விலை நிர்ணயித்தல் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

13. (a) Write short note on quality gaps.
தரத்தின் இடைவெளிகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) State the characteristics of financial services.
நிதி சேவையின் பண்புகளை விளக்குக.
14. (a) Explain the service of a product.
பொருளின் சேவைகள் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) What are the benefits of marketing segmentation in service marketing?
சேவை சந்தை பிரிவிடலின் நன்மைகள் யாவை?
15. (a) Write short note on Bank marketing.
வங்கி சந்தையிடல் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Write short note on marketing of services.
சந்தையிடல் சேவை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the characteristics of services.
சேவையின் பண்புகளை பற்றி விளக்குக.
17. Explain the seven P's in service marketing mix.
சேவை சந்தை கலவையின் "7P" க்கள் யாவை?

18. Explain the service life cycle concept.

சேவையின் வாழ்க்கை சுழற்சியின் கருத்தை விளக்குக.

19. What are the functions of intermediaries in service firms?

சேவை நிறுவனத்தில் இடைதரகர்களுக்கான பணிகளை விளக்குக.

20. How to market an Airline explain?

விமானச் சந்தையிடல் முறையினைப் பற்றி விளக்குக.
