

अर्द्धवार्षिक परीक्षा-2020-21

कम्प्यूटर विज्ञान अ-X-कम्प्यू.वि.

समय : 3.15 घण्टे कक्षा - 10 पूर्णांक : 70

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 सामने दिये गये हैं।

1. निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प चुनकर अपनी उत्तर-पुस्तिका पर अंकित कीजिए-

(क) भौतिक राशियों की गणना में प्रयुक्त होते हैं- 1

- (i) डिजिटल कम्प्यूटर
- (ii) एनालॉग कम्प्यूटर
- (iii) मेनफ्रेम कम्प्यूटर
- (iv) माइक्रो कम्प्यूटर

(ख) प्रोटोकॉल का उदाहरण है- 1

- (i) x-12
- (ii) bps
- (iii) y.437
- (iv) f.87

(ग) वह पथ जिसके द्वारा सन्देश का संचरण होता है- 1

- (i) प्रोटोकॉल
- (ii) माध्यम
- (iii) सिग्नल
- (iv) ये सभी

(घ) वह कम्प्यूटर जो नेटवर्क में केन्द्र का कार्य करता है, उसे कहते हैं- 1

- (i) सर्वर कम्प्यूटर
- (ii) क्लाइंट कम्प्यूटर
- (iii) नेटवर्क कम्प्यूटर
- (iv) नोड कम्प्यूटर

2. (क) इन्टरनेट के जन्मदाता हैं- 1

- (i) जॉन डब्ल्यू बुश
- (ii) बिल क्लिंटन
- (iii) बिलगेट्स
- (iv) लियोनार्ड क्लोनरोक

(ख) स्क्रीन पर विण्डो फ्रेम का निर्माण करता है- 1

- (i) Gtkt
- (ii) विण्डोमैनेजर
- (iii) X-सर्वर
- (iv) उपरोक्त सभी

P.T.O.

ग. कमाण्ड का प्रयोग किया जाता है-

- (i) फाइलों की सूची के लिए
- (ii) पैटर्न सर्च के लिए
- (iii) डायरेक्टरी की सूची के लिए
- (iv) (i) व (iii) दोनों

(घ) टैक्स्ट प्रोसेसिंग कमाण्ड के द्वारा किया जाता है-

- (i) टैक्स्ट फाइल का निर्माण
- (ii) टैक्स्ट फाइल में संशोधन
- (iii) टैक्स्ट को स्क्रीन पर प्रदर्शित करना
- (iv) उपरोक्त सभी

अति लघु उत्तरीय प्रश्न (उत्तर सीमा लगभग 25 शब्द)

(क) ROM का पूरा नाम क्या है ? 2

(ख) सूचना किसे कहते हैं ? 2

(ग) रेडियो तरंगें क्या होती हैं ? 2

(घ) मोबाइल फोन सेवा का संचार माध्यम क्या है ? 2

(ङ) क्लाइंट से आप क्या समझते हैं ? 2

(क) इन्टरनेट की परिभाषा लिखिए। 2

(ख) X विण्डो सिस्टम के मुख्य तत्व कौन-कौन से हैं ? 2

(ग) Write कमाण्ड को दोनों Syntax लिखिए। 2

(घ) किन्हीं दो एडवान्स टैक्स्ट कमाण्ड्स के नाम लिखिए। 2

(ङ) cat कमाण्ड के प्रयोग में ">" व ">>" में क्या अन्तर है ? 2

लघु उत्तरीय प्रश्न (उत्तर सीमा लगभग 50 शब्द)

(क) मेनफ्रेम कम्प्यूटर की विशेषतायें लिखिए। 4

अथवा

सूचना की आवश्यकता क्यों पड़ती है ? 4

(ख) उपग्रह सूक्ष्म तरंग के गुण लिखिए। 4

अथवा

लैन तथा वैन में अन्तर लिखिए। 4

(क) वेबसाइट क्या हैं ? 4

अथवा

GNOME व KDEX विण्डो सिस्टम से किस प्रकार भिन्न है ? 4

(ख) grep कमाण्ड के साथ-ि विकल्प का प्रयोग क्या है ? 4

P.T.O.

[3]

अ-X-कम्प्यूटर विज्ञान

अथवा

- locate कमाण्ड का उपयोग बताइये। 4
7. (क) msg कमाण्ड का क्या उपयोग है ? 4

अथवा

- write कमाण्ड व mail कमाण्ड में क्या मूलभूत अन्तर हैं ? 4
(ख) Pg कमाण्ड किस प्रकार cat कमाण्ड से बेहतर है। 4

अथवा

- स्टार नेटवर्क टोपोलॉजी क्या है ? इसके लाभ तथा हानियाँ लिखिए। 4
दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (उत्तर सीमा लगभग 100 शब्द)
1. कम्प्यूटर क्या है ? कम्प्यूटर के विशिष्ट गुणों का वर्णन कीजिए। 6

अथवा

- बेतार संचार माध्यम कौन-कौन से हैं ? किसी एक का विवरण दीजिए। 6
9. कम्प्यूटर नेटवर्क किसे कहते हैं ? ये कितने प्रकार के होते हैं ? संक्षिप्त वर्णन कीजिए। 6

अथवा

- जी0यू0आई0 से आप क्या समझते हैं ? इसकी विशेषताओं का उल्लेख कीजिए। 6
10. सर्च कमाण्ड्स की क्या आवश्यकता है ? 6

अथवा

- टैक्स्ट प्रोसेसिंग से आप क्या समझते हैं ? इसके लिए हम किन-किन कमाण्ड्स का प्रयोग कर सकते हैं ? 6



https://www.upboardonline.com

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायरे,

Paytm or Google Pay से

https://www.upboardonline.com