

इन्फॉर्मेटिक प्रैक्टिसेज - 2013

समय : 3 घण्टे |

कक्षा : 12वीं

| पूर्णांक : 75

- निर्देश-
- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
 - (ii) प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक उसके सम्मुख दिए गए हैं।
 - (iii) प्रश्न क्रमांक 5 से 15 तक प्रत्येक में आंतरिक विकल्प दिए गये हैं।

प्रश्न 1. निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनकर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए:

- (अ) डेटा मॉडल्स उपयोग होते हैं:
 - (i) साफ्टवेयर के लिए
 - (ii) डेटाबेस के लिए
 - (iii) प्रोग्राम के लिए
 - (iv) स्कीमा के लिए
- (ब) ActiveX कंट्रोल का एक्सटेंशन होता है:
 - (i) OLE
 - (ii) OCX
 - (iii) DLL
 - (iv) VBP
- (स) डिसजंक्शन ऑपरेटर हैं:
 - (i) OR
 - (ii) AND
 - (iii) NOT
 - (iv) XOR
- (द). TCP प्रोटोकाल मॉडल के किस लेयर से संबंधित है?
 - (i) एप्लीकेशन
 - (ii) ट्रांसपोर्ट
 - (iii) नेटवर्क
 - (iv) डेटा लिंक
- (इ) PL/SQL में एक विशिष्ट प्रकार का FOR Loop है:
 - (i) PROCEDURE-FOR
 - (ii) FUNCTION-FOR
 - (iii) CURSOR-FOR
 - (iv) FOR-LOOP

प्रश्न 2. निम्नलिखित रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

- (i) ग्राफिक्स.....सिस्टम का भाग होता है।
- (ii) रिफरेन्सेस लाइब्रेरीज होती है।
- (iii) DSN की आवश्यकता..... मेथड के लिए होती है।
- (iv) PL/SQL प्रोग्रामिंग भाषा पर आधारित है।
- (v) डिस्ट्रीब्यूटेड डेटाबेस में प्रत्येक डेटाबेस के लिए समान सॉफ्टवेयर का प्रयोग होता है।

प्रश्न 3. सही या गलत बताइए:

- (i) DROP कमांड का उपयोग कॉलम ड्राप करने के लिए होता है।
- (ii) OLEDB एक पतली (thin) मिडिल लेयर है।

- (iii) कमांड ऑब्जेक्ट सिंगल क्वेरी एक्जीक्यूट करता है।
- (iv) रेप्लीकेशन तथा फ्रैगमेंटेशन दोनों एकसमान प्रक्रियायें हैं।
- (v) ELSIF को CASE निर्देश द्वारा बदला (Replace) जा सकता है।

प्रश्न 4. कॉलम 'अ' के लिए कॉलम 'ब' से चुनकर सही जोड़ी बनाइए:

'अ'

'ब'

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| (i) टेबल्स | (अ) लार्ज ऑब्जेक्ट |
| (ii) DIM | (ब) बाइन्ड वैरिएबल्स |
| (iii) ADO डेटा कंट्रोल | (स) बैक-एण्ड |
| (iv) SELF JOIN | (द) कम्पोजेन्ट्स |
| (v) नॉन PL/SQL वैरिएबल्स | (इ) वैरिएबल |
| | (फ) सिंगल टेबल |

प्रश्न 5. VB के विभिन्न डेटा टाइप को समझाइए। (अथवा)

कोई भी चार न्यूमेरिक फंक्शनों को सिन्टेक्स तथा उदाहरण द्वारा समझाइए।

प्रश्न 6. समस्त डेटा कंट्रोल मेथड्स को समझाइए। (अथवा)

ADO के कनेक्शन ऑब्जेक्ट को सिन्टेक्स द्वारा समझाइए।

प्रश्न 7. सबरूटीन्स क्या हैं? उदाहरण द्वारा समझाइए। (अथवा)

MSG Box फंक्शन को सिन्टेक्स द्वारा समझाइए।

प्रश्न 8. PL/SQL में CREATE TABLE को सिन्टेक्स तथा उदाहरण द्वारा समझाइए।

<http://www.mpboardonline.com> (अथवा)

PL/SQL में CHAR तथा VARCHAR 2 में अंतर कीजिए।

प्रश्न 9. निम्न को समझाइए:

(i) डेटा डिक्शनरी

(ii) डेटा वेयरहाउस

(अथवा)

DML स्टेटमेंट्स को उदाहरण द्वारा समझाइए।

प्रश्न 10. VB प्रोजेक्ट्स के संदर्भ में प्रॉपर्टीज, कम्पोजेन्ट्स रेफरेंसेज तथा डेटा एन्वायमेंट को समझाइए। (अथवा)

VB में IF-THEN निर्देश तथा कॉम्पेक्ट IF-ELSE निर्देश को सिन्टेक्स द्वारा लिखिए।

- प्रश्न 11. VB में Err Object तथा उसकी प्रॉपर्टीज को समझाइए। (अथवा)
VB में विभिन्न डेटा रिपोर्ट डिजाइनर कंट्रोल को समझाइए।
- प्रश्न 12. एट्रीब्यूट किसे कहते हैं? विभिन्न प्रकार के एट्रीब्यूट्स को समझाइए। (अथवा)
हायरकीकल मॉडल तथा नेटवर्क मॉडल को समझाइए।
- प्रश्न 13. SQL कर्सर को परिभाषित कीजिए तथा उसके मुख्य एट्रीब्यूट्स को समझाइए। (अथवा)
PL/SQL में CASE निर्देश को सिन्टेक्स तथा उदाहरण द्वारा समझाइए।
- प्रश्न 14. PL/SQL में स्टोर्ड (Stored) प्रोसीजर क्रिएट करने का सिन्टेक्स तथा उदाहरण लिखिए। (अथवा)
डिस्ट्रीब्यूटेड डेटाबेस तथा उसके प्रकार समझाइए।
- प्रश्न 15. एक्सप्लिसिट कर्सर के विभिन्न एट्रीब्यूट्स को समझाइए। (अथवा)
ट्रिगर की पूर्ण सिन्टेक्स समझाइए।

