Roll No. ....

AH–5405

B. C. A. (Second Semester)
Discipline Specific Core Course (CASC-05)
EXAMINATION, May-June, 2025

Paper Fifth

PROGRAMMING IN C++

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all questions.

खण्ड—अ

(Section—A)

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 10×1=10

Answer the following objective questions.

(i) C++ भाषा का विकास .... द्वारा किया गया था।

(अ) डेनिस रिचर्ड्स

P. T. O.

(ब) डेनिस एम. रिची

(स) बजर्न स्ट्रॉस्ट्रुप

(द) एंडर्स हेजल्सबर्ग

C++ language was developed by ....

(a) Dennis Richard

(b) Dennis M. Ritchie

(c) Bjarne Stroustrup

(d) Anders Hejlsbreg

(ii) निम्नलिखित में से कौन–सा मौजूदा कोड को फिर से लिखने के बजाय उसका उपयोग करने को संदर्भित करता है ?

(अ) इनहेरिटेंस

(ब) एनकैप्सुलेशन

(स) एब्स्ट्रैक्शन

(द) दोनों (अ) और (ब)

Which of the following refers to using the existing code instead of rewriting it ?

(a) Inheritance

(b) Encapsulation

(c) Abstraction

(d) Both (a) and (b)

(iii) क्लास के अन्दर फंक्शन के लिए प्रयुक्त अन्य नाम क्या है ?

(अ) मेम्बर वैरिएबल

(ब) क्लास फंक्शन

(स) मेम्बर फंक्शन

(द) क्लास वैरिएबल

What is the other name used for functions inside a class ?

(a) Member variables

(b) Class functions

(c) Member functions

(d) Class variables

(iv) C++ के द्वारा निम्नलिखित में से कौन–सा एप्रोच उपयोग किया जाता है ?

(अ) ऊपर से नीचे

(ब) नीचे से ऊपर

(स) बाएँ से दाएँ

(द) दाएँ से बाएँ

Which of the following approach is used by C++ ?

(a) Top-down

(b) Bottom-up

(c) Left-right

(d) Right-left

(v) C++ में कितने प्रकार के पॉलीमोरफिज्म होते हैं ?

(अ) दो

(ब) तीन

(स) चार

(द) पाँच

How many types of polymorphism are there in C++ ?

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 5

(vi) लेट बाइंडिंग को लागू करने के लिए किस अवधारणा का उपयोग किया जाता है ?

(अ) वर्चुअल फंक्शन

(ब) कांस्टेंट फंक्शन

(स) स्टेटिक फंक्शन

(द) ऑपरेटर फंक्शन

Which concept is used to implement late binding ?

(a) Virtual functions

(b) Constant functions

(c) Static functions

(d) Operator functions

(vii) C++ के लिए OOPs में कुल .... एक्सेस स्पेसिफायर हैं।

(अ) एक

(ब) दो

(स) तीन

(द) चार

Total access specifiers in OOPs for C++ are ....

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

(viii) वर्चुअल फंक्शन .... होना चाहिए।

(अ) पब्लिक

(ब) प्राइवेट

(स) प्रोटेक्टेड

(द) डिफॉल्ट

Virtual function should be ....

(a) Public

(b) Private

(c) Protected

(d) Default

(ix) डिफॉल्ट रूप से, C++ में सभी फाइलें .... मोड में खुलती हैं।

(अ) बाइनरी

(ब) डॉक

(स) पी. डी. एफ.

(द) टेक्स्ट

By default, all the files in C++ are opened in .... mode.

(a) Binary

(b) Doc

(c) Pdf

(d) Text

(x) निम्नलिखित में से कौन-सी C++ में एक्सेप्शन हैंडलिंग मैकेनिज्म का हिस्सा नहीं है ?

(अ) थ्रो कीवर्ड

(ब) कैच ब्लॉक

(स) अस्सर्ट फंक्शन

(द) ट्राय ब्लॉक

Which of the following is not a part of the exception handling mechanism in C++ ?

(a) Throw keyboard

(b) Catch block

(c) Assert function

(d) Try block

2. लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 4×5=20

Answer the following short answer type questions :

(अ) C प्रोग्राम की संरचना को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain the structure of C program with an example.

(ब) C के टोकन को परिभाषित कीजिए।

Define C Tokens.

(स) C++ में क्लासेस और ऑब्जेक्ट्स क्या हैं ?

What are classes and objects in C++ ?

(द) कम्पाइल-टाइम पॉलीमॉरफिज्म और रन-टाइम पॉलीमॉरफिज्म की तुलना कीजिए।

Compare compile-time polymorphism and run-time polymorphism.

(य) C++ में फाइल स्ट्रीम्स को समझाइए।

Explain file streams in C++.

खण्ड—ब

(Section—B)

नोट : प्रत्येक इकाई से किसी **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए।

10×4=40

Answer any *one* question from each unit.

इकाई—1

(Unit—1)

3. C में नियंत्रण संरचना के बारे में विस्तार से बताइए।

Explain in detail about control structure in C.

4. रिकर्सन क्या है ? उदाहरण सहित विस्तार से बताइए।

What is Recursion ? Explain with an example.

इकाई—2

(Unit—2)

5. विभिन्न ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग अवधारणाओं की व्याख्या कीजिए।

Explain various object oriented programming concept.

6. कंस्ट्रक्टर को विस्तार से बताइए। उदाहरण के साथ पैरामीटराइज्ड कंस्ट्रक्टर की व्याख्या कीजिए।

Explain constructor in detail. Explain parameterized constructor with suitable example.

इकाई—3

(Unit—3)

7. इन्हेरिटेंस को परिभाषित कीजिए। उपयुक्त उदाहरण के साथ मल्टीपल और मल्टीलेवल इन्हेरिटेंस की व्याख्या कीजिए।

Define inheritance. Explain multiple and multilevel inheritance with suitable example.

8. पॉलीमॉरफिज्म को परिभाषित कीजिए। उपयुक्त उदाहरण के साथ विस्तार से अर्ली बाइंडिंग की व्याख्या कीजिए।

Define polymorphism. Explain early binding in detail with suitable example.

इकाई—4

(Unit—4)

9. हम getline() और write() फंक्शन का उपयोग क्यों करते हैं ? उदाहरण के साथ समझाइए।

Why do we use getline() and write() functions ? Explain with example.

10. Try, Catch और Throw क्या है ? उदाहरण के साथ समझाइए।

What is Try, Catch and Throw ? Explain with example.

× × × × ×

880

Roll No. ....

AH–5406

B. C. A. (Second Semester)

Discipline Specific Core Course (CASC-06)

EXAMINATION, May-June, 2025

Paper Sixth

DATA STRUCTURE

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer all questions.

खण्ड—अ

(Section—A)

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 10×1=10

Answer the following objective type questions :

(i) रिकर्शन को क्रियान्वित करने के लिए किस डेटा स्ट्रक्चर का उपयोग किया जाता है ?

(अ) Stack

P. T. O.

(ब) Queue

(स) List

(द) Array

Which data structure is used for implementing recursion ?

(a) Stack

(b) Queue

(c) List

(d) Array

(ii) निम्नलिखित में से कौन-सा Queue डेटा स्ट्रक्चर का प्रकार नहीं है ?

(अ) Priority queue

(ब) Circular queue

(स) Ordinary queue

(द) Single ended queue

Which of the following is not the type of queue data structure ?

(a) Priority queue

(b) Circular queue

(c) Ordinary queue

(d) Single ended queue

(iii) निम्नलिखित में से कौन लीनियर डेटा स्ट्रक्चर नहीं है ?

(अ) Array

(ब) Stack

(स) Queue

(द) Tree

Which of the following is not a linear data structure ?

(a) Array

(b) Stack

(c) Queue

(d) Tree

(iv) LIFO से तात्पर्य है :

(अ) Last In Fast Out

(ब) Last Inside First Out

(स) Last In First Out

(द) Last Inside Fast Out

LIFO stands for :

(a) Last In Fast Out

(b) Last Inside First Out

(c) Last In First Out

(d) Last Inside Fast Out

(v) निम्नलिखित में से कौन-सा सॉर्टिंग एल्गोरिथम रिकर्शन का उपयोग नहीं करता है ?

(अ) Merge सॉर्ट

(ब) Heap सॉर्ट

(स) Quick सॉर्ट

(द) Bottom up merge सॉर्ट

Which of the following sorting algorithm does not use recursion ?

(a) Merge sort

(b) Heap sort

(c) Quick sort

(d) Bottom up merge sort

(vi) निम्नलिखित में से कौन-सॉर्टिंग एल्गोरिथम सबसे तेज है ?

(अ) Merge सॉर्ट

(ब) Quick सॉर्ट

(स) Shell सॉर्ट

(द) Insertion सॉर्ट

Which of the following sorting algorithms is the fastest ?

(a) Merge sort

(b) Quick sort

(c) Shell sort

(d) Insertion sort

(vii) बाइनरी ट्री के कितने चाइल्ड होते हैं ?

(अ) 2

(ब) कितने भी चाइल्ड

(स) 0 या 1 या 2

(द) 1 या 2

How many children does a binary tree have ?

(a) 2

(b) any number of children

(c) 0 or 1 or 2

(d) 1 or 2

(viii) C Lang में किसी array को कैसे आरम्भ करते हैं ?

(अ) int arr [3] = (1, 2, 3);

(ब) int arr [3] = {1, 2, 3};

(स) int arr [3] = 1, 2, 3;

(द) int arr (3) = {1, 2, 3};

How do you initialize an array in C Lang ?

(a) int arr [3] = (1, 2, 3);

(b) int arr [3] = {1, 2, 3};

(c) int arr [3] = 1, 2, 3;

(d) int arr (3) = {1, 2, 3};

(ix) मान लीजिए कि 'int' 4 bytes का है, तब int arr [10]; का आकार क्या होगा ?

(अ) 40 बाइट्स

(ब) 4 बाइट्स

(स) 10 बाइट्स

(द) 14 बाइट्स

Assuming 'int' is of 4 bytes, what is the size of int arr [10]; ?

(a) 40 bytes

(b) 4 bytes

(c) 10 bytes

(d) 14 bytes

(x) Linked List किस प्रकार की डेटा स्ट्रक्चर है ?

(अ) रेखीय

(ब) अरेखीय

(स) यादृच्छिक

(द) पदानुक्रमित

What type of data structure is a linked list ?

(a) Linear

(b) Non-Linear

(c) Random

(d) Hierarchical

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए (लघु उत्तरीय प्रश्न) : 5×4=20

Answer the following questions (Short answer type) :

(अ) डेटा टाइप को परिभाषित कीजिए।

Define data types.

(ब) Array और Linked list की तुलना कीजिए।

Compare array and linked list.

(स) प्रायोरिटी क्यू क्या है ?

What is priority queue ?

(द) वेटेड ग्राफ क्या है ?

What is weighted graph ?

(य) ट्री और ग्राफ में अंतर बताइए।

Differentiate tree and graph.

खण्ड—ब

(Section—B)

नोट : प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न हल कीजिए। 4×10=40

Attempt any *one* question from each unit.

इकाई—1

(UNIT—1)

3. लिंक्ड लिस्ट क्या ? लिंक्ड लिस्ट में INSERT और DELETE ऑपरेशन की व्याख्या कीजिए।

What is linked list ? Explain INSERT and DELETE operation in the linked list.

4. Primitive और Non-primitive डेटा स्ट्रक्चर को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain Primitive and Non-Primitive data structure with example.

इकाई—2

(UNIT—2)

5. स्टैक क्या है ? स्टैक डेटा स्ट्रक्चर में POP ऑपरेशन के लिए एल्गोरिथम लिखिए।

What is stack ? Write an algorithm for POP operation in the stack data structure.

6. इनफिक्स एक्सप्रेशन को पोस्टफिक्स और प्रीफिक्स एक्सप्रेशन में बदलिए :

(i) A*(B + C) / D – E * F

(ii) (A + B + C) / (D – E/F – G)

Convert infix expression to postfix and prefix expression :

(i) A*(B + C) / D – E * F

(ii) (A + B + C) / (D – E/F – G)

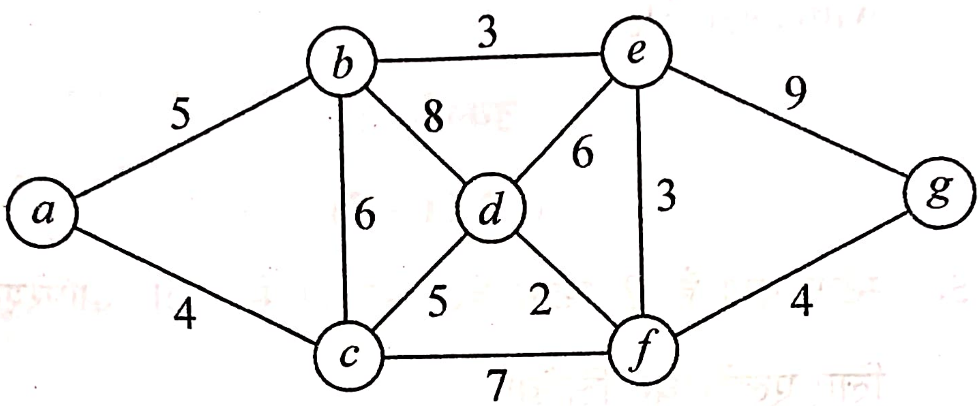
इकाई—3

(UNIT—3)

7. बाइनरी सर्च ट्री को उदाहरण सहित समझाइए।

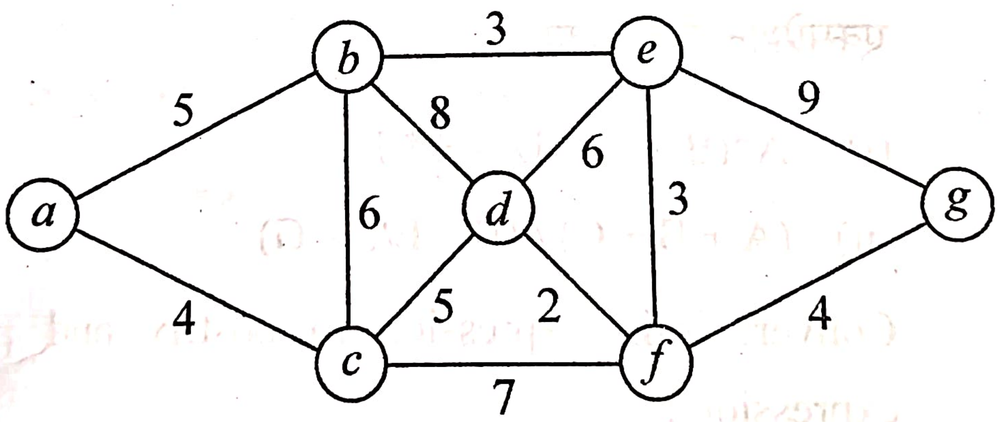
Explain binary search tree with example.

8. निम्नलिखित ग्राफ को देखिए :



प्रिम्स एल्गोरिथ्म का उपयोग करते हुए मिनिमम स्पैनिंग ट्री (MST) ज्ञात कीजिए।

Consider the following graph :



Find the minimum spanning tree (MST) using Prim's algorithm.

इकाई—4

(UNIT—4)

9. सर्च ऑपरेशन क्या है ? लीनियर सर्च और बाइनरी सर्च की तुलना कीजिए।

What is searching operation ? Compare linear search and binary search.

10. उदाहरण सहित बबल सॉर्ट को समझाइए। बबल सॉर्ट के लिए एल्गोरिथ्म लिखिए।

Explain Bubble Sort with example. Write an algorithm for Bubble sort.

× × × × ×

Roll No. ....

AH–5404

B. C. A. (Second Semester)

Discipline Specific Core Course (CASC-04)

EXAMINATION, May-June, 2025

Paper Fourth

DIGITAL ELECTRONICS

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

नोट : दोनों खंडों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Answer from both the Sections as directed. The figures in the right-hand margin indicate marks.

खण्ड—अ

(Section—A)

1. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 10×1=10

Answer all the objective type questions :

(i) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रणाली का आधार 8 है ?

(अ) बाइनरी

(ब) दशमलव

(स) ऑक्टल

(द) हेक्साडेसिमल

Which of the following number systems is base 8 ?

(a) Binary

(b) Decimal

(c) Octal

(d) Hexadecimal

(ii) बाइनरी संख्या 1101 का दशमलव समतुल्य क्या है ?

(अ) 10

(ब) 11

(स) 12

(द) 13

What is the decimal equivalent of the binary number 1101 ?

(a) 10

(b) 11

(c) 12

(d) 13

(iii) कौन-सा लॉजिक गेट यूनिवर्सल गेट के रूप में जाना जाता है ?

(अ) OR

(ब) NAND

(स) AND

(द) XOR

Which logic gate is known as a universal gate ?

(a) OR

(b) NAND

(c) AND

(d) XOR

(iv) अधिकांश आधुनिक कम्प्यूटरों में प्रोसेसिंग और स्टोरेज के लिए किस नम्बर सिस्टम का उपयोग किया जाता है ?

(अ) बाइनरी

(ब) ऑक्टल

(स) हेक्साडेसिमल

(द) दशमलव

Which number system is used in most modern computers for processing and storage ?

(a) Binary

(b) Octal

(c) Hexadecimal

(d) Decimal

(v) रजिस्टर का मुख्य रूप से उपयोग किसके लिए किया जाता है ?

(अ) डेटा ट्रांसमिशन

(ब) डेटा स्टोरेज

(स) डेटा रूपांतरण

(द) डेटा तुलना

A register is mainly used for :

(a) Data Transmission

(b) Data Storage

(c) Data Conversion

(d) Data Comparison

(vi) निम्नलिखित में से कौन-सा सर्किट दो सिंगल-बिट संख्याओं का बाइनरी जोड़ कर सकता है और योग और कैरी आउटपुट प्रदान कर सकता है ?

(अ) फुल एडर

(ब) हाफ सबट्रैक्टर

(स) डिकोडर

(द) मल्टीप्लेक्सर

Which of the following circuits can perform binary addition of two single-bit numbers and provide a sum and carry output ?

(a) Full Adder

(b) Half Subtractor

(c) Decoder

(d) Multiplexer

(vii) बाइनरी संख्या 0101 का 1's पूरक क्या है ?

(अ) 0011

(ब) 1010

(स) 1100

(द) 1110

What is the 1's complement of the binary number 0101 ?

(a) 0011

(b) 1010

(c) 1100

(d) 1110

(viii) माइक्रोप्रोसेसर का प्राथमिक कार्य निर्देशों का निष्पादन है।

(अ) सत्य

(ब) असत्य

The primary function of a microprocessor is the execution of instructions.

(a) True

(b) False

(ix) तत्काल एड्रेसिंग मोड में क्या ऑपरेंड सीधे निर्देश में ही रहता है ?

(अ) हाँ

(ब) नहीं

In Immediate Addressing Mode does the operand reside directly in the instruction itself ?

(a) Yes

(b) No

(x) कर्नाघ मानचित्र (के–मैप) का उपयोग निम्नलिखित के लिए किया जाता है :

(अ) बाइनरी नम्बर जोड़ने

(ब) दशमलव को बाइनरी में बदलने

(स) बूलियन एक्सप्रेशन को सरल बनाने

(द) त्रुटियों का पता लगाने

The Karnaugh Map (K-Map) is used to :

(a) Add binary numbers

(b) Convert decimal to binary

(c) Simplify Boolean expressions

(d) Detect errors

2. निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए (लघु उत्तर प्रकार): $5 \times 4 = 20$

Answer all the following questions (Short answer type) :

(अ) निम्नलिखित बाइनरी संख्याओं को दशमलव संख्या प्रणाली में बदलिए :

(i) $(1001)_2 = (?)_{10}$

(ii) $(111000)_2 = (?)_{10}$

Convert the following binary numbers into decimal number system :

(i) $(1001)_2 = (?)_{10}$

(ii) $(111000)_2 = (?)_{10}$

(ब) लॉजिक गेट क्या है ? AND और OR गेट को उसकी सत्यता तालिका के साथ समझाइए।

What is logic gate ? Explain AND and OR Gate with its truth table.

(स) फ्लिप-फ्लॉप क्या है ? एस-आर फ्लिप-फ्लॉप को विस्तार से समझाइए।

What is Flip-flop ? Explain S-R flip-flop in detail.

(द) माइक्रोप्रोसेसरों के विकास और कम्प्यूटिंग प्रौद्योगिकी पर उनके प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

Explain the evolution of microprocessors and their impact on computing technology.

(य) बी. सी. डी. कोड क्या है ? ASCII और यूनिकोड के बारे में भी बताइए।

What is BCD code ? Also explain ASCII and Unicode.

खण्ड—ब

(Section—B)

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल कीजिए। 10×4=40

Attempt any *one* question from each unit.

इकाई—1

(UNIT—1)

3. संख्या प्रणाली क्या है ? डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स में उपयोग की जाने वाली विभिन्न प्रकार की संख्या प्रणालियों की व्याख्या कीजिए।

What is Number System ? Explain the different types of number systems used in digital electronics.

अथवा

(*Or*)

4. डिजिटल संचार में त्रुटि का पता लगाने और सुधार तकनीकों पर चर्चा कीजिए।

Discuss error detection and correction techniques in digital communication.

इकाई—2

(UNIT—2)

5. संयोजन सर्किट और अनुक्रमिक सर्किट क्या हैं ? उकने बीच अंतर बताइए ? उदाहरण देकर भी समझाइए।

What are the combinational circuit and sequential circuit ? Differentiate between them. Also explain with example.

अथवा

(*Or*)

6. निम्नलिखित शब्द की व्याख्या कीजिए :

(अ) यूनिवर्सल गेट

(ब) NOT और XOR लॉजिक गेट

Explain the following term :

(a) Universal Gate

(b) NOT and XOR logic gate

इकाई—3

(UNIT—3)

7. अनुक्रमिक सर्किट में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के फ्लिप-फ्लॉप तथा डेटा भंडारण में उनके महत्व का वर्णन कीजिए।

Describe different types of flip-flops used in sequential circuits and their importance in data storage.

अथवा

(*Or*)

8. डिजिटल सर्किट में प्रयुक्त adders और subtractors के कार्य सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

Explain the working principle of adders and subtractors used in digital circuits.

इकाई—4

(UNIT—4)

9. माइक्रोप्रोसेसर के मूल घटकों और उनके कार्यों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Describe the basic components of a microprocessor and their functions in brief.

अथवा

(*Or*)

10. माइक्रोप्रोसेसरों में प्रयुक्त विभिन्न एड्रेसिंग मोडों को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain the different addressing modes used in microprocessors, with examples.

× × × × ×

Roll No. ....

AH–5462

B. C. A. (Second Semester)

Ability Enhancement Course (CAAEC-03)

EXAMINATION, May-June, 2025

HINDI LANGUAGE

Time : Two Hours

Maximum Marks : 35

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

खण्ड—क

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों के एक-एक वाक्य में उत्तर लिखिए (कोई **पाँच**) : 5

1. सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला' की किसी **एक** रचना का नाम लिखिए।

2. 'चोरी और प्रायश्चित' निबन्ध के रचनाकार का नाम लिखिए।

P. T. O.

3. व्यंजन संधि का एक उदाहरण दीजिए।
4. द्विगु समास का एक उदाहरण लिखिए।
5. किसी एक व्यंग्यकार का नाम लिखिए।
6. कमल का पर्यायवाची शब्द लिखिए।
7. अनंत का विलोम शब्द लिखिए।
8. 'ईद का चाँद होना' का अर्थ लिखिए।
9. 'रसोईघर' समास का नाम लिखिए।
10. नरेश किस संधि का उदाहरण है ?

खण्ड—ख

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों के एक या दो वाक्य में उत्तर लिखिए : 10

1. 'भारत वन्दना' में कवि ने किसकी वन्दना की है और किस तरह से की है ?
2. 'भोलाराम का जीव' में किस पर व्यंग्य किया गया है ?
3. 'चोरी और प्रायश्चित' में गांधी जी किस बात पर प्रायश्चित करते हैं ?
4. प्रत्यय किसे कहते हैं ? उदाहरण देकर समझाइए।
5. 'अन्धे की लाठी' का अर्थ बताकर मुहावरे में प्रयोग कीजिए।

खण्ड—ग

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए : 20

1. 'भोलाराम का जीव' के सारांश लिखिए।

अथवा

'चोरी और प्रायश्चित' का आशय लिखिए।

2. निम्नलिखित शब्दों के अनेकार्थी अर्थ लिखिए :

(i) नयन

(ii) धन

(iii) फल

(iv) बाल

(v) अंबर

अथवा

समश्रुत शब्द किसे कहते हैं ? उदाहरण सहित समझाइए।

3. मुहावरे एवं लोकोक्ति में अन्तर बताकर उदाहरण लिखिए।

अथवा

पारिभाषिक शब्दावली का अर्थ बताकर उदाहरण प्रस्तुत कीजिए।

4. किसी **एक** विषय पर निबन्ध लिखिए :

(i) स्वच्छ भारत अभियान

(ii) मेरे जीवन का लक्ष्य

(iii) नई शिक्षा नीति

अथवा

निम्नलिखित गद्यांश का शीर्षक बताते हुए सारांश लिखिए :

भारतीय संस्कृति विश्व की प्राचीनतम संस्कृतियों में से एक है जिसका सर्वाधिक व्यवस्थित रूप हमें सर्वप्रथम वैदिक युग में प्राप्त होता है। वेद विश्व के प्राचीनतम ग्रंथ माने जाते हैं। प्रकृति में भारतीय संस्कृति अत्यन्त उदात्त, समन्वयवादी, सशक्त एवं जीवित रही है जिसमें जीवन के प्रति वैज्ञानिक दृष्टिकोण तथा आध्यात्मिक प्रवृत्ति का एक अद्भुत समन्वय पाया जाता है। भारतीय विचारक सम्पूर्ण विश्व को एक परिवार के रूप में मानते रहे और इसका कारण उनका उदार दृष्टिकोण है। हमारे ऋषिगण तथा विचारकों की 'उदार चरितानां तु वसुधैव कुटुम्बकम्' के सिद्धान्त में गहरी आस्था रही है।

× × × × ×