

अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2021-22

विषय : कम्प्यूटर विज्ञान

समय : 3:00 घंटे

कक्षा-11

पूर्णांक : 90

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. इस प्रश्न के प्रत्येक खण्ड में चार विकल्प दिए गए हैं, सही विकल्प चुनकर उसे उत्तर-पुस्तिका में लिखिए-

(क) इण्टरनेट के माध्यम से सामान का क्रय-विक्रय करना कहलाता है- 5×1=5

(i) ई-शोपी

(ii) ई-जोन

(iii) ई-कॉमर्स

(iv) कोई भी नहीं

(ख) फर्मवेयर होता है

(i) सॉफ्टवेयर

(ii) हार्डवेयर

(iii) सॉफ्टवेयर एवं हार्डवेयर

(iv) इनमें से कोई नहीं।

(ग) पहला व्यावसायिक कम्प्यूटर था-

(i) UNIUAC-1

(ii) ENIAC

(iii) EDVAC

(iv) EDSAC

(घ) $(11110)_2$ का दशमलव मान क्या होगा-

(i) 28

(ii) 29

(iii) 30

(iv) 80

(ङ) टच स्क्रीन है-

(i) मैग्नेटिक इनपुट मीडिया

(ii) बेब कैमरा

(iii) लाइटपेन

(iv) जॉयस्टिक

2. निम्न प्रश्नों के उत्तर सत्य अथवा असत्य में दीजिए-

5×1=5

(क) उद्देश्य के आधार पर कम्प्यूटर तीन प्रकार के होते हैं।

(ख) कम्प्यूटर की पीढ़ियाँ मुख्य रूप से चार प्रकार की होती हैं।

(ग) कम्प्यूटर एक इनपुट डिवाइस है।

(घ) मशीनी भाषा 0, 2 होती है।

(ङ) OMR एक आउटपुट डिवाइस है।

3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

4×5=20

(क) कम्प्यूटर किसे कहते हैं? कम्प्यूटर की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

(2)

- (ख) कम्प्यूटर की पीढ़ियाँ कितने प्रकार की होती हैं? वर्णन कीजिए।
- (ग) उद्देश्य के आधार पर, कम्प्यूटर कितने प्रकार का होता है, वर्णन कीजिए।
- (घ) सॉफ्टवेयर किसे कहते हैं? यह कितने प्रकार का होता है, सिस्टम सॉफ्टवेयर को समझाइये।
- ✓ (ङ) इण्टरप्रेटर एवं कम्पाइलर को समझाइये।

4. निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

6×5=30

- ✓ (क) प्रोग्रामिंग भाषा क्या है? यह कितने प्रकार की होती है? समझाइये!
- ✓ (ख) 4GL क्या है? यह कितने प्रकार की होती है? समझाइये!
- ✓ (ग) इनपुट डिवाइस किसे कहते हैं? यह कितने प्रकार की होती है? किन्ही दो के बारे में समझारये।
- ✓ (घ) MICR तथा OMR को विस्तार पूर्वक समझाइये:
- ✓ (ङ) प्रिन्टर किसे कहते हैं। यह कितने प्रकार का होता है? वर्णन कीजिए।
- ✓ (च) आउटपुट डिवाइस किसे कहते हैं? यह कितने प्रकार की होती है? समझाइये

5. निम्नलिखित को परिवर्तित कीजिए

5×2=10

- (क) $(50)_{10} = (?)$
- (ख) $(110010110)_2 = (?)_{16}$
- (ग) $(7ABC)_{16} = (?)_{10}$
- (घ) $(101010110101010)_2 = (?)_8$
- (ङ) $(6252)_8 = (?)_2$

6. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

- ✓ (क) मैमोरी क्या है? यह कितने प्रकार की होती है? वर्णन कीजिये।
- ✓ (ख) सेकण्डरी मैमोरी किसे कहते हैं? यह कितने प्रकार की होती है? संक्षेप में वर्णन कीजिये।
- ✓ (ग) माइक्रोप्रोसेसर क्या है? माइक्रोप्रोसेसर का क्रमिक विकास को समझाइये:
- ✓ (घ) प्राइमरी मैमोरी तथा सेकण्डरी मैमोरी में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (ङ) प्वाइंटिंग डिवाइस किसे कहते हैं? यह कितने प्रकार की होती है। समझाइये।