

अर्द्ध-वार्षिक परीक्षा -2019-20 H-800

सामान्य कम्प्यूटर

समय : घण्टे कक्षा-11 पूर्णांक : 90

नोट : सभी प्रश्नों के स्वच्छतापूर्वक उत्तर दीजिये-

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न- 10
 - (क) डाटा पर प्रक्रिया के उपरान्त मिले हुए परिणाम को जाना जाता है-
(1) इन्स्ट्रक्शन (2) प्रोसेस (3) इन्फोर्मेशन (4) डाटा-संग्रहण
 - (ख) निम्नलिखित में से एक हार्डवेयर नहीं है-
(1) मदरबोर्ड (2) डी-बगिंग टूल (3) स्कैनर (4) सी.पी.यू.
 - (ग) दशमलव अंक प्रणाली का आधार होता है-
(1) 2 (2) 8 (3) 10 (4) 16
 - (घ) दो या दो से अधिक कथनों के संयोजन हेतु प्रयोग होता है-
(1) AND (2) OR (3) NOT (4) (1) तथा (2)
 - (च) AND ऑपरेटर को प्रदर्शित करने के लिए इस साइन का प्रयोग करते हैं-
(1) + (2) - (3) . (4) /
2. अतिलघु उत्तरीय प्रश्न-(प्रत्येक 2 अंक) 20
 - (क) NAND गेट का चित्र बनाइये।
 - (ख) द्वैतता का सिद्धांत समझाइये।
 - (ग) इण्टरप्रेटर किस प्रकार का सॉफ्टवेयर है?
 - (घ) M.S. वर्ड किस प्रकार का सॉफ्टवेयर है? AS.
 - (ङ) कृत्रिम बुद्धि की परिभाषा लिखिये।
 - (च) एक त्रिविमीय एनीमेशन सॉफ्टवेयर का नाम लिखिये।
 - (छ) डिजिटल फोटोग्राफी में प्रयुक्त किये जाने वाले सॉफ्टवेयर का नाम लिखिये।
 - (ज) A.T.M. का विस्तृत रूप लिखिये।
 - (झ) एक बाइट में कुल कितनी बिट होती है?
 - (ञ) 0 तथा 1 को जोड़ने पर क्या प्राप्त होता है? (कू. प. उ.)

3. लघु उत्तरीय प्रश्न-(कोई चार) 16
 - (क) टिप्पणी लिखिये-(कोई तीन)
 - (1) बाइनरी संख्याये (2) हेक्साडेसीमल संख्यायें
 - (3) डेस्कटॉप (4) पामटॉप
 - (5) फॉरट्रॉन
 - (ख) कम्प्यूटर की विशेषताओं का वर्णन कीजिये।
 - (ग) सिस्टम सॉफ्टवेयर तथा एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर में क्या अंतर है?
 - (घ) Half-adder पर संक्षिप्त लिखिये।
 - (ङ) बूलियन बीजगणित पर टिप्पणी लिखिये।
4. विस्तृत उत्तरीय प्रश्न-(कोई तीन) 24
 - (क) Full-adder को विस्तारपूर्वक समझाइये।
 - (ख) 1's पूरक और 2's पूरक को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिये।
 - (ग) आकार के आधार पर कम्प्यूटर्स कितने प्रकार के होते हैं? सभी का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
 - (घ) सॉफ्टवेयर क्या है? विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयर का वर्णन कीजिये।
5. Full Form: 20

ALU, BCD, DOS, DVD, RAM, ROM, MU, CD, CPU, KBD