

2019

کمپیوٹر سائنس ایس ایس سی-ا



وقت: 2:40 گھنٹے

نوٹ: حصہ "دوم" اور "سوم" کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے دینا کی جوائی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم سے نو (09) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کریں۔ ایکسٹرا شیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (مُل نمبر 27)

(9x3=27)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء حل کیجیے۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔

- (i) 1st اور 3rd جزییشن کیپوٹرز کا موازنہ کریں۔
- (ii) Napier's Bone کی مختصر وضاحت کریں۔
- (iii) آپریٹنگ سسٹم کے کوئی سے تین مقاصد بیان کریں۔
- (iv) ڈیٹا منیجنگ (Data managing) سے کیا مراد ہے اور یہ کیوں اہم ہے؟
- (v) Time Sharing آپریٹنگ سسٹم کی مختصر وضاحت کریں۔
- (vi) MS Excel کے استعمال کے تین Areas کے نام بتائیں۔
- (vii) ورڈ ڈاکومنٹ میں Header and footer کیوں اہم ہیں؟
- (viii) Attenuation اور Distortion میں فرق بیان کریں۔
- (ix) Bandwidth کیا ہے؟
- (x) Data Transmission سے کیا مراد ہے؟
- (xi) Client اور Server کیپوٹرز میں فرق بیان کریں۔
- (xii) انفارمیشن پرائیویسی Information Privacy سے کیا مراد ہے؟
- (xiii) Authorization اور Authentication میں فرق بیان کریں۔

حصہ سوم (مُل نمبر 16)

(2x8=16)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)

- سوال نمبر ۳: الف - Application Software کی چار اقسام کی تفصیل بیان کریں۔ (04)
- ب - Dial-up اور DSL Internet Connection پر ایک نوٹ لکھیں۔ (04)
- سوال نمبر ۴: الف - Synchronous اور Asynchronous ڈیٹا ٹرانسمیشن موڈز کی تفصیل مثالوں سے بیان کریں۔ (06)
- ب - Access Card کا استعمال بیان کریں۔ (02)
- سوال نمبر ۵: Geographical Area کی بنیاد پر نیٹ ورک کی اقسام تفصیل سے بیان کریں۔ (08)