

- निर्देश- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (ii) प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, जिनके अन्तर्गत सही उत्तर का चयन, रिक्त स्थानों की पूर्ति, सत्य/असत्य तथा सही जोड़ी मिलाइये, दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।
- (iii) प्रश्न क्रमांक 5 से 18 में आंतरिक विकल्प दिये गये हैं।
- (iv) प्रश्न क्रमांक 5 से 8 तक प्रत्येक के 2 अंक निर्धारित किये गये हैं। इन प्रश्नों में से प्रत्येक की उत्तर सीमा लगभग 30 शब्द हैं।
- (v) प्रश्न क्रमांक 9 से 13 तक प्रत्येक के 4 अंक निर्धारित किये गये हैं। इन प्रश्नों में से प्रत्येक की उत्तर सीमा लगभग 75 शब्द हैं।
- (vi) प्रश्न क्रमांक 14 से 16 तक प्रत्येक के 5 अंक निर्धारित किये गये हैं। इन प्रश्नों में से प्रत्येक की उत्तर सीमा लगभग 120 शब्द हैं।
- (vii) प्रश्न क्रमांक 17 एवं 18 प्रत्येक के 6 अंक निर्धारित किये गये हैं। इन प्रश्नों में से प्रत्येक की उत्तर सीमा लगभग 150 शब्द हैं।

1. निम्नलिखित में से सही उत्तर छाँटकर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए। 5

(1) फ्रंट एंड यूजर का उदाहरण है-

- (अ) HTML (ब) C
(स) ORACLE (द) INGRESS

(2) MDI फॉर्म को विंडो भी कहते हैं।

- (अ) डायलॉग बॉक्स (ब) फंक्शन
(स) पैरेंट (द) मैसेज बॉक्स

(3) क्लास मॉड्यूल का फाइलनेम एक्सटेंशन है।

- (अ) .CLS (ब) .FRM
(स) .BAS (द) .ABC

(4) टेबल की संरचना (Structure) में बदलाव के लिए हम उपयोग करते हैं-

- (अ) COMMIT (ब) CHANGE
(स) ALTER (द) CREATE

(5) PL/SQL में तीन लॉजिकल ऑपरेटर हैं-

- (अ) AND, OR, NOT
(ब) <, >, =
(स) OR, NOR, NAND
(द) NAND, OR, GET

2. निम्नलिखित रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए- 5
- (1) UML विशेषतः पर आधारित होता है।
 - (2) एक ब्लॉक के कोड का क्रियान्वित करता है।
 - (3) फंक्शन का उपयोग स्ट्रिंग के पीछे के रिक्त स्थानों को हटाने के लिए किया जाता है।
 - (4) SQL * PLUS ओरेकल सर्व का एक है।
 - (5) Move Next का मेथड है।
3. सत्य/असत्य बताइए- 5
- (1) सर्वर क्वेरी को प्रोसेस करता है।
 - (2) RDO का पूर्ण नाम रिलेशनल डाटा ऑब्जेक्ट्स है।
 - (3) स्टैन्डर्ड मॉड्यूल का फाइलनेम एक्सटेंशन SCX होता है।
 - (4) ड्रॉप ट्रिगर (DROP TRIGGER) कमांड का उपयोग डाटाबेस में ट्रिगर को हटाने के लिए किया जाता है।
 - (5) कर्सर एट्रीब्यूट का उपयोग कर्सर कंट्रॉल के लिए किया जाता है।
4. सही जोड़ी मिलाइयें- 5
- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| (i) HTTP | (अ) SQL |
| (ii) Ucase | (ब) प्रोटोकॉल |
| (iii) डाटा, लिंक लेयर | (स) डाटा कंट्रोल |
| (iv) ADODC | (द) स्ट्रिंग |
| (v) क्वेरी | (इ) IP डाटाग्राम को फ्रेम में बदलना |
| | (ई) डाटा मॉडल्स |
5. डाटा डिक्शनरी के बारे में संक्षेप में लिखिए। 2
- (अथवा) यूजर इंटरफेस (User Interface) क्या है?
6. By Ref तथा By Val में अन्तर लिखिए। 2
- (अथवा) VB के कोई दो न्यूमेरिक फंक्शन को समझाइये।
7. SQL की विशेषताएँ लिखिए। 2
- (अथवा) Oracle के GOTO स्टेटमेंट के बारे में सिन्टेक्स सहित लिखिए।
8. PL/SQL के कॉन्कैटिनेट ऑपरेटर को समझाइये। 2
- (अथवा) PL/SQL के स्टोर्ड प्रोसीजर के लाभ लिखिए।
9. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- 4
- (i) रिलेशनल मॉडल
 - (ii) डाटा माइनिंग।
- (अथवा) समस्त प्रकार की रिलेशनशिप की डिग्रियों का वर्णन कीजिए।

11. PL/SQL में स्टोर्ड फंक्शन को सिन्टेक्स सहित समझाइये। 4
(अथवा) SQL में INSERT (इन्सर्ट), UPDATE (अपडेट) तथा DELETE (डिलीट) कमांड को समझाइये।
12. डाटा नेटवर्क में TCP/IP प्रोटोकॉल एवं डाटा एन्केप्सुलेशन का वर्णन कीजिए। 4
(अथवा) PL/SQL के एट्रीब्यूट्स के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-
(i) % TYPE (ii) % ROWTYPE.
13. PL/SQL में रिकार्ड को किस प्रकार डिक्लेयर किया जाता है?
(अथवा) PL/SQL में ट्रिगर के सभी प्रकारों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
14. क्लाइंट/सर्वर मॉडल ऑफ कम्प्यूटिंग का वर्णन कीजिए। 5
(अथवा) SDLC क्या है? समझाइए।
15. VB में समस्त प्रोसीजर को संक्षेप में समझाइये। 5
(अथवा) VB के समस्त प्रकार के एरर्स का वर्णन कीजिए।
16. VB में DO-WHILE LOOP को सिन्टेक्स व उदाहरण सहित समझाइये। 6
(अथवा) संक्षेप में वर्णन कीजिए।
(1) Input Box फंक्शन
(2) Mid फंक्शन।
17. VB में समस्त डाटा कंट्रोल प्रॉपर्टीज का वर्णन कीजिए। 6
(अथवा) VB में ADO कमांड ऑब्जेक्ट तथा ADO रिकॉर्ड सेट ऑब्जेक्ट को सिन्टेक्स सहित समझाइये।
18. PL/SQL ब्लॉक की संरचना लिखिए। PL/SQL ब्लॉक बनाते समय किन बातों का ध्यान में रखना आवश्यक है? 6
(अथवा) EXPLICIT कर्सर को सिन्टेक्स सहित समझाइये।

Whatsapp @ 9300930012
Your old paper & get 10/-
 पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से