

Subject Code : **122 / 221 / 328**

Intermediate Practical Examination - 2026

इन्टरमीडिएट प्रायोगिक परीक्षा - 2026

(ANNUAL / वार्षिक)

COMPUTER SCIENCE

कम्प्यूटर विज्ञान

I.Sc., I.Com. & I.A.

कुल प्रश्नों की संख्या : $05 + 03 = 08$

Total No. of Questions : $05 + 03 = 08$

(समय : 3 घंटे 15 मिनट)

[Time : 3 Hours 15 Minutes]

कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 04

Total No. of Printed Pages : 04

(पूर्णांक : 30)

[Full Marks : 30]

परीक्षार्थियों के लिये निर्देश :

Instructions for the candidates :

1. परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

2. दाहिनी ओर हाशिये पर दिए हुए अंक पूर्णांक निर्दिष्ट करते हैं।

Figures in the right hand margin indicate full marks.

3. परीक्षार्थी को इस प्रश्नपत्र पढ़ने के लिए 15 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।

15 minutes of extra time have been allotted for the candidates to read the questions.

4. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्नों के अंग्रेजी एवं हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा।

If there is any sort of mistakes either of printing or factual nature then out of English and Hindi versions of questions the English version will be treated as standard.

अंकों का वितरण :

Distribution of marks :

प्रायोगिक परीक्षा — 15

Practical Exam

प्रोजेक्ट कार्य — 05

Project Work

प्रायोगिक पुस्तिका — 05

Practical File

मौखिक परीक्षा — 05

Viva-voce

कुल — 30

Total

[तर्क — 5 अंक, प्रलेखन — 2 अंक, आउटपुट प्रस्तुतिकरण — 3 अंक]

[Logic — 5 marks, Documentation — 2 marks,

Output Presentation — 3 marks]

1. निम्न में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दें :

$1 \times 10 = 10$

Answer any *one* question of the following :

(a) किसी इनपुट नंबर को रिवर्स करने के लिए C++ में एक प्रोग्राम लिखें।

Write a program in C++ to reverse an input number.

(b) एक C++ प्रोग्राम लिखें जो किसी ऐरे में सबसे बड़े तत्व को निकाले।

Write a C++ program which finds the largest element in an array.

(c) एक C++ प्रोग्राम लिखें जो दो संख्याओं को बिना तीसरे वेरिएबल के आपस में बदले।

Write a C++ program which swaps two numbers without using a third variable.

(d) एक C++ प्रोग्राम लिखें जो क्लास और आब्जेक्ट का प्रयोग करके छात्र की जानकारी को स्टोर और प्रदर्शित करे।

Write a C++ program which demonstrates class and object by storing and displaying student details.

(e) एक C++ प्रोग्राम लिखें जो सिंगल इनहेरिटेन्स का प्रदर्शन करे।

Write a C++ program which demonstrates single inheritance.

2. किसी एक प्रश्न का उत्तर दें :

$1 \times 5 = 5$

Answer any *one* question :

(a) एक SQL क्वेरी लिखें जो student नामक टेबल बनाए जिसमें (Roll No., Name, Age, Marks) कॉलम हों।

Write an SQL query to create a table named student with columns (Roll No., Name, Age, Marks)

(b) एक SQL क्वेरी लिखें जो student table में पाँच रिकार्ड डाले।

Write an SQL query to insert five records into the student table.

(c) एक SQL क्वेरी लिखें जो उन छात्रों को दूंडें जिनके नाम 'A' अक्षर से शुरू होते हैं।

Write an SQL query which finds the student details whose names start with 'A'.

=====