

वार्षिक परीक्षा 2021-22

विषय : कंप्यूटर विज्ञान

समय : 2:30 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- 5×1=5

(क) BIOS चिप लगी रहती है-

(i) CPU

(ii) SMPS

(iii) CU

(iv) मदरबोर्ड

(ख) एक ही भवन के अन्दर कार्यरत नेटवर्क को कहते हैं-

(i) LAN

(ii) MAN

(iii) WAN

(iv) STAR

(ग) इण्टरनेट किस प्रकार का नेटवर्क है-

(i) LAN

(ii) MAN

(iii) WAN

(iv) RING

(घ) रोबोटिक्स किस क्षेत्र में सम्बन्धित है-

(i) COMPUTER ✓

(ii) भौतिक विज्ञान

(iii) कृत्रिम बुद्धि

(iv) कोई भी नहीं

2. निम्न प्रश्नों के उत्तर सत्य अथवा असत्य में दीजिए- 1×5=5

(क) टेबल का प्रत्येक कॉलम डेटा कहलाता है।

(ख) एक वर्कशीट का अन्तिम COLUMN IV कहलाता है।

(ग) वायरस एक प्रकार का कम्प्यूटर कोड है।

(घ) बूट सैक्टर वायरस मुख्यतः नुकसान DBR/MBR पहुँचाते हैं।

(ङ) वेबब्राउजर एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है।

3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 4×5=20

✓(क) कम्प्यूटर किसे कहते हैं? यह कितने प्रकार का होता है? वर्णन कीजिए।

✓(ख) नेटवर्क टोपोलॉजी क्या है? यह कितने प्रकार की होती है? वर्णन कीजिए।

✓(ग) कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर किसे कहते हैं? यह कितने प्रकार का होता है? किन्ही दो का उल्लेख कीजिए। (P.T.O.)

- (घ) बस सिस्टम क्या है? यह कितने प्रकार की होती है? वर्णन कीजिए।
- (ङ) भाइकोपोसेसर का कृषि विकास को समझाइए।
4. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए 5×5=25
- (क) मदरबोर्ड किसे कहते हैं? एक सामान्य मदरबोर्ड पर कौन-कौन से भाग होते हैं? समझाइए।
- (ख) पोर्ट क्या है? यह कितने प्रकार का होता है? समझाइए।
- (ग) टेलीकम्युनिकेशन क्या है? इसे कितने घटक होते हैं? समझाइए।
- (घ) डाटा ट्रांसमिशन के प्रकारों का वर्णन कीजिए।
- (ङ) मॉडम क्या है? यह कितने प्रकार का होता है? वर्णन कीजिए।
5. निम्न प्रश्नों में से किन्हीं सात प्रश्नों के उत्तर दीजिए- 5×7=35
- (क) COMMUNICATION MEDIUM कितने प्रकार के होते हैं? समझाइए।
- (ख) इण्टरनेट क्या है? विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।
- (ग) इण्टरनेट सर्विस प्रोवाइडर (ISP) क्या है? समझाइए।
- (घ) कम्प्यूटर वायरस किसे कहते हैं? यह कितने प्रकार का होता है? वर्णन कीजिए।
- (ङ) ई-मेल को विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।
- (च) वर्ड प्रोसेसर किसे कहते हैं? इसके मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिए।
- (छ) मेल-मर्ज (MAIL-MERGE) किसे कहते हैं? इसका मुख्य कार्य बताइए।
- (ज) MS-EXCEL क्या है? वर्क-बुक एवं वर्कशीट को समझाइए।
- (झ) FOXPRO किसे कहते हैं? इसकी मुख्य तीन कमाण्डों के बारे में बताइए।

अथवा

निम्नलिखित पर संक्षिप्त में वर्णन कीजिए

- (i) E-COMMERCE (ii) ARTIFICIAL INTELLIGENCE
(iii) ROBOTICS (iv) EXPERT SYSTEM