

विषय – कम्प्यूटर विज्ञान

कक्षा-9

(मॉडल प्रश्नपत्र)

नोट:- (1) प्रश्नपत्र 2 खण्डों में विभक्त है, खण्ड A एवं खण्ड B

(2) दोनों खण्डों के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड (अ)

(1×20) = 20

- 1- इत्यादि की गणना की जाती है?
क-डिजिटल कम्प्यूटर से ख-कम्प्यूटर से
ग- कम्प्यूटर से घ- सभी से
- 2- कम्प्यूटर कार्य है?
क- करना ख- प्रोसेस करना ग-इनपुट करना घ-सभी
- 3- आपरेटिंग सिस्टम का प्रमुख कार्य है?
क- शैल ख- कनैल ग- एजिकेशन घ-कोई नहीं
- 4- बाइनेरी संख्या प्रणाली का आधार होता है?
क- 1 ख- 2 ग- 8 घ- 16
- 5- इम्पैक्ट प्रिन्टर का उदाहरण है?
क-डाटा मैट्रिक प्रिन्टर ख- इंकजेट प्रिन्टर ग- लेजर प्रिन्टर घ- इनमें से कोई नहीं।
- 6- सबसे छोटे भौगोलिक विस्तार का नेटवर्क है?
क-WAN ख-MAN ग-LAN घ- इण्टरनेट
- 7- ROM सम्बन्धित है?
क-प्रोसेसर से ख- इनपुट से ग- प्राइमरी मेमोरी से घ- सेकेण्ड्री मेमोरी से
- 8- भारतीय सुपर कम्प्यूटर है?
क-परम् 10,000 ख- CRAY XMP ग- NEC घ- कोई नहीं
- 9- (1000)2 का डेसीमल मान है?
क- 2 ख- 4 ग- 6 घ- 8
- 10- हेक्साडेसिमल F का डेसीमल मान है?
क- 15 ख- 16 ग- 17 घ- इनमें से कोई नहीं।
- 11- कम्प्यूटर प्रोग्राम होते हैं?
क- निर्देश ख- निर्देशों का समूह ग- भाषा घ- कोई नहीं
- 12- निम्न में से कम्प्यूटर हैं?
क- समझदार ख- बुद्धिहिन ग- भावनापूर्ण घ- इनमें से कोई नहीं
- 13- IC का प्रयोग प्रारम्भ हुआ?
क-प्रथम पीढ़ी में ख- द्वितीय पीढ़ी में ग- तृतीय पीढ़ी में घ- चतुर्थ पीढ़ी में।

- 14— 1 बाइट समकक्ष (बराबर) होता है?
 क— 2 बाइट के ख— 4 बाइट के ग— 8 बाइट के घ— 10 बाइट के
- 15— VDU सम्बन्धित है?
 क— मानीटर से ख— प्रिन्टर से ग— सी0पी0यू0 से घ— इनमें से कोई नहीं

—2—

- 16— कम्पाइलर सम्बन्धित है?
 क— एडिटर से ख— ट्रान्सलेटर से ग— डिबगर से घ— हार्डडिस्क से
- 17— प्वाइंटिंग इनपुट डिवाइस का एक प्रकार है?
 क— की-बोर्ड ख— माउस ग— स्कैनर घ— सभी
- 18— निम्न में किसी भण्डारण क्षमता अधिक होती है?
 क—सी0डी0 ख— फ्लपी की ग— डी0बी0डी0 की घ— RAM की
- 19— एक कम्प्यूटर नेटवर्क से जुड़े रहते हैं?
 क— कम्प्यूटर ख— बोड ग— प्रिन्टर घ— यह सभी
- 20— लाइवएरर आपरेटिंग सिस्टम समतुल्य है?
 क— UNIX के ख— DOS के ग— Windows के घ— OS/2 के

खण्ड — 'ब'

- 1— निम्न का संक्षिप्त उत्तर दीजिए — (1×4) = 4
 (क) लैन से क्या समझते हैं?
 (ख) EPROM का पूरा नाम लिखें?
 (ग) किसी भारतीय सुपर कम्प्यूटर का नाम लिखित?
 (घ) $(11010)_2$ का डेसीमल मान लिखिए?
- 2— निम्न का अन्तर स्पष्ट करें। (2×5) = 10
 (क) C.I. एवं GUI
 (ख) कम्प्यूटर हाईवेयर एवं कम्प्यूटर साफ्टवेयर
 (ग) कम्पाइलर एवं इंटरप्रेटर
 (घ) कीवर्ड्स एवं वैरिएबल
 (ड.) एल्गोरिथम एवं फ्लोचार्ट
- 3— निम्न प्रश्नों को विस्तार से उत्तर लिखिए। (4×3) = 12
 (क) लाइनक्स आपरेटिंग सिस्टम का परिचय देते हुए उसकी विशेषताएँ लिखें तथा उसकी संरचना बनाएँ।
 (ख) 'C' भाषा में आपरेटर क्या होते हैं सभी का वर्णन कीजिए।
 (ग) प्रयोगकर्ता द्वारा दो संख्या प्राप्त करके सबसे बड़ी एवं छोटी संख्या प्रिंट करने का फ्लोचार्ट बनाएँ।

4— दिये गये प्रश्नों को विस्तार से स्पष्ट करें।

(4×3) = 12

(क) स्टार आफिस के अर्न्तगत कौन-कौन से साफ्टवेयर आते हैं?

(ख) किसी संख्या को यूजर से प्राप्त करके उसका पहाड़ा तथा पहाड़े का योग प्रिंट करने का 'C' भाषा में प्रोग्राम लिखें?

(ग) कम्प्यूटर का रेखाचित्र बनाते हुए उसके सभी भागों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए?

5— कम्प्यूटर की सभी प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ?

6

अथवा

कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है? LAN तथा WAN का तुलनात्मक वर्णन कीजिए ?

6— 'C' भाषा में ब्रन्चिंग क्या है, इसके कन्ट्रोल स्टेटमेंट का वर्णन करते हुए एक उदाहरण प्रोग्राम लिखें तथा आउटपुट भी दर्शाएं?

6

अथवा

विभिन्न क्षेत्रों में कम्प्यूटर के उपयोगों का महत्व बताइए ?