

प्री बोर्ड परीक्षा-2021 कम्प्यूटर विज्ञान कक्षा-10

अ-X-कम्प्यूटर
[पूर्णांक : 7

समय : 3 : 15 घण्टा]

निर्देश—प्रारम्भ के 15 मिनट परीक्षार्थियों को प्रश्न-पत्र पढ़ने के लिए निर्धारित हैं
नोट—(i) सभी प्रश्न करना अनिवार्य है।

(ii) प्रश्नों के निर्धारित अंक उनके सम्मुख निर्दिष्ट हैं।
1. निम्नलिखित प्रश्नों सही विकल्प चुनकर अपनी उत्तर पुस्तिका पर अंक कीजिए—

(अ) भारत में विकसित सुपर कम्प्यूटर है—

- (i) NEC-500
- (ii) CRAY-YMP24
- (iii) DEC-1090
- (iv) PARAM-10,000

(ब) सूचना की विशेषताएँ हैं—

- (i) उपलब्धता
- (ii) समयवद्धता
- (iii) विश्वसनीयता
- (iv) ये सभी

(स) अनिर्देशित संचार माध्यम है—

- (i) धात्विक तार
- (ii) अधात्विक तार
- (iii) वायु
- (iv) इनमें से कोई नहीं

(द) WAN में आपस में जोड़ा जाता है दो या दो से अधिक—

- (i) कम्प्यूटरों को
- (ii) शहरों को
- (iii) नोडों को
- (iv) हबों को

2. (अ) Qt है एक—

- (i) विण्डो मैनेजर
- (ii) विण्डो सिस्टम
- (iii) टूल किट
- (iv) कोई भी नहीं।

(ब) egrep कमाण्ड खोजती है—

- (i) एक से ज्यादा पैटर्न को
- (ii) exact पैटर्न को
- (iii) (i) व (ii)
- (iv) कोई भी नहीं

(स) असत्य माना जाता है—

- (i) 1
- (ii) 0
- (iii) 10
- (iv) 01

(द) abs(-32) फंक्शन का रिटर्न होगा—

- (i) 32
- (ii) -32
- (iii) 52
- (iv) 0

अति लघु उत्तरीय प्रश्न (उत्तर सीमा लगभग 25 शब्द)

- 3. (क) RAM का पूरा नाम क्या है? 2
- (ख) रिकर्सन किसे कहते हैं? 2
- (ग) कम्प्यूटर की परिभाषा लिखिए। 2
- (घ) बाइट क्या है? 2

P.T.O.

- (ड) मॉडम किसे कहते हैं? 2
- 4. (क) इण्टरनेट क्या है? 2
- (ख) माउस के कार्य बताइए। 2
- (ग) संचार माध्यम से क्या अभिप्राय है? 2
- (घ) हब क्या है? 2
- (ङ) www का पूरा नाम लिखिए। 2

लघु उत्तरीय प्रश्न (उत्तर सीमा लगभग 50 शब्द)

- 5. (क) नियन्त्रण इकाई पर टिप्पणी लिखिए। 4
- अथवा सूचना की आवश्यकता क्यों पड़ती है? 4
- (ख) उपग्रह सूक्ष्म तरंग के गुण लिखिए। 4
- अथवा नेटवर्किंग से क्या लाभ हैं? 4
- 6. (क) वेबसाइट क्या है? 4
- अथवा ई-कॉमर्स क्या है? 4
- (ख) ऑनलाइन बैंकिंग क्या है? 4
- अथवा mail क्या है? 4
- 7. (क) locate कमाण्ड का उपयोग बताइए। 4
- अथवा pack कमाण्ड क्या करती है? 4
- (ख) कर्सर को घुमाने वाली कमाण्ड बताइए। 4
- अथवा रिसीवर से आप क्या समझते हैं? 4
- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (उत्तर सीमा लगभग 100 शब्द)
- 8. कम्प्यूटर क्या है? कम्प्यूटर के विशिष्ट गुणों का वर्णन कीजिए। 6
- अथवा प्रोटोकॉल क्या है? इसके कार्यों का वर्णन कीजिए। 6
- 9. संचार कितने प्रकार के होते हैं? संक्षिप्त विवरण दीजिए। 6
- अथवा 4G से आप क्या समझते हैं? 6
- 10. इण्टरनेट पर एक लघु निबन्ध लिखिए। 6
- अथवा वाइड एरिया नेटवर्क से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताएँ लिखिए। 6
- वाइड एरिया नेटवर्क तथा लोकल एरिया नेटवर्क में अंतर स्पष्ट कीजिए। 6