

1. सही उत्तर का चयन कीजिए -

प्रत्येक 2

(i) आई.सी. टेक्नोलॉजी पहली बार उपयोग हुई -

- (अ) दूसरे जनरेशन कम्प्यूटर में (ब) पहले जनरेशन कम्प्यूटर में  
(स) तीसरे जनरेशन कम्प्यूटर में (द) इनमें से कोई नहीं

(ii)  $(20)_{10}$  के बराबर हैक्साडेसीमल होगा -

- (अ)  $(14)_{16}$  (ब)  $(0F)_{16}$   
(स)  $(20)_{16}$  (द)  $(10)_{16}$

(iii) निम्नलिखित में से कौन-सा नॉन-इम्पेक्ट प्रिन्टर है -

- (अ) ड्रम प्रिन्टर (ब) इंकजेट प्रिन्टर  
(स) डॉट-मैट्रिक्स प्रिन्टर (द) इनमें से कोई नहीं

(iv) कौन सी टोपोलॉजी में सिस्टम सेन्ट्रल नोड पर निर्भर करता है -

- (अ) रिंग टोपोलॉजी (ब) स्टार टोपोलॉजी  
(स) बस टोपोलॉजी (द) इनमें से कोई नहीं

(v) लाइनक्स है -

- (अ) सॉफ्टवेयर (ब) ऑपरेटर सिस्टम  
(स) हार्डवेयर (द) इनमें से कोई नहीं

RGPVONLINE.COM

2. (i) 'जैसा लिखा है उसमें बदाले -

- (अ)  $(25)_{16}$  को बाइनरी (ब)  $(FF2)_{16}$  को डेसीमल  
(स)  $(11101011)_2$  को डेसीमल (द)  $(30)_{10}$  को हैक्साडेसीमल  
(स)  $(45)_{10}$  को ऑक्टेल (द)  $(55)_8$  को बाइनरी

(ii) तीसरे जनरेशन कम्प्यूटर की विशेषताएँ लिखिए।

6

3. (i) सिस्टम सॉफ्टवेयर एवं ऐप्लीकेशन सॉफ्टवेयर को समझाइए एवं उदाहरण देकर तुलना कीजिए।

10

(ii) कम्प्यूटर ग्राफिक्स क्या है ? वर्गीकरण करते हुए समझाइए एवं उसके लिए हार्डवेयर की आवश्यकता लिखिए।

10

4. (i) ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्य समझाइए।

(ii) डॉस एवं विण्डो ऑपरेटिंग सिस्टम की तुलना कीजिए।

8

5. (i) वर्ड-प्रोसेसिंग पैकेज क्या है ? इसकी विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

9

(ii) स्प्रेड-शीट क्या है ? इसकी विभिन्न विशेषताओं को लिखिए।

9

6. (i) डेटाबेस क्या है ? विभिन्न प्रकार के डेटाबेस सिस्टम को समझाइए।

10

(ii) डेटाबेस सिस्टम की बेसिक एन्टिटीज क्या हैं ? समझाइए।

8

7. (i) नेटवर्क टोपोलॉजी क्या है ? विभिन्न प्रकार की टोपोलॉजी को चित्र सहित समझाइए। उनके फायदे एवं नुकसान लिखिए।

14

(ii) इन्टरनेट क्या है ? समझाइए।

4

8. निम्नलिखित में से किन्हीं छः पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए -

प्रत्येक 6

- (i) लेसर प्रिन्टर, (ii) ASCII कोड,  
(iii) कैश मेमोरी, (iv) माइक्रोप्रोसेसर, (v) कम्पाइलर।