

Unique Paper Code	: 22411403(OC)
Name of the Paper	: Computers Applications in Business (BCH 4. 3)
Name of the Course	: B. Com. (Hons)
Semester	: IV
Time	: 3 Hours
Maximum Marks	: 25

Instructions for Candidates

5. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
 6. Attempt any **four** questions out of the **six** questions given below.
 7. All questions carry equal marks.
 8. Answers may be written in English or Hindi but the same medium should be followed throughout the paper.
-

प्रश्न 1 कंप्यूटर सिस्टम खरीदते समय हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर दोनों को साथ ही खरीदा जाता है। संक्षिप्त रूप से समझाए कि कैसे हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर दोनों एक-दूसरे के अनुपूरक होते हैं? साथ ही हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर में अंतर भी स्पष्ट करें।

प्रश्न 2 "ओपरेटिंग सिस्टम एक कंप्यूटर सिस्टम के कई रिसोर्सेज के मैनेजर की तरह कार्य करता है"- क्या आप इस कथन से सहमत हैं? ओपरेटिंग सिस्टम के विभिन्न कार्यों का वर्णन करते हुए अपना उत्तर स्पष्ट करें।

प्रश्न 3 पीक्यूआर लिमिटेड (PQR Ltd.) एक ऐसा लचीला (फ्लेक्सिबल) कंप्यूटर नेटवर्क बनाना चाहते हैं जो किसी भी समय नेटवर्क में अतिरिक्त कंप्यूटरों की अल्पकालिक माँग पूरी करते हुए एडजस्ट होने की क्षमता रखता हो। और जो पुनः अपने मूल रूप (original scale) में भी लौट सके। आपके अनुसार ऐसे कंप्यूटर नेटवर्क को बनाने में PQR Ltd. को कौन-सी नेटवर्क टोपोलोजी अपनानी चाहिए? अब आपके द्वारा PQR Ltd. को सुझाई गई नेटवर्क टोपोलोजी की तुलना उन नेटवर्क टोपोलोजी से कीजिए जो आमतौर पर प्रयोग होती हैं। इनके गुण व अवगुण इन नेटवर्क टोपोलोजियों के चित्रों सहित स्पष्ट करें।

प्रश्न 4 क्लाइन्ट सर्वर कंप्यूटिंग आर्किटेक्चर (Client server computing architecture) की तुलना पीअर-टू-पीअर कंप्यूटिंग आर्किटेक्चर (Peer-to-Peer computing architecture) से कीजिए। इनका तुलनात्मक अध्ययन सचित्र समझाए।

प्रश्न 5 डाटाबेस प्रबंधन प्रणाली (Database management system) के संदर्भ में उपयोग होने वाली विभिन्न कीज़ (Keys) का संक्षिप्त विवरण करें। डाटाबेस सिस्टम में इन कीज़ (Keys) की क्या भूमिका रहती है स्पष्ट करें।

प्रश्न 6 आपके अनुसार कौन-सी डाटा प्रबंधन प्रणाली बेहतर होती है- पारंपरिक फ़ाईल प्रणाली या रिलेशनल डाटाबेस मॉडल? डाटा प्रबंधन के रिलेशनल डाटाबेस मॉडलों में रेफरेंसियल इंटीग्रिटी की क्या भूमिका रहती है?

downloaded from
StudentSuvidha.com