

**Under Graduate Diploma in Computer Applications (U.G.D.C.A)
(V – Sem.) Examination 2015-16**

पूर्व-स्नातक डिप्लोमा अंशकालिक पंचम समसत्र परीक्षा 2015-16

Subject: Computer Applications

विषय: कम्प्युटर अनुप्रयोग

Paper: CAUD – 501, Introduction to Programming

पेपर : CAUD – 501, प्रोग्रामिंग का परिचय

Time: 2 Hours

समय: 2 घण्टे

Max Marks: 70

पूर्णांक: 70

Note: Answer five Questions in all, indictate Question 1, which is compulsory.
Figures on the right hand margin indicate Maximum Marks for each Question.

प्रश्न संख्या 1 (जो अनिवार्य है) सहित कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

दाहिने हाशिये में प्रश्नों के अंक इंगित हैं ।

- 1 a. What do you mean by programming language? 2
प्रोग्रामिंग लैंग्वेज से आप क्या समझते हैं ?
- b. What are algorithm and flow chat? 2
अल्गोरिथम और फ्लो चार्ट क्या हैं ?
- c. Define the work of translator in programming language. 2
प्रोग्रामिंग लैंग्वेज में ट्रांसलेटर के कार्य को परिभाषित कीजिये ।
- d. What are the features of QBASIC programming language? 2
QBASIC प्रोग्रामिंग लैंग्वेज की क्या विशेषताएँ हैं ?
- e. Write down the full name and Extension of QBASIC File. 2
QBASIC फाइल का पूरा नाम और एक्सटेंशन लिखें ।
- f. Write down any four keywords of QBASIC. 2
QBASIC के कोई चार कीवर्ड्स लिखें ।
- g. Differentiate between source code and object code. 2
सोर्स कोड और ऑब्जेक्ट कोड में अंतर बताये ।
- 2 a. Explain "WHILE" loop with an example. 7
" WHILE" LOOP को उदाहरण सहित व्याख्या करें ।
- b. Explain different method to define variables. 7
Variables को विभिन्न प्रकार से परिभाषित करने का तरीका लिखिए ।
- 3 a. What is an Array and also define its type with example? 7
ऐरे क्या है और इसके प्रकार को उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए ?
- b. Explain the use of REM and LET keywords. 7
REM और LET कीवर्ड का प्रयोग बताये ।
- 4 a. Explain different types of operators in QBASIC. 7
QBASIC में ऑपरेटर्स के अलग - अलग प्रकार की व्याख्या करें ।
- b. Write a QBASIC program to draw a circle. 7
QBASIC में सर्किल ड्रा करने का प्रोग्राम लिखें ।

- 5 a. Write a QBASIC program to calculate sum of Even and Odd numbers separately between 1 and 100. 7
क्यू बेसिक में 1 से 100 के बीच में Odd और Even नम्बर का अलग-अलग योग प्राप्त करने का प्रोग्राम लिखिए |
- b. Write a QBASIC program to display the following pattern. 7
निम्नलिखित विन्यास के लिए क्यू बेसिक में प्रोग्राम लिखिए |
- ```
1
22
333
4444
55555
```
- 6 a. Explain the following 7  
निम्न की व्याख्या कीजिए |
- i) LABEL Command लेबल कमांड
- ii) GOTO Command गोटु कमांड
- b. Explain DEFINT, DEFDBL and DEFSTR. 7  
DEFINT, DEFDBL तथा DEFSTR की व्याख्या कीजिए |
- 7 a. How can you make a Graphical program through QBASIC? 7  
Explain any five Graphical Commands.  
आप क्यू बेसिक के माध्यम से कोई चित्रिय प्रोग्राम किस प्रकार बना सकते हैं ? पाँच चित्रिय कमांडों की व्याख्या कीजिए |
- b. Explain "IF-ELSE" and "For" Loop statement with example. 7  
IF-ELSE तथा For Loop स्टेटमेंट की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए |