

- 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 प्रश्न के 2 अंक निर्धारित किये गये हैं। इन प्रश्नों में से प्रत्येक की शब्द सीमा 30 शब्द है।
- (v) प्रश्न क्रमांक 9 से 13 तक प्रत्येक प्रश्न के 4 अंक निर्धारित हैं। इन प्रश्नों में से प्रत्येक की उत्तर सीमा लगभग 75 शब्दों में है।
- (vi) प्रश्न क्रमांक 14 से 16 तक प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित किये गये हैं। इन प्रश्नों में से प्रत्येक की उत्तर सीमा लगभग 120 शब्द है।
- (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 है।

प्रश्न 1. निम्नलिखित में से सही उत्तर छाँटकर लिखिए- 5

- (i) सेलेरी पर आधारित अकाउंटिंग सिस्टम है-
- (अ) फायनेंशियल अकाउंटिंग (ब) पैरोल अकाउंटिंग
(स) इनकम टैक्स अकाउंटिंग (द) फीस मैनेजमेंट
- (ii) डिसजंक्शन ऑपरेटर है-
- (अ) OR (ब) AND
(स) NOT (द) XOR
- (iii) डेटा प्रोजेक्ट निम्न के समान है-
- (अ) स्टैंडर्ड EXE (ब) एक्टिवाएक्स EXE
(स) एक्टिवाएक्स DLL (द) एक्टिवाएक्स डिजाइनर
- (iv) सभी Err. प्रॉपर्टीज को क्लीयर करने के लिए मैथड उपयोग होती है-
- (अ) डीलीट (ब) रिमूव
(स) क्लीयर (द) ड्रॉफ

- (v) आब्जेक्ट के नाम की अधिकतम सीमा है-
- (अ) 20-बाइट्स (ब) 30-बाइट्स
(स) 40-बाइट्स (द) 50-बाइट्स

प्रश्न 2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

5

- (i) आब्जेक्ट ओरिएन्टेड डेटाबेस ... लैंग्वेज के गुणों का उपयोग करता है।
(ii) By Ref व By Value का उपयोग सबरूटीन्स को पास करने के लिए होता है।
(iii) IP पैकेट्स को भी कहा जाता है।
(iv) एक को जिस ब्लॉक में परिभाषित किया गया है, उसके बाहर उपयोग नहीं किया जा सकता है।
(v) PL/SQL का डिफाल्ट पैरामीटर होता है।

प्रश्न 3. सही या गलत बताइये-

5

- (i) SQL, RDBMS के लिए एक स्टैंडर्ड लैंग्वेज है।
(ii) Space फंक्शन स्पेस हटाता है।
(iii) डेटा कंट्रोल, डेटा-अवेयर कंट्रोल को डेटाबेस से जोड़ते हैं।
(iv) ग्लोबल वेरियेबल्स को प्रोग्राम में कहीं भी उपयोग किया जा सकता है।
(v) PL/SQL के FOR लूप में STEP क्लॉक नहीं होती है।

प्रश्न 4. सही जोड़ी मिलाओं-

5

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| (i) COLUMN | (a) Connection |
| (ii) ADO डेटा कंट्रोल | (b) कम्पाइलेशन एरर |
| (iii) ADODB | (c) एटीब्यूट |
| (iv) VIEW-LEVEL ट्रिगर | (d) प्रिविलेज |
| (v) SHO.ERR | (e) INSTEAD of ट्रिगर |
| | (f) Components |

प्रश्न 5. इंटरफेस से आप क्या समझते हैं?

2

(अथवा) कमजोर एन्टीटी से आप क्या समझते हैं?

प्रश्न 6. Now तथा Time Value फंक्शन को Syntax सहित समझाइए।

2

(अथवा) डेटा कंट्रोल से आप क्या समझते हैं?

- प्रश्न 7. SQL करसर को परिभाषित कीजिए। 2
(अथवा) ऐनोनिमस ब्लॉक का अर्थ समझाइए।
- प्रश्न 8. Trigger एर को आप कैसे दिखा सकते हैं? 2
(अथवा) रो को फेच करते समय ध्यान में रखने हेतु बिन्दु लिखिए।
- प्रश्न 9. सेशन कंट्रोल स्टेटमेंट को समझाइए। 4
(अथवा) डेटा वेयरहाऊस को समझाइए।
- प्रश्न 10. MDI व्यू को SDI व्यू में कैसे बदल सकते हैं? 4
(अथवा) लोकल एवं ग्लोबल एरर हैंडलर्स में अन्तर लिखिए।
- प्रश्न 11. PL/SQL के नेमिंग आब्जेक्ट्स को समझाइए। 4
(अथवा) सबक्यूरीज एवं कम्पाउण्ड क्यूरी को syntax सहित समझाइए।
- प्रश्न 12. Naming Conventions के चार syntaxes को समझाइए। 4
(अथवा) प्रोसीजर्स बनाने का सिन्टेक्स लिखिए।
- प्रश्न 13. PL/SQL पैकेज को syntax सहित समझाइए। 4
(अथवा) UDP पैकेट्स तथा IP डेटाग्राम को समझाइए।
- प्रश्न 14. डेटाबेस के गुणों का वर्णन कीजिए। 5
(अथवा) रिलेशनल मॉडल को उसकी विशेषताओं के साथ समझाइए।
- प्रश्न 15. SDI को उसकी कमियों के साथ समझाइए। 5
(अथवा) वेरिएबल के स्कोप, डियूरेशन तथा लोकेशन को समझाइए।
- प्रश्न 16. VB के Do-until तथा Do-while को syntax सहित समझाइए। 5
(अथवा) सभी डेटा कंट्रोल प्रापर्टीज तथा मेथड को समझाइए।
- प्रश्न 17. एरर के प्रकारों को समझाइए। (कोई 6) 6
(अथवा) VB के Select-case statement को syntax एवं उदाहरण सहित समझाइए।
- प्रश्न 18. निम्नलिखित PL/SQL कमांड्स को सिन्टेक्स व उदाहरण सहित समझाइए।
(1) DROPTABLE, (2) INSERT INTO, (3) UPDATE 6
(अथवा) PL/SQL में DML टिगर के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।