

941

836

2018

कम्प्यूटर

केवल प्रश्नपत्र

(Hindi & English Versions)

समय : तीन घण्टे 15 मिनट | पूर्णांक : 70

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 प्रश्न अनिवार्य हैं ।

Note : All questions are compulsory.

[Turn over

1. सही उत्तर चुनकर लिखिए : $5 \times 1 = 5$

i) निम्न में से कौन-सी इनपुट डिवाइस नहीं है ?

क) की-बोर्ड

ख) प्रिंटर

ग) माऊस

घ) जॉय-स्टिक ।

ii) निम्न में से कौन एक ओ०एस० है ?

क) मोडेम ।

ख) इन्क-जेट

ग) पेन-ड्राइव

घ) डी०ओ०एस० ।

iii) निम्न में से कौन हार्डवेयर डिवाइस नहीं है ?

क) मेमोरी

ख) कैशे

ग) एक्सेल

घ) प्रोसेसर ।

iv) निम्न में से कौन एकल-इनपुट लॉजिक-गेट है ?

क) नैन्ड

ख) एन्ड

ग) नॉट

घ) नॉर ।

| Turn over

v) निम्न में से कौन सेव आपरेशन का शॉर्ट-कट है ?

क) Control + P

ख) Control + S

ग) Control + N

घ) Control + F

1. Select and write the correct answer :

$$5 \times 1 = 5$$

i) Which of the following is not an input device ?

a) Key-board

b) Printer

c) Mouse

d) Joy-stick.

ii) Which one of the following is an O.S. ?

a) MODEM

b) Ink-jet

c) Pen drive

d) DOS.

iii) Which of the following is not a hardware device ?

a) Memory

b) Cache

c) Excel

d) Processor.

| Turn over

iv) Which of the following is a single input logic gate ?

a) NAND

b) AND

c) NOT

d) NOR.

v) Which of the following is short-cut for 'Save' operation ?

a) Control + P

b) Control + S

c) Control + N

d) Control + F .

निम्नलिखित का संक्षिप्त वर्णन कीजिए : $5 \times 1 = 5$

क) बेतार कम्यूनिकेशन

ख) वैन

ग) विन्डोज ओएस

घ) बैंड-विड्थ

ड) सिम्पलैक्स कम्यूनिकेशन ।

2. Describe in brief the following : $5 \times 1 = 5$

a) Wireless Communication

b) WAN

c) WINDOWS O.S.

d) Bandwidth

e) Simplex Communication.

| Turn over

3. निम्नलिखित को समझाइए :

5 × 2 =

क) प्रिंटर

ख) माऊस

ग) एच०एल०एल०

घ) Vi टैक्सट एडिटर

ड) लॉजिक गेट्स ।

3. Explain the following :

5 × 2

a) Printers

b) Mouse

c) HLL

d) Vi text editor

e) Logic Gates.

14. निम्नलिखित के बारे में बताएं : $5 \times 2 = 10$

क) रैन्डम फाइल्स

ख) लाइब्रेरी फंक्शन्स

ग) डी०एम०पी०

घ) स्टैक्स .

ङ) डाइरेक्टरी ।

14. Write about the following : $5 \times 2 = 10$

a) Random files

b) Library functions

c) DMP

d) Stacks

e) Directory.

| Turn over

5. सभी खण्डों के उत्तर दीजिए : $3 \times 4 = 12$

क) "कैरेक्टर रिप्रेजेंटेशन" क्या होता है ?

ख) LINUX व WINDOWS की तुलना कीजिए ।

ग) भिन्न प्रकार के नेट-वर्क्स को समझाइये ।

5. Answer all the parts : $3 \times 4 = 12$

a) What is "Character Representation" ?

b) Compare LINUX and WINDOWS.

c) Explain different types of Networks.

6. सभी खण्डों के उत्तर दीजिए : $3 \times 4 = 12$

क) सी-भाषा में भिन्न वैरियेबल्स कौन से हैं ?

ख) 'स्ट्रिंग्स' क्या हैं ? इनके प्रकार लिखिए ।

ग) प्रोग्रैमिंग भाषाओं की 'जेनरेशन्स' क्या हैं ?

समझाइये ।

6. Answer all parts : $3 \times 4 = 12$

- a) What are the different variables in C-language ?
- b) What are strings ? What are its types ?
- c) What are 'Generations' of programming languages ? Explain.

7. 'सी-भाषा एक मिडिल-लेवल भाषा है।' उदाहरण द्वारा समझाइये । 8

अथवा
सी-भाषा के संदर्भ में निम्न को समझाइये :

- क) डेटा-टाइप्स
- ख) लॉजिकल ऑपरेटर्स ।

7. "C-language is a middle level language".
Explain with examples. 8

OR

Explain the following with reference to C-language :

- a) Data types
- b) Logical operators.

[Turn over

8. 'सी भाषा' का प्रयोग करते हुए एक प्रोग्राम लिखिए जो एक 'स्ट्रिंग' में कितने शब्द हैं ज्ञात करें और बतायें कि किस शब्द में सबसे अधिक 'अक्षर' हैं । 8

अथवा

'सर्चिंग' क्या होता है ? 'सॉर्टिंग' क्या होता है ?
सी-भाषा में इनकी उपलब्ध तकनीक को समझायें ।

8. Write a 'C-language' program, which counts the number of words in a 'string' and find out the word with maximum characters. 8

OR

What are 'Searching' and 'Sorting' ?
Explain their technique available in C-language.