

प्रतिदर्श प्रश्न-पत्र

2020

विषय : [IT/ITES]

कक्षा-10

समय : 03 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 70

निर्देश:-i) प्रारम्भ के 15 मिनट परीक्षाओं को प्रश्न-पत्र पढ़ने के लिए निर्धारित हैं।

ii) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

iii) सभी प्रश्नों के निर्धारित अंक उनके सामने दिए गए हैं।

प्र0-1 सही उत्तर चुनकर लिखिए-

6×1= 6

(i) कम्प्यूटर की कार्य प्रणाली निम्न में से किस पर आधारित हैं-

(a) इनपुट-आउटपुट-प्रोसेसिंग

(b) इनपुट-प्रोसेसिंग-आउटपुट

(c) इनपुट-स्टोरेज-आउटपुट

(d) प्रोसेसिंग-स्टोरेज-आउटपुट

(ii) BIOS प्रोग्राम का सम्बन्ध निम्न में से किस-से है?

(a) 1/0 युक्तियाँ (b) CPU

(c) मैमोरी (d) किसी से नहीं।

(iii) किस संचार माध्यम में 'डेटा प्रकाश तरंगों के रूप में संचरित होता है?

(a) उपग्रह (b) फाइबर ऑप्टिक्स

(c) माइक्रोवेव सर्किट (d) कोएम्सियल केबल

[ 2 ]

(iv) इण्टरनेट सेवा प्रदान करने वाली कम्पनी को क्या कहा जाता है?

- (a) ISP (b) IC  
(c) ASP (d) ISC

(v) वर्ड प्रोसेसर का गुण जिसके अन्तर्गत दो या उससे अधिक दस्तावेजों को आपस में लिंक किया जा सकता है—

- (a) हाईपरटेक्स्ट (b) OLE  
(c) मेल—मर्ज (d) डेटा इम्पोर्ट/एक्सपोर्ट

(vi) निम्न में से किसका सम्बन्ध स्प्रेडशीट से है?

- (a) व्याकरण चैक करना (b) रिकार्ड बनाना  
(c) फॉर्मूला प्रतिपादन (d) इनमें से किसी का नहीं।

प्र0—2 निम्न प्रश्नों के उत्तर एक वाक्य में दीजिए—  $4 \times 1 = 4$

- (a) IPO चक्र से आपका क्या अभिप्राय है?  
(b) ऑपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित कीजिए?  
(c) सोशल मीडिया क्या है?  
(d) ई—मेल क्या है?

प्र0—3 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर (25 से 30 शब्दों) में लिखें—

$2 \times 6 = 12$

- (a) मेमोरी क्या है? इनके प्रमुख प्रकारों के नाम बताइए।  
(b) GUI क्या है? एक उदाहरण भी दें।  
(c) GPS से आपका क्या तात्पर्य है? इनके उपयोगों को लिखें?

[ 3 ]

- (d) सूचना प्रौद्योगिकी के किन्हीं चार व्यापारिक अनुप्रयोगों के नाम बताइए?
- (e) संचार के प्रमुख माध्यम कौन से हैं? प्रत्येक को स्पष्ट करें?
- (f) स्प्रेडशीट में प्रयुक्त किये जाने वाले किन्हीं दो फार्मूला/फंक्शन को उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिए?

प्र0-4

4 × 6 = 24

- (a) कम्प्यूटर क्या है? इनके प्रमुख भाग कौन से हैं? रेखाचित्र सहित समझाइए।
- (b) इनपुट तथा आउटपुट यूनिट से आप क्या समझते हैं? दोनों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (c) ऑपरेटिंग सिस्टम के मूल गुणों एवं विशेषताओं को लिखिए।
- (d) इण्टरनेट के उपयोग व सेवाओं को उदाहरण सहित स्पष्ट करें।
- (e) वर्कबुक (Workbook) और वर्कशीट (Worksheet) में क्या सम्बन्ध हैं? उदाहरणदेकर स्पष्ट कीजिए?
- (f) पावर प्वाइंट प्रजेंटेशन को कैसे बनाया जा सकता है? इनके प्रत्येक चरणों (Steps) को लिखें।

प्र0-5. प्राथमिक संचार मॉडल से आपका क्या तात्पर्य है? 08

इनके प्रमुख अवयव कौन-कौन से हैं। प्रत्येक को सचित्र वर्णन कीजिए।

अथवा

[ 4 ]

LAN, MAN एवं WAN क्या है? LAN तथा WAN में तुलनात्मक वर्णन प्रस्तुत कीजिए।

प्र0-6. वर्ड प्रोफेसर क्या है? इनकी सहायता से कौन-कौन से कार्य किए जा सकते हैं? इसके प्रमुख गुणों का वर्णन कीजिए। 08

अथवा

वर्ड प्रोफेसर से आपका क्या तात्पर्य है? मेल मर्ज गुण क्या है? इसके प्रत्येक चरणों को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

प्र0-7 स्प्रेडशीट क्या है? इसका प्रमुख उद्देश्य क्या है? स्प्रेडशीट द्वारा सम्पन्न होने वाले कार्यों के उदाहरण दीजिए। इसके प्रमुख गुणों को बताइए। 08

अथवा

पावर प्वाइंट से आप क्या समझते हैं? इनमें प्रमुख कौन से हैं? पावर प्वाइंट में एक प्रजेन्टेशन को निर्मित करने के प्रमुख चरणों को समझाइए।

\*\*\*\*\*