

(1)

7014

Printed Pages—4]

IBCA1

Bachelor of Computer Application (BCA)

(First Semester) Examination, Dec. 2009

FUNDAMENTALS OF COMPUTERS AND I.T.

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाय।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt one question from each Unit. Thus attempt five questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.

इकाई I

(Unit I)

1. (a) कम्प्यूटर की कुछ महत्वपूर्ण characteristics बताइये व उन्हें समझाइये। 10
List out and explain some of the important characteristics of a computer.

P.T.O.

- (b) P-ROM व EP-ROM में अन्तर बताइये। 10
Differentiate between P-ROM and EP-ROM.
2. (a) निम्न को संक्षेप में समझाइये : 10
RAM, ROM, PROM, EPROM.
Explain the following in brief :
RAM, ROM, PROM, EPROM.
- (b) निम्न पर संक्षिप्त नोट लिखिए : 10
Write short notes on :
(i) CPU
(ii) ALU
(iii) Cache Memory
(iv) Registers.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) Secondary storage क्या है ? यह प्राथमरी स्टोरेज से कैसे भिन्न है ? 10
What is secondary storage ? How does it differ from primary storage ?
- (b) MICR device क्या है ? कौनसी औद्योगिक इकाई इसकी primary user है ? 10
What is an MICR device ? Which industry is the primary user of MICR ?
4. (a) Monitor device क्या है ? साथ ही इसके प्रकार व characteristic भी समझाइये। 10
What is monitor device ? Also explain type and characteristic of monitor.
- (b) Inkjet Printer की Printing Mechanism को समझाइये। 10
Explain the printing mechanism of inkjet printer.

इकाई III

(Unit III)

5. (a) Application सॉफ्टवेयर को व System सॉफ्टवेयर को परिभाषित कीजिये व अन्तर बताइये। 10
Define and distinguish between application software and system software.
- (b) Assembler क्या है ? 10
What is an assembler ?
6. (a) Interpreter का compiler पर लाभ बताइये। 10
What advantage do interpreter have over compiler ?
- (b) चार प्रसिद्ध Operating system के नाम बताइये व उनमें से किन्हीं दो के मुख्य features को समझाइये। 10
Name four popular operating system and describe the main features of any two of them.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) ISDN क्या है ? Narrow band एवं Broad band ISDN में अन्तर बताइये। 10
What is ISDN ? Differentiate between narrow band and broad band ISDN.
- (b) Network Topology से आप क्या समझते हैं ? प्रत्येक टोपोलॉजी के लाभ एवं हानि उनके चित्र द्वारा समझाइये। 10
What is meant by Network Topology ? Explain with advantages and disadvantages of each with figure.

8. (a) LAN और WAN में अन्तर कीजिए व प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिये। 10
Differentiate between a LAN and a WAN. Give *one* example of each.
- (b) Internet working से आप क्या समझते हैं ? विस्तार से समझाइये। 10
What is meant by internet working ? Explain in detail.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) MIS की विशेषतायें व उपयोगिताएँ समझाइये। 10
Define characteristics and needs of MIS.
- (b) Business में Computer Application कैसे उपयोगी हैं ? इसकी जरूरत व दायरे को समझाइये। 10
How are computer applications useful in business ? Explain its need and scope.
10. (a) Insurance व Stock-broking क्या है ? 10
What is insurance and stock-broking ?
- (b) Production planning and control क्या है ? इसके key features समझाइये। 10
What is production planning and control ? Explain its key features.

(2)

7015

Printed Pages—4]

IBCA2

Bachelor of Computer Application (BCA)

(First Semester) Examination, Dec. 2009

PROGRAMMING METHODOLOGY & C PROGRAMMING

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five units. Each Unit carries an internal choice.
2. Attempt one question from each unit. Thus attempt five questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.

इकाई I

(Unit I)

1. (a) उदाहरण की सहायता से फ्लो चार्ट, एल्गोरिथम और एग्जीक्यूशन टेबल के बीच भेद को समझाइए। 10

Differentiate between Flow chart, Algorithm and Execution table with the help of example.

P.T.O.

- (b) दी गई स्ट्रिंग पैलिनड्रोम है या नहीं, ज्ञात करने के लिये एक एल्गोरिथम लिखिए। 10
Write an Algorithm to check wheather a given string is palindrome or not.

अथवा

(Or)

2. (a) प्रोग्रामिंग टूल्स को समझाइए। किसी प्रोग्राम को हम कैसे टेस्ट एवं डीबग कर सकते हैं ? 10
Explain programming tools. How can we test and debug the program?
(b) फ्लो चार्ट बनाने के लिये नियमों की व्याख्या उदाहरण सहित कीजिए। 10
Describe the rules for making the flow charts with example.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) 'C' में बूलियन, केर तथा फ्लोट डाटा टाइप के साइज को लिखिए। दो नम्बर का औसत ज्ञात करने के लिये 'C' लैंग्वेज में प्रोग्राम लिखिए। 12
Write the size of Boolean, char and float data type in C. Write a program in 'C' language to find the average of two numbers.
(b) बिटवाइस ऑपरेटर का प्रयोग कैसे होता है ? इसके अनुप्रयोग क्या हैं ? किसी एक को समझाइये। 8
How is bitwise operator used ? What are its applications ? Explain any one.

अथवा

(Or)

4. (a) व्याख्या कीजिए : 12
Define the following :
(i) Scope of variable;
(ii) Formatted Input/Output.

(b) निम्नलिखित फंक्शनों के अर्थ एवं उपयोग लिखिए : 8

Write meaning and use of the following functions :

(i) getch()

(ii) getchar()

(iii) getche()

(iv) putchar()

इकाई III

(Unit III)

5. Do-while लूप की सहायता से मल्टीप्लीकेशन टेबल प्रिंट करने के लिये प्रोग्राम लिखिए। 20

Write a program for printing of multiplication table using do-while loop.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	50

अथवा

(Or)

6. (a) While loop और Do-while loop के बीच भिन्नताओं को उनके सिन्टेक्स के साथ लिखिए। 10

Write down difference between while loop and Do-while loop with their syntax.

(b) 'C' में string को उलट करने के लिये एक प्रोग्राम लिखिये। 10

Write a program to reverse a string in 'C'.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) भिन्न स्टोरेज क्लास स्पेसीफायर क्या हैं ? उदाहरण सहित समझाइए। 15
What are the different storage class specifier. Explain with example.
- (b) फंक्शन के प्रोटोटाइप की व्याख्या कीजिए। 5
Define prototype of functions.

अथवा

(Or)

8. (a) Static int arr [] [4] = {0 0 1 1 2 2 3 4 4 5 5}।
उपर्युक्त इनीशियलाइजेशन में प्रत्येक सेल के डाटा को दर्शाइये। 8
In the above initialization, display the data in each cell.
- (b) रिकर्सन को समझाते हुये C में एक प्रोग्राम लिखिए। 12
Write a program in C to explaining Recursion.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) अरे ऑफ स्ट्रक्चर से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। 12
What do you understand by array of structure ? Explain with example.
- (b) ऐरर कोड तथा उनके अर्थ को लिखिए। 8
Write down error codes and their meaning.

अथवा

(Or)

10. C का एक प्रोग्राम लिखिए जिसमें स्ट्रक्चर Date का उपयोग किया है तथा डाटा मेम्बर dd, mm तथा yy है। एक फंक्शन लिखिए जो आज का दिनांक आरग्यूमेंट की तरह लेकर कल का दिनांक return करता हो। 20
Write a program in C using a structure date with data members dd, mm and yy and a function that accepts today's date as argument and return back tommorrow date.

(3)

7016

Printed Pages—4]

IBCA3

Bachelor of Com. Appl. (BCA)

(First Semester) Examination, Dec. 2009

P.C. PACKAGES

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt one question from each Unit. Thus attempt five questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.

इकाई I

(Unit I)

1. (a) Control Panel क्या होता है ? इसमें मुख्यतया कौन-कौनसे Icons होते हैं ? समझाइये। 10
What is a Control Panel ? What are the main Icons available in Control Panel ? Explain.

P.T.O.

- (b) अपने कम्प्यूटर सिस्टम पर नये Hardware एवं Software का Installation एवं Uninstallation आप किस प्रकार करेंगे ? समझाइये। 10

How will you Install and uninstall New Hardware and Software on your computer ? Explain.

अथवा

(Or)

2. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

5×4=20

Write short notes on the following :

- (i) Desktop
(ii) Windows Explorer
(iii) Start Button
(iv) Recycle Bin

इकाई II

(Unit II)

3. (a) ऑफिस कार्य के लिए कौन-कौनसे software की आवश्यकता पड़ती है ? उनके बारे में संक्षेप में लिखिए। 10

What are the softwares required for the office work ? Briefly describe about them.

- (b) विभिन्न प्रकार के Page views एवं Layouts को संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 10
Discuss the various page views and layouts in brief.

अथवा

(Or)

4. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

5×4=20

Write short notes on the following :

- (i) Paragraph and Page Formatting
(ii) MS Office
(iii) Toolbars and Buttons
(iv) Short-cut Menus

इकाई III

(Unit III)

5. (a) MS-Word में Mail-Merge के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए। 10
Explain the various steps of Mail-Merge in MS-Word.
- (b) MS-Word document में Reference एवं Graphics किस प्रकार जोड़े जाते हैं ?
समझाइए। 10
How are the Reference and Graphics added in a MS-Word document?
Explain.

अथवा

(Or)

6. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 5×4=20

Write short notes on the following :

(i) Envelop and Mailing Labels

(ii) Thesaurus

(iii) Headers and Footers

(iv) Symbols.

इकाई IV.

(Unit IV)

7. (a) MS-Excel में Rows एवं Columns को Insert, Remove तथा Resize करने के
विभिन्न चरणों को समझाइये। 10
How are the Rows and Columns Inserted, Removed and Resized in
MS-Excel ? Explain the steps.
- (b) MS-Excel में विभिन्न प्रकार के data types की व्याख्या कीजिए। 10
Explain the various data types in MS-Excel.

अथवा

(Or)

8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 5×4=20

Write short notes on the following :

- (i) Data and Range
- (ii) Formulas
- (iii) Different views of Worksheets
- (iv) Cell Formatting.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) PowerPoint में slides के विभिन्न views को समझाइये। किसी प्रस्तुतिकरण में नयी स्लाइड को जोड़ने, हटाने व कॉपी के विभिन्न चरणों को समझाइये। 10

Discuss the slides and its various views in PowerPoint. How is a new slide Inserted, Deleted and Copied ? Explain with steps.

(b) PowerPoint Slide में Graphics, Sound एवं Movies किस प्रकार Insert की जाती हैं ? समझाइये। 10

How are the Graphics, Sound and Movies inserted in a PowerPoint Slide ? Explain.

अथवा

(Or)

10. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 5×4=20

Write short notes on the following :

- (i) Outlook Express
- (ii) PowerPoint Objects
- (iii) Columns and Lists
- (iv) Wizards.

(4)

7017

Printed Pages—4]

IBCA4

Bachelor of Com. Appl. (BCA)

(First Semester) Examination, Dec. 2009

ACCOUNTING AND FINANCIAL MANAGEMENT

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in *five* Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.

इकाई I

(Unit I)

1. लेखांकन अवधारणा से आप क्या समझते हैं ? किन्हीं चार अवधारणाओं को समझाइये। 20
What do you understand by Accounting Concept ? Explain any *four* concepts of accounting.

P.T.O.

2. रोकड़ पुस्तक क्या है ? इसके विभिन्न प्रकार बताइये। इसके लाभों का वर्णन कीजिये। 20

What is cash book ? State its various types ? Describe its advantages.

इकाई II

(Unit II)

3. "तलपट शुद्धता का अंतिम प्रमाण नहीं है।" व्याख्या कीजिये। उन अशुद्धियों का वर्णन कीजिये जो उपस्थित रह सकती हैं, भले ही तलपट मिल गया हो। 20

"Trial Balance is not a conclusive proof of accuracy." Explain. Discuss the errors that may exist even though the Trial Balance agrees.

4. एक संयुक्त साहस कम्पनी ने 1,00,000 रु. की एक मशीन (जिसमें कि 10,000 रु. का एक बॉयलर भी शामिल है) क्रय की। चार वर्ष में इस मशीन पर क्रमागत ह्रास पद्धति के आधार पर 10% प्रतिवर्ष की दर से ह्रास काटा गया है। पाँचवें वर्ष बॉयलर बेकार हो गया और इसे 2,000 रु. में बेचा गया और यह बिक्री की राशि मशीन खाते के क्रेडिट पक्ष में लिखी गई। नष्ट हुए बॉयलर की हानि को ध्यान में रखकर मशीन खाते को समायोजित करना है। कम्पनी की पुस्तकों में चालू वर्ष के लिये मशीनरी खाता बनाइये। 20

A Joint Stock Company had bought machinery for Rs. 1,00,000 including therein a boiler worth Rs. 10,000. The machinery account, was for the first four year credited for depreciation as the reducing instalment system @ 10% per annum. During fifth year i.e. current year the boiler become useless on account of damage to some of its vital parts. The damaged boiler is sold for Rs. 2,000 which was credited to Machinery Account. Prepare the Machinery Account for the current year adjusting these in the cash received and for the loss suffered on the damaged boiler and the depreciation on the machine for the current year.

इकाई- III

(Unit III)

5. लागत लेखांकन का क्या अर्थ है ? लागत लेखांकन किन विशेष बातों में वित्तीय लेखांकन से भिन्नता रखता है ? 20

What is meant by cost accounting ? In what essential aspects does cost accounting differ from financial accounting ?

6. निम्नलिखित विवरण से बाद में आना, पहले जाना पद्धति के आधार पर सामग्री का निर्गमन दर्शाते हुए स्टोर्स खाता बनाइये : 20

With the help of the following particulars prepare Stores Account showing the issue of material on the basis of LIFO method :

Purchase (क्रय)	Issues (निर्गमन)
Aug. 3, 2008 750 kg @ Rs. 2	Aug. 19, 2008 850 kg
Aug. 18, 2008 350 kg @ Rs. 2.10	Aug. 26, 2008 450 kg
Aug. 25, 2008 600 kg @ Rs. 2.20	Aug. 29, 2008 510 kg
Aug. 28, 2008 500 kg @ Rs. 2.30	Aug. 30, 2008 150 kg

इकाई IV

(Unit IV)

7. मजदूरी (पारिश्रमिक) भुगतान की विभिन्न पद्धतियों की व्याख्या संक्षेप में कीजिये तथा उनके तुलनात्मक लाभ व हानियों का वर्णन भी कीजिये। 20

Describe in brief the various methods of wage payment. Explain their advantage and disadvantages.

8. पैरोल क्या है ? इसकी गणना किस प्रकार की जाती है ? विस्तार से समझाइये। 20

What is payroll and how is it calculated ? Explain in detail.

इकाई V

(Unit V)

9. निम्न को समझाइये : 20

- (a) स्टॉक वाहन लागत
- (b) आदेश देने की लागत
- (c) सुरक्षा स्तक
- (d) मितव्ययी आदेश मात्रा।

Explain the following :

- (a) Cost of Carrying Inventory
- (b) Cost of Orders Inventory
- (c) Safety Stock
- (d) Economic Order Quantity.

10. स्तक प्रबन्ध की मुख्य तकनीकों के नाम लिखिये और अ, ब, स विश्लेषण विधि का वर्णन कीजिये। 20

Write the name of main techniques of Inventory management and describe the ABC analysis technique.

(5)

7018

Printed Pages--7]

1BCA5

Bachelor of Computer Application
(First Semester) Examination, Dec. 2009

COMMUNICATIVE ENGLISH—I

Duration : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

[Min. Pass Marks : 40

Instructions :

1. The Question Paper is divided in *five* Units. Each Unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. All questions carry equal marks.

Unit I

20

1. (A) Combine the following set of simple sentences into one simple sentence :
 - (1) Gandhi returned to the beach. Gandhi picked up some salt.
 - (2) He asked me to follow. He marched ahead.
 - (3) The rain stopped. The play resumed.
 - (4) The students had left for their homes. The campus looked deserted.
 - (5) He raised his hands. He asked the people to be quiet.

P.T.O.

(B) Fill in the blanks with will, shall, should, can, could, may etc. (Modals)

(any five) :

(1) We aim at noble goals.

(2) You leave the office early today.

(3) you prosper and live long !

(4) They gladly accept the offer.

(5) "..... I stay here tonight ?" said the stranger.

(6) "You be looked after well", said the hotel manager.

(7) There is no other offer. I accept this job.

Unit III

3. (A) Write a paragraph in about 150 words on any one of the following :

(1) Water crisis in Bhopal;

(2) Role of media in the modern world;

(3) A man is known by the company he keeps.

5

(B) Apply for job in a software company and give your curriculum vitae (C.V).

5

(C) Write a precis of the following :

10

Gratitude is a beautiful word, a feeling. It improves our personality and builds character. Gratitude develops out of humility. It is a feeling of thankfulness conveyed through our attitude towards others and reflects in our behaviour. It teaches us the art of cooperation and understanding. A sincere 'thank you' and a gracious attitude changes our attitude and outlook in life. With gratitude and humility right actions come naturally. Think of your parents, teachers, friends and well-wishers who had a positive influence on your life. Out of their love for you, they willingly sacrificed everything for you. Perhaps it is never too late to thank them.

Unit IV

20

4. Do as directed :

(1) Give antonyms of the following :

Adequate, rapid, often, success.

(2) Give Synonyms of the following :

ancient, obtain, rescue, encourage.

(3) Add prefixes or suffixes to make meaningful words :

(a) _ful

(6)

7005

Printed Pages—4]

IBCA1

**Bachelor of Computer Application (BCA) (First Semester)
Examination Dec., 2009**

**FUNDAMENTALS OF COMPUTERS AND INFORMATION
TECHNOLOGY**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र के विरुद्ध आपत्ति, यदि कोई हो तो, प्रश्न-पत्र हो जाने के पश्चात् विभागाध्यक्ष/प्रभारी अध्ययन संस्था के माध्यम से प्रस्तुत की जाए। पेपर का बहिष्कार किसी भी परिस्थिति में परीक्षार्थियों द्वारा न किया जाए।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five Units. Each Unit carries an internal choice.
2. Attempt one question from each Unit. Thus attempt five questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Protest against question paper, if any, should be lodged after paper through Head of Department/Study Institute. No boycott of paper should be made under any circumstances by the examinees.

P.T.O.

इकाई I

(Unit I)

1. (a) कम्प्यूटर क्या है ? कम्प्यूटर की क्षमताओं तथा सीमाओं पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये । 10
What is computer ? Write a brief notes on strength and limitation of computer.
- (b) एनालॉग, डिजिटल और हायब्रिड कम्प्यूटर के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिये । 10
Write a difference between analog, digital and hybrid computers.
2. (a) Fourth generation computer के चरित्र की क्या विशेषताएँ हैं ? 10
What are characteristics of Fourth generation computer ?
- (b) SRAM और DRAM के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिये । 10
Write a difference between SRAM and DRAM.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) हार्ड डिस्क क्या है ? एक हार्ड डिस्क ड्राइव की संरचना का वर्णन कीजिये । 10
What is Hard Disk ? Explain the physical structure of Hard Disk Drives.
- (b) Impact और Non-impact प्रिंटरों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये । 10
Write a brief note on Impact and Non-impact Printers.
4. (a) CRT तथा LCD मॉनीटर में अंतर कीजिए तथा इन्टरलेस्ड और नॉन-इन्टरलेस्ड मॉनीटर पर संक्षेप में टिप्पणी भी लिखिये । 10
Differentiate CRT and LCD monitor and also write a brief note on Interlaced and Non-interlaced monitor.
- (b) Sequential, Direct और Index sequential access के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिये । 10
Write a difference between sequential, direct and Index sequential access.

इकाई III

(Unit III)

5. (a) सॉफ्टवेयर क्या है ? सॉफ्टवेयर की क्या आवश्यकता है ? विभिन्न प्रकार के S/W कौनसे हैं, समझाइये ? 10
What is software ? What is the need of software ? Explain different types of software.
- (b) Compiler, Interpreter और Assembler को विस्तार से समझाइये । 10
Write in detail Compiler, Interpreter and Assembler.
6. (a) ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? ऑपरेटिंग सिस्टम के मुख्य कार्यों को समझाइये । 10
What is operating system ? Explain the main functions of operating system.
- (b) 4GL पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये । 10
Write a brief note on 4GL.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) Simplex, Half Duplex और Full Duplex के मध्य अन्तर लिखिये । 10
Write the difference between Simplex, Half Duplex and Full Duplex.
- (b) Topologies क्या हैं ? रिंग और बस टोपोलॉजी के अंतर को लिखिये । 10
What are topologies ? Write the difference between Ring and Bus topology.
8. (a) Analog और Digital signals पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिये । 10
Write a brief notes on Analog and Digital signals.
- (b) Modulation क्या है ? Frequency और Phase Modulation को समझाइये । 10
What is modulation ? Explain Frequency and Phase Modulation.

इकाई V

(Unit V)

9. क्या आप डॉस के आन्तरिक एवं बाह्य निर्देशों को मिलाकर बैच फाइल बना सकते हैं ? बैच फाइल को किस प्रकार चलाते हैं ? 20

Can you prepare a batch file by using combination of internal and external DOS commands ? How to execute batch file ?

10. (a) DOS के फाइल और Directory structure को विस्तार से समझाइये । 10

Explain the File and Directory structure of DOS.

- (b) FAT पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये । 10

Write a brief notes on FAT.

(7)

7006

Printed Pages—4]

1BCA2

**Bachelor of Computer Application (BCA) (First Semester)
Examination Dec., 2009**

PROGRAMMING METHODOLOGY AND C PROGRAMMING

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र के विरुद्ध आपत्ति, यदि कोई हो तो, प्रश्न-पत्र हो जाने के पश्चात् विभागाध्यक्ष/प्रभारी अध्ययन संस्था के माध्यम से प्रस्तुत की जाए। पेपर का बहिष्कार किसी भी परिस्थिति में परीक्षार्थियों द्वारा न किया जाए।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five Units. Each Unit carries an internal choice.
2. Attempt one question from each Unit. Thus attempt five questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Protest against question paper, if any, should be lodged after paper through Head of Department/Study Institute. No boycott of paper should be made under any circumstances by the examinees.

P.T.O.

इकाई I

(Unit I)

1. (अ) अल्गोरिथम को परिभाषित कीजिये। एक अच्छे अल्गोरिथम के गुणों को लिखिये। 10
Define algorithm. Write characteristics of good algorithm.
- (ब) समझाइये कि C एक स्ट्रक्चर्ड तथा मॉड्यूलर प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है। 10
Explain C is a structured and modular programming language.
2. (अ) डिसिजन टेबल क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये। 10
What is Decision Table ? Explain giving example.
- (ब) टेस्टिंग, डि-बगिंग तथा उनके टूल्स को समझाइये। 10
Explain Testing, Debugging and their tools.

इकाई II

(Unit II)

3. (अ) ऑपरेटर क्या है ? कन्डीशनल तथा लॉजिकल ऑपरेटर्स को उदाहरण सहित समझाइये। 10
What is operator ? Explain conditional and logical operators with example.
- (ब) getch(), getche() तथा getchar() के अन्तर को उदाहरण द्वारा समझाइये। 10
Explain the difference between getch(), getche() and getchar() with example.
4. (अ) फॉर्मेट स्पेसीफायर्स से आप क्या समझते हैं ? C के इनपुट-आउटपुट स्टेटमेंट में इनका उपयोग कैसे होता है ? समझाइये। 10
What do you understand by format specifiers ? How are they used in input-output statements in C ? Explain.
- (ब) टाइप कन्वर्शन को C के एक्सप्रेशन में समझाइये। 10
Explain the type conversion in C expressions.

इकाई III

(Unit. III)

5. (अ) Looping स्टेटमेंट का समझाइये । 10
Explain Looping statements.
- (ब) if-else तथा switch-case स्टेटमेंट के अन्तर को उदाहरण सहित समझाइये । 10
Explain the difference between if-else and switch-case statements with example.
6. (अ) किसी मैट्रिक्स का ट्रांसपोज मैट्रिक्स बनाने का प्रोग्राम लिखिये । 10
Write a program to create a transpose matrix of a given matrix.
- (ब) ब्रेक तथा कन्टीन्यू स्टेटमेंट के उपयोग को उदाहरण से समझाइये । 10
Explain the use of break and continue statement with examples.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (अ) रिकर्शन क्या है ? रिकर्शन की मदद से power (x^y) निकालने का प्रोग्राम बनाइये । 10
What is recursion ? Write a program to find power (x^y) using recursion.
- (ब) फंक्शन प्रोटोटाइप क्या है ? उदाहरण सहित विस्तार से समझाइये । 10
What is function prototype ? Explain in detail with example.
8. (अ) कॉल-बाय-वैल्यू तथा कॉल-बाय-रेफरेन्स को समझाइये । 10
Explain call-by-value and call-by-reference.
- (ब) यूजर के द्वारा परिभाषित तथा लाइब्रेरी फंक्शन में अन्तर स्पष्ट कीजिये । लाइब्रेरी फंक्शन को विस्तार से समझाइये । 10
Difference between user-defined and library functions. Explain the concept of library function in detail.

इकाई V

(Unit V)

9. (अ) अरे ऑफ स्ट्रक्चर से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये । 10

What do you mean by array of structure ? Explain giving example.

- (ब) एक फंक्शन किस तरह एक स्ट्रक्चर टाइप की वैल्यू return कर सकता है ? उदाहरण सहित समझाइये । 10

How can a function return a structure type value ? Explain giving example.

10. (अ) क्या एक स्ट्रक्चर टाइप के वैरियेबल को डिक्लीयर होते समय ही इनीशियलाइज किया जा सकता है ? यदि हाँ, तो कैसे ? यदि ना, तो क्यों ? 10

Can a structured type variable be initialize at the time of declaration?
If yes, how ? If no, why ?

- (ब) किसी स्ट्रक्चर के अवयवों को कैसे पढ़ा जा सकता है ? उदाहरण सहित समझाइये । 10

How can elements of a structure be read ? Explain using example.

(8)

7007

Printed Pages—4]

1BCA3

Bachelor of Computer Application (BCA) (First Semester)
Examination Dec., 2009

P.C. PACKAGES

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है । प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है ।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए । इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं ।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है ।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five Units. Each Unit carries an internal choice.
2. Attempt one question from each Unit. Thus attempt five questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.

इकाई I

(Unit I)

1. (a) MS-Windows क्या है ? हार्ड डिस्क के कन्टेन्ट्स देखने के लिए आप क्या करेंगे ? 10
What is MS-Windows ? How can you view your Hard Disk contents?

P.T.O.

- (b) समझाइये : 10
- (1) Recycle bin
(2) Windows explorer.
- Explain :
- (1) Recycle bin
(2) Windows explorer.
2. (a) Task Bar और Start Button क्या हैं ? समझाइये । 10
What are Task Bar and Start Button ? Explain.
- (b) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये : 10
- (i) फोल्डर
(ii) डायलॉग बॉक्स
(iii) एसेसरीज ।
- Write short notes on the following :
- (i) Folder
(ii) Dialog Box
(iii) Accesories.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) एम-एस वर्ड की विशेषताएँ (फीचर) समझाइये । 10
Explain the features of MS-Word.
- (b) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 10
- (i) विजाईड
(ii) पेज फॉर्मेटिंग
(iii) फोन्ट डायलॉग बॉक्स
(iv) सब-स्क्रिप्ट ।
- Write short notes on the following :
- (i) Wizards
(ii) Page formatting
(iii) Font dialog box
(iv) Subscript.

4. (a) टैक्स्ट एट्रीब्यूट्स क्या हैं ? समझाइये । 10
What are Text Attributes ? Explain.
- (b) नम्बरिंग और बुलेट्स क्या हैं ? उदाहरण सहित समझाइये । 10
What are numbering and bullets ? Explain with example.

इकाई III

(Unit III)

5. (a) एम-एस वर्ड में फाइण्ड और रिप्लेस क्या है ? समझाइये । 10
Explain Find and Replace in MS-Word.
- (b) टैब एवं इंडेंट क्या हैं ? एम-एस वर्ड में टेबिल को बनाने की स्टेप लिखिये । 5
What are tab and indent ? Write a step to create a table in MS-Word.
- (c) एम-एम वर्ड में Thesaurus क्या है ? समझाइये । 5
What is Thesaurus in MS-Word ? Explain.
6. (a) मार्जिन क्या है ? गट्टर मार्जिन को समझाइये । 10
What are margins ? Explain Gutter margin.
- (b) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 10

- (i) मेल मर्ज
(ii) मेलिंग लेबल्स
(iii) एडिंग रेफरेंशेज ।

Write short notes on the following :

- (i) Mail Merge
(ii) Mailing Labels
(iii) Adding Reference.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) एम-एस एक्सेल में column freezing क्या है । समझाइये । 6
What is column freezing in MS-Excel ? Explain.
- (b) एम-एस एक्सेल में फंक्शन्स क्या हैं ? समझाइये । 7
What are functions in MS-Excel ? Explain.
- (c) टूल मैन्यू क्या है ? टूल मैन्यू के सभी ऑप्शनों को समझाइये । 7
What is Tool Menu ? Explain all options of Tool Menu.

8. (a) चार्ट क्या है ? एक्सेल में कितने प्रकार के चार्ट होते हैं ? समझाइये । 10
What is chart ? How many types of chart in Excel ? Explain.
- (b) निम्नलिखित में से कोई दो एक्सेल फंक्शनों को विस्तार से समझाइये : 10
(i) DOLLAR()
(ii) IF()
(iii) ABS()
(iv) AVERAGE()
- Explain any two of the Excel functions in detail :
- (i) DOLLAR()
(ii) IF()
(iii) ABS()
(iv) AVERAGE()

इकाई V

(Unit V)

9. (a) डिजाइन टेम्पलेट की सहायता से प्रिजेंटेशन बनाइये और समझाइये । 10
Describe the ways to create a presentation using design templates.
- (b) किसी एक्जिस्टिंग प्रिजेंटेशन को open करने के steps लिखिये । 5
Mention the steps for opening an existing presentation.
- (c) स्लाइड show क्या है ? समझाइये । 5
What is slide show ? Explain.
10. (a) हैंडआउट्स क्या हैं ? एक स्लाइड के Inserting, Deleting और Copying को समझाइये । 10
What are handouts ? Explain the Inserting, Deleting and Copying a slide.
- (b) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 10
(i) Inserting Text Box in Presentation
(ii) Adding Sounds and Movies
(iii) Printing Presentations.
- Write short notes on the following :
- (i) Inserting Text Box in Presentation
(ii) Adding Sounds and Movies
(iii) Printing Presentations.

(9)

7008

Printed Pages—4]

1BCA4

**Bachelor of Computer Application (BCA) (First Semester)
Examination Dec., 2009**

ACCOUNTING AND FINANCIAL MANAGEMENT

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र के विरुद्ध आपत्ति, यदि कोई हो तो, प्रश्न-पत्र हो जाने के पश्चात् विभागाध्यक्ष/प्रभारी अध्ययन संस्था के माध्यम से प्रस्तुत की जाए। पेपर का बहिष्कार किसी भी परिस्थिति में परीक्षार्थियों द्वारा न किया जाए।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Protest against question paper, if any, should be lodged after paper through Head of Department/Study Institute. No boycott of paper should be made under any circumstances by the examinees.

P.T.O.

इकाई I

(Unit I)

1. रोकड़ पुस्तक से आप क्या समझते हैं ? रोकड़ पुस्तक कितने प्रकार की होती है ? प्रत्येक को संक्षेप में समझाइये ।

What do you mean by a cash book ? What are the different kinds of cash book ? Discuss briefly each of them.

अथवा

(Or)

क्रय पुस्तक एवं विक्रय पुस्तक की उनके प्रारूप सहित व्याख्या कीजिये । एक व्यापारी इन्हें क्यों रखता है ?

Explain purchase book and sales book with their format. Why does a trader keep these books ?

इकाई II

(Unit II)

2. राज एण्ड क. ने एक मशीन 1 जुलाई, 2003 को 40,000 रु. में क्रय की । 1 जुलाई, 2005 को एक अतिरिक्त मशीन 10,000 में क्रय की । 30 जून, 2006 को प्रथम मशीन का (जो कि 1 जुलाई को 2003 में क्रय की गई थी) आधा भाग 9,500 रु. में बेच दिया गया । कंपनी 10% की दर से स्थायी किस्त पद्धति के आधार पर हिस लगती है । खाते प्रति वर्ष 31 दिसम्बर को बंद किये जाते हैं ।

चार वर्षों के मशीनरी खाते बनाइये ।

On 1st July, 2003 Raj and Co. purchased machinery worth Rs. 40,000. On 1st July, 2005 it buys additional machinery worth Rs. 10,000. On 30th June, 2006 half of the machinery purchased on 1st July, 2003 is sold for Rs. 9,500. The Company writes off 10% depreciation on the original cost (Fixed Instalment method). The accounts are closed every year on 31st December.

Show the machinery accounts for four years.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पुस्तकों में लिखी गई 'कमी' तथा 'आधिक्य' की अशुद्धियों को आप कैसे सुधारेंगे ?

(अं) क्रय पुस्तक

- (ब) विक्रय पुस्तक
(स) क्रय वापसी पुस्तक
(द) विक्रय वापसी पुस्तक ।

How will you rectify errors of undercasting and overcasting in the following books ?

- (a) Purchase book
(b) Sales book
(c) Return inward book
(d) Return outward book.

इकाई III

(Unit III)

3. उपयुक्त उदाहरण देते हुए सामग्री के निर्गमन के मूल्यांकन की निम्नलिखित विधियों के बारे में समझाइये :
- (i) प्रथम आगमन, प्रथम निर्गमन
(ii) अंतिम आगमन, प्रथम निर्गमन

Explain by giving suitable examples about the following methods of pricing of the issue of materials :

- (i) FIFO
(ii) LIFO

अथवा

(Or)

लागत लेखांकन अथवा परिव्यय लेखांकन के क्या उद्देश्य हैं ?

What are the objects of Cost accounting ?

इकाई IV

(Unit IV)

4. पारिश्रमिक दर 3.00 रु. प्रति घण्टा, प्रमाण समय 6 घण्टे, वास्तविक प्रयुक्त समय 4 घण्टे । इन तथ्यों के आधार पर रोहन योजना के अन्तर्गत बोनस की राशि एवं कुल पारिश्रमिक की गणना कीजिये ।

From the following informations calculate the amount of bonus and total amount of wage earned under Rowan plan.

Wage rate Rs. 3.00 per hour, standard time 6 hours and actual time taken 4 hours.

अथवा

(Or)

आदर्श पारिश्रमिक प्रणाली की प्रमुख विशेषताएँ कौनसी हैं ?

What are the main characteristics of ideal remuneration system ?

इकाई V

(Unit V)

5. निम्नलिखित को समझाइये :

(अ) बिन कार्ड

(ब) इ. ओ. क्यू

(स) असांमान्य हानि तथा सामान्य हानि ।

Describe the following :

(a) Bin card

(b) E.O.Q.

(c) Abnormal loss and normal loss.

अथवा

(Or)

कम्प्यूटराइज्ड लेखांकन सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं ? विस्तृत रूप से समझाइये ।

What do you mean by computerized accounting software ? Describe in detail.

(B) Change the narration : 2×5=10

(i) The teacher told me that he had never seen such a studious boy as I. (Change into direct speech).

(ii) He said to me, "Who are you ? Have you come to see anybody ?" (Change into Indirect speech).

(iii) I said to him : "Let us go out for a walk." (Change the narration)

(iv) He confused with regret that he had been very foolish. (Change into direct speech)

(v) He said, "Join us in the evening." (Change into indirect speech)

Or

4. (A) Fill in the blanks with appropriate modals : 2×5=10

(i)God give you courage to face it.
(might, would, may, could)

(ii) I did not know whether he.....(help) me.
(will, shall, would, should)

(iii)I come in ? I am sorry for being late.
(can, may, should, could)

(iv) She said that he.....come.
(will, would)

(v) Salim said that he.....start at 10 A.M.
(shall, may, would, ought to)

(B) Change the voice in the following sentences (any five) : 2×5=10

(i) He was appointed monitor.

(ii) The leader was given a warm reception.

- (iii) She is reciting a poem.
- (iv) Let us not spoil the picture.
- (v) My ring has been stolen.
- (vi) The teacher has granted him leave.
- (vii) Take it or throw it.

Unit III

5. Write a paragraph on any *two* in not more than 100 words each : 2×10=20

- (i) A good memory;
- (ii) Common health hazards
- (iii) Terrorism
- (iv) A good citizen.

Or

6. Read the passage carefully and answer the given questions : 20

Jawahar Lal Nehru knew that he may have to go to jail again and again. So he began to occupy his leisure hours with all kinds of interests. He took to gardening and read books about growing wonderful flowers. He sat watching the clouds. He began to take physical exercise. He and some other fellow prisoners would become bullocks and draw water in a huge leather bucket from the well in the yard. At night he watched the stars. He wrote letters to his four year old daughter, Indira. In fact, he became interested in all the things which he felt a human being should do if he wanted to live a full life. But the absence of women's voices, children's laughter, the barking of dogs, were painful reminders that one could not have a full life in jail.

Questions :

- (i) How did Pandit Nehru know that he will have to go to jail again and again ?
- (ii) What did he miss the most during the imprisonment ?
- (iii) How did he keep himself busy in jail ?

(10)

7009

Printed Pages—4+2]

1BCA5

**Bachelor of Computer Application (BCA) (First Semester)
Examination Dec., 2009**

COMMUNICATIVE ENGLISH-I

Duration : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

[Min. Pass Marks : 40

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.

Unit I

1. (A) Insert suitable articles : 2x5=10
 - (i) I regularly read Indian Express.
 - (ii) Shakespeare has written Macbeth.
 - (iii) Ganga flows through the Central India.
 - (iv) We had invited European speaker on the UNO 'day.
 - (v) He is working in Ministry of Home.
- (B) Fill in the blanks with suitable prepositions : 2x5=10
 - (i) The thief deprived him.....his money.
 - (ii) I shall always stand.....my friends.

P.T.O.

- (iii) I invited him.....tea yesterday.
- (iv) He never boasts.....his ability.
- (v) Many people have died.....hunger.

Or

2. (A) Change the following Exclamatory sentences into Assertive sentences:

2×5=10

- (i) How well she sings !
- (ii) What an intelligent fellow he is !
- (iii) What a lovely baby !
- (iv) What an excuse !
- (v) We had a very jolly time today.

(Change the Assertive into exclamatory sentence)

- (B) Complete the following by adding adverb clauses : 2×5=10

- (i) I remained standing.....
- (ii) The man shut the door.....
- (iii) All stood up.....
- (iv) The boat sank.....
- (v) He works hard.....

Unit II

3. (A) Supply the appropriate tense of the verb within the brackets in the following sentences : 2×5=10

- (i) They saw that the thief.....(escape).
- (ii) He is of the opinion that hard work.....in the long-run (pay).
- (iii) I am glad to know that my friend.....the record. (beat)
- (iv) She informs me that she.....for Kanpur after some time (leave).
- (v) Do whatever you.....proper (think).

- (iv) What do you understand by "a full life" ?
(v) What light does the paragraph throw on the character of Nehru ?

Unit IV

7. (A) Make *two new words* by using each of the following prefixes : $2 \times 5 = 10$
de—, dis—, in—, un—, en—
(B) Make *two new words* by using each of the following suffixes : $2 \times 5 = 10$
—by, —able, —tion, —ment, —ish.

Or

8. (A) Make sentences to show the difference in meaning. Attempt any *two* pairs of words : $2 \times 5 = 10$
(i) Altar, Alter
(ii) Advice, Advise
(iii) Allusion, Illusion
(iv) Bridal, Bridle
(v) Cite, Sight
(B) Make sentences to give the meanings. Attempt any *two* of the following : $2 \times 5 = 10$
(i) A white lie
(ii) All in all
(iii) A bird's eyeview
(iv) A black sheep
(v) A bosom friend

Unit V

9. Attempt any *ten* questions of the following briefly : $2 \times 10 = 20$
(i) What Gods make the Hindu trinity ?
(ii) How are the figures of men and women depicted in Indian art ?

- (iii) What is the most significant quality of Indian civilization ?
- (iv) What is the significance of 'Trimurti' in Elephanta ?
- (v) How would you describe the Vedic hymns ?
- (vi) What did Buddhism protest against ?
- (vii) Who was the chief of the Vedic Gods ?
- (viii) Which *two* major festivals were popularised by Lokmanya Tilak ?
- (ix) How many days did it take the Satyagrahis to reach Dandi ?
- (x) What is the significance of fundamental duties ?
- (xi) How can social progress be achieved ?
- (xii) How many Sanskrit couplets are there in the Ramayana ?

10. Answer in detail (any *two*) :

2x10=20

- (i) Fusion of cultures in Indian art
- (ii) Fundamental duties
- (iii) Freedom movement in India
- (iv) Write a note on the spiritual influence of India on the west.

	(ब)	Rom क्या है? EROM एवं PROM के बीच अन्तर कीजिए। What is Rom? Differentiate between EROM and PROM.	08
प्रश्न 2	(अ)	Control Unit एवं ALU के कार्यों का वर्णन कीजिए। Describe the functions of Control Unit and ALU	10
	(ब)	निम्नांकित के बीच अन्तर कीजिए :- (i) Desktop and workstation (ii) PCXT and PCAT Differentiate between the following :- (i) Desktop and workstation (ii) PCXT and PCAT	10
इकाई – II / Unit - II			
प्रश्न 3	(अ)	कम्प्यूटर system में उपयोग होने वाली विभिन्न Input एवं output devices को समझाइए। Describe various input and output devices used in a computer system.	12
	(ब)	निम्नांकित को समझाइए :- (i) Refresh (ii) Dot pitch Explain the following :- (i) Refresh (ii) Dot pitch	08
प्रश्न 4	(अ)	Data Storage की Sequential, Direct एवं Index Sequential विधियों की तुलना कीजिए। Compare sequential, Direct and Index sequential methods for data storage.	12

- प्रश्न 8 (अ) Duplex एवं Full Duplex Communication की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
Discuss the characteristics of Duplex and Full-Duplex Communication. 10
- (ब) किन्हीं चार प्रकार की Network Topology को समझाए।
Explain any four Network Topologies. 10

इकाई – V / Unit - V

- प्रश्न 9 सिस्टम के booting process की विवेचना कीजिए। DOS के file allocation table को समझाइए।
Discuss booting process of a system. Explain file allocation table of DOS. 20
- प्रश्न 10 निम्न commands के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए:-
(i) DISK COPY and X COPY.
(ii) F DISK and CHKDISK
(iii) REN and MOVE
(iv) DIR and TREE. .
Write difference between following commands:-
(i) DISK COPY and X COPY.
(ii) F DISK and CHKDISK
(iii) REN and MOVE
(iv) DIR and TREE. . 20

Printed copies = 10 Q.P. x 10 Env. = 100 Q.P.

- (ब) Primary एवं Secondary memory के बीच अंतर लिखिए। किन्हीं दो प्रकार की Secondary memory को समझाइए।
Differentiate between primary and Secondary memory. Explain any two types of secondary memory. 08

इकाई – III / Unit - IV

- प्रश्न 5 (अ) H/W एवं S/W के बीच अन्तर लिखिए। Operating system के कोई चार कार्य लिखिए।
Differentiate between H/W and S/W. Write any four functions of an operating system. 10

- (ब) निम्नांकित के बीच अंतर लिखिए :
(i) Compiler and interpretation.
(ii) Multiprocessing and multitasking.
Differentiate between the following :
(i) Compiler and interpretation.
(ii) Multiprocessing and multitasking. 10

- प्रश्न 6 (अ) Machine एवं Assembly Languages के गुण एवं दोष लिखिए।
Write merits and demerits of machine and assembly languages. 08

- (ब) Database Management System (DBMS) क्या है? DBMS से होने वाले फायदों को लिखिए।
What is Database Management System (DBMS)? Write advantages of DBMS. 12

इकाई – IV / Unit - IV

- प्रश्न 7 (अ) Modulation क्या है? Amplitude Modulation की विवेचना कीजिए।
What is Modulation? Discuss amplitude modulation. 10

- (ब) Coaxial Cable का विस्तार से वर्णन कीजिए।
Describe Coaxial Cable in details. 10

Roll No.																				
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. 12

Code No. : 1129

Printed Pages : 4

1BCA2

Dec. 2009 - Jan. 2010 Examination

BCA

Programming Methodology & C Programming

Duration : 3.00 Hrs.

[Max. Marks. : 100]

[Minimum Passing Marks : 40]

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाय।
6. प्रश्न पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

Instructions :

1. The question paper is divided in five units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt one question from each unit. Thus attempt five questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidates should write his/ her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

इकाई - I / Unit - I

- प्रश्न 1 (अ) निम्न पर टिप्पणियां दीजिए:-
- (i) Decision Tree
 - (ii) Pseudo code

Code No. 1129

(1)

Write notes on :-

- (i) Decision Tree
- (ii) Pseudo code

10

- (ब) कोहेसन तथा कपलिंग क्या है?
What is Cohesion and Coupling?

10

- प्रश्न 2 (अ) अच्छे प्रोग्राम की विशेषताएं लिखिए।
What are the characteristics of a good programe?

10

- (ब) बॉटम अप अप्रोच को समझाइए।
Explain Bottom up approach.

10

इकाई – II / Unit - II

- प्रश्न 3 (अ) कंडीशनल एवं बिट वाइज आपरेटर समझाइए।
Explain conditional and bitwise operators.

10

- (ब) C भाषा के पाँच लायब्रेरी फंक्शन लिखिए।
Explain five library functions of C language.

10

- प्रश्न 4 (अ) फारमेटेड इनपुट तथा आउटपुट समझाने के लिए C भाषा में प्रोग्राम लिखिए।
Write a C Programme to explain formatted input and output.

10

- (ब) पाँच गणितिय फलनों को समझाइये।
Explain five mathematical functions.

10

इकाई – III / Unit - III

- प्रश्न 5 (अ) "Switch" निर्देश को उदाहरण से समझाइए।
Explain 'Switch' statement with an example.

10

इकाई – V / Unit - V

- प्रश्न 9 एक C प्रोग्राम लिखिए जो एक फंक्शन से स्ट्रक्चर रिटर्न करे।
Write a C Program which returns a structure from a function 20
- प्रश्न 10 नेस्टेड स्ट्रक्चर एवं स्ट्रक्चर की अरे को उदाहरण सहित समझाइए।
Explain nested structure and array of structure with example. 20

Printed copies = 10 Q.P. x 10 Env. = 100 Q.P.

Code No. 1129

(4)

(ब) निम्नलिखित के बीच उदाहरण सहित अंतर बताइये :-

(i) While and Do-while

(ii) Switch and If-else.

Differentiate between the following with example:-

10

(i) While and Do-while

(ii) Switch and If-else.

प्रश्न 6 एक इंटीजर अरे में दस में से न्यूनतम संख्या ज्ञात कर उसकी पोजीशन दर्शाने वाला प्रोग्राम लिखिए।

Write a programme to find minimum number from the number array and also display its position.

20

इकाई – IV / Unit - IV

प्रश्न 7 (अ) नेस्टिंग आफ फंक्शन को उदाहरण से समझाइए।

Explain nesting of function with example.

10

(ब) किसी दिए इंटीजर नंबर का फेक्टोरियल निकालने के लिए रिकर्सिव फंक्शन लिखिए।

Write a recursive function that computes the factorial of a given integer.

10

प्रश्न 8 निम्न में अंतर स्पष्ट कीजिए:-

(i) Automotive static variable

(ii) Global and local variable

Distinguish between :-

(i) Automotive static variable

(ii) Global and local variable

20

Roll No.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. 13

Code No. : 1130

Printed Pages : 5

1BCA3

Dec. 2009 - Jan. 2010 Examination

BCA

Digital Organization

Duration : 3.00 Hrs.

[Max. Marks. : 100]

[Minimum Passing Marks : 40]

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाय।
6. प्रश्न पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

Instructions :

1. The question paper is divided in five units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt **one question** from each unit. Thus attempt **five questions** in all.
3. **All questions** carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidates should write his/ her **Roll Number** at the prescribed space on the question paper.

इकाई – I / Unit - I

- प्रश्न 1 (अ) निम्नलिखित संख्याओं को बदलिए :-
- (i) $(101101)_2$ को आवटेल में
 - (ii) $(071)_8$ को हेक्साडेसीमल में

Code No. 1130

(1)

(iii) $(AB)_{16}$ को बाइनरी में

(iv) $(CD)_{16}$ को आक्टेल में

Convert the following numbers

10

(i) $(101101)_2$ into octal

(ii) $(071)_8$ into hexadecimal

(iii) $(AB)_{16}$ into binary

(iv) $(CD)_{16}$ into octal

(ब) निम्न बाइनरी संख्याओं का भाग करिए:-

(i) 1010 by 0101

(ii) 1110101 by 1001

(iii) 11.01 by 10.01

Perform following Binary divisions:-

10

(i) 1010 by 0101

(ii) 1110101 by 1001

(iii) 11.01 by 10.01

प्रश्न 2 (अ) 1110 डाटा को भेजना है। इस संदेश के लिए विषय पेरिटी मे हेमिंग कोड बनाओं।

Data bits 1110 must be transmitted. Construct the odd Parity Hamming Code for this data.

10

(ब) निम्नलिखित कोड को समझाइये :-

(i) ASCII code

(ii) Excess - 3 code

(iii) Gray code

Explain the following codes :-

10

(i) ASCII code

(ii) Excess - 3 code

(iii) Gray code

इकाई - II / Unit - II

- प्रश्न 3 (अ) निम्नलिखित बूलियन फलनों को सरल कीजिए :-
- (i) $F = X + \bar{X}\bar{Y} + \bar{X} + \bar{X}Y + XY$
- (ii) $Q = XY + \bar{X}Y + \bar{X}\bar{Y} + XYZ + X\bar{Y}\bar{Z}$
- A Simplify following Boolean functions:- 10
- (i) $F = X + \bar{X}\bar{Y} + \bar{X} + \bar{X}Y + XY$
- (ii) $Q = XY + \bar{X}Y + \bar{X}\bar{Y} + XYZ + X\bar{Y}\bar{Z}$
- (ब) निम्नलिखित बूलियन फलनों को यूनिवर्सल गेटकी सहायता से implement करिए:-
- (i) $\bar{A}B + \bar{B}A$
- (ii) A.B
- (iii) A + B
- Implement the following Boolean functions using universal gates:- 10
- (i) $\bar{A}B + \bar{B}A$
- (ii) A.B
- (iii) A + B

- प्रश्न 4 निम्नलिखित को मैप द्वारा रिड्यूज कर लॉजिक डायग्राम बनाइए :-
- (i) $F_1(A, B, C) = \sum(0, 3, 5, 6,)$
- (ii) $F_2(A, B, C, D) = \sum(1, 2, 4, 6, 8, 11)$
- Reduce using K - map of the following and draw logic diagram:- 20
- (i) $F_1(A, B, C) = \sum(0, 3, 5, 6,)$
- (ii) $F_2(A, B, C, D) = \sum(1, 2, 4, 6, 8, 11)$

इकाई - III / Unit - III

- प्रश्न 5 (अ) एक फुल adder को लॉजिक गेट की सहायता से बनाकर समझाइये।
Design a full adder using logic gates and explain it. 10

- (ब) फ्लिप – फ्लॉप क्या होता है? यह मेमोरी ऐलीमेन्ट की तरह कैसे उपयोग होता है? समझाइये।
What is flip - flop? How is it used an a memory element? Explain. 10
- प्रश्न 6 (अ) J-K फ्लिप – फ्लॉप से डी. तथा टी – टाइप फ्लिप – फ्लॉप कैसे प्राप्त करेंगे? चित्र सहित समझाइये।
How D and T - type flip -flop can be made from a J-K flip - flop? Explain with diagram. 12
- (ब) लेफ्ट शिफ्ट रजिस्टर को चित्र सहित समझाइये।
Explain left shift register with diagram. 08

इकाई – IV / Unit - IV

- प्रश्न 7 (अ) हैंडशेकिंग क्या है? इसके प्रकार लिखिए।
What is handshaking? Write its types. 10
- (ब) Serial Data का स्थानान्तरण कैसे होता है? व्याख्या कीजिए। यह Parallel data स्थानान्तरण की अपेक्षा क्यों धीमा होता है?
How data are transferred serially? Explain. Why is it slower than parallel data transfer? 10
- प्रश्न 8 (अ) डिजिटल कम्प्यूटर में इन्टरफेसिंग क्यों उपयोग करते हैं? समझाइये।
Why is interfacing used in digital computer? Explain. 10
- (ब) आइसोलेटेड एवं मेमोरी I/O में अन्तर लिखिए।
Differentiate between isolated and memory mapped I/o. 10

इकाई – V / Unit - V

- प्रश्न 9 (अ) मेमोरी अनुक्रम (hierarchy) उनकी स्पीड के आधार पर लिखिए।
Write memory hierarchy on the basis of speed. 10

- (ब) कैश मेमोरी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on cache memory 10
- प्रश्न 10 (अ) सेमीकण्डक्टर मेमोरी क्या है? प्रत्येक के विषय में संक्षेप में लिखिए।
What is semiconductor memory? Write about each in brief. 10
- (ब) हिट रेशो तथा Page Replacement को समझाइये।
Explain Hit Ratio & Page Replacement 10

Printed copies = 10 Q.P. x 10 Env. = 100 Q.P.

Code No. 1130

(5)

- प्रश्न 2 नेतृत्व शैली से आप क्या समझते हैं? विस्तार से समझाइये। इसके प्रकार बताइये।
What do you understand by leadership style? Explain in details. Describe the types of leadership styles. 20

इकाई – II / Unit - II

- प्रश्न 3 प्रबन्ध सूचना प्रणाली से क्या आशय है? इसके उद्देश्य व कार्य पद्धति का वर्णन कीजिए।
What is meant by management information system? Discuss its objects and procedure. 20

- प्रश्न 4 (अ) रिपोर्ट की विषय-सामग्री का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
Describe in brief the contents of the report. 10
(ब) रिपोर्ट के सिद्धांतों को समझाइये।
Explain the "Principles of report". 10

इकाई – III / Unit - III

- प्रश्न 5 निर्णय होने की प्रक्रिया में उठाए जाने वाले कदम कौन-कौन से हैं? चर्चा कीजिए।
Discuss the various steps involved in decision making process. 20

- प्रश्न 6 "निर्णय लेना प्रबंधन का आधारभूत लक्ष्य है।" इस कथन पर चर्चा कीजिए।
"Decision making is the primary task of management." Discuss this statement. 20

इकाई – IV / Unit - IV

- प्रश्न 7 विशेषज्ञ प्रणाली के गुण व अवगुणों की व्याख्या कीजिए।
Describe the merits and demerits of Expert Systems. 20

- प्रश्न 8 विशेषज्ञ प्रणाली की मूलभूत बातों को समझाइये और विशेषज्ञ प्रणाली के अनुप्रयोगों की चर्चा कीजिये।
Explain the basics of Expert System and discuss the applications of Expert System. 20

इकाई – V / Unit - V

प्रश्न 9 मानव समाज के लिए कम्प्यूटर किस प्रकार उपयोगी हैं? निम्न क्षेत्रों में कम्प्यूटर के उपयोगों की विवेचना कीजिये:-

- अ) व्यापार व उद्योग
- ब) शिक्षा
- स) चिकित्सा।

How are computers useful for human society? Discuss the uses of computers in the following fields:-

- (i) Business and Industry.
- (ii) Education.
- (iii) Medical.

20

प्रश्न 10 "बजटरी नियन्त्रण" की व्याख्या कीजिए। इसके कुछ लाभों का वर्णन कीजिए। इस प्रकार की नियंत्रण सफलता किस बात पर निर्भर करती है?

Explain the "Budgetary Control". Mention some of its advantages. On what does the success of such control depend?

20

Printed copies = 10 Q.P. x 10 Env. = 100 Q.P.

Code No. 1131

(3)

Roll No.										
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. 15

Code No. : 1132

Printed Pages : 5

1BCA5

Dec. 2009 - Jan. 2010 Examination

1BCA5

Communicative English - I

Duration : 3.00 Hrs.

[Max. Marks. : 100]

[Minimum Passing Marks : 40]

Instructions :

1. The question paper is divided in five units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt **one question** from each unit. Thus attempt **five questions** in all..
3. All questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. Candidates should write his/ her **Roll Number** at the prescribed space on the question paper.

Unit - I

Q. (1) Fill in the articles wherever necessary:

1. Taiwan was called "Isla Formosa" by.....Dutch.
2.first Presidential election was held on March 23, 1997.
3. Taiwan is.....island.
4.large mountain range runs down the center of Taiwan.
5. Taiwan is.....industrialized country.
6. Taiwan is.....tropical island.
7.language and culture of Taiwan is Chinese.
8. Another name for Taiwan is.....Republic of China.
9. Taiwan is.....democratic country.
10. Chinese New Year is.....important holiday in Taiwan.

20

Code No. 1132

(1)

- Q. (2)** Complete the exercise with the correct prepositions:
1. If you want to go.....bus, you have to go.....the bus stop.
 2. You look.....the time table.
 3. Then you wait.....your bus.
 4. When the bus arrives, you get.....the bus.
 5. You buy a ticket.....the driver or show your ticket.....the driver.
 6. When you arrive.....your destination, you get.....the bus.
 7. Sometimes you even have to change buses.....another bus stop.
 8. I went to Delhi.....train.
- 20**

Unit - II

- Q. (3)** (A) Do as Directed -
- Choose the right modal verb from the bracket. (Any-five):
- (i) She.....pass if she works hard. (Any/might)
 - (ii) He.....enter the college next year. (May/might)
 - (iii) We.....keep our promise. (Shall/should)
 - (iv)you write good English ? (Can/could)
 - (v) I.....punish you if you don't behave. (Will/would)
 - (vi)you mind waiting here until I return. (Would/should)
- 10**

- (B) Write the correct form of the verbs into the brackets:
- (i) The Sun.....(rise) in the east and.....(set) in the west.
 - (ii) The train has just.....(arrive).
 - (iii) The first meet.....(hold) in Athens in 1896.
 - (iv) At the moment the baby..... (sleep) in the cradle.
- 10**

- Q. (4)** (A) Change the voice of the following sentences:
- (i) Someone has stolen my watch.
 - (ii) We shall pardon them.
 - (iii) She was laughed at.
 - (iv) People speak English all over the world.
 - (v) They were making a noise.
- 10**

(B) Change the narration:

- (i) Poonam said to Mamta, "I shall visit you tomorrow".
- (ii) Mother said to her Son, "Slow and steady wins the race".
- (iii) He said to me, "What is your name?"
- (iv) She said to her servant, "Dust off this furniture."

10

Unit - III

Q. (5) Write a paragraph on any two of the following:

- (i) India of my dream.
- (ii) Role of women in today's world.
- (iii) Global warming.

20

Q. (6) Study the passage and answer the questions below:

If we would see our dream of *Panchayat Raj*, i.e. true democracy realized, we would regard the humblest and lowest Indian as being the ruler of India with the tallest in the land. This presupposes that all are pure, or will become pure if they are not. And purity must go hand-in-hand with wisdom. No one would then harbour any distinction between community and community, caste and out-caste. Everybody would regard all as equal with oneself and hold them together in the silken net of love. No one would regard another as untouchable. We would hold as equal the toiling labourer and the rich capitalist. Everybody would know how to earn an honest living by the sweat of one's brow, and make no distinction between intellectual and physical labour. To hasten this consummation, we would voluntarily turn ourselves into scavengers. No one who has wisdom will ever touch opium, liquor or any intoxicants. Everybody would observe *Swadeshi* as the rule of life and regard every woman, not being his wife, as his mother, sister or daughter according to her age, never lust after her in his heart. He would be ready to lay down his life when occasion demands it, never want to take another's life. If he is a Sikh in terms of the commandment of the *Gurus*, he would have the heroic courage to stand single-handed and alone-without yielding an inch of ground-against the "one lakh and a quarter" enjoined by them. Needless to say, such a son of India will not want to be told what his duty in the present hour is.

1. Based on your understanding of the above passage, complete the following sentences:

Code No. 1132

(3)

- (i) *Panchayat Raj* is true democracy because.....
- (ii) When purity goes hand-in-hand with wisdom there will not be any.....
- (iii) A man of wisdom will never use.....in democracy. 06

2. Advantages of true democracy are:
- (i)
 - (ii)
 - (iii) 06

3. Answer the following questions:
- (i) How will the *Panchayat Raj* contribute towards ensuring status of equality in society?
 - (ii) The *Panchayat Raj* will eradicate untouchability. How?
 - (iii) How will *Swadeshi* promote patriotism and a sense of National Pride? 06

4. Find a word from the passage which means the same as the phrases given below: (Any-One)
- (i) the act of making something complete or perfect.....
 - (ii) Without being forced..... 02

Unit - IV

- Q. (7) (A) Make suitable words using the given suffix:
-ful.
 -ist.
 -est.
 -ing.
 -ise/ize. 10

(B) Make suitable words using the given prefix:

Anti.....

Bi.....

Inter.....

Over.....

Re.....

10

Q. (8) Choose the correct words:

1. You can work in Pear/pair.
2. Doctor gave her an injection in her vein/vain.
3. The new king sat on the throne/throw.
4. I saw a herd/heard of cattle grazing in the field.
5. Please die/dye my clothes in red colour.
6. The break/brake helps to stop a car.
7. He wears designer clothes/cloth made out of finest of clothes/cloth.
8. I am very sick. I feel week/weak.

20

Unit - V

Note : In this question internal choice is provided within the question itself.

Q. (9) Answer any five of the following questions:

1. What does Rabindra Nath Tagore mean by "Knowledge is free" in the his poem "Where the mind is without fear"?
2. Write a brief note on the freedom movement of India.
3. Mention the most important characteristic of Indian culture.
4. What are the teachings of Ramayana and Mahabharata?
5. Why did Gandhi ji undertake the Dandi-March?
6. Which are the two most important aspects of our constitution?
7. Why is Democracy the best for any country?

20

Printed copies = 10 Q.P. x 10 Env. = 100 Q.P.

Code No. 1132

(5)