

**B.Com., (C.A.) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2010**

**Fourth Semester**

**Commerce with Computer Applications**

**BUSINESS MATHEMATICS**

**(CBCS—2008 Onwards)**

Duration : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part - A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the Questions

1. What is present value ?

Present Value என்றால் என்ன ?

2. What is Simple Interest ?

தனி வட்டி என்றால் என்ன ?

3. Write down the formula for  $\log(1-x)$

$\log(1-x)$ ன் விரிவாக்கம் (சூத்திரம்) எழுதுக.

4. Write down the product rule for Logarithms.

மடக்கையின் பெருக்கல் விதியை எழுதுக.

5. Write the De-Morgan's Laws.

டீ-மார்க்கனின் விதிகளை எழுதுக.

6. Write the subsets of  $A = \{a, b, c, d\}$

$A = \{a, b, c, d\}$  என்ற கணத்தின் உட்கணங்களை எழுது.

7. State the Baye's theorem.

பேய்ஸ் தேற்றத்தை எழுதுக.

8. What is Binomial distribution ?

ஈருறுப்பு பரவல் என்றால் என்ன ?

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

$\left(\frac{b}{x} + \frac{x}{b}\right)^{16}$  னின் விரிவாகத்தின் நடு உறுப்பு காண்க.

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

$(a - bx^3)^{10}$  என்பதில்  $x^{18}$  ன் கெழு காண்க.

**Part - B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the Questions

11 a. Find the simple interest for 10,000 in 5% of 5 years.

அசல் 10,000க்கு 5% வட்டி விகிதம் எனில் 5 ஆண்டுகளுக்கு தீன வட்டி காண்க.

(Or)

b. Find the amount of an annuity of Rs. 10,000 per annum for 10 years reckoning compound interest at 10% per annum.

அசல் 10,000க்கு 10% வட்டி விகிதம் எனில் 10 வருடத்திற்கான அறையாண்டு கூட்டு வட்டி விகிதத்தைக் கணக்கிடுக.

- 12 a. Find the sum of the series  $\log 2 - \frac{1}{21} (\log 2)^2 + \frac{1}{3} (\log 2)^3 + \dots \infty$   
 $\log 2 - \frac{1}{21} (\log 2)^2 + \frac{1}{3} (\log 2)^3 + \dots \infty$  ன் மதிப்பு காண்க.

(Or)

- b. Solve that  $2 \left[ 1 + \frac{(\log n)^2}{2!} + \frac{(\log n)^4}{4!} + \dots \infty \right] = n + \frac{1}{n}$   
 $2 \left[ 1 + \frac{(\log n)^2}{2!} + \frac{(\log n)^4}{4!} + \dots \infty \right] = n + \frac{1}{n}$  என்பதை நிரூபி

- 13 a. Prove the De-Morgan's laws.

டீ-மார்கனின் விதிகளை எழுதி நிரூபி.

(Or)

- b. If  $A = \{1, 2, 3\}$   $B = \{1, 3, 5\}$   $\{C = 2, 3, 4, 6\}$  Find (i)  $A \cup B$   
(ii)  $A \cap B$  (iii)  $A - B$  (iv)  $A \cup (B \cap C)$  (v)  $A - (B \cap C)$   
 $A = \{1, 2, 3\}$   $B = \{1, 3, 5\}$   $\{C = 2, 3, 4, 6\}$  எனில் (i)  $A \cup B$   
(ii)  $A \cap B$  (iii)  $A - B$  (iv)  $A \cup (B \cap C)$  (v)  $A - (B \cap C)$  ன் மதிப்புக் காண்க.

- 14 a. Write dow the Properties of Binomial distribution.

ஈருறுப்பு பரவலின் பண்புகளை எழுதுக.

(Or)

- b. A coin is tossed 6 times. What is the probability of obtaining four or more heads ?

ஒரு நாணயம் 6 முறை சுண்டப்படும் போது அதிக பட்சமாக 4 தலைகள் விழுவதற்கான நிகழ்தகவு காண்க.

15 a. If  $(1 + ax)^n = 1 + 6x + 16x^2 \dots$  find the value of a and n

$(1 + ax)^n = 1 + 6x + 16x^2 \dots$  எனில் a மற்றும் nன் மதிப்பு காண்க.

(Or)

b. Using Binomial theorem, Prove that  $2^{2n} - 3n - 1$  is dividisible by 9.

ஈருறுப்புப் பரவலைப் பயன்படுத்தி தீர்வு காண்க  $2^{2n} - 3n - 1$  is dividisible by 9.

### Part - C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** Questions

16. Find the compound interest of the Principal amount of Rs. 2,000 with the Interest rate 4% for 2 years.

ரூபாய் 2,000க்கு 4% வட்டி விகிதத்தின் படி 2 ஆண்டுகளுக்கு கூட்டு வட்டி காண்க.

17. Prove the following laws of logarithm.

- Product Rule
- Quotient Rule
- Power Rule.

பின்வரும் மடக்கை விதிகளை நிரூபி

- Product Rule
- Quotient Rule
- Power Rule.

18. Prove that using Venn Diagram

- $A - (B \cap C) = (A - B) \cup (A - C)$
- $A - (B \cup C) = (A - B) \cap (A - C)$

வென் படங்களைப் பயன்படுத்தி நிரூபி.

- $A - (B \cap C) = (A - B) \cup (A - C)$
- $A - (B \cup C) = (A - B) \cap (A - C)$

19. Find the value of following equations.

i)  $(1 + \sqrt{5})^5 + (1 - \sqrt{5})^5$

ii)  $(2\sqrt{a} + 3)^6 + (2\sqrt{a} - 3)^6$

மதிப்பு காண்க.

i)  $(1 + \sqrt{5})^5 + (1 - \sqrt{5})^5$

ii)  $(2\sqrt{a} + 3)^6 + (2\sqrt{a} - 3)^6$

20. Write Bayes Theorem then Prove it.

பேயஸ் தேற்றத்தை எழுதி நிறுவுக.

\*\*\*

**B.Com (CA). DEGREE EXAMINATION, APRIL 2010****First Semester****Commerce with Computer Applications****FUNDAMENTALS OF COMPUTER****(CBCS—2008 Onwards)**

Duration : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part - A**

(10 × 2 = 20)

Answer **All** the questions.

1. Define Computer.

கனிப்பான் - வரையறு.

2. What is Software?

மென்பொருள் என்றால் என்ன?

3. What is LAN?

லேன் - என்றால் என்ன?

4. What is Network Topology?

நெட்வொர்க் டோப்பாலஜி என்றால் என்ன?

5. What is meant by Operating System?

செயல்பாட்டு முறையின் பொருள் யாது?

6. What is MS-DOS?

எம் எஸ்.டாஸ் என்றால் என்ன?

7. What do you mean by UNIX?

யூனிக்ஸ் பற்றி நீவீர் அறிவது யாது?

8. What is File?

கோப்பு என்றால் என்ன?

9. Who is Windows?

விண்டோஸ் என்றால் என்ன?

10. What is Icon?

ஐக்கான் என்றால் என்ன?

**Part - B**

(5 × 5 = 25)

Answer **All** the questions.

11. a. What are the components of a Computer?

கணிப்பானின் முக்கிய கூறுகள் யாவை?

(Or)

b. Write note on Software Evolution.

மென்பொருள் வளர்ச்சி குறித்து குறிப்பு வரைக.

12. a. Explain the needs for Communication media.

தகவல் தொடர்பு சாதனங்களின் தேவைகளை விளக்குக.

(Or)

b. Discuss about various Protocols.

பல்வேறு வகையான புரோட்டாகால்கள் பற்றி விவாதி.

13. a. What are the classification of Operating System.

செயல் பாட்டு திட்டத்தின் பல்வேறு வகைகள் யாவை.

(Or)

b. State any four MS-DOS commands.

ஏதேனும் நான்கு எம்எஸ்-டாஸ் கட்டளைக் பற்றி கூறுக.

14. a. Write about the features of UNIX File System.

யூனிக்ஸ் பைல் முறையின் சிறப்பியல்களைப் பற்றி

எழுதுக.

(Or)



b. Explain the file security procedure in UNIX.

யூனிக்ஸின் கோப்பு பாதுகாப்பு நடை முறையினை விளக்குக.

15. a. Write short note about Help Menu.

ஹெல்ப் மெனு - பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

(Or)

b. What are the salient features of Windows 98.

விண்டோஸ் 98-ன் சிறப்பியல்புகள் யாவை.

**Part - C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **Three** questions.

16. Explain the functions of Computer.

கணிப்பானின் பயன்பாடுகளை விளக்குக.

17. Discuss the working of TCP/IP.

டிசிபி/ஐபி செயல்பாட்டு முறையினை விவாதி.

18. Briefly explain the various functions of Operating System.

செயல்பாட்டு முறையின் பல்வேறு பணிகளை பற்றி விரிவாக விளக்கவும்.

19. Write about file permission procedure in UNIX.

யுனிக்ஸி-ன் கோப்பு அனுமதி நடைமுறைகளைப் பற்றி எழுதுக.

20. Discuss the features of Windows XP.

விண்டோஸ் - எக்ஸ்பியின் சிறப்பியல்புகளைப் பற்றி விவாதி.

\*\*\*

**B.Com(CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2010****Second Semester****Commerce with Computer Applications****ADVANCED ACCOUNTANCY - II****(CBCS—2008 Onwards)**

Duration : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Section - A**

(10 × 2 = 20)

Answer **All** Questions.

1. Define Bills of Exchange.  
மாற்றுச் சீட்டு - வரையறு.
2. What is meant by renewal of bill?  
சீட்டு புதுப்பித்தல் என்பதன் பொருள் யாது ?
3. What is Red-Ink Interest?  
சிவப்பு-மை வட்டி என்றால் என்ன ?
4. What is Average due date?  
சராசரி தவணை நாள் என்றால் என்ன ?
5. What is Consignment?  
அனுப்பீடு கணக்கு என்றால் என்ன ?

6. What is normal loss?  
சாதாரண நட்டம் என்றால் என்ன ?
7. Define Joint venture.  
இணை-வினை - வரையறு.
8. Who are co-ventures?  
இணை-வினையாளர்கள் யாவர் ?
9. What is single entry system?  
ஒற்றைப் பதிவு முறை என்றால் என்ன ?
10. What is Bills Receivable Account?  
மாற்றுச் சீட்டு கணக்கு என்றால் என்ன ?

**Section -B**

(5 × 5 = 25)

Answer **All** Questions

11. a. On Jan.6 2006, Kumar sold goods to Bindu for Rs.8,000. On the same date, Kumar drew a four months bill on Bindu which was duly accepted by the latter. Kumar discounted the bill on Jan 9, 2006 with his bankers at 6%. Journalize the transactions in the books of Kumar and Bindu where the bill is dishonoured on the due date.  
2006 ஜனவரி 6ம் நாள் பிந்துவுக்கு குமார் ரூ. 8000 சரக்கு விற்பனை செய்தார். அதே நாளில் குமார் பிந்துவின் மீது நான்கு மாதங்களில் செலுத்தக் கூடிய மாற்றுச்சீட்டை எழுதி அது முறையாக பிந்துவால் ஒப்புக் கொள்ளப்பட்டது. குமார் ஜனவரி 9, 2006 அன்று தனது வங்கியாளரிடம் மாற்றுச்சீட்டை 6%க்கு வட்டம் செய்தார். உரிய நாளில் மாற்றுச் சீட்டுத் தொகையை செலுத்த இயலாமல் போனால் இருவர் ஏடுகளிலும் முதற்குறிப்பேட்டு பதிவினைத் தருக.

(Or)

b. Arun sold goods to Babu on 1<sup>st</sup> April 2007 for Rs.2000 for which a bill of exchange for 3 months was drawn by Arun and accepted by the latter. Give journal entries in the books of both the parties assuming that the bill is honoured on the due date.

ஏப்ரல் 1, 2007 அன்று ரூ. 2000க்கான பொருட்களை அருண் என்பவர் பாபு என்பவரிடம் விற்பனை செய்தார். இந்த விற்பனைத் தொகைக்காக மூன்று மாத மாற்றுச் சீட்டினை அருண் எழுத மற்றவர் அதை ஏற்றார். தவணை நாளன்று மாற்றுச் சீட்டு ஏற்கப்பட்டது என்று கருத்தில் கொண்டு இருவரின் ஏடுகளிலும் குறிப்பேட்டுப் பதிவுகளைத் தருக.

12. a. Kannan purchased goods from Raman, for which the due dates are given below:

2007	Rs.	
March 15	1,000	Due 18 <sup>th</sup> April
April 21	1,500	Due 24 <sup>th</sup> May
April 27	500	Due 30 <sup>th</sup> June
May 15	600	Due 18 <sup>th</sup> July

Find the average due date.

கண்ணன் என்பவர் ராமன் என்பவரிடமிருந்து கொள்முதல் செய்ததற்கான தவணை நாட்கள் பின்வருமாறு :

2007	ரூ.	
மார்ச் 15	1,000	தவணை தேதி ஏப்ரல் 18
ஏப்ரல் 21	1,500	தவணை தேதி மே 24
ஏப்ரல் 27	500	தவணை தேதி ஜூன் 30
மே 15	600	தவணை தேதி ஜூலை 18

சராசரி தவணை நாளை கணக்கிடுக.

(Or)

b. Mr. X sells goods to Mr.Y as follows:

Jan 2 - Rs.1000

Feb 16 - Rs.700

Mar 22 - Rs.840

Mr.Y sells goods to Mr.X as follows:

Jan 21 - Rs.500

Mar 8 - Rs.944

April 15 - Rs.340

They agree to settle the amount on the average due date method. Terms are Mr.X's bills at 2 months and Mr.Y's bills at one month. Find out the due date and the amount to be paid.

மிஸ்டர் X என்பவர் மிஸ்டர் Y என்பவருக்கு கீழ்க்காணும் விற்பனையை செய்துள்ளார்.

ஜனவரி 2 - ரூ. 1,000, பிப்ரவரி 16 - ரூ. 700, மார்ச் 22 - ரூ. 840.

மிஸ்டர் Y என்பவர் மிஸ்டர் X என்பவருக்கு கீழ்க்காணும் விற்பனையை செய்துள்ளார். ஜனவரி 21 - ரூ. 500, மார்ச் 8 - ரூ. 944, ஏப்ரல் 15 - ரூ. 340.

அவர்கள் இருவரும் சராசரி தவணை நாள் முறை மூலம் இந்த தொகையை சரி செய்து கொள்ள சம்மதிக்கின்றனர். மிஸ்டர் X என்பவரது மாற்றுச் சீட்டு 2 மாதகாலம் எனவும் மிஸ்டர் Y என்பவரது மாற்றுச் சீட்டு 1 மாத காலம் எனவும் ஒப்புக் கொள்ளப்படுகிறது. பணம் தர வேண்டிய நாளையும் தரவேண்டிய தொகையையும் கணக்கிடுக.

13. a. Chandran of Chennai consigned 200 packets of Cosmetics each costing Rs.600 to his agent Makesh of Calcutta. He paid Rs.1,000 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 Makesh. Calculate the value of abnormal loss.

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

(Or)

b. Kumaran of Tirupur sends 40 cases of Hosiery goods worth Rs.20,000 to Gokale of Bombay to be solid on consignment basis on 1<sup>st</sup> April 1998. Kumaran pays Rs.500 towards freight charge. The goods are received by Gokale and he accepts a bill drawn on him by Kumaran at 3 months for Rs.10,000 on 5<sup>th</sup> April 1998. The bill was discounted on the next day by Kumaran at 6% p.a. On 5<sup>th</sup> July 1998; Gokale sends on account sales to Kumaran showing that sales of the entire stock have been effected totalling Rs.24,000. His expenses are: Godown rent Rs.500 and insurance Rs.250. Gokale is entitled to a commission of 6% on sale proceeds. Gokale sent a bank draft for the balance due to Kumaran and settled his account.

Prepare the Account Sales and show the Ledger Accounts in the books of Kumaran.

திருப்பூரை சேர்ந்த குமரன் என்பவர் ரூ. 20,000 மதிப்புள்ள 40 பெட்டிகளை பம்பாயைச் சேர்ந்த கோகலே என்பவருக்கு அனுப்பீடு அடிப்படையில் ஏப்ரல் 1, 1998 அன்று அனுப்பி வைக்கிறார். குமரன் வண்டி கூலியாக ரூ. 500 செலுத்துகிறார். கோகலே சரக்குகளை பெற்றுக் கொண்டு குமரன் அனுப்பி வைத்த மூன்று மாத காலத்திற்கான ரூ. 10,000க்கான மாற்றுச் சீட்டை ஒப்புகை செய்து ஏப்ரல் 5, 1998 அன்று அனுப்பி வைக்கிறார். மறுநாள் குமரன் அந்த மாற்றுச் சீட்டை 6% p.a க்கு வாங்கியில் வட்டம் செய்கிறார் ஜூலை 5, 1998 அன்று கோகலே (விற்பனை) கணக்கு பட்டியலை குமரனுக்கு அனுப்பி வைக்கிறார். அதில் ரூ. 24,800 விற்பனை செய்ததாக குறிப்பிட்டுள்ளது. மேலும் அவரது செலவுகள் : பண்டக வாடகை ரூ. 500. காப்பீடு ரூ. 250, கோகலே விற்பனையில் இருந்து 6% கழிவு பெறத்தகுதி உடையவராகிறார். கோகலே தரவேண்டிய தொகைக்கு வங்கி காசோலை தந்து குமரனின் கணக்கைத் தீர்வு செய்கிறார். விற்பனைப் பட்டியலையும் குமரன் ஏடுகளில் தேவையான பேரேட்டு கணக்குகளையும் தயார் செய்க.

14. a. A joint bank account has been opened in the joint names of Contractor and Engineer, Contractor pays Rs.1,50,000 and Engineer pays Rs.1,30,000. Their transactions are:

Wages paid Rs. 80,000

Materials purchases Rs.1,00,000

Pass Journal entries

காண்டிராக்டர் மற்றும் இன்ஜினியர் பேரில் இணையாக ஒரு வங்கி கணக்கு ஏற்படுத்தப்பட்டது. காண்டிராக்டர் ரூ. 1,50,000 யும் மற்றும் இன்ஜினியர் ரூ. 1,30,000 யும் செலுத்தினார்கள். அவர்களுடைய நடவடிக்கைகள் பின்வருமாறு.

கூலி கொடுத்தது ரூ. 80,000

மூலப்பொருள்கள் வாங்கியது ரூ. 1,00,000

குறிப்பேட்டுப் பதிவுகள் தருக.

(Or)



b. State the features of Joint venture.

இணை வினையின் தன்மைகள் யாவை ?

15. a. Calculate stock at the end:

Stock in the beginning Rs.10,000

Purchase Rs.35,000

Cash sales Rs.30,000

Credit sales Rs. 20,000

Rate of G.P. on cost 33.33% ( $\frac{1}{3}$ )

கீழ்க்கண்ட விபரங்களைக் கொண்டு இறுதி சரக்கின் மதிப்பை கணக்கிடுக.

ஆரம்ப சரக்கின் மதிப்பு ரூ. 10,000

கொள்முதல் ரூ. 35,000

ரொக்க விற்பனை ரூ. 30,000

கடன் விற்பனை ரூ. 20,000

லாப விகிதம் அடக்கத்தில் ( $\frac{1}{3}$ ) 33.33%

(Or)

b. What are the defects of single entry system?

ஒற்றைப் பதிவு முறையின் குறைபாடுகள் யாவை ?

**Section - C**

(3 × 10 = 30)

Answer any THREE Questions

16. Arul sends his promissory note for 3 months to Anbu for Rs.1200 on May 2, 2004. Anbu gets it discounted with his bankers at 6% p.a. On the due date the bill is dishonoured, the bankers paying Rs.10 as noting charges. Anbu agrees to accept Rs. 250 in cash (Rs. 50 for noting charges and interest) and another promissory note for Rs.1000 for 2 months. On the due date Arul approaches Anbu again and asks for renewal of the bill for a further period of 3 months. Anbu agrees to the request provided Arul pays Rs.60 as interest in cash. The last bill was met at maturity.

Draft journal entries in the books of Anbu and Arul.

2004 மே 2 அன்று அருள் என்பவர் ரூ. 1,200 க்கான 3 மாத கால உண்டியலை அன்பு என்பவருக்கு அனுப்பி வைக்கிறார். அன்பு அதனை 6% p.a. க்கு வங்கியில் வட்டம் செய்கிறார். முதிர்வு நாளில் அந்த மாற்றுச்சீட்டு அவமதிக்கப்படவே, வங்கியர் ரூ. 10 யை குறிப்புரை செலவாக எழுதுகிறார். அன்பு ரூ. 250 பணமாக பெற்றுக் கொள்ளவும். (ரூ. 50 வட்டியும் குறிப்பெழுது செலவும்) இன்னொரு 2 மாத கால ரூ. 1,000 மதிப்புள்ள மாற்றுச் சீட்டை பெற்றுக் கொள்ளவும் இசைகிறார். முதிர்வு நாளன்று அருள் அன்புவிடம் மீண்டும் 3 மாத காலத்திற்கு மாற்றுச் சீட்டை புதுப்பித்துக் கொள்ளுமாறு கூறுகிறார். அன்பு அதற்காக ஒப்புக் கொண்டு வட்டி ரூ. 60 பணமாக தர அருளிடம் வேண்டுகிறார். இந்த கடைசி சீட்டு முதிர்வு நாளன்று மதிக்கப்படுகிறது.

17. Make out an account current to be rendered by Muthu to Velu on 30th Sept 2004 in respect of the following transaction appearing in the books of Muthu.

			Rs.
2004	July 1	Debit balance b/d	1,350
	July 5	Sold goods to Velu	900

July 15	Received cash from Velu	1,350
Aug 4	Velu purchased goods	1,920
Aug 15	Received cash from Velu	900
Sept 1	Bought goods from Velu	2,100
Sept 1	Paid cash to Velu	750
Sept 12	Sold goods to Velu	960
Sept 15	Paid cash to Velu	600

Interest to be taken into account at 15% p.a. Calculate to nearest rupee, according to product method.

முத்து என்பவரின் புத்தகங்களிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட கீழ் கண்ட நடவடிக்கைகளைக் கொண்டு 2004 செப்டம்பர் 30 அன்று முத்து வேலுவுக்கு தர வேண்டிய நடைமுறை கணக்கை தயார் செய்க.

			ரூ.
2004 ஜூலை 1	பற்று இருப்பு		1,350
ஜூலை 5	வேலுவுக்கு விற்பனை		900
ஜூலை 15	வேலுவிடமிருந்து பெறப்பட்ட தொகை		1,350
ஆகஸ்ட் 4	வேலு கொள்முதல் செய்த மதிப்பு		1,920
ஆகஸ்ட் 15	வேலுவிடமிருந்து பெறப்பட்ட தொகை		900
செப்டம்பர் 1	வேலுவிடமிருந்து பெறப்பட்ட கொள்முதல்		2,100
செப்டம்பர் 1	வேலுவுக்கு செலுத்திய தொகை		750
செப்டம்பர் 12	வேலுவுக்கு விற்பனை		960
செப்டம்பர் 15	வேலுவிற்கு செலுத்தப்பட்ட தொகை		600

கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட வட்டி 15% p.a.

உற்பத்தி முறையின் அடிப்படையில் ரூபாயில் கணக்கிடுக.

18. Prem consigned 200 boxes of medicines @ Rs. 100 per box to Ram. He paid insurance Rs. 1000, loading charges Rs. 1600 and Freight Rs. 1400. Ram took delivery of the goods and spent clearing charges Rs. 1000, godown rent Rs. 400 and advertisement Rs. 1600. Ram sold 160 boxes @ Rs. 200 per box.

Prepare important Ledger Accounts in the books of Prem.

பிரேம் என்பவர் ராம் என்பவருக்கு 200 பெட்டிகள் மருந்துகளை ஒவ்வொன்றும் ரூ. 100 வீதம் அனுப்பிடு செய்தார். அவர் காப்பீடு ரூ. 1,000, ஏற்றுக்கை கட்டணம் ரூ. 1,600 மற்றும் வண்டி வாடகை ரூ. 1,400 செலவிட்டார். பொருட்கள் எடுப்பு செலவு ரூ. 1,000, பண்டகாப்பு அறை வாடகை ரூ. 400, மற்றும் விளம்பரம் ரூ. 1,600 ஆகியவற்றை ராம் ஏற்றுக் கொண்டார். 160 பெட்டிகள் ரூ. 200 வீதம் விற்பனை செய்யப்பட்டன.

முக்கிய பேரேட்டுக் கணக்குகளை பிரேம் ஏட்டில் தயார் செய்க.

19. Arun and Bala were partners in a joint venture sharing profit and losses in the proportion of  $\frac{3}{5}$  and  $\frac{2}{5}$  respectively. Arun supplies goods to the value of Rs. 10,000 and incurs expenses amounting Rs. 800.

Bala supplies goods to the value of Rs. 8000 and his expenses are Rs. 600.

Bala sells the goods on behalf of the joint venture and realizes Rs. 24,000. Bala is entitled to a commission of 5% on sales. Bala settles his account by bank draft. Give Journal entries and necessary Ledger accounts in the books of Arun only.

அருண் மற்றும் பாலா இருவரும் ஒரு இணை வினையல் இலாப நடவடிக்கை முறையே  $\frac{3}{5}$  மற்றும்  $\frac{2}{5}$  என்ற விகிதத்தில் பிரித்துக் கொள்ளும் கூட்டாளிகள் ஆவர். அருண் ரூ. 10,000 மதிப்புள்ள பொருட்களை அளித்து ரூ. 800 செலவும் செய்துள்ளார்.

பாலா ரூ. 8,000 மதிப்புள்ள பொருட்களை அளித்து ரூ. 600 செலவும் செய்துள்ளார்.

இணை-வினைக்காக பொருட்களை விற்று பாலா ரூ. 24,000 பெற்றுள்ளார். விற்பனையின் மீது பாலாவுக்கு 5% கழிவு உண்டு. பாலா தனது கணக்கை வங்கி உண்டியல் மூலம் நேர் செய்கிறார்.

அருணின் ஏடுகளில் குறிப்பேட்டுப் பதிவுகளையும் தேவையான பேரேட்டுக் கணக்குகளையும் தயார் செய்க.

\*\*\*

**B.Com (CA). DEGREE EXAMINATION, APRIL 2010****Second Semester****Commerce with Computer Applications****OPERATING SYSTEM****(CBCS—2008 Onwards)**

Duration : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

**Part - A**

(10 × 1½ = 15)

Answer **All** the questions.

1. What is an Operating System?

ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டம் என்றால் என்ன?

2. What is a Time Sharing?

டைம் சேரிங் என்றால் என்ன?

3. Define : Process.

பிராசஸ் - வரையறு.

4. What are the types of Scheduling?

அட்டவனையிடலின் வகைகள் என்னென்ன?

5. What is Swapping?

ஸ்வேப்பிங் என்றால் என்ன?

6. Define : Segmentation.

வகைப்படுத்துதல் - வரையறு.

7. What is meant by a File?

கோப்பு என்பதன் பொருள் என்ன?

8. What do you understand by File Storage method?

கோப்பு பாதுகாப்பு முறை பற்றி நீவீர் அறிவது யாது?

9. What is Software?

மென்பொருள் என்றால் என்ன?

10. Define : Virus.

வைரஸ் - வரையறு.

**Part - B**

(5 × 3 = 15)

Answer **All** the questions.

11. a. Define: Simple Batch Processing.

சிம்பிள் பேட்ச் பிராஸஸிங் - வரையறு.

(Or)

b. Define: Personal Computer System.

பர்சனல் கம்யூட்டர் சிஸ்டம் - வரையறு.

12. a. Define : Deadlock.

டெட்லாக் - வரையறு.

(Or)

b. Write a note on Semaphores.

செமபோர்ஸ் குறித்து குறிப்பு வரைக.

13. a. What is Virtual Memory?

வைர்சுவல் நினைவகம் என்றால் என்ன?

(Or)

b. Write a short note on Memory Protection.

மெம்மரி புரெடெக்சன் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.



14. a. Explain about File Abstraction.

கோப்புதடை என்பதை பற்றி விளக்குக.

(Or)

b. Write a short note on File Security.

கோப்பு பாதுகாப்பு பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.

15. a. Explain about Modeling on Discs.

மாடலிங் ஆன் டிஸ்க் பற்றி விளக்குக.

(Or)

b. What is meant by External Security?

எக்ஸ்டேர்னல் செக்யூரிட்டி பற்றி விளக்குக.

**Part - C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **Three** questions.

16. Explain about Parallel System.

பேரலல் சிஸ்டம் பற்றி விளக்குக.

17. Briefly explain Process Scheduling.

பிராஸஸ் அட்டவணையிடல் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

18. Write about Virtual Memory Management.

விர்஑வல் ஡ெ஡்஡ரி ஡ேனேஜ்஡ன்ட் பற்றி ஁ழுதுக.

19. Briefly explain about File Block on Disk.

பைல் பிளாக் ஆன் ஡ிஸ்க் பற்றி விரிவாக விவரி.

20. Explain the Disk Device Driver Access Strategies.

஡ிஸ்க் ஡ிவைஸ் ஡ிரைவர் ஁கஸஸ்யின் கோட்பாடுகள் பற்றி விளக்குக.

\*\*\*

**B.Com (CA), DEGREE EXAMINATION, APRIL 2010**

**Third Semester**

**Commerce with Computer Applications**

**RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM**

**(CBCS—2008 Onwards)**

Duration : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

**Part - A**

(10 × 1 ½ = 15)

Answer ALL Questions

1. A Relational Table has a set of named \_\_\_\_\_ or columns and a set of \_\_\_\_\_ or rows.

ரிலேஷன்ஸ் டேபிலில் \_\_\_\_\_ என்பதை காலம் மற்றும் \_\_\_\_\_ என்பதை ரோ என்றும் கூறுவோம்.

2. What is the expansion of RDBMS?

RDBMSன் விரிவாக்கம் என்ன?

3. Write any two Oracle's future.

Oracle's எதிர்காலம் இரண்டினை எழுதுக.

4. Write any two DDL commands.

DDL commands இரண்டினை எழுதுக.

5. What are two variables of environment used in SQL \* Plus.

SQL \* Plusல் பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு environmental variables பற்றி எழுதுக.

6. Define PL/SQL.

PL/SQL பற்றி விவரி.

7. Write Block Structure of PL/SQL.

PL/SQLன் Block Structureயை எழுதுக.

8. What is Oracle?

Oracle என்றால் என்ன?

9. What are the two forms of declaring Variables?

Variablesயை அறிவிக்கும் இரண்டு முறைகளை எழுதுக.

10. Write any three PL/SQL Data types.

PL/SQL Data வகைகள் மூன்றை எழுதுக.

**Part - B**

(5 x 3 = 15)

Answer ALL the questions

11. a. Explain the various needs of Oracle.

Oracleன் பல்வேறு தேவைகளை பற்றி விவரி.

(Or)

b. What are the parts of Oracle ?

Oracleன் பாகங்களை கூறி விவரி.

12. a. Explain about DCL commands.

DCL commandsயைப் பற்றி விவரி.

(Or)

b. Write about DML commands.

DML commandsயைப் பற்றி எழுதுக.

13. a. What are the procedures for Table Merging?

Table Merging செய்வதற்கான வழிமுறைகள் பற்றி எழுதுக.

(Or)

b. Explain the Set Operators.

Set Operatorsயைப் பற்றி எழுதுக.

14. a. How can you create Index?

Indexன் உருவாக்கம் பற்றி எழுதுக.

(Or)

b. What is Literals and write some examples.

Literals என்றால் என்ன மற்றும் சில உதாரணங்கள் தருக.

15. a. Write a Structure of 'if else' Statement.

'if else' Statementன் அமைப்பை பற்றி எழுதுக.

(Or)

b. How can you declare Variables?

Variables அறிவிக்கும் முறையினை எழுதுக.

Answer any THREE questions.

16. Explain the Relational Data Model.

Relational Data Modelயைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

17. Explain any five SQL \* Plus commands.

SQL \* Plus commands ஐந்தைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

18. Write a Program to find whether the given number is Odd or Even.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் ஒற்றை இலக்க எண்ணா, இரட்டை இலக்க எண்ணா எனக் கண்டறியும் நிரலை எழுதுக.

19. Explain the structure of PL/SQL.

PL/SQLன் அமைப்பைப் பற்றி விவரி.

20. Explain the three brands of Looping supported by PL/SQL.

PL/SQL support செய்யும் மூன்று brands of Looping பற்றி எழுதுக.

\*\*\*

**B.Com (CA)., DEGREE EXAMINATION, APRIL 2010****Third Semester****Commerce with Computer Applications****C PROGRAMMING****(CBCS—2008 Onwards)**

Duration : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

**Part - A**

(10 × 1½ = 15)

Answer **All** questions

1. Write the three classes of Data Types.

மூன்று வகையான தரவு வகையை எழுதுக.

2. Write about the Increment and Decrement Operators with example.

Increment மற்றும் Decrement-ஐ உதாரணத்துடன் விளக்குக.

3. Find out the errors.

```
if (code >1);
```

```
a = a + b;
```

தவறுகளைக் கண்டறியவும்.

```
if (code >1);
```

```
a = a + b;
```

4. Draw the Flowchart of 'else ..... if' ladder.

'else ..... if' ladderன் நெறிமுறை விளக்கப்படம் வரைக.

5. How can you initialise the values for Two Dimensional Array?

இரு பரிமாண அணிகளுக்கு மதிப்புக் கொடுப்பது எப்படி?

6. What is a Pointer?

Pointer என்றால் என்ன?

7. Write the basic File Operations.

கோப்புக்களின் வேலைகளை எழுதுக.

8. Write the function of # if def Directive.

# if def-ன் வேலைகளை எழுதுக?

9. Write any six ANSI C keywords.

ANSI C-ன் ஏதாவது ஆறு keywordsஐ எழுதுக.

10. Write the 'for statement' to print the following sequence of integers.

1, 2, 4, 8, 16, 32.

கீழ்காணும் integersஐ print செய்ய உதவும் 'for statement'ஐ எழுதுக.

1, 2, 4, 8, 16, 32

### Part - B

(5 × 3 = 15)

Answer All the questions

11. a. Explain the Arithmetic Operators.

எண் கணித இயக்கிகளைப் பற்றி எழுதுக.

(Or)

b. Write the different types of Variable Declarations.

மாறிகளை அறிவிக்கும் வகைகளைப் பற்றி எழுதுக.



12. a. Write the Syntax of 'While ..... loop' and Explain.  
'While ..... loop' -ன் கட்டமைப்பை பற்றி விவரிக்கவும்.  
(Or)
- b. Explain the Increment and Decrement Operators.  
அதிகரிப்பு மற்றும் குறைப்பு இயக்கியை விவாதிக்கவும்.
13. a. Write about the different types of Arrays?  
Arrays-ன் வகைகளைப் பற்றி எழுதுக.  
(Or)
- b. Write a C Program to add the given 3 numbers.  
மூன்று எண்களைக் கூட்டச் செய்யும் C நிரலை எழுதுக.
14. a. Define and explain the Pointers.  
Pointers பற்றி எழுதி விவரிக்கவும்.  
(Or)
- b. Discuss about the Size of Operator.  
Size of Operator பற்றி விவாதிக்கவும்.
15. a. Write the features of Miscellaneous.  
Miscellaneous-ன் featuresஐ எழுதுக.  
(Or)
- b. Write about the special functions in C.  
C மொழியின் special functions பற்றி எழுதுக.

Answer any **Three** questions.

16 Explain the basic structure of C Program.

C மொழியின் அடிப்படை நிரல் அமைப்பை விவரிக்கவும்.

17. Write the Syntax and Explain the 'if.....else' and 'Nesting if'.

'if.....else' மற்றும் 'Nesting if' -ன் பொது வடிவம் எழுதி விவரி.

18. Discuss about the print *f* and scan *f* functions.

print *f* மற்றும் scan *f* சார்புகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

19. Explain the work of 'strcpy', 'strcat' and 'strlen' with example.

'strcpy', 'strcat' மற்றும் 'strlen' -ன் வேலையை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

20. What are all the uses of include, 'if def' and 'if def else'?

'include' 'if def' மற்றும் 'if def else' -ன் பயன்களை எழுதுக.

\*\*\*

**B.Com (CA)., DEGREE EXAMINATION, APRIL 2010**

**Third Semester**

**Commerce with Computer Applications**

**BUSINESS STATISTICS**

**(CBCS—2008 Onwards)**

Duration : 3 Hours

Maximum : 75 marks

**Part - A**

(10 × 2 = 20)

Answer **All** questions

1. What is Diagrams?

வரைபடங்கள் என்றால் என்ன?

2. What is Interview Schedule?

நேர்காணல் அட்டவணை என்றால் என்ன?

3. What is Mode?

முகடு என்றால் என்ன?

4. What do you mean by Quartile Deviation?

கால் மான விலக்கம் குறித்து நீவீர் அறிவது யாது?

5. What is Correlation?

ஒட்டுறவுக்கெழு என்றால் என்ன?

6. What is Regression Line on X on Y?

X-யின் மீதான் Y-யின் தொடர்புக் கோடு என்றால் என்ன?  
என்றால் என்ன?

7. What is Index Number?

குறியீட்டு எண்கள் என்றால் என்ன?

8. What is Laspeyre's Index Number?

லாஸ்பியர் குறியீட்டு எண் என்றால் என்ன?

9. What is Time Series?

காலம் சார் தொடர் வரிசை என்றால் என்ன?

10. What is Seasonal Variation?

சூழல் வேறுபாடு என்றால் என்ன?

### Part - B

(5 × 5 = 25)

Answer **All** the questions

11. a. What are the various sources of Secondary Data?

இரண்டாம் நிலை புள்ளி விவரங்களின் மூலங்கள் யாவை?

(Or)

b. Explain the various types of Samples.

மாதிரியின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

12. a. Calculate the mean from the following data.

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
No. of Students	5	10	25	30	20	10

கீழ்க்காணும் விபரங்களிலிருந்து கூட்டுச் சராசரி காண்க.

மதிப்பெண்	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
மாணவர்கள் எண்ணிக்கை	5	10	25	30	20	10

(Or)

- b. Calculate the Standard Deviation from the age group of Employees.

Age	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50
Employees	170	110	80	45	40	30

தரவிலக்கம் காண்க.

வயது	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50
பணியாளர்கள்	170	110	80	45	40	30

13. a. Calculate Karl Pearsons co-efficient of correlation.

X	48	35	17	23	47
Y	45	20	40	25	45

பியர்சனின் ஒட்டுறவுக் கெழுவை கண்டுபிடி

எக்ஸ்	48	35	17	23	47
ஒய்	45	20	40	25	45

(Or)

- b. Find the most likely production corresponding to a rainfall 40" from the following data.

	Rainfall	Production
Average	30"	500 kg
Standard Deviation	5"	100 kg
Co-efficient of correlation =	0.8	

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து, 40" மழை அளவின் போது ஏற்படுத்தப்படும் உற்பத்தி அளவினை காண்க.

	மழை அளவு	உற்பத்தி
சராசரி	30"	500 kg
தரவிலக்கம்	5"	100 kg
ஒட்டுறவுக் கெழு =	0.8	

14. a. Compute Consumer Price Index from the following :—

Group	Base year Price	Current year Price	Weight (%)
Food	400	550	35
Rent	250	300	25
Clothing	500	600	15
Fuel	200	350	20
Entertainment	150	225	5

பின்வரும் விவரங்களுக்கு நுகர்வோர் விலை குறியீட்டை கணக்கிடுக.

குழு	அடிப்படை ஆண்டு விலை	நிகழ்வாண்டு விலை	அளவு (%)
உணவு	400	550	35
வாடகை	250	300	25
உடை	500	600	15
எரிபொருள்	200	350	20
கேளிக்கை	150	225	5

(Or)

b. Explain any four types of Index Numbers.

எவையேனும் நான்கு வகை குறியீட்டு எண்களை விளக்குக.

15. a. Find the seasonal variations by Simple Average Method.

Year	1st Quarter	2nd Quarter	3rd Quarter	4th Quarter
2004	3.7	4.1	3.3	3.5
2005	3.7	3.9	3.6	3.6
2006	4.0	4.1	3.3	3.1
2007	3.3	4.4	4.0	4.0

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து கால வேறுபாடுகளை சராசரி முறையில் காண்க.

ஆண்டு	முதல் காலாண்டு	2வது காலாண்டு	3வது காலாண்டு	4வது காலாண்டு
2004	3.7	4.1	3.3	3.5
2005	3.7	3.9	3.6	3.6
2006	4.0	4.1	3.3	3.1
2007	3.3	4.4	4.0	4.0

(Or)



b. Explain the importance of Time Series Analysis in Business.

வியாபாரத்தில் காலத்தொடர் வரிசை பகுத்தாய்வின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

**Part - C** (3 × 10 = 30)

Answer any **Three** questions.

16 Explain the importance of Statistics.

புள்ளியியலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

17. Calculate the Mean Deviation (from Mean) from the following Data.

Size	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10
Frequency	3	7	22	60	85	32	8

பின்வரும் விவரங்களுக்கு சராசரி விலக்கம் (சராசரியிலிருந்து) காண்க.

அளவு	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10
நிகழ்வெண்	3	7	22	60	85	32	8

18. The marks obtained by students in two different subjects are given below. Compute Rank Correlation Co-efficient.

Marks in I subject	60	15	20	28	12	40	80	20
Marks in II subject	10	40	30	50	30	20	60	30

இரண்டு பாடங்களில் மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்கள் பின்வருமாறு. இவற்றில் இருந்து வரிசை ஒட்டுறவுக் கெழுவை கணக்கிடுக.

முதல்பாட மதிப்பெண்கள்	60	15	20	28	12	40	80	20
இரண்டாம் பாட மதிப்பெண்கள்	10	40	30	50	30	20	60	30

19. Calculate Laspeyre, Paasche's and Fisher Ideal Index Numbers for the following data :—

Commodity	Quantity		Price	
	2006	2007	2006	2007
A	20	16	1.2	2
B	35	38	2.1	2.4
C	10	9	3	4.1
D	45	50	0.8	1.2

பின்வரும் விவரங்களுக்கு, லாஸ்பியர், பச்சாஸ் மற்றும்  
பிஷவர் குறியீட்டு எண்களை கணக்கிடுக.

பொருள்	அளவு		விலை	
	2006	2007	2006	2007
ஏ	20	16	1.2	2
பி	35	38	2.1	2.4
சி	10	9	3	4.1
டி	45	50	0.8	1.2

20. Fit a straight line trend by the method least squares from the following.

Year	: 2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Production:	77	88	94	85	91	98	90

கீழ்க்காணும் உற்பத்தியிலிருந்து குறைந்த வர்க்க முறையின் கீழ்  
நேர் கோடு ஒன்றை பொருத்துக.

ஆண்டு	: 2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
உற்பத்தி:	77	88	94	85	91	98	90

\*\*\*

**B.Com (CA). DEGREE EXAMINATION, APRIL 2010****Third Semester****Commerce with Computer Applications****ADVANCED ACCOUNTANCY - III****(CBCS - 2008 Onwards)**

Duration : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part - A**

(10 x 2 = 20)

Answer **all** Questions

1. What is 'Profit and Loss Appropriation Account'?  
'இலாப நட்ட பகிர்வு கணக்கு' என்றால் என்ன?
2. What do you mean by 'Fluctuating Capital'?  
'மாறுபடும் முதல்' என்பது பற்றி உமது கருத்து யாது?
3. What is 'Revaluation Account'?  
'மறுமதிப்பீட்டுக் கணக்கு' என்றால் என்ன?
4. What is Goodwill?  
நற்பெயர் என்றால் என்ன?
5. What is Gaining Ratio?  
ஆதாய விகிதம் என்றால் என்ன?
6. Differentiate between Retirement and Death of a Partner.  
ஒரு கூட்டாளியின் விலகலுக்கும் இறப்பிற்குமான வேறுபாட்டை கூறு.
7. What is Realisation Account?  
தீர்வுக் கணக்கு என்றால் என்ன?

8. Distinguish between Dissolution of Firm and Dissolution of Partnership.

கூட்டாண்மை நிறுவன கலைப்பு - கூட்டாண்மைக்கலைப்பு - வேறு படுத்துக.

9. What do you mean by Piecemeal Distribution?

அப்போதைக்கு அப்போதைய பகிர்வு என்பது பற்றி உமது கருத்து யாது?

10. What is Purchase Consideration?

கொள்முதல் மறுபயன் என்றால் என்ன?

**Part - B**

(5 x 5 = 25)

Answer **all** the questions

11. a. Explain the special features of Partnerhip.

கூட்டாண்மையின் சிறப்பியல்புகளை விளக்குக.

(Or)

b. A and B are Partners with Capital of Rs. 20,000 and Rs. 10,000 whose profit sharing ratio is 3 : 2. They admit C for a sixth share with a Capital of Rs. 4,000. A and B have guaranteed C that his Share shall not amount to less than Rs. 1,000 in any year. During the year 2002, A and B have each drawn Rs. 2,000 and C Rs. 1,000. The net profit for the year before providing interest on Capital at 6% was Rs. 4,800.

You are required to show Capital Account of the Partners.

ரூ. 20,000 மற்றும் ரூ. 10,000 முதல் கொண்ட கூட்டாளிகள் A மற்றும் B ஆகிய இவர்களின் இலாப பகிர்வு விகிதம் 3:2. இவர்கள் C என்பவரை ஒன்றில் ஆறு விகிதத்திற்கு ரூ. 4,000 முதலுடன் சேர்த்துக்கொண்டு அவருக்கு எந்த ஒரு ஆண்டும் இலாப பங்கு ரூ. 1,000ற்கு குறையாது என உத்திரவாதம் அளித்துள்ளனர். நடப்பாண்டு 2002ல் Aமற்றும் Bன் எடுப்பு தலா ரூ. 2,000. Cன் எடுப்பு ரூ. 1,000. 6% முதல் மீது வட்டிக்கு முந்தைய இலாபம் நடப்பாண்டில் ரூ. 4,800.

கூட்டாளிகளின் முதல் கணக்குகளை காட்டுக.

12. a. Calculate the amount of Goodwill as three years purchase of last four years average profits. They are

I year	Rs. 5,000
II year	Rs. 8,000
III year	Rs. 3,000 (loss)
IV year	Rs. 6,000

கடந்த நான்காண்டின் சராசரி இலாபத்தின் மூன்றாண்டு கொள்முதல் என நற்பெயரை கணக்கிடுக. இலாபங்கள்

I ஆண்டு	ரூ. 5,000
II ஆண்டு	ரூ. 8,000
III ஆண்டு	ரூ. 3,000 (நட்டம்)
IV ஆண்டு	ரூ. 6,000

(Or)

- b. P and Q were partners sharing in 4:2 ratio. R was admitted for 1/4th share which he acquired equally from both P and Q. Calculate the new Profit Sharing Ratio.

கூட்டாளிகள் P மற்றும் Q பகிர்ந்து கொள்வது 4:2 விகிதத்தில். R என்பவர் சேர்க்கப்பட்டது 1/4 பங்கிற்கு இதை இவர் P மற்றும் Q ஆகியோரிடமிருந்து சமமாக பெற்றுக் கொண்டார். புதிய இலாப பகிர்வு விகிதம் கணக்கிடுக.

13. a. Write a note on “Joint Life Policy”.

“கூட்டு ஆயுள் காப்பீடு” - சிறு குறிப்பு வரைக.

(Or)

- b. What do you mean by “Profit and Loss Suspense Account”?

“இலாப நட்ட அனாமத்துக் கணக்கு” என்பது பற்றி உமது கருத்து யாது?

14. a. X, Y and Z are equal partners and they decided to dissolve their Firm. The following is their Balance Sheet after the Sale of Assets.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
X's Capital	1,800	Cash	1,500
Y's Capital	1,200	Z's Capital overdrawn	600
		Realisation	900
	3,000		3,000

Z became insolvent and could not pay anything to the Firm. Prepare the necessary Ledger Accounts to close the Books.

X, Y மற்றும் Z ஆகிய சம விகித கூட்டாளிகள் தங்கள் நிறுவனத்தை கலைக்க முடிவு செய்தனர். சொத்துக்களை விற்றபின் அவர்களின் இருப்பு நிலைக் குறிப்பு பின் வருமாறு.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
Xன் முதல்	1,800	ரொக்கம்	1,500
Yன் முதல்	1,200	Zன் முதல் (மிகுந்த எடுப்பு)	600
		தீர்வுக் கணக்கு	900
	3,000		3,000

Z என்பவர் நொடித்து போனதால் நிறுவனத்திற்கு ஏதும் தர இயலாது உள்ளார். இந்நிலையில் நிறுவனக் கணக்கேடுகளை முடிக்க தேவையான பேரேட்டு கணக்குகள் தயாரிக்க.

(Or)

- b. The following is the Balance Sheet of A, B and C as on 31.12.2005 :—

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	40,000	Cash at Bank	
		(Assets Realised)	10,000
Capitals:		C's Capital	4,000
A	20,000	Realisation	66,000
B	20,000		
	80,000		80,000

A, B and C are equal Partners. Assuming that all the partners are insolvent and could contribute nothing towards the Firm, prepare necessary Ledger Accounts to close the Books of the Firm.

31.12.2005 அன்றைய A, B மற்றும் C ன் இருப்பு நிலைக் குறிப்பு பின்வறுமாறு.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடனீந்தோர்	40,000	வங்கியிருப்பு	
		(சொத்துக்கள் விற்றது)	10,000
முதல்		C ன் முதல்	4,000
A	20,000	தீர்வுக்கணக்கு	66,000
B	20,000		
	80,000		80,000

A, B மற்றும் C ஆகியோர் சம விகித கூட்டாளிகள். அவையும் நொடித்து நிறுவனத்திற்கு ஏதும் தர இயலாது எனக் கொண்டு நிறுவன கணக்குகளை முடிக்கத் தேவையான பேரேட்டு கணக்குகள் தயாரிக்க.



15. a. A, B and C carry on business in Partnership sharing profits and losses  $1/2$ ,  $3/8$  and  $1/8$  respectively. On 31.3.2005 they agreed to sell their Business to a Limited Company. Their position on that date was as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capitals:		Land & Buildings	18,000
A	20,000	Machinery	12,000
B	15,000	Debtors	15,000
C	13,000	Stock	13,000
Mortgage Loan	4,000	Cash	2,000
Creditors	8,000		
	60,000		60,000

Purchase consideration agreed upon was Rs. 51,300. The Company paid Rs. 33,500 in fully paid share of Rs 10 each and balance in Cash.

Prepare the accounts to close the books of the Firm.

கூட்டாண்மையில் வியாபாரம் செய்து வரும் A, B மற்றும் C ன் இலாப பகிர்வு விகிதம்  $1/2$ ,  $3/8$  மற்றும்  $1/8$  முறையே. 31.3.2005 அன்று அவர்கள் தங்கள் வியாபாரத்தை ஒரு வரையரைகட்டப்பட்ட நிறுமத்திற்கு விற்க முடிவு செய்தனர். அத்தேதியில் அவர்கள் நிலை கீழ்வருமாறு.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
முதல்:		நிலமும்	
		கட்டடங்களும்	18,000
A	20,000	இயந்திரம்	12,000
B	15,000	கடனாளிகள்	15,000
C	13,000	சரக்கிருப்பு	13,000
அடமானக்கடன்	4,000	ரொக்கம்	2,000
கடனீந்தோர்	8,000		
	60,000		60,000

கொள்முதல் மறுபயன் ரூ. 51,300 என ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டது. நிறுமம் ரூ. 33,500-ஐ தன் முழுதும் செலுத்தப்பட்ட ரூ. 10 வீத பங்குகளாகவும் மீதமுள்ளதை ரொக்கமாகவும் கொடுத்தது.

நிறுவன ஏடுகளை முடிக்க தேவையான பேரேடுகளை தயாரிக்க.

(Or)

- b. P, Q and R share profits in the proportion of  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$  and  $\frac{1}{4}$ . Their Capital account stood at Rs. 10,000, Rs. 10,000 and Rs. 6,000 respectively. The available cash is Rs. 20,000. Distribute the Cash to the partners as per proportionate Capital method.

P, Q மற்றும் R ஆகியோர் இலாபங்களை பகிர்ந்து கொள்ளும் விகிதம்  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$  மற்றும்  $\frac{1}{4}$ . இவர்களின் மூலதனம் முறையே ரூ. 10,000, ரூ. 10,000 மற்றும் ரூ. 6,000 என உள்ளது. கையிருப்பில் உள்ள ரொக்கம் ரூ. 20,000. முதல் கணக்கு விகிதப்படி இந்த ரொக்கத்தை பிரித்தளிக்க.

**Part - C**

(3 x 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. On 1st January 2003 X and Y entered into partnership on the following terms:—
- X and Y are to contribute Capitals of Rs. 1,00,000 and Rs. 60,000 respectively.
  - Profit and Losses are to be shared in the ratio of 3:2

- iii. Interest on drawings is to be charged at 2% p.a. and on Capitals at 5% p.a.
- iv. X is to get a salary of Rs. 1,000 per month.
- v. Y is to get comission at 2% on net profit of the firm before charging any of the above.

On 31st December, 2003 their Trading and Profits before are giving effect to the above terms was Rs. 1,20,000. During the year, X has withdrawn Rs. 2,000 and Y Rs. 1,000 from the Firm.

You are required to prepare Profit and Loss appropriation Account and Capital Accounts.

ஜனவரி 1, 2003 அன்று கீழ்வரும் ஷரத்துக்கள் படி X மற்றும் Y ஒரு கூட்டாண்மையில் இணைந்தனர்.

- i. X மற்றும் Y அளிக்க வேண்டிய முதல் முறையே ரூ. 1,00,000 மற்றும் ரூ. 60,000.
- ii. இலாபநட்டங்கள் பகிர்வு விகிதம் 3:2.
- iii. எடுப்பின் மீது ஆண்டிற்கு 2% மற்றும் முதல் மீது ஆண்டிற்கு 5% வட்டி கணக்கிடவும்.
- iv. Xற்கு மாதம் ரூ. 1,000 ஊதியம் தரவும்.
- v. Yற்கு மேற்கூறிய எதுவும் எழுதும் முன் உள்ள இலாபத்தில் 2% கழிவு தரவும்.

31 டிசம்பர் 2003 அன்று மேற்கூறியவற்றிற்கு முந்தைய இலாபம் ரூ. 1,20,000. இவ்வாண்டில் Xன் எடுப்பு ரூ. 2,000 மற்றும் Yன் எடுப்பு ரூ. 1,000.

இலாப நட்ட பகிர்வு கணக்கு மற்றும் முதல் கணக்குகள் தருக.

17. The following is the Balance Sheet of X and Y.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	40,000	Bank	40,000
Bills Payable	20,000	Debtors	20,000
General Reserve	6,000	Furniture	8,000
Profit and Loss A/c	6,000	Building	54,000
Capitals:			
X	30,000		
Y	20,000		
	1,22,000		1,22,000

They agree to admit Z into the firm on the following conditions :—

- A Goodwill Account be raised at Rs. 20,000.
- Furniture and Buildings be depreciated by 5%.
- A Reserve of 5% be created on Debtors.
- Z brings Rs. 24,000 as his Capital and gets 1/4th share.

Prepare Revaluation Account, Capital Account and Balance Sheet.

X மற்றும் Yன் இருப்பு நிலைக் குறிப்பு கீழ்வருமாறு.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடனீந்தோர்	40,000	வங்கி	40,000
செலுத்துதற்குரிய மாற்றுசீட்டு	20,000	கடனாளிகள்	20,000
பொதுக் காப்பு	6,000	மனைபனையங்கள்	8,000
இலாபநட்டக்கணக்கு	6,000	கட்டிடங்கள்	54,000
முதல்:			
X	30,000		
Y	13,000		
	1,22,000		1,22,000

கீழ்வரும் ஷரத்துக்கள் படி Z என்பவரை கூட்டாண்மையில் சேர்த்து கொள்ள முடிவெடுக்கப்பட்டது.

- i. எடுகளில் நற்பெயர் ரூ. 20,000 என உயர்த்தப்பட வேண்டும்.
- ii. மணையனையங்கள் மற்றும் கட்டிடங்கள் 5% தேய்மானம் எழுதப்பட வேண்டும்.
- iii. கடனாளிகள் 5% காப்பு ஏற்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- iv. Z முதலாக ரூ. 24,000 கொண்டு வந்து நான்கில் ஒன்று பங்கு பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும்.

மறுமதிப்பீட்டு கணக்கு, கூட்டாளிகள் முதல் கணக்கு மற்றும் இருப்பு நிலைக்குறிப்பு தயாரிக்க.

18. A and B are Partners sharing Profits and Losses in the ratio of 3:2. Their Balance Sheet is as under:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Capitals:		Machinery	30,000
A	30,000	Stocks	24,000
B	22,500	Debtors	22,500
Reserve Account	22,500	Bank	9,750
Creditors	11,250		
	86,250		86,250

B retires on the following terms:

- i. Goodwill of the firm is valued at Rs. 37,500
- ii. Depreciate Machinery by  $7\frac{1}{2}\%$  and Stock by 15%.
- iii. A Bad Debts provision is raised against Debtors at 5% and against Creditors at 2% for Discount Reserve.

Prepare Capital Account and new Balance Sheet.

3:2 விகிதத்தில் இலாப நட்டங்களை பகிர்ந்துகொள்ளும் A மற்றும் Bன் இருப்பு நிலைக்குறிப்பு கீழ்வருமாறு.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
முதல்:		இயந்திரம்	30,000
A	30,000	சரக்கிருப்பு	24,000
B	22,500	கடனாளிகள்	22,500
காப்பு	22,500	வங்கி	9,750
கடனீந்தோர்	11,250		
	86,250		86,250

கீழ்வருவனப்படி B விலகிக் கொள்கிறார்.

- நிறுவனத்தின் நற்பெயர் ரூ. 37,500 என மதிப்பிடப்பட்டது.
- இயந்திரம்  $7\frac{1}{2}\%$  மற்றும் சரக்கிருப்பு 15% மதிப்பிறக்கம் செய்யப்படவேண்டும்.
- கடனாளிகள் மீது 5% வராக்கடன் காப்பும் கடனீந்தோர் மீது 2% தள்ளுபடி காப்பும் ஏற்படுத்த வேண்டும்.

முதல் கணக்குகள் மற்றும் புதிய இருப்பு நிலைக் குறிப்பு தயாரிக்க.

19. Explain the rules with examples laid down in the “Garner Vs Murray” Case.

“கார்னர் எதிர் முர்ரே” வழக்கின் படி முடிவான விதிகளை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

20. Following is the Balance Sheet of M/s A, B and C who share Profits and Losses in the ratio of 2:2:1 :—

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	30,000	Cash	4,000
Capitals:		Debtors	44,000
A	30,000	Stock	44,000
B	24,000		
C	8,000		
	92,000		92,000

The Firm was dissolved and the Assets were realised gradually Rs. 20,000 as I instalment, Rs. 30,000 as II instalment and Rs. 18,000 as Final instalment.

Show the Distribution of Cash as per Maximum Loss Method.

A, B மற்றும் C ன் இருப்பு நிலைக்குறிப்பு கீழ்வருமாறு. இவர்கள் இலாப நட்ட பகிர்வு விகிதம் 2:2:1.

பொறுப்புகள்	ரூ.	சொத்துக்கள்	ரூ.
கடனீந்தோர்	30,000	ரொக்கம்	4,000
முதல்:		கடனாளிகள்	44,000
A	30,000	சரக்கிருப்பு	44,000
B	24,000		
C	8,000		
	92,000		92,000

நிறுவனம் கலைக்கப்பட்டு ரொக்கமாக்கப்பட்ட சொத்துக்கள் பெறுதல்கள் முதல் தவணையாக ரூ. 20,000, இரண்டாம் தவணையாக ரூ. 30,000, இறுதி தவணையாக ரூ. 18,000. உச்சபட்ச நட்ட முறையில் ரொக்கத்தை பகிர்ந்தளிப்பதை காட்டுக.

\*\*\*

**B.Com. (C.A.) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2010**

**Fourth Semester**

**Commerce with Computer**

**E-COMMERCE AND INTERNET**

**(CBCS—2008 Onwards)**

Duration : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

**Part - A**

(10 × 1½ = 15)

Answer **all** Questions.

1. Define E-Commerce ?

E-Commerceஐ விவரி.

2. What are all the components of I-way infrastructure ?

I-Way infrastructure-ன் முக்கிய உட்பகுதிகள் என்ன ?

3. What do you mean by URLs ?

URLSன் நிலை என்ன ?

4. What is a Decryption ?

Decryption என்றால் என்ன ?

5. Compare EDI with e-mail.

EDIஐ e-mail உடன் compare செய்க.



6. Write the types of on-line transaction

On-line transaction-ன் வகைகளை எழுதுக.

7. What is the Internet ?

இணையதளம் என்றால் என்ன ?

8. Write about the Shell Account

Shell Account பற்றி எழுதுக ?

9. What is Java Script ?

Java Script என்றால் என்ன ?

10. Write the Abbriviation of DHTML ?

DHTML-ன் விரிவாக்கம் என்ன ?

**Part - B**

(5 × 3 = 15)

Answer **All** the Questions.

11 a. Explain the elements of e-commerce.

e-commerce-ன் பகுதிகள் குறித்து விவரி.

(Or)

b. Write the six generation of switching technology.

Switching Technology-ன் ஆறு தலைமுறைகளை எழுதுக.

12 a. Discuss the client-server structure of the web.

Web-ன் Client service structureஐ பற்றி விவாதிக்கவும்.

(Or)

b. Explain the e-cash

e-cash பற்றி விவரி.

13 a. Explain any 2 EDI applications in Business.

EDI application in Business பற்றி ஏதேனும் இரண்டு பற்றி விவரி.

(Or)

b. Write the advantages and disadvantages of MIME.

MIMEன் நிறைகள் மற்றும் குறைகளை எழுதுக ?

14 a. Write short notes on Internet addressing.

Internet addressing பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

(Or)

b. Explain the shell accounts.

Shell Accounts பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

15 a. Write the variety of actions on a web page with Java Script.

Java Script உடன் Webpageல் நடக்கும் பல்வேறு வேலைகளை எழுதுக.

(Or)

b. Explain the Cookies.

Cookies பற்றி விவரிக்கவும்.

**Part - C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** Questions.

16. What are all the equipment to access the network ?

Networkஐ access செய்ய உபயோகிப்பது என்ன ?

17. Write any three technologies behind the web.

Web-ன் பின்புறம் உள்ள ஏதேனும் 3 technologies பற்றி எழுதுக

18. Discuss about Data Warehouses

Data Warehouses பற்றி எழுதுக.

19. Explain the webpage protocols.

Webpage protocol பற்றி விவரி.

20. How can you use Java Scripts for Forms ?

Form-ல் Java Scriptஐ எவ்வாறு உபயோகப்படுத்துவாய் ?

\*\*\*

**B.Com., (C.A.) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2010**

**Fourth Semester**

**Commerce with Computer Applications**

**VISUAL BASIC PROGRAMMING (THEORY)**

**(CBCS—2008 Onwards)**

Duration : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

**Part - A**

(10 × 1½ = 15)

Answer **all** the Questions

1. How can you delete a control ?

Controlஐ எவ்வாறு delete செய்வாய் ?

2. Write any three font characteristics ?

ஏதேனும் மூன்று Font Characteristicsஐ எழுதுக ?

3. Write the Syntax of Format Function.

Format Functionன் Syntaxஐ எழுதுக ?

4. Write the Syntax of Queryload event.

Queryload eventன் Syntaxஐ எழுதுக ?

5. The Keyword public is called an .....

Public என்ற Keyword ..... என்று அழைக்கப்படுகின்றது.

6. What is an actual parameter ?

Actual Parameter என்றால் என்ன ?

7. How can you select the flex grid control ?

Flex Grid controlஐ எவ்வாறு தேர்வு செய்வாய் ?

8. List out the events and methods for grid controls ?

Grid controlன் events மற்றும் Methodஐ எழுதுக ?

9. Write any 5 tools in the standard toolbar ?

Standard toolbarல் உள்ள ஏதேனும் 5 tools ஐ எழுதுக ?

10. What is a header ?

Header என்றால் என்ன ?

**Part - B**

(5 × 5 = 25)

Answer **All** the Questions.

11 a. How can you start a new project ? Explain the opening screen.

New Projectஐ எவ்வாறு Start செய்வாய் ? Opening screen பற்றி விவரி ?

(Or)

b. Explain the common form properties.

Formன் பொதுவான Propertiesஐ விவரிக்கவும் ?

12 a. Write about the VB Variables.

VB Variables பற்றி எழுதுக ?

(Or)

b. Explain the Rich Text Box with examples.

Rich Text box பற்றி உதாரணத்துடன் விவரிக்கவும்.

13 a. Discuss about the one - dimensional arrays ?

One dimensional array பற்றி விவரிக்கவும்.

(Or)

b. How can you use the list and arrays with functions and procedures ?

Function மற்றும் Proceduresல் List மற்றும் Arraysஐ எவ்வாறு உபயோகப்படுத்துவாய் ?

14 a. How can you Add and Remove the controls in an control Array ?

ஒரு Control Arraysல் Controls எவ்வாறு சேர்ப்பது மற்றும் நீக்குவது ?

(Or)

- b. Write the general properties of the flex grid control.

Flex grid controlன் பொதுவான Propertiesஐ எழுதுக ?

- 15 a. How can you modify report title ?

Reportன் Titleஐ எவ்வாறு மாற்றுவாய் ?

(Or)

- b. Explain the Header and Footer.

Header மற்றும் Footer பற்றி விவரிக்கவும் ?

**Part - C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **Three** Questions.

16. Explain the properties of Command Buttons.

Command Buttonsன் Propertiesஐ விவரிக்கவும்.

17. Write short notes on the printer object.

Printer object பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

18. Briefly explain the function procedures.

Function procedureஐ பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

19. How can you sort a grid ? List out the possible values with Description ?

Gridஐ எவ்வாறு sort செய்வாய் ? அதன் மதிப்பு எழுதி, விவரிக்கவும் ?

20. Explain the steps to creating a report with a data base.

Database உடன் reportஐ தயாரிக்கும் வழிமுறையை எழுதுக.

\*\*\*



**B.Com. (C.A.) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2010**

**Fourth Semester**

**Commerce with Computer Application**

**ADVANCED ACCOUNTANCY - IV**

**(CBCS—2008 Onwards)**

Duration : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part - A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** the Questions

1. What is contract account ?  
ஒப்பந்தக் கணக்கு என்றால் என்ன ?
2. What is meant by work certified ?  
சான்றளிக்கப்பட்ட வேலை என்பதன் பொருள் யாது ?
3. What is minimum rent ?  
குறைந்தளவு குத்தகை என்றால் என்ன ?
4. Define short working  
குறை உற்பத்தி - வரையறு.
5. What is Hire-purchase system ?  
வாடகைக் கொள்முதல் முறை என்றால் என்ன ?

6. What is Cash Price ?

ரொக்க விலை என்றால் என்ன ?

7. Who is fully secured creditors ?

முழுப்பிணைக் கடனீந்தோர் என்பவர் யாவர் ?

8. What is meant by statement of affairs ?

நிலைமை விவரம் என்பதன் பொருள் யாது ?

9. What is Independent Branches ?

தனித்தியங்கும் கிளைகள் என்றால் என்ன ?

10. What is Inter-Departmental transfer ?

துறைக்களுக்கிடையே சரக்கு மாற்றம் என்றால் என்ன ?

### Part - B

(5 × 5 = 25)

Answer **all** the Questions

11 a. The following was the expenditure on a contract for Rs. 6,00,000. Material Rs. 1,20,000; Wages Rs. 1,64,400; Plant Rs. 20,000, Business Charges Rs. 8,600.

Cash received amounted to Rs. 2,40,000 being 80% of work certified. Materials on hand at the end of the period was Rs. 10,000. Plant's to be depreciated by 10%. Prepare the contract a/c.

ரூ. 6,00,000 விலை கொண்ட ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கீழ்க்கண்ட செலவுகள் ஏற்பட்டன: மூலப்பொருள் ரூ. 1,20,000; கூலி ரூ. 1,64,400; இயந்திரம் ரூ. 20,000; வியாபாரச் செலவு ரூ. 8,600. சான்றளிக்கப்பட்டதில் 80% ஆக ரூ. 2,40,000 ரொக்கமாகப் பெறப்பட்டது. கால முடிவில் ரூ. 10,000 மதிப்புள்ள

மூலப் பொருள் இருப்பில் உள்ளது. இயந்திரத்திற்கு 10% தேய்மானம் ஒதுக்கவும், ஒப்பந்தக் கணக்குத் தயாரிக்கவும்.

(Or)

b. How would you treat profit on Incomplete contracts ?

முடிவடையாத ஒப்பந்தங்களின் மீதான இலாபத்தினை எவ்வாறு கணக்கிடுவாய் ?

12 a. A colliery is leased to National coal Syndicate on a royalty of Re. 1 per tonne on the output. A minimum rent of Rs. 60,000 a year and allowances for shortworking are to be recouped within five years of the Lease. The coal actually raised in a series of years is as follows:

	I Year	II Year	III Year	IV Year	V Year
Tonnes	8,000	10,000	18,000	28,000	14,000

Draw up royalty a/c., land lord's a/c.

தேசிய நிலக்கரி நிறுவனத்தார் ஒரு சுரங்கத்தை குத்தகைக்கு எடுத்தார். உரிமைத் தொகையாக டன் ஒன்றுக்கு ரூ. 1 நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது. குறைந்த பட்ச வாடகை வருடத்திற்கு ரூ. 60,000. குறை உற்பத்தியை மீட்கும் உரிமை முதல் ஐந்து வருடங்களுக்கு உள்ளன. முதல் ஐந்து ஆண்டுகளின் உற்பத்தி விவரம் :

I ஆண்டு	II ஆண்டு	III ஆண்டு	IV ஆண்டு	V ஆண்டு
8,000 டன்	10,000 டன்	18,000 டன்	28,000 டன்	14,000 டன்

உரிமைத் தொகை க/கு, நிலக்கிழார் க/கு தயார் செய்யவும்

(Or)

b. Ramu took a lease of mine for a period of 20 years. Royalty is Re. 1 per ton subject to a minimum rent of Rs. 12,000 p.a. The short workings are recouped during the first 3 years of lease. The output was 2004-Nil; 2005-4000 tons; 2006-20,000 tons and 2007-40,000 tons. Prepare analytical table.

ராமு ஒரு சுரங்கத்தை 20 ஆண்டுகளுக்கு குத்தகைக்கு எடுத்து உள்ளார். உரிமைத் தொகை ஒரு டன்னுக்கு ரூ. 1 வீதம் குறைந்த பட்ச வாடகை ஆண்டுக்கு ரூ. 12,000 டன் என எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறது. குறைந்த உற்பத்தி முதல் மூன்று ஆண்டுகளில் திரும்பப் பெற வகை செய்யப்பட்டுள்ளது. உற்பத்தி விபரம் : 2004-NIL, 2005-4,000 டன், 2006-20,000 டன், 2007-40,000 டன் விளக்கப்பட்டியல் ஒன்றைத் தயார் செய்க.

- 13 a. Maheer Purchases a car on hire purchase system. The total cash price of the Car is Rs. 15,980. Payable Rs. 4,000 down and 3 instalments of Rs. 6,000, Rs. 5,000, Rs. 2,000 payable at the end of I, II, III year respectively. Interest is charged @ 5% p.a. You are required to calculate interest paid by the buyer to the seller each year.

மகீர் என்பவர் வாடகை கொள்முதல் முறையில் ஒரு கார் கொள்முதல் செய்தார். மொத்த ரொக்க விலை ரூ. 15,980. ஒப்பந்தத்தின் போது முன்பணமாக ரூ. 4,000, மீதமுள்ள தொகை 3 தவணைகளில் முறையே ரூ. 6,000, ரூ. 5,000, ரூ. 2,000 வீதம் செலுத்தப்பட உள்ளது. வட்டி ஆண்டுக்கு 5% கணக்கிடப்படுகிறது. மேற்கண்ட விபரங்களை கொண்டு வட்டியாக கொள்முதல் செய்பவர் எவ்வளவு செலுத்துகின்றார் என்பதை கணக்கிடுக.

(Or)

- b. A car was purchased on 1-1-2001 for Rs. 75,000 agrees to pay Rs. 15,000 down and balance in 4 equal instalments of Rs. 20,000 annually. Calculate interest for each year.

1-1-2001 அன்று ஒரு கார் ரூ. 75,000க்கு வாங்க ஒப்புக் கொண்டு, உடனடியாக ரூ. 15,000மும் மீதியை 4 சமதவணைகளில் ரூ. 20,000 வீதம் ஆண்டொன்றுக்கு செலுத்த ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. ஒவ்வொரு வருடத்திற்கும் வட்டியை கணக்கிடுக.

- 14 a. With salaries due Rs. 2,000 to 4 clerks for a period of One Month. Wages due to 5 labour Rs. 750 for a period of Five Months. I.T. due Rs. 2,000 and rent due Rs. 1,500 for a period of 3 months. Calculate the Preferential crs under presidency towns Insolvency Act.

ஒரு மாதத்திற்கு 4 எழுத்தர்களுக்கு சம்பளபாக்கி ரூ. 2,000, 5 மாதங்களுக்கு 5 கூலியாளர் கூலிபாக்கி ரூ. 750, வருமானவரி பாக்கி ரூ. 2,000. 3 மாதங்களுக்கு வாடகை பாக்கி ரூ. 1,500. மாநில நகராங்கள் தீவாலா சட்டத்தின் படி முன்னுரிமைக் கண்டனிந்தோர்களைக் கணக்கிடுக.

(Or)

- b. Explain the list A, B and C is statement of Affairs.

நிதி நிலை அறிக்கையில் பட்டியல் ஏ, பி மற்றும் சியினை விவரி.

- 15 a. There are 5 depts in a concern. The total indirect expenses amounted to Rs. 12,000. One sixth of expenses are to be divided equally to all depts. The remaining expenses are to be shared in the ratio of sales. Sales of various depts were as follows :

Depts Rs.	A	B	C	D	E
	50,000	40,000	30,000	20,000	60,000

Show the allocation of indirect expenses.

ஓர் நிறுவனத்தில் 5 துறைகள் உள்ளன. மொத்த மறைமுகச் செலவுகள் ரூ. 12,000 இதில் ஆறில் ஒரு பங்கு எல்லா துறைகளுக்கும் சமமாகவும், மீதிச் செலவுகள் துறைகளின் விற்பனைகளின் அடிப்படையில் பிரிக்கப்படுகின்றன. துறைகளின் விற்பனைகள் பின்வருமாறு.

துறை ரூ.	A	B	C	D	E
	50,000	40,000	30,000	20,000	60,000

மறைமுகச் செலவை துறைகளுக்குப் பிரித்துக் காட்டுக.

(Or)

b. The following information relates to Madurai Branch

	Rs.
Stock on 1-1-2004	11,200
Branch drs on 1-1-2004	6,300
Goods sent to Branch	51,000
Cash Sent to Branch for	
Rent	1,500
Salaries	3,000
Petty Cash	500
	5,000
Sales at Branch	
Cash	25,000
Credit	39,000
	64,000
Cash received from drs	41,200
Stock on 31-12-2004	13,600
Prepare Branch a/c for the year 2004.	

மதுரைக் கிளையின் விபரங்கள் கீழ்க்கண்டவாறு உள்ளது.

	ரூ.
சரக்கிருப்பு 1-1-2004	11,200
கிளையின் கடனாளிகள் 1-1-2004	6,300
கிளைக்கு அனுப்பிய சரக்கு	51,000
கிளைக்கு அனுப்பிய ரொக்கம்	
வாடகை	1,500
சம்பளம்	3,000
சில்லரை ரொக்கம்	500
	5,000

கிளையின் விற்பனை

ரொக்கம்	25,000	
கடன்	39,000	64,000
கடனாளிகளிடம் பெற்ற ரொக்கம்		41,200
சரக்கிருப்பு 31-12-2004		13,600

2004க்கான கிளைக் கணக்கைத் தயாரிக்க

### Part - C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** Questions

16. The following particulars related to a contract undertaken by Ajit Engineer. Materials sent to site Rs. 85,349; Labour engaged on site Rs. 74,375; Plant installed at Site Rs. 15,000; Direct expenditure Rs. 3,167; Establishment charges Rs. 4,126; Materials returned to stores Rs. 549; Work certified Rs. 1,95,000; Cost of work not certified Rs. 4,500; Materials in hand as the end of year Rs. 1,883; Wages accrued due at the end of yr Rs. 2,400 Direct expenditure due at the end of Year Rs. 240; value of plant at end of year Rs. 11,000; The contract price has been agreed at Rs. 2,50,000; Cash received from the contractee Rs. 1,80,000.

Prepare contract a/c and balance sheet of the contractors.

அஜித் பொறியாளர்கள் எடுத்து கெண்ட ஒப்பந்தம் சம்பந்தமான விபரங்கள் பின்வருமாறு :

இருப்பிடத்திற்கு வாங்கப்பட்ட சரக்குகள் ரூ. 85,349; இருப்பிடத்தில் வேலையாள் செலவு ரூ. 74,375; இருப்பிடத்தில் நிறுவப்பட்ட தளவாடம் ரூ. 15,000; நேரடிச் செலவுகள் ரூ. 3,167; நிறுவனச் செலவுகள் ரூ. 4,126 சரக்குகள் கிடங்கிற்கு திரும்பியது ரூ. 549; சான்றளிக்கப்பட்ட பணி ரூ. 1,95,000; சான்றளிக்கப்படாத பணியின் அடக்கவிலை ரூ. 4,500; சரக்குகள் கையிருப்பு வருட முடிவில் 1,883; வருடமுடிவில் கொடுபட வேண்டிய கூலி ரூ. 2,400; வருடமுடிவில் கொடுபட வேண்டிய நேரடிச் செலவு ரூ. 240; வருட

முடிவில் தளவாடம் மதிப்பு ரூ. 11,000; சம்மதித்த ஒப்பந்த விலை ரூ. 2,50,000; ஒப்பந்தம் அளித்தவரிடமிருந்து பெறப்பட்ட பணம் ரூ. 1,80,000.

ஒப்பந்த கணக்கையும், இருப்புநிலைக் குறிப்பில் பதிவுகளையும், ஒப்பந்தக்காரர் எடுகளில் தயார் செய்க.

17. On 1-1-95 A took a lease from B for the sale of Locks. Royalty at Rs. 5 per lock subject to a minimum rent of Rs. 50,000 p.a. Right to recoup with in 3 years. No. of locks sold were 1995-8000; 1996-9000; 1997-11,000; 1998-18,000. Prepare i) Royalty a/c ii) B's a/c.

1-1-95 அன்று B யிடமிருந்து பூட்டுகள் செய்து விற்கும் உரிமையை A என்பவர் பெற்றார். உரிமைத் தொகை பூட்டு ஒன்றுக்கு ரூ. 5 வீதம் குறைந்த பட்ச வாடகை ஆண்டுக்கு ரூ. 50,000 குறை உற்பத்தி மூன்று ஆண்டுகளில் பெறப்படும் விற்கப்பட்ட பூட்டுகள் கீழ்வருமாறு: 1995-8,000; 1996-9,000; 1997-11,000; 1998-18,000.

அ) உரிமைத் தொகை க/கு. ஆ) Bயின் க/கு தயார் செய்க.

18. Kamala purchased a truck for Rs. 1,60,000 from Nagappan on 1-1-93 payment was to be made Rs. 40,000 down and Rs. 46,000 at the end of Ist Year, Rs. 44,000 at the end of IInd year and Rs. 42,000 at the end of IIIrd Year. Interest is charged 5%. Kamala depreciates the truck @ 10% on written down value method.

Kamala after having paid down payment and the Ist Instalment and the end of the Ist year could not pay IInd Instalment. The seller too possession of the truck and after spending Rs. 4,000 on repairs of the asset sold it away for Rs. 91,500.

Give the ledger a/cs in the books of both the parties.

கமலா நாகப்பனிடமிருந்து ஒரு டிரக் ஒன்றினை ரூ. 1,60,000க்கு 1-1-93 அன்று வாங்குகின்றார். உடனடியாக ரூ. 40,000மும், முதலாண்டின் இறுதியில் ரூ. 46,000மும் இரண்டாம் ஆண்டின் இறுதியில் ரூ. 44,000மும், மூன்றாமாண்டு இறுதியில் ரூ. 42,000மும் செலுத்த சம்மதிக்கின்றார். வட்டி



5% விதிக்கப்படும். கமலா டிரக்கை 10% குறைந்து செல் தேய்மானத்தில் கணக்கிடுகின்றார்.

கமலா உடனடித் தொகையும், முதல் தவணைத் தொகையும் செலுத்துகின்றார். அவரால் II தவணையை செலுத்த முடியவில்லை. விற்பனையாளர், கமலாவிடமிருந்த டிரக்கை எடுத்துக் கொள்கின்றார். அவர் அச்சொத்திற்கான ரூ. 4,000 பழுதுபார்ப்பு செலவு செய்து அச்சொத்தை ரூ. 91,500க்கு விற்கின்றார்.

இருவருடைய ஏடுகளில் வரும் பேரேட்டுக் கணக்கைத் தயார் செய்க.

19. Mr. Ilango is insolvent. He supplies you the following information as on March 31, 1999.

Crs for goods Rs. 52,500; Salary due Rs. 700; Taxes due Rs. 2,100; Bank loan secured by lieu on Stock (B. V. Rs. 35,000) Rs. 17,500; Cash on hand Rs. 100; Furniture (Expected to realise Rs. 3,500) Rs. 7,500; stock (Expected to realise 60%) Rs. 52,500; Book debts (good) Rs. 7,000; Book debts (doubtful-expected to realise 40%) Rs. 17,500; Bills Receivable (Rs. 5,250 bal) Rs. 8,750; Bills discounted (Rs. 3,500 bal) Rs. 10,500; Loan from Mrs. Ilango Rs. 17,500.

Mr. Ilango started business 6 yrs ago with capital of Rs. 43,750. He drew each year Rs. 8,750 for private purpose.

Prepare statement of affairs and deficiency A/c. of Mr. Ilango.

திரு. இளங்கோ திவாலாகிவிட்டார் மார்ச் 31, 1999ன் படி வின் வரும் விபரங்களை தருகிறார்; பொருள்களுக்காக கடனீந்தோர் ரூ. 52,500; சம்பள பாக்கி ரூ. 700 வரிகள் பாக்கி ரூ. 2,100; சரக்குகள் மீது பற்றுரிமை உள்ள வங்கிக் கடன் (புத்தகமதிப்பில் ரூ. 35,000) ரூ. 17,500; ரொக்க இருப்பு ரூ. 100; மனைத்துணைப் பொருள்கள் (எதிர்பார்க்கும் பணம் ரூ. 3,500) ரூ. 7,000; சரக்கிருப்பு (எதிர்பார்க்கும் பணம் 60%) ரூ. 52,500; புத்தகக்கடன் (நல்லவை) ரூ. 7,000; புத்தகக்கடன் (ஐயப்பாடு - எதிர்பார்க்கும் பணம் 40%) ரூ. 17,500; மாற்றுச்சீட்டு (ரூ. 5,250 வராது) ரூ. 8,750; வட்டம் செய்த மாற்றுச்சீட்டு (ரூ. 3,500 வராது) ரூ. 10,500; திருமதி இளங்கோவிடமிருந்து கடன் ரூ. 17,500.

திரு. இளங்கோ ரூ. 43,750 முதலீட்டுடன் 6 ஆண்டுகளுக்கு முன் வியாபாரம் துவங்கினார். சொந்த உபயோகத்திற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் ரூ. 8,750 எடுத்தார். திரு. இளங்கோவின் நிதிநிலை அறிக்கையின் பற்றாக்குறை கணக்கை தரும்.

20. The following purchases were made by a business house having 3 dept.

Dept A - 1000 units

Dept B - 2000 units

Dept C - 2400 units

at a total cost of Rs. 1,00,000

Stock on 1st January were : Dept A - 120 units; Dept B - 80 units; Dept C - 152 units. Sales were : Dept A - 1020 units @ Rs. 20 each Dept B - 1920 units @ Rs. 22.50 each; Dept C - 2496 units @ Rs. 25 each. the rate of G.P. is same in each case. Prepare Departmental Trading A/c.

மூன்று துறைகளைக் கொண்ட ஒரு வணிக நிறுவனம், கொள்முதல் கீழ்க்கண்டவாறு செய்கின்றது.

துறை A - 1000 அலகுகள்

துறை B - 2000 அலகுகள்

துறை C - 2400 அலகுகள்

மொத்த மதிப்பு ரூ. 1,00,000

மூன்று துறைகளின் 1 ஜனவரியின் சரக்கிருப்பு : துறை A - 120 அலகுகள் துறை B - 80 அலகுகள்; துறை C - 152 அலகுகள். விற்பனை : துறை A - 1020 அலகுகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ. 20 வீதம் துறை B - 1920 அலகுகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ. 22.50 வீதம் துறை C - 2496 அலகுகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ. 25 வீதம்.

மூன்று துறைகளின் மொத்த லாப விகிதம் ஒன்றே. துறைவாரிக் கணக்கினைத் தயார் செய்க.

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2010**

**First Semester**

**COMMERCE WITH COMPUTER APPLICATIONS**

**ADVANCED ACCOUNTANCY - I**

**(CBCS—200 Onwards)**

Duration : 3 Hours

Maximum : 75 marks

**Part - A**

(10 × 2 = 20)

Answer All Questions.

1. What is double entry system?

இரட்டைப் பதிவு முறை என்றால் என்ன ?

2. Define Trial Balance.

இருப்பாய்வு - வரையறு.

3. What is Error of Commission?

செய் பிழை என்றால் என்ன ?

4. What is Bank Reconciliation Statement?

வங்கி சரிசெய்யும் பட்டியல் என்றால் என்ன ?

5. What do you understand by written down value method?

குறைந்து செல் மதிப்பு முறையிலான தேய்மானம் குறித்து நீ அறிவது என்ன ?

6. What is suspense account?

அனாமத்து கணக்கு என்றால் என்ன ?

7. What is balance sheet?

இருப்பு நிலைக் குறிப்பு என்றால் என்ன ?

8. What is Income and Expenditure account?

வருவாய் செலவின கணக்கு என்றால் என்ன ?

9. What is Fire insurance?

தீ காப்பீடு என்றால் என்ன ?

10. Define Ledger.

பேரேடு வரையறு.

**Part-B**

(5 x 5 = 25)

Answer ALL Questions

11 a. Journalize the following transaction:

- i. Purchased goods from Mohan - Rs.2,000
- ii. Sold goods to Chandran - Rs. 2,500
- iii. Cash received from Chandran in full settlement of his account.
- iv. Paid cash to Mohan - Rs.1,000
- v. Paid wages - Rs.250
- vi. Paid rent - Rs.250

கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகளுக்கான முதற் குறிப்பேட்டு பதிவுகளைத் தருக.

அ) மோஹனிடமிருந்து சரக்கு கொள்முதல் செய்தது ரூ. 2,000

ஆ) சந்திரனுக்கு சரக்கு விற்கிறது ரூ. 2,500.

இ) சந்திரனிடமிருந்து அவர் கணக்கினை நேர்செய்து ரொக்கம் பெற்றது.

ஈ) மோஹனுக்கு கொடுத்த ரொக்கம் ரூ. 1,000

உ) கூலி கொடுத்தது ரூ. 250.

ஊ) வாடகை கொடுத்தது ரூ. 250.

(Or)

b. From the following balances prepare a trial balance:

Babu's capital account - Rs.55,000

Loan from Bharath - Rs.5,000

Plant and machinery - Rs.15,000

Cash at bank - Rs.5,000

Buildings - Rs.25,000

Sundry debtors - Rs.20,000

Sundry creditors - Rs.5,000

கீழ்க்கண்ட இருப்புகளிலிருந்து இருப்புச் சோதனையைத் தயாரிக்க :

பாபுவின் மூலதனம் - ரூ. 55,000

பரத்திடம் பெற்ற கடன் - ரூ. 5,000

இயந்திரம் மற்றும் பொறி வகைகள் - ரூ. 15,000

வங்கி ரொக்கம் - ரூ. 5,000

கட்டிடம் - ரூ. 25,000

கடனாளிகள் - ரூ. 20,000

கடனீந்தோர் - ரூ. 5,000

12. a. Rectify the following errors by passing journal entries:
- The total of purchase book is Rs. 1,000 short.
  - Furniture purchased for Rs.800 debited to purchases account.
  - Carriage on machinery debited to carriage account Rs.510.
  - Amount of Rs.1000 paid to Balakrishnan entered in Ramakrishnan's account.

கீழ்க்கண்ட பிழைகளை குறிப்பு பதிவின் மூலம் திருத்தம் செய்க.

- கொள்முதல் புத்தகம் ரூ. 100 குறைவாக கூட்டப்பட்டுள்ளது.
- மனைத்துணைப் பொருட்கள் வாங்கியது ரூ. 800 கொள்முதல் கணக்கில் பந்து வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இயந்திரத்தின் மீது வண்டிச் சத்தம் ரூ. 51 வண்டிச் சத்தம் கணக்கில் பற்று வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- பாலகிருஷ்ணனுக்குச் செலுத்திய ரூ. 1000 ராமகிருஷ்ணன் கணக்கில் எழுதப்பட்டது.

(Or)

- b. From the following particulars prepare Bank Reconciliation Statement.
- Bank overdraft as per cash book Rs.5,000.
  - Cheques sent in for collection but not collected and credited Rs.600.
  - Bills discounted dishonored debited only in the pass book Rs.1,000.
  - Insurance premium paid by the bank but not recorded in the cash book Rs.150.
  - Bank charges of Rs.20 entered in the pass book twice.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களிலிருந்து ஒரு வங்கிக் கணக்கு சரிக்கட்டும் பட்டிகை தயார் செய்க.

- ரொக்க ஏட்டின்படி வங்கி மேல் வரைப்பற்று இருப்பு ரூ. 5,000.
- வங்கிக்கு அனுப்பியும் வசூலிக்கப்படாத காசோலைகள் ரூ. 600.

- இ) கழிவு செய்யப்பட்ட ஆனால் மறுக்கப்பட்ட மாற்றுச் சீட்டுக்குப் பணம் செல்லேட்டில் மட்டும் பற்று வைக்கப்பட்டது ரூ. 1000.
- ஈ) வங்கியால் கொடுத்த காப்பீட்டு முனைமம் ரொக்க ஏட்டில் இன்னும் பதியப்படாதது ரூ. 150
- உ) வங்கிக் கட்டணம் ரூ. 20 செல்லேட்டில் இருமுறை பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- 13 a. Mrs.Seetha and Co. purchased a machine for Rs.22,000 on 1<sup>st</sup> January 1992. The estimated life of machinery is 10 years, after which its break up value will be Rs.2,000. Depreciation has to be charged at 21% on the diminishing balance. There was an addition to the original profit on 1st January 1994 to the value of Rs.4,000. You are required to prepare machinery A/c for the first three years.

1992 சனவரி 1 அன்று சீதா அண்டு கோ. ஓர் இயந்திரத்தை ரூ. 22,000க்கு கொள்முதல் செய்தது. அதனுடைய எதிர்பார்க்கும் வாழ்வு 10 ஆண்டுகள் மட்டும் அதன் பின் அதனுடைய இறுதி மதிப்பு ரூ. 2,000. 21% தேய்மானம் குறைந்து செல் மதிப்பில் கணக்கிடப்படுகிறது. மேலும் சனவரி 1, 1994 கூடுதலாக ஓர் இயந்திரம் ரூ. 4,000க்கு வாங்கப்படுகிறது. ஆகவே முதல் மூன்று ஆண்டுகளான இயந்திரக் கணக்கை தயாரிக்கவும்.

(Or)

- b. An asset is purchased for Rs.25,000. depreciation is to be provided annually according to the straight line method. The useful life of the assets is 10 years and the residual value is Rs.5,000. You are required to find out the rate of depreciation and prepare asset account for first 3 years.

ரூ. 25,000 மதிப்புள்ள நிலைச் சொத்து ஒன்று கொள்முதல் செய்யப்பட்டது. இவற்றின் மீது நிலத் தவணை முறையில் தேய்மானம் விகிதக்கப்பட்டது. இந்த சொத்தின் ஆயுட்காலம் 10 ஆண்டுகள். இவற்றின் மீது மதிப்பு ரூ. 5,000 தேய்மான விகிதத்தை கணக்கிடுக. மேலும் சொத்து கணக்கினை முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு கணக்கிடவும்.

14 a. Prepare Trading Account of Anand for the year ended 31.12.2007.

Opening stock - Rs.40,000  
Purchases - Rs.4,30,000  
Carriage inwards - Rs.26,000  
Carriage outwards - Rs.5,000  
Wages - Rs.12,000  
Sales - Rs.7,20,000  
Purchases returns - Rs.5,000  
Sales returns - Rs.18,000  
Salaries - Rs.15,000  
Rent - Rs.7,500  
Closing stock - Rs.50,000

31-12-2007 உடன் முடிவடையும் ஆண்டிற்கான ஆனந்தின் வியாபார கணக்கினை தயாரிக்க.

துவக்கச் சரக்கிருப்பு - ரூ. 40,000

கொள்முதல் - ரூ. 4,30,000

உள்தூக்கு கூலி - ரூ. 26,000

வெளிதூக்கு கூலி - ரூ. 5,000

கூலி - ரூ. 12,000

விற்பனை - ரூ. 7,20,000

கொள்முதல் திருப்பம் - ரூ. 5,000

விற்பனை திருப்பம் - ரூ. 18,000

சம்பளம் - ரூ. 15,000

வாடகை - ரூ. 7,500

இறுதி சரக்கிருப்பு - ரூ. 50,000

(Or)

b. How would you convert a receipts and Payments account into Income and Expenditure Account?

பெறுதல் செலுத்தல் கணக்கினை எவ்வாறு வரவு செலவு கணக்காக மாற்றுவாய் ?



- 15 a. A fire occurred at the premises of a trader on 31.5.2004 destroying a greater part of his goods. His stock on 1.1.2004 was Rs.15,000. The value of stock salvaged was Rs.3,375. The gross profit on sales was 30% and sales amounted to Rs.38,250 from January to date of fire, while for the same period the purchases amounted to Rs.25,875. Find the amount of claim to be lodged.

ஒரு வணிகரின் தொழில் வளாகத்தில் 31-5-2004 அன்று தீப்பிடித்து, அதில் பெரும்பகுதிச் சரக்குகள் அழிக்கப்பட்டன. அவரது 1-1-2004 அன்று சரக்கிருப்பு ரூ. 15,000. தீயிலிருந்து காக்கப்பட்ட சரக்கின் மதிப்பு ரூ. 3,375. மொத்தலாப விகிதம் விற்பனை மீது 30% மற்றும் சனவரி முதல் தீ பிடித்த தேதி வரையிலான விற்பனை ரூ. 38,250. அதே காலத்தில் கொள்முதல் ரூ. 25,875.

காப்பீட்டு இழப்பீட்டிற்காக கோரிக்கைத் தொகையைக் காண்க.

(Or)

- b. A fire occurred in the premises of a merchant on 18<sup>th</sup> Sep. 2004 and stock was destroyed. Stock saved was Rs.8,200.

The books disclosed that on 1st April 2004 the stock was valued at Rs.66,850. The purchases to the date of fire amounted to Rs.1,85,000 and the sales to Rs.2,82,500. Goods costing Rs.500 were taken for personal use and goods sold for Rs.2,500 were returned to the merchant. Average G.P on cost was 25%.

Find out the claim amount.

ஒரு வியாபாரியின் கடையில் 18 செப் 04 அன்று ஒரு தீ ஏற்பட்டு சரக்கு அழிந்தது. காப்பாற்றிய சரக்கு ரூ. 8,200. 1-4-04 அன்று சரக்கு மதிப்பு ரூ. 66,850. தீ விபத்துவரை கொள்முதல் ரூ. 1,85,000. விற்பனை ரூ. 2,82,500. ரூ. 500 மதிப்புள்ள சரக்கு சொந்த உபயோகத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டது. ரூ. 2,500 மதிப்புள்ள சரக்கு விற்பனை திரும்பபெறப்பட்டது. மொத்தலாபம் அடக்கவிலையில் 25%.

உரிமைக்கோரல் தொகையை காண்பிக்கவும்.

**Part-C**

(3 x 10 = 30)

Answer any THREE Questions

16 a. What are Accounting Conventions? Explain.

கணக்கியல் நடைமுறைகள் யாவை ? விளக்குக.

(Or)

b. State the uses and limitations of Accounting.

கணக்கியலின் நன்மைகள் மற்றும் குறைபாடுகளை கூறுக.

17 a. The book of Suresh did not agree. The difference is debited to Suspense A/c. Rectify the following errors and prepare the suspense account.

- i. Goods taken by the proprietor Rs.75 has not been entered in the books.
- ii. A sale for Rs.430 to Kumar has been credited as Rs.340.
- iii. Old furniture sold for Rs.540 has been entered in the sales account.
- iv. A purchase of Rs.400 from X has been entered in the sales book. However X's account has been correctly credited.
- v. The total of the purchase return book Rs.210 has not been posted.

சுரேஷ் புத்தகம் சரியான இருப்பைக் காட்டவில்லை. வித்தியாசம் அனாமத்துக் கணக்கில் பற்று வைக்கப்பட்டுள்ளது. பின்வரும் பிழைகளை நீக்கி அனாமத்துக் கணக்கு தயாரிக்கவும்.

அ) உரிமையாளர் எடுத்துக் கொண்ட பொருள் ரூ. 75 கணக்கு ஏடுகளில் பதிவாகவில்லை.

ஆ) குமாருக்கு விற்றது ரூ. 430 அவர் கணக்கில் 340 என வரவு வைக்கப்பட்டுள்ளது.

இ) பழைய மேசை, நாற்காலி விற்றது ரூ. 540 விற்பனை கணக்கில் பதிவாகியது.

- ஈ) Xயிடமிந்து சரக்கு வாங்கியது ரூ. 400 விற்பனை ஏட்டில் பதிவாகியுள்ளது. இருந்த போதிலும் அவர் கணக்கில் சரியாக வரவு வைக்கப்பட்டது.
- உ) கொள்முதல் திருப்ப ஏட்டின் கூட்டுத் தொகை ரூ. 210 எடுத்துப் பதியப்படவில்லை.

(Or)

- b. Prepare a Bank Reconciliation Statement as at June 30, 2007.
- Bank overdraft as per cash book Rs.1,10,450.
  - Cheques issued on June 20,2007 but not yet presented for payment Rs.15,000.
  - Cheques deposited but not yet credited by bank Rs.22,750.
  - Bills receivable directly collected by bank Rs.47,200.
  - Interest on overdraft debited by bank Rs.12,115.
  - Amount wrongly debited by bank Rs.2,400.

30-6-2007ம் நாளன்றைய வங்கி சரிகட்டும் பட்டியல் ஒன்றை தயாரிக்க.

- அ) ரொக்க ஏட்டின் படி மேல்வரைப் பற்று ரூ. 1,10,450.
- ஆ) ஜன் 20, 2007ல் விடுத்து காசோலைகள் பணமாக்கப்படாதவை ரூ. 15,000.
- இ) செலுத்திய காசோலைகள் ரூ. 22,750 இன்னும் வங்கியில் பற்றுவைக்கப்படவில்லை.
- ஈ) மேல்வரைப்பற்றின் மீதான வட்டி ரூ. 12,115 வங்கியால் பற்று வைக்கப்பட்டது.
- உ) தவறாக வங்கியால் வரவுபத்தியில் பதியப்பட்டது ரூ. 2,400.

- 18 a. Company whose accounting year is the calender year, purchased on 1st April 2005. Machinery costing Rs.30,000. It further purchased machinery on 1<sup>st</sup> Oct. 2005 costing Rs.20,000 and on 1<sup>st</sup> July 2006 costing Rs.10,000.

On 1<sup>st</sup> Jan. 2007,  $\frac{1}{3}$ <sup>rd</sup> of the machinery which was installed on 1st April 2005, became obsolete and was sold for Rs.3,000.

Show how the machinery account would appear in the books of the company. The depreciation is to be charged at 10% p.a. on original value method.

காலண்டர் நாட்களையே நிதி ஆண்டாகக் கொண்ட ஒரு நிறுவனம் 1-4-2005 அன்று ரூ. 30,000 மதிப்புள்ள இயந்திரம் ஒன்று கொள்முதல் செய்தது. 1-10-2005 அன்று மீண்டும் ரூ. 20,000 மதிப்புள்ள இயந்திரம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டது. இது தவிர ஜூலை 1, 2006 அன்று ரூ.10,000 மதிப்புள்ள இயந்திரம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டது.

1-1-2007 அன்று மூன்றில் ஒரு பங்கு மதிப்புள்ள (1-4-2005ல் வாங்கியது) ஒரு இயந்திரம் வழக்கொழிந்து போய் விட்ட நிலையில் அவற்றை ரூ. 3,000க்கு விற்பனை செய்யப்பட்டது. தேய்மானம் ஆண்டொன்றிற்கு 10% வீதம் அடக்க விலையும் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

இயந்திர க/கு ஒன்று தயார் செய்க.

(Or)

- b. A second hand machinery was purchased on 1.1.90 for Rs.30,000 and repair charges amounted to Rs.6,000. It was installed at a cost Rs.4,000. On 1<sup>st</sup> July 1991 another machine was purchased for Rs.26,000. On 1st July 1992 the first machine was sold for Rs.30,000. On the same day one more machine was sold for Rs.25,000. On 31.12.92 the machine bought on 1<sup>st</sup> July 1991 was sold for Rs.23,000. Accounts are closed on 31<sup>st</sup> December. Depreciation is written off at 15% p.a. Prepare Machinery a/c for 3 years ending 31.12.92.

1-1-90 அன்று ஒரு பழைய இயந்திரம் ரூ. 30,000க்கு வாங்கப் பட்டது. அதை பழுது பார்ப்பதற்கு ரூ. 6,000மும் அதை பொருத்துவதற்கு ரூ. 4,000மும் செலவிடப்பட்டது. 1991 சூலை 1 அன்று மற்றொரு இயந்திரம் ரூ. 26,000க்கு வாங்கப்பட்டது. 1992 சூலை 1ல் முதல் இயந்திரம் ரூ. 30,000க்கு விற்கப்பட்டது. அதே நாளில் மற்றும் ஒரு இயந்திரம் ரூ. 25,000க்கு வாங்கப்பட்டது. 31-12-92 அன்று 1991ஆம் ஆண்டு சூலை 1ல் வாங்கிய இயந்திரம் ரூ. 23,000க்கு விற்கப்பட்டது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 31ஆம் நாள் கணக்கு முடிக்கப்படுகிறது. தேய்மானம் 15% கணக்கிடுக. 31-12-92 உடன் முடியும் மூன்று வருட இயந்திரக் கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

- 19 a. From the following trial balance of a trader, make out a Trading and Profit and Loss Account and Balance sheet as on 31<sup>st</sup> March 2007.

Particulars	Debit (Rs.)	Credit (Rs.)
Sales	-	4,20,000
Purchases	1,05,000	
Printing charges	2,500	
Wages	77,500	
Salaries	12,500	
Opening stock	2,25,000	
Carriage inwards	8,800	
General expenses	26,250	
Trade mark	5,000	
Rates and taxes	2,500	
Capital	-	1,74,800
Discount received	-	1,250
Loan	-	1,75,000
Building	2,00,000	
Furniture	25,000	
Machinery	50,000	
Cash	1,000	
Bank	30,000	
	<u>7,71,050</u>	<u>7,71,050</u>

Adjustments:

- i. The closing stock was valued at Rs.3,20,000.
- ii. Outstanding salaries Rs.10,000.
- iii. Prepaid rates and taxes Rs.500.

கீழே தரப்பட்டுள்ள வியாபாரி ஒருவரின் இருப்பாய்விலிருந்து 2007 மார்ச் 31ஆம் நாளோடு முடிவடையும் ஆண்டுக்குரிய வியாபார இலாப நடடக் கணக்கையும் அந்நாளைய இருப்புநிலைக் குறிப்பையும் தயார் செய்க.

விவரம்	பற்று ரூ.	வரவு ரூ.
விற்பனை	-	4,20,000
கொள்முதல்	1,05,000	
அச்ச செலவு	2,500	
கூலி	77,500	
சம்பளம்	12,500	
தொடக்கச் சரக்கிருப்பு	2,25,000	
உள்தூக்குக் கூலி	8,800	
பொதுச் செலவுகள்	26,250	
வணிகக் குறி	5,000	
வரிகளும் வீதங்களும்	2,500	
முதல்	-	1,74,800
பெற்ற தள்ளுபடி	-	1,250
கடன்	-	1,75,000
கட்டிடம்	2,00,000	
அறைகலன்	25,000	
இயந்திரம்	50,000	
ரொக்கம்	1,000	
வங்கி	30,000	
	<u>7,71,050</u>	<u>7,71,050</u>

சரிகட்டுதல்கள்

- இறுதிச் சரக்கிருப்பு மதிப்பு ரூ. 3,20,000 என மதிப்பிடப்பட்டது.
- கொடுபட வேண்டிய சம்பளம் ரூ. 10,000.
- முன்கூட்டிச் செலுத்தப்பட்ட வரிகளும் வீதங்களும் ரூ. 500.

(Or)

b. The Income and Expenditure Account of the Kovai Sports Club for the year 1999 is given as follows:

Income and Expenditure Account  
For the year ended 31.12.99

	Rs.		Rs.
To salaries	4,740	By subscriptions	7,500
To general expenses	500	By entrance fees	250
To audit fees	250	By contribution for annual dividend	1,000
To secretary's Honorarium	1,000	By profit on annual sports	750
To printing and Stationery	450		
To annual dinner expenses	1,500		
To insurance & bank charges	150		
To depreciation	300		
To surplus	600		
	<u>9,500</u>		<u>9,500</u>

This account has been prepared after the following adjustments.

Subscriptions outstanding at the ended of 1998      Rs.600

Subscriptions received in advance on 31.12.1998      Rs.450

Subscriptions received in advance on 31.12.1999      Rs.270

Subscriptions outstanding on 31.12.1999                      Rs.750

The salaries outstanding at the beginning and the end of 1999 were respectively Rs.400 and Rs.450. General expenses include insurance prepaid to the extent of Rs.60. Audit fees for 1999 are yet to be paid. During 1999 audit fees for 1998 were paid amounting to Rs.200.

The club owned a freehold lease of grounds valued at Rs.10,000.

The club had sports equipments on 1.1.99 valued at Rs.2,600. At the end of the year after depreciation the equipments amounted to Rs.2,700. In 1998 the club had raised a bank loan of Rs.2,000. This was the outstanding throughout 1999. On 31<sup>st</sup> Dec. 1999, cash in hand amounted to Rs.1,600.

Prepare Receipts and Payments account for 1999.

கோவை விளையாட்டுக் கிளப்பின் 1999ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

வரவு செலவு க/கு		(31-12-99ஆம் தேதி முடிய)	
	ரூ.		ரூ.
சம்பளம்	4,740	சந்தா தொகை	7,500
பொதுச் செலவுகள்	500	நுழைவுக் கட்டணம்	250
தணிக்கையாளர் ஊதியம்	250	ஆண்டு விருந்திற்காக	
செயலரின் ஊதியம்	1,000	வசூலித்தது	1,000
அச்சுக் கூலி மற்றும்		ஆண்டு விளையாட்டு	
எழுதுபொருட்கள்	450	விழாவின் இலாபம்	750
ஆண்டு விருந்து	1,500		
காப்பீடு மற்றும்			
வங்கி கட்டணம்	150		
தேய்மானம்	300		
உபரி	600		
	9,500		9,500

இந்த கணக்கானது கீழ்க்கண்ட சரிகட்டுதல் செய்த பிறகு தயாரிக்கப்பட்டதாகும்.

1998ஆம் ஆண்டிற்கு வரவேண்டிய சந்தா தொகை	ரூ. 600
31-12-98ஆம் தேதியில் முன் வரவு சந்தா தொகை	ரூ. 450
31-12-99ஆம் தேதியில் முன் வரவு சந்தா தொகை	ரூ. 270
31-12-99ஆம் தேதியில் வரவேண்டிய சந்தா தொகை	ரூ. 750



1999 ஆண்டு முதலிலும் இறுதியிலும் செலுத்தப்பட வேண்டிய சம்பளம் முறையே ரூ. 400 மற்றும் ரூ. 450 ஆகும். பொது செலவில் முன் கூட்டியே செலுத்தப்பட்ட காப்பீடு ரூ. 60வும் அடங்கும். 1999ஆம் ஆண்டிற்கான தணிக்கையாளரின் ஊதியம் வழங்கப்படவில்லை.

1999ஆம் ஆண்டில் 1998ஆம் ஆண்டிற்காக தணிக்கையாளருக்கு வழங்கப்பட்ட ஊதியம் ரூ. 200.

ரூ. 10,000 மதிப்புள்ள குத்தகை விளையாட்டு மைதானம் இந்த கிளப்பிற்கு இருந்தது. 1-1-99ஆம் தேதிப்படி விளையாட்டு பகரணங்களின் மதிப்பு ரூ. 2600. அந்த ஆண்டு இறுதியில் தேய்மானம் போக விளையாட்டு உபகரணங்களின் மதிப்பு ரூ. 2700. 1998ஆம் ஆண்டு கிளப் வங்கியில் ரூ. 2000 கடன் வாங்கியது அது இன்று வரை திருப்பி கட்டப்படவில்லை. 31-1-99 அன்று ரொக்க இருப்பு ரூ. 1600.

இவற்றிலிருந்து 1999ஆம் ஆண்டிற்கான பெறுதல் மற்றும் செலுத்தல் கணக்கை தயாரிக்க.

- 20 a. A fire occurred in the business premises of Raju on 19.7.99. From the following particulars, ascertain the loss of stock and prepare a claim for insurance.

Stock on 1.1.98	Rs.36,720
Stock on 31.12.1998	Rs.32,400
Sales for 1998	Rs.2,16,000
Purchases for 1998	Rs.1,46,400
Purchases from 1.1.99 to 19.7.99	Rs.1,76,400
Sales from 1.1.99 to 19.7.99	Rs.1,80,000

The stocks were always valued at 90% of cost. The stock saved from fire was worth Rs.21,600. The amount of the policy was Rs.75,600. There was an average clause in policy.

ராகு என்பவரின் தொழில் வளாகத்தில் 19-7-99ல் நாளன்று தீப்பிடித்தது. கீழ்க்காணும் விபரங்களில் இருந்து அழிந்த சரக்கின் மதிப்பையும் மற்றும் இழப்பீடு கோரும் தொகையையும் காண்க :-

சரக்கிருப்பு (1-1-1999)	ரூ. 26,720
சரக்கிருப்பு (31-12-1999)	ரூ. 32,400
விற்பனை (1999)	ரூ. 2,16,000
கொள்முதல் (1999)	ரூ. 1,46,400
கொள்முதல் 1-1-99 முதல் 19-7-99 வரை	ரூ. 1,76,400
விற்பனை 1-1-99 முதல் 19-7-99 வரை	ரூ. 1,80,000

சரக்கிருப்பு எப்போதும் அடக்க மதிப்பில் 90% என்றே மதிப்பிடப்படுகிறது. தீயிலிருந்து காப்பாற்ற பட்ட சரக்கு ரூ. 21,600 காப்பீட்டுத் தொகை ரூ. 75,600. பாலிசியில் சராசரி வகுப்பு உண்டு.

(Or)

- b. A fire occurred in the premises of Bad Luck Co. Ltd. on 1.11.1999. The indemnity period lasted for 4 months during which the sales of the company were reduced to Rs.2,00,000 only. The company closes its account on 30<sup>th</sup> June every year. The profit and Loss account for the year ended 30<sup>th</sup> June 1999 is given below:

PROFIT & LOSS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED  
30.6.1999

	Rs.		Rs.
To opening stock	5,00,000	By sales	47,50,000
To purchases	30,00,000	By closing stock	2,50,000
To variable expenses	7,87,500		
To standing charges	3,62,500		
To net profit	3,50,000		
	<u>50,00,000</u>		<u>50,00,000</u>

பேட் லக் விமிடெட் நிறுவனத்தின் வளாகத்தில் 1-11-99 அன்று தீப்பிடித்தது. மந்தகாலம் 4 மாதம் நீடித்தது. அந்த காலத்தில் விற்பனை ரூ. 2,00,000 மட்டுமே. நிறுமமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 30, அன்று கணக்கு ஏடுகளை இருப்புக்கட்டுகிறது. 30 ஜூன் 1999ஆம் நாளோடு முடிவடையும் ஆண்டுக்கான இலாபநட்டக் கணக்கு கீழ்வருமாறு :

இலாப நட்டக் கணக்கு			
ஆரம்பச் சரக்கிருப்பு	5,00,000	விற்பனை	47,50,000
கொள்முதல்	30,00,000	இறுதிச் சரக்கிருப்பு	2,50,000
மாறும் செலவுகள்	7,87,500		
நிலைச் செலவுகள்	3,62,500		
நிகரலாபம்	3,50,000		
	50,00,000		50,00,000

இந்த நிறுவனம் இலாப இழப்புக் காப்பீட்டு பாலிசி ரூ. 6,00,000க்கு செய்திருந்தது. தீப்பிடித்த நாளோடு முடிவடையும் 12 மாதங்களுக்கான விற்பனை ரூ. 50,00,000 மற்றும் 1-11-98 முதல் 28-12-99 வரையிலான 4 மாதங்களில் விற்பனை ரூ. 15,00,000. மந்த காலத்தை உள்ளடக்கிய ஆண்டின் முதல் 4 மாதங்களின் விற்பனை கடந்த ஆண்டைக் காட்டிலும் 20% அதிகமாகக் காணப்பட்டது.

இலாப இழப்புக்கான இழப்பீடு கோரும் தொகையைக் கணக்கிடு.

\*\*\*