

अनुक्रमांक

नाम

144

341

2023

कम्प्यूटर

समय : तीन घण्टे 15 मिनट]

[पूर्णांक : 60

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

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

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Instruction : Answer all questions.

1. दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित प्रश्नों के सही उत्तर चुनकर दीजिए :

क) जी यू आई क्या है ?

- i) ग्राफिकल यूनीवर्सल इन्टरफेस
- ii) ग्राफिकल यूजर इन्टरफेस
- iii) जनरल यूटिलिटी इन्टरफेस
- iv) जनरल यूजर इन्टरफेस ।

ख) व्यापारिक उपयोग हेतु विकसित भाषा है

- i) PASCAL
- ii) COBOL
- iii) C++
- iv) C.

ग) एच टी एम एल क्या है ?

- i) हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज
- ii) हाई टेक्स्ट मार्कडाउन लैंग्वेज
- iii) हाई टेक्स मार्कअप लैंग्वेज
- iv) इनमें से कोई नहीं ।

- घ) कम्प्यूटर प्रोग्राम किसी प्रोग्रामिंग भाषा के को अनुक्रम में लिखे जाने को कहते हैं ।
- लाइन्स
 - फंक्शन्स
 - इंस्ट्रक्शन्स
 - कोड वर्ड्स ।

- ड) किस प्रकार के डाटा एक डाटा बेस में संग्रहीत किए जाते हैं ?

- इमेज
- टेक्स्ट तथा फाइल्स
- आडियो अथवा वीडियो
- इनमें से सभी ।

1. Answer the following questions by selecting right option :

- a) What is GUI ?

- Graphical universal interface
- Graphical user interface
- General utility interface
- General user interface.

- b) Language developed for business applications is

- PASCAL
- COBOL
- C++
- C.

- c) What is HTML ?

- Hypertext markup language
- High text mark-down language
- High text markup language
- None of these.

- d) Computer program is known as writing of any programming language in a sequence.

- Lines
- Functions
- Instructions
- Code words.

- e) Which type of data can be stored in a database ?

- Image
- Text and files
- Audio or video
- All of these.

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक शब्द / वाक्य में दीजिए :
- क) वेब आधारित सूचना प्राप्त करने हेतु कम्यूनिकेशन प्रोटोकॉल स्टेण्डर्ड का नाम बताइए । 1
- ख) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर को परिभाषित कीजिए । 1
- ग) 4जी एल क्या होता है ? 1
- घ) किन्हीं दो प्रचलित ओ एस के नाम बताइए । 1
- ङ) आर डी बी एम एस क्या है ? 1
2. Answer the following questions in one word / sentence :
- a) Name the communication protocol standard to access web based information. 1
- b) Define application software. 1
- c) What is 4GL ? 1
- d) Name any two popular OS. 1
- e) What is RDBMS ? 1
3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :
- क) प्रोग्रामिंग के चरण बताइए । 2
- ख) वेब पेज का परिचय दीजिए । 2
- ग) आब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग की उपयोगिता बताइए । 2
- घ) इनहेरिटेन्स क्या है ? 2
- ङ) डाटा बेस क्या है ? 2
3. Answer the following questions :
- a) Mention the steps of the programming. 2
- b) Introduce webpage. 2
- c) Mention the utility of object oriented programming. 2
- d) What is inheritance ? 2
- e) What is database ? 2
4. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :
- क) लीनक्स ओ एस पर टिप्पणी लिखिए । 3
- ख) प्रोग्रामिंग भाषाओं के क्रमिक विकास का वर्णन कीजिए । 3
- ग) वेब पेज में टेक्स्ट को हाईलाइट कैसे करते हैं ? 3
- घ) पॉइन्टर्स का वर्णन कीजिए । 3
- ङ) आर डी बी एम एस के लाभ बताइए । 3

4. Answer the following questions :
- Write a note on Linux OS. 3
 - Describe the gradual development of programming languages. 3
 - How text can be highlighted in a webpage ? 3
 - Describe pointers. 3
 - Mention the advantages of RDBMS. 3
5. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए :
- सॉफ्टवेयर पर एक निबंध लिखिए । 5
 - किसी एक आपरेटिंग सिस्टम की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए । 5
 - प्रोग्रामिंग के विभिन्न चरणों का चित्रों तथा उदाहरणों की सहायता से वर्णन कीजिए । 5
 - वेब पेज डिजाइन का चित्रों एवं उदाहरणों की सहायता से वर्णन कीजिए । 5
 - उदाहरणों की सहायता से नार्मलाइजेशन समझाइए । 5
 - एस क्यू एल की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए । 5
 - 4जी एल के गुण तथा अवगुण समझाइए । 5
 - किसी दशमलव संख्या को बाइनरी में बदलने के लिए C भाषा में प्रोग्राम लिखिए । 5
5. Answer any five questions from the following :
- Write an essay on software. 5
 - Describe the salient features of any one operating system. 5
 - Describe the various steps of programming with the help of diagrams and examples. 5
 - Describe the design of a web page with diagrams and examples. 5
 - Explain normalization with the help of examples. 5
 - Describe the salient features of SQL. 5
 - Explain the merits and demerits of 4GL. 5
 - Write a program in C language to convert a number from decimal to binary. 5