

प्रतिदर्श प्रश्नपत्र 2021-22

कक्षा-10

कम्प्यूटर

समय-3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक-70

1- सही उत्तर चुनकर लिखिए-

- (i) संचार माध्यम में डाटा प्रेषण की गति प्रायः मापी जाती है- 5*1=5
(क) CPS में
(ख) BPS में
(ग) BITS में
(घ) DIP में।
- (ii) उपग्रह द्वारा प्रसारण किस प्रकार की नेटवर्क टोपोलाजी पर आधारित होता है?
(क) स्टार
(ख) ट्री
(ग) बस
(घ) रिंग
- (iii) निम्न में से कौन एक प्रोटोकॉल नहीं है?
(क) TCP/IP
(ख) ISP
(ग) HTTP
(घ) X.25
- (iv) 8 बिट का समूह क्या कहलाता है?
(क) बाइट
(ख) निबल
(ग) वर्ड
(घ) मेगाबाइट
- (v) एक 'NOT' गेट के कितने इनपुट वैरिएबिल हो सकते हैं?
(क) एक
(ख) दो
(ग) तीन
(घ) कितने भी।

2- निम्नलिखित का संक्षेप में उत्तर लिखिए

5*1=5

- (क) LAN का पूरा नाम लिखिए।
(ख) MODEM का पूरा नाम बताइए।
(ग) बूलियन आपरेटरो के नाम लिखिए।

- (घ) बाइट क्या है?
- (ङ) सर्च इंजन का एक उदाहरण दीजिए।
- 3- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए 5*2=10
- (क) संचार से सम्बन्धित निम्न पदों को समझाइए-
- (i) सिम्प्लैक्स
- (ii) डुप्लैक्स
- (ख) 1's का पूरक प्रणाली क्या है?
- (ग) बैंडविड्थ क्या है? इसका संक्षिप्त परिचय दीजिए।
- (घ) ई-मेल के बारे में आप क्या समझते हैं?
- (ङ) लाइनेक्स में cat एवं more आदेशों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।
- 4- सभी खण्डों के उत्तर दीजिए- 5*2=10
- (क) निम्न को समझाइए-
- (i) ऐनालाग संचरण
- (ii) डिजिटल संचरण
- (ख) स्टार टोपोलॉजी के दो लाभों को लिखिए।
- (ग) ASC II क्या है?
- (घ) मैसेजिंग ओवर लैन क्या है?
- (ङ) द्वैतता के नियम से आपका क्या तात्पर्य है?
- 5- सभी खण्डों के उत्तर दीजिए- 3*4=12
- (क) लाइनेक्स आपरेटिंग सिस्टम की विशेषताओं को लिखिए।
- (ख) ई-मेल की विशेषताओं एवं उपयोगिताओं का वर्णन कीजिए।
- (ग) NAND तथा NOR तर्क गेट का वर्णन कीजिए।
- 6- सभी खण्डों के उत्तर दीजिए- 3*4=12
- (क) नेटवर्क क्या है? इनके विभिन्न प्रकारों को समझाइए।
- (ख) फंक्शन प्रोटोटिप से आपका तात्पर्य है? एक उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए।
- (ग) बी० आई० टैक्स्ट एडिटर क्या है? संक्षिप्त में वर्णन प्रस्तुत कीजिए।
- 7- एक प्रोग्राम लिखिये जिसमें 30 छात्रों के अंक इनपुट किये जायें तथा बाद में उनके अंकों का यांग व औसत प्रिंट किया जा सके। 4*2=8
- अथवा**
- निम्न से क्या अभिप्राय है? 4*2=8
- (क) सर्चिंग
- (ख) सॉर्टिंग
- 8- फंक्शन क्या है? इनके प्रमुख प्रकार कौन से हैं? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए। 4*2=8
- अथवा**
- ऐरे क्या है? इनके प्रकारों को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए। 4*2=8