

**D-196****BCA (Part-I) Examination, 2023****MATHEMATICS FOR COMPUTER SCIENCE**

Paper - BCA-101

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 70

**Section-A****(Marks : 2 × 10 = 20)**

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **2** marks.

**Section-B****(Marks : 4 × 5 = 20)**

**Note :-** Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit **200** words). Each question carries **4** marks.

**Section-C****(Marks : 10 × 3 = 30)**

**Note :-** Answer any *three* questions out of five (Answer limit **500** words). Each question carries **10** marks.

**Section-A**

1. (i) Define Symmetric Matrix.
- (ii) Define Eigen Value.

(iii) Define De-Morgan law for proposition.

(iv) Define the Quantifiers.

(v) Define Division Algorithm.

(vi) Define Rational Numbers.

(vii) If  $A = \{a, b\}$ , find power set.

(viii) If  $O(A) = m$  and  $O(B) = n$ , then what is  $O(A \times B)$  ?

(ix) Define equivalence relation.

(x) Define Bayes Theorem.

### Section-B

2. Show that  $AB = BA$  if :

$$A = \begin{bmatrix} 5 & -1 \\ 6 & 7 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$$

Or

Find Eigen value and Eigen vector of Matrix :

$$\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 4 & -3 \end{bmatrix}$$

3. Define conjunction and disjunction.

Or

Prove that :

$$\sim(p \vee q) \equiv \sim p \wedge \sim q$$

4. Prove that :

$$1 + 2 + 3 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}$$

Or

Describe difference between prime and co-prime number by example.

5. If :

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$B = \{4, 5, 6, 7, 8\}$$

$$C = \{7, 8, 9, 10, 11\}$$

$$D = \{10, 11, 12, 13, 14\}$$

Find :

$$(A \cap B) \cap (B \cap C)$$

$$(A \cup D) \cap (B \cup C)$$

Or

Write set builder form :

$$\left\{ \frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{3}{10}, \frac{4}{17}, \frac{5}{26}, \frac{6}{37}, \frac{7}{50} \right\}$$

6. Let R is a relation :

$$R = \{(x, y) : x, y \in \mathbb{N}, 2x + y = 4\}$$

Find R, Range (R), domain (R).

Or

What is the probability that a number selected from the numbers 1, 2, 3, ....., 15 is a multiple of 4 ?

### Section-C

7. If :

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 0 \\ 1 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & 5 \end{bmatrix}$$

Show that :

$$A^2 - 7A + 10I = 0$$

8. Prove distributive law :

$$p \vee (q \wedge r) = (p \vee q) \wedge (p \vee r)$$

$$p \wedge (q \vee r) = (p \wedge q) \vee (p \wedge r)$$

9.  $U = \{2, 3, 5, 7, 9\}$ ,  $A = \{3, 7\}$ ,  $B = \{2, 5, 7, 9\}$ .

Then prove that :

$$(A \cup B)' = A' \cap B'$$

$$(A \cap B)' = A' \cup B'$$

10. Prove that :

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$$

Given by  $f(x) = 2x$  is one-one and onto.

11. (i) Find order of 5 (mod 12).

(ii) Solve the linear congruence  $18x \equiv 30 \pmod{42}$ .

# **D-197**

## **B.C.A. (Part-I) Examination, 2023**

### **DATABASE MANAGEMENT**

Paper - BCA-102

*Time : 3 Hours ]*

*[ Maximum Marks : 70*

#### **Section-A**

**(Marks : 2 × 10 = 20)**

*Note :-* Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **2** marks.

#### **Section-B**

**(Marks : 4 × 5 = 20)**

*Note :-* Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit **200** words). Each question carries **4** marks.

#### **Section-C**

**(Marks : 10 × 3 = 30)**

*Note :-* Answer any *three* questions out of four (Answer limit **500** words). Each question carries **10** marks.

#### **Section-A**

1. (i) What is Entity and Attribute ?
- (ii) Explain natural join with example.
- (iii) What are DML Commands in SQL ?
- (iv) What is Multivalued Dependency ?
- (v) Explain Deadlock.

- (vi) Define Data Warehouse.
- (vii) What is the difference between relation calculus and relation algebra ?
- (viii) Explain 'C' in ACID properties.
- (ix) Why foreign key constraints are important ?
- (x) Define Normalization.

**Section-B**

2. Draw an E-R diagram which demonstrates the following :
- (i) Entity
  - (ii) Attribute
  - (iii) Multivalued attribute
  - (iv) Composite attribute
  - (v) Derived attribute

*Or*

Define schema and explain three level architecture in DBMS.

3. What is Integrity Constraints ? Why are they important ?

*Or*

Explain different types of join Operation.

4. Explain if and case statement with an example.

*Or*

Explain the creating and calling procedure.

5. Write desirable properties of transaction.

*Or*

What is the purpose of normalization in DBMS ? Explain.

6. Explain dead lock prevention protocols.

*Or*

Explain the different types of failure.

**Section-C**

- 7. What is Object Oriented Database ? Write advantages and disadvantages.
- 8. Explain all special relational operations with an example.
- 9. What is log based recovery techniques ? Explain in brief.
- 10. Explain the following with suitable example :
  - (i) Functional dependency
  - (ii) Transitive dependency
  - (iii) Join dependency
  - (iv) Multivalued dependency
  - (v) Fully functional dependency

# D-198

## B.C.A. (Part-I) Examination, 2023

### PROGRAMMING IN C++

Paper - BCA-103

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 70

#### Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

#### Section-B

(Marks : 4 × 5 = 20)

**Note :-** Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 4 marks.

#### Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

**Note :-** Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

#### Section-A

1. (i) What is Procedural Languages ?
- (ii) What are Key Words ?
- (iii) What is Pointer ?
- (iv) What is Friend Functions ?
- (v) What is Destructor ?

- (vi) What is Array ?
- (vii) What is Virtual Function ?
- (viii) What is Multiple Inheritance ?
- (ix) What is Recursive Function ?
- (x) What is Compile Time Polymorphism ?

**Section-B**

2. What is Oops ? Describe its benefits

*Or*

What is user defined data types ? Explain each one of them with example

3. Explain the use of 'Break' and 'Continue' statement in C++ with example program.

*Or*

Explain the following :

- (i) Recursive function
- (ii) Function overloading

4. Write to remove duplicate value in Array. Explain with program.

*Or*

How to create or declare an object in a class ? Explain it.

5. Differentiate between function overriding and function overwriting.

*Or*

Explain the following :

- (i) Abstract class
- (ii) Inline function

6. What is need and rules of operator overloading ?

*Or*

Differentiate virtual function and virtual class.

**Section-C**

- 7. Explain characteristics of Object Oriented Programming
- 8. Explain user defined Function in brief
- 9. What is constructor and destructor ? Explain the various types of constructor
- 10. Describe Array in C++ in detail.
- 11. Define Exception Handling. Describe exception handling with suitable example.

**D-199****B.C.A. (Part-I) Examination, 2023****COMPUTER NETWORKS**

Paper - BCA-104

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 70

**Section-A**(Marks :  $2 \times 10 = 20$ )

*Note* - Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks

**Section-B**(Marks :  $4 \times 5 = 20$ )

*Note* - Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 4 marks.

**Section-C**(Marks :  $10 \times 3 = 30$ )

*Note* - Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

**Section-A**

- 1 (i) Define Network Types.
- (ii) Define Ring Topology.
- (iii) Define Transmission.
- (iv) What is Switching ?



- (v) What is Flow Control?
- (vi) What is Error ?
- (vii) What do you understand by Routing?
- (viii) What is Tunneling ?
- (ix) Define Stack
- (x) Define Protocols

**Section-B**

2. Explain TCP/IP Stack

*Or*

Describe LAN technologies

3. Explain Transmission Modes

*Or*

Explain Packet Switching

4. What is difference between IPv4 and IPv6 ?

*Or*

Describe Network Addressing

5. Explain Stop and Wait

*Or*

Define User Datagram Protocol

6. Explain Poll, Select

*Or*

Explain PCM

- 7. Describe OSI Model
- 8. Explain Digital Transmission
- 9. Explain Routing Techniques
- 10. Describe ARP and ICMP
- 11. Explain Client Server Model

- (v) What is Flow Control ?
- (vi) What is Error ?
- (vii) What do you understand by Routing ?
- (viii) What is Tunneling ?
- (ix) Define Stack.
- (x) Define Protocols.

- 7. Describe OSI Model
- 8. Explain Digital Transmission.
- 9. Explain Routing Techniques.
- 10. Describe ARP and ICMP.
- 11. Explain Client Server Model.

**Section-B**

- 2. Explain TCP/IP Stack.

*Or*

Describe LAN technologies.

- 3. Explain Transmission Modes.

*Or*

Explain Packet Switching.

- 4. What is difference between IPv4 and IPv6 ?

*Or*

Describe Network Addressing.

- 5. Explain Stop and Wait.

*Or*

Define User Datagram Protocol.

- 6. Explain Poll, Select.

*Or*

Explain PCM.

# **D-200**

## **B.C.A. (Part-I) Examination, 2023 COMPUTER FUNDAMENTALS**

Paper - BCA-105

*Time : 3 Hours ]*

*[ Maximum Marks : 70*

### **Section-A**

**(Marks : 2 × 10 = 20)**

*Note :-* Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **2** marks.

### **Section-B**

**(Marks : 4 × 5 = 20)**

*Note :-* Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit **50** words). Each question carries **4** marks.

### **Section-C**

**(Marks : 10 × 3 = 30)**

*Note :-* Answer any *three* questions out of five (Answer limit **500** words). Each question carries **10** marks.

### **Section-A**

- I. (i) Draw a Block diagram of Computer.
- (ii) What is Application Software ?
- (iii) What is LINUX ?

- (iv) Write any *five* shortcut in Microsoft Word.
- (v) Define Cell References.
- (vi) What is Cell Pointer ?
- (vii) Define Latex.
- (viii) What is Google Sheet ?
- (ix) Define Algorithm.
- (x) Define Prime number with example.

**Section-B**

2. What is Memory ? Differentiate between Primary and Secondary Memory.

*Or*

What is Language ? Explain high level language in computer.

3. What is Software ? Explain open source software.

*Or*

Explain create and manage tables in Microsoft Word.

4. What is Spreadsheet Software ? Write down the steps to create formation with example in worksheet.

*Or*

Explain different templates and formatting slides in PowerPoint Presentation.

5. Write the steps to create a document in Google docs and its uses.

*Or*

Describe Google Site

6. Write algorithm for determine Armstrong number of a given value

*Or*

Explain analysis of Algorithm.

**Section-C**

- 7. What is Computer ? Define Generation of Computer.
- 8. Explain in MS-Word :
  - (a) Macros
  - (b) Equation Editor
  - (c) Spell checker
- 9. Define Data type, freeze pane and editing features in worksheet.
- 10. Define Google slides and also explain usage and steps for creating a google slides.
- 11. What is Algorithm ? Explain any *two* unsolved problems in computer science.

**D-201****B.C.A. (Part-I) Examination, 2023  
FUNDAMENTALS OF COMPUTER  
PROGRAMMING**

Paper - BCA-106

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 70

**Section-A****(Marks : 2 × 10 = 20)**

*Note :-* Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **2** marks.

**Section-B****(Marks : 4 × 5 = 20)**

*Note :-* Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit **200** words). Each question carries **4** marks.

**Section-C****(Marks : 10 × 3 = 30)**

*Note :-* Answer any *three* questions out of five (Answer limit **500** words). Each question carries **10** marks.

**Section-A**

- I. (i) What is the meaning of infinite loop ?
- (ii) What do you mean by pseudo codes ?
- (iii) What is modular programming ?
- (iv) Define logic in programming.
- (v) What is linker ?

- (vi) What do you mean by scripting language ?
- (vii) Write the full form of FORTRAN.
- (viii) Who invented the 'C' Language ?
- (ix) What is the meaning of comments ?
- (x) What is the meaning of syntax error ?

#### Section-B

2. Explain structure charts.

*Or*

What is the role of planning in coding ?

3. Explain the use of indentation.

*Or*

Explain iteration logic.

4. Explain the following :

- (i) Machine language
- (ii) Compiler

*Or*

Explain the Natural Languages

5. Explain the feature of C++ Language.

*Or*

Explain the Subprograms.

6. Explain the concept of Libraries.

*Or*

Explain Documentation Comments.

#### Section-C

- 7. What is Generalized Algorithms and how to avoid infinite loops in Algorithm ?
- 8. Explain selection logic and functions (types and usage).
- 9. Explain the following :
  - (i) Any *two* programming language advantages and limitations.
  - (ii) How scripting language works ? Explain with suitable example.
- 10. Explain the characteristics of JAVA and Python.
- 11. Write short notes on the following :
  - (i) Testing and its types
  - (ii) How to debug syntax and logic error

**B-161****B.Com./B.Sc./BCA/BBA/BFA (Part-I)****Examination, 2023****GENERAL HINDI****(Compulsory Paper)**

[ Maximum Marks : 100

Time : 3 Hours ]

नोट :- निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

**इकाई-I**

1. (अ) निम्नलिखित अवतरण की सप्रसंग व्याख्या कीजिए (शब्द सीमा 150) :

(क) “जो समझता है कि वह दूसरों का अपकार कर रहा है, वह अबोध है, जो समझता है कि दूसरा उसका उपकार कर रहा है, वह भी बुद्धिहीन है। मनुष्य जी रहा है, केवल जी रहा है, अपनी इच्छा से नहीं, इतिहास-विधाता की योजना के अनुसार। किसी को उससे सुख मिल जाए, बहुत अच्छी बात है, नहीं मिल सका, कोई बात नहीं, परन्तु उसे अभिमान नहीं होना चाहिए”।

**अथवा**

“डार्विन ने पता लगाया कि आदमी देवता नहीं, पशु है। विज्ञान इस निष्कर्ष पर पहुँचा कि पशु यंत्र है। यानी आदमी भी यंत्र है। पश्चिम का विज्ञान सफल हुआ, तो आदमी यंत्र बन जाएगा। पूरब का अध्यात्म सफल हुआ, तो आदमी अन्ततः देवता बन जाएगा, परमात्मा बन जाएगा। चीन में आदमी को यंत्र समझते हैं। एक टूटा, अनेक पैदा हो गए”।

(ख) "हर साल घोषणा की जाती है कि समाजवाद आ रहा है। पर अभी तक नहीं आया। कहाँ अटक गया ? लगभग सभी दल समाजवाद लाने का दावा कर रहे हैं, लेकिन वह नहीं आ रहा। मैं एक सपना देखता हूँ। समाजवाद आ गया है और वह बस्ती के बाहर टीले पर खड़ा है। बस्ती के लोग आरती सजाकर उसका स्वागत करने को तैयार खड़े हैं। पर टीलों को घेरे खड़े हैं कई समाजवादी। उनमें से हरेक लोगों से कहकर आया है कि समाजवाद को हाथ पकड़कर मैं ही लाऊँगा।"

#### अथवा

"अंग्रेजों ने सिकन्दर को यूनानी सभ्यता से जोड़कर खूब उछाला, एशियावासियों पर यूरोप वालों की श्रेष्ठता सिद्ध करने के लिए शिवाजी निश्चय ही सिकंदर से बड़े थे। उन्होंने मराठी भाषी जाति का राज्य स्थापित किया। औरंगजेब जैसे सेनापति और कूटनीतिज्ञ को नाकों चने चबवा दिए। छापेमार लड़ाई के वह आचार्य थे, मराठे जब तक उनकी रणनीति पर चले, अजेय रहे।"

(ब) निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 250 शब्दों में दीजिए :

(क) 'कुटज' निबन्ध के आधार पर हजारी प्रसाद द्विवेदी की निबन्ध कला और संदेश को व्यक्त कीजिए।

#### अथवा

'आखिरी चट्टान' निबन्ध का सार लिखते हुए मोहन राकेश की निबन्ध शैली की विशेषताएँ बताइए।

(ख) 'पृथ्वीराज की आँखें' एकांकी का तत्वों के आधार पर समीक्षा कीजिए।

#### अथवा

हरिशंकर परसाई के निबन्धों में व्यक्त व्यंग्य चेतना को स्पष्ट कीजिए।

#### इकाई-II

2. निम्नलिखित पद्यांशों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए (शब्द सीमा 100) :

(अ) हम न मरें मरिहें संसारा, हम कूँ मिल्या जियावनहारा।

अब न मरौं मरनै मन मानां, तेई मूए जिन राम न जानां।

साकत मरे संत जन जीवै, भरि-भरि राम रसाइन पीवै।

हरि मरिहैं तो हमहूँ मरिहैं, हरि न मरें हम काहे कूँ मरिहैं।

कहै कबीर मन मरनिहँ मिलावा, अमर भये सुख सागर पावा ॥

#### अथवा

मैं राज्य भोगने नहीं, भुगाने आया

हंसों को मुक्ता-मुक्ति जुगाने आया

भव में नव वैभव व्याप्त कराने आया।

नर को ईश्वरता प्राप्त कराने आया।

संदेश यहाँ मैं नहीं स्वर्ग का लाया,

इस भूतल को ही स्वर्ग बनाने आया ॥

(ब) अम्बर पनवट में डुबो रही-

तारा घट ऊपा नागरी।

खग-कुल कुल-कुल सा बोल रहा,

किसलय का अंचल डोल रहा,

लो यह लतिका भी भर लाई-

मधु मुकुल नवल रस गागरी।

#### अथवा

कहाँ तो तय था चिरागों हरेक घर के लिए

कहाँ चिराग मयस्सर नहीं शहर के लिए।

यहाँ दरख्तों के साये में धूप लगती है,

चलो यहाँ से चलें और उम्र भर के लिए।



(स) निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 250 शब्दों में दीजिए :

- (क) 'कबीर भक्त नहीं समाज सुधारक थे।' कथन के आधार पर कबीर का मूल्यांकन कीजिए।

**अथवा**

"मैथिलीशरण गुप्त राष्ट्रीय भाव के कवि हैं।" कथन के आलोक में 'भूलोक का गौरव' कविता के मूलभाव को स्पष्ट कीजिए।

- (ख) निराला को 'वह तोड़ती पत्थर' की संवेदना को व्यक्ति कीजिए।

**अथवा**

'पथ भूल न जाना पथिक कहीं' में शिवमंगल सिंह सुमन ने क्या संदेश दिया है, स्पष्ट कीजिए।

**इकाई-III**

निम्नलिखित अवतरण का शीर्षक बताते हुए संक्षेपण कीजिए :

- (अ) "जो धीर है, जो उद्वेगरहित है, वही संसार में कुछ कर सकते हैं। जो लोहे की चादर की भाँति जरा में ही गर्म हो जाते हैं और जरा में ही ठण्डे पड़ जाते हैं उनके लिए क्या हो सकता है ? कहा भी गया है—जो बादल गरजते हैं, वे बरसते नहीं हैं। धीर पुरुष का मन समुद्र के समान होता है। वह गम्भीर और अथाह होता है। समुद्र की तरह मर्यादा-पालन में उसकी यह दशा है कि आनन्द और ऐश्वर्य रूपी नद-नदियाँ उसमें गिरती हैं पर क्या मजाल कि वह जरा भी मर्यादा का उल्लंघन करें" ?

3+2=5

- (ब) (क) निम्नलिखित में से किन्हीं दो का अर्थ स्पष्ट करते हुए वाक्य में प्रयोग कीजिए :

- (i) कलाई खुलना  
(ii) मुट्ठी गरम करना  
(iii) दिन फिरना  
(iv) आधा तीतर आधा बटेर  
(v) चिराग तले अंधेरा  
(vi) थोथा चना बाजे घना  
(vii) थाली का बैंगन

5

(ख) निम्नलिखित में से किन्हीं दो शब्दों को शुद्ध रूप में लिखिए :

- (i) श्राप  
(ii) अन्तर्ध्यान  
(iii) श्रंगार  
(iv) कैलाश  
(v) हिन्दुस्थान  
(vi) पलित  
(vii) चिन्ह

2

(ग) निम्नलिखित में से किन्हीं दो वाक्यों को शुद्ध कीजिए :

- (i) सीता राम की स्त्री थी।  
(ii) उपरोक्त कथन उचित नहीं है।  
(iii) मोतियों का यह उनमूल्य है।  
(iv) मैंने आम खाना है।  
(v) समाज के साथ साहित्य का घोर सम्बन्ध है।  
(vi) बम एक प्रकार शस्त्र है।

2

(घ) निम्नलिखित शब्द युग्मों में से किन्हीं दो का अर्थ बताइए :

- (i) अचल — अंचल  
(ii) गृह — ग्रह  
(iii) कोष — कोश  
(iv) परिणाम — परिमाण  
(v) शुक्ल — शुल्क

2

(ङ) निम्नलिखित में से किसी एक सूक्ति का पल्लवन कीजिए :

- (i) आग सोने को परखती है, आपत्ति वीर को।  
(ii) दरिद्रता मनुष्य के अपौरुष और आलस्य का विज्ञापन है।  
(iii) नारी के उत्थान-पतन पर राष्ट्र का उत्थान-पतन आश्रित है।

3

4. (अ) निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 250 शब्दों में दीजिए :

(क) एक श्रेष्ठ अनुवादक में कौन-कौनसे गुण होने चाहिए ? वर्णन कीजिए।

**अथवा**

अनुवाद की प्रमुख शैलियाँ कौन-कौनसी हैं ?

(ख) 'भावानुवाद शैली' से आप क्या समझते हैं ? स्पष्ट कीजिए।

**अथवा**

छायानुवाद शैली पर प्रकाश डालिए।

(ब) निम्नलिखित पद का हिन्दी में अनुवाद कीजिए :

As laid down in our constitution, the memorable occasion for the introduction of Hindi as the official language of the union of the 26th January, 1965 has come. As a matter of fact this is a turning point in the history of all the Indian languages, which may, now or in near future, be used for official purposes in the various states. It has, therefore become necessary to make available forthwith a generally acceptable standard terminology which may be used in Hindi and other regional languages for official correspondence and noting.

**अथवा**

राजस्थानी से हिन्दी भाषा में अनुवाद कीजिए :

"धर्म बाजार की भेंट चढ़ायो। विज्ञापन की संस्कृति कायां नै रसों की बणाय दी। आपणा धार्मिक ग्रन्थ काया अर माया नै पाणी रो बुलबुलो बतावै। जिम्म रो नुमाइश अर तथाकथित गुरु-घोटाळां रो तीतरी बखेर ग्यान भोळे मानखै नै चापड़ चून्धो कर नाख्यो। 'लखता सो वक्ता नहीं अर वक्ता सो लखता नहीं' रो धारणा लोपालोप हूयगी। धर्म चायै किसो ही हवो ठेकेदारों मरजादा अर मूल भावना रो टीकर्या-ठीकर्यां खिण्हाय दी। भण्डारा अर जागण रो खरचो वैज्ञानिक सोच नै पिंदे वैठावण लागर्यो है। आजादी रे बाद पोसाळ अर शिक्षावणी बघी पण डाफाचूक अर आंधो विसवास भी तुरळ उपाड़ राखी है"।

5. (अ) किसी एक विषय पर निबन्ध लिखिए :

(क) एक भारत: श्रेष्ठ भारत

(ख) राष्ट्र निर्माण में युवाओं की भूमिका

(ग) स्त्री सशक्तीकरण

(घ) पर्यावरण संरक्षण में हमारी भूमिका

(ङ) राजस्थान में पर्यटन की संभावनाएँ

3

3

(ब) स्वयं को 'दिनेश कुमार' मानते हुए प्राचार्य, राजकीय महाविद्यालय, हिन्दुमल कोट को विषय परिवर्तन का प्रार्थना लिखिए।

**अथवा**

जिला कलेक्टर, चुरू को परीक्षा के दिनों में ध्वनि विस्तारक यंत्रों पर अंकुश लगाने का अनुरोध हेतु प्रार्थना-पत्र लिखिए।