

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 ?

- ग्राफिकल यूनीवर्सल इन्टरफेस
- ग्राफिकल यूजर इन्टरफेस
- जनरल यूटिलिटी इन्टरफेस
- जनरल यूजर इन्टरफेस ।

ख) व्यापारिक उपयोग हेतु विकसित भाषा है

- PASCAL
- COBOL
- C++
- C.

ग) एच टी एम एल क्या है ?

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