

वार्षिक परीक्षा 2019-20

(2)

विषय : कम्प्यूटर विज्ञान

समय : 3:00 घंटे

कक्षा-9

पूर्णांक : 70

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

1. सही विकल्प चुनकर लिखिए-

(क) निम्नलिखित में से किस नेटवर्क का प्रसार क्षेत्र सबसे कम होता है-

- (i) WAN
- (ii) MAN
- (iii) LAN
- (iv) इण्टरनेट

(ख) इण्टरनेट का प्रयोग किस कार्य के लिए होता है-

- (i) डाटा संचरण
- (ii) डाटा भण्डारण एवं प्रस्तुतीकरण
- (iii) डाटा स्थानान्तरण
- (iv) उपर्युक्त सभी

(ग) हेक्साडेसिमल अंक प्रणाली का आधार होता है-

- (i) 2
- (ii) 4
- (iii) 8
- (iv) 16

(घ) सी-भाषा को किसने विकसित किया था-

- (i) बिलगेट्स
- (ii) पास्कल
- (iii) डेनिस रीचि
- (iv) कोई भी नहीं।

(ङ) फ्लोचार्ट का आरम्भ एवं अन्त निम्न में से किस प्रतीक द्वारा होता है-

- (i) 
- (ii) 
- (iii) 
- (iv) 

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

3×5=15

- ✓(क) कम्प्यूटर नेटवर्क से आप क्या समझते हैं, समझाइये।
- ✓(ख) नेटवर्क टोपोलॉजी क्या है? इसके कितने प्रकार हैं? समझाइये।
- ✓(ग) मॉडम क्या है? यह कितने प्रकार का होता है? समझाइये।
- (घ) निम्नलिखित को परिवर्तित कीजिए
 - (i) $(11E)_{16} = (?)_{10}$
 - (ii) $(50)_{10} = (?)_2$
 - (iii) $(101110)_2 = (?)_{10}$
 - (iv) $(10111010)_2 = (?)_{16}$

3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

- (क) स्टॉर कैल्क क्या है? इसकी प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
- (ख) एक व्यक्ति की आय की गणना कीजिए, जिसकी मूल आय (BP) मँहगाई भत्ता (DA) परिवहन भत्ता (TA) भविष्यनिधि (PF) तथा (HRA) दिया हो! इसका फ्लोचार्ट तैयार कीजिए।
- (ग) संरचनाएँ किसे कहते हैं? यह कितने प्रकार की होती हैं? समझाइए।
- ✓(घ) सी भाषा में की-वर्ड क्या हैं? समझाइये।
- ✓(ङ) सी भाषा का विकास कब और किसने किया था? समझाइये।
- ✓(च) सी भाषा में एक प्रोग्राम बनाइये दी गयी संख्या की Table प्रिन्ट करें।
- ✓(छ) सी भाषा के इनपुट एवं आउटपुट फंक्शन (Function) के बारे में बताइये।
- ✓(ज) कम्प्यूटर क्या है? कम्प्यूटर का प्रयोग हम किन-किन क्षेत्रों में कर सकते हैं। समझाइये।
- ✓(झ) While एवं Do while loop में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- ✓(प) 1 से 10 तक Table Print करने के लिए C भाषा में एक प्रोग्राम बनाइये।
- ✓(फ) विभिन्न प्रकार के Data Type का सविस्तार वर्णन कीजिए।
- ✓(ब) Looping Statements क्या है? यह कितने प्रकार का होता है? समझाइये।
- ★ (भ) फ्लोचार्ट किसे कहते हैं? इसमें प्रयोग होने वाले प्रतीकों या चिन्हों के बारे में वर्णन कीजिए।
- (म) स्टार इम्प्रेस क्या है? स्टार इम्प्रेस की विशेषताओं को बताइये।