

अनुक्रमांक

नाम

144/1

364

2016

कम्प्यूटर

प्रथम प्रश्नपत्र

समय : तीन घण्टे 15 मिनट ] [ पूर्णांक : 30

निर्देश : प्रारम्भ के 15 मिनट परीक्षार्थियों को प्रश्नपत्र पढ़ने के लिए निर्धारित हैं ।

*Instruction* : First 15 minutes are allotted for the candidates to read the question paper.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

*Note* : Answer all questions.

1. निम्न प्रश्नों के उत्तर दिए गए विकल्पों में से दीजिए :

क) प्रथम पीढ़ी कम्प्यूटर का मुख्य अवयव है

- i) डायोड            ii) ट्रान्जिस्टर  
iii) वैक्यूम ट्यूब    iv) इनमें से कोई नहीं ।

1

[ Turn over

364

ख) निम्न में से कौन आउटपुट डिवाइस नहीं है ?

- i) मॉनीटर            ii) प्लॉटर  
iii) स्पीकर            iv) स्कैनर ।

1

ग) आप्टीकल डिस्क का उपयोग होता है

- i) डाटा स्टोरेज के लिए  
ii) डाटा ट्रान्सफर के लिए  
iii) डाटा ट्रान्सलेशन के लिए  
iv) डाटा बैक-अप के लिए ।

1

घ) एक NOT गेट के इनपुट्स की संख्या होती है

- i) एक            ii) दो  
iii) तीन            iv) कोई भी संख्या ।

1

ड) DBMS के कार्य होते हैं

- i) डाटाबेस बनाना  
ii) डाटा एक्सेस  
iii) डाटा आपरेशन  
iv) इनमें से सभी ।

1

1. Answer the following questions from the given options :

a) Main component of first generation computer is

i) Diode

ii) Transistor

iii) Vacuum tube

iv) None of these. 1

b) Which one of following is not an output device ?

i) Monitor ii) Plotter

iii) Speaker iv) Scanner. 1

c) Optical disk is used for

i) Data storage

ii) Data transfer

iii) Data translation

iv) Data back-up. 1

[ Turn over

d) Number of inputs to a NOT gate is

i) one ii) two

iii) three iv) any number. 1

e) Function(s) of DBMS is / are

i) Database creation

ii) Data access

iii) Data operation

iv) All of these. 1

2. निम्नलिखित प्रश्नों का अति लघु उत्तर दीजिए ।

क) कम्प्यूटर विकास की विभिन्न पीढ़ियाँ बताइए । 1

ख) यूनीवर्सल गेट से आप क्या समझते हैं ? 1

ग) इनपुट तथा आउटपुट डिवाइसेज में क्या अन्तर है ? 1

घ) प्राथमिक एवं द्वितीयक स्मृति में मुख्य अन्तर क्या है ? 1

ङ) TCP / IP क्या है ? 1

2. Answer the following questions in very short :

- a) Mention various generations of computer development. 1
- b) What do you mean by a universal gate ? 1
- c) What is the difference between input and output devices ? 1
- d) What is the main difference between primary and secondary memory ? 1
- e) What is TCP / IP ? 1

3. निम्नलिखित प्रश्नों का संक्षिप्त उत्तर दीजिए :

- क) इन्टरनेट इन्ट्रानेट से किस प्रकार भिन्न है ? 2
- ख) OR तथा XOR गेट्स में अन्तर स्पष्ट कीजिए । 2
- ग) रैम तथा रौम में अन्तर बताइए । 2
- घ) कम्प्यूटर वायरस का संक्षिप्त वर्णन कीजिए । 2
- ङ) कम्प्यूटर नेटवर्क का संक्षिप्त वर्णन कीजिए । 2

[ Turn over

3. Answer the following questions in short :

- a) How is internet different from intranet ? 2
- b) Explain the difference between OR and XOR gates. 2
- c) Mention the differences between RAM and ROM. 2
- d) Describe computer virus in brief. 2
- e) Describe computer network in brief. 2

4. क) माइक्रोप्रोसेसर का वर्णन कीजिए । 2

अथवा

मदरबोर्ड का वर्णन कीजिए । 2

ख) C++ में आपरेटर्स तथा एक्सप्रेसन्स को समझाइए । 3

अथवा

आब्जेक्ट ओरिएन्टेड प्रोग्रामिंग का संक्षिप्त वर्णन कीजिए । 3

4. a) Describe microprocessor. 2

OR

Describe motherboard. 2

b) Explain operators and expressions in C++. 3

OR

Describe object oriented programming in brief. 3

5. C++ एक जनप्रिय प्रोग्रामिंग भाषा क्यों है ? वर्णन कीजिए । 5

अथवा

C++ में एक प्रोग्राम लिखिए जो किसी दो अंकीय पूर्णांक का पहाड़ा छापे । 5

5. Why is C++ a popular programming language ? Describe. 5

OR

Write a program in C++ to print the table of a two-digit integer. 5

**364 - 45,000**