کمپیوٹر سائنس
(Computer Science)
(330)
ٹیوٹر مارکڈ اسائنمنٹ

سینئر سیکنڈری کورس **کل نمبر:**20

(i) نوٹ: سبھی سوالات لازمی ہیں۔ ہر سوال کے نمبر اس کے سامنے دیے گئے ہیں۔

(ii) جوابی شیٹ کے پہلے صفحہ پر سب سے اوپر اپنا نام، اندراج نمبر، مرکز مطالعہ کا نام اور مضمون واضح الفاظ میں لکھیے۔

سوال نمبر1۔ درج ذیل میں سے کسی ایک سوال کا جواب دیجیے۔ **2**

(a) پرائمری میموری کے تصور کی وضاحت کیجیے۔RAM اور ROM کی بھی وضاحت کیجیے۔

(سبق۔1 دیکھیے)

(b) 3 GL's اور 4 GL's لنگویج کے درمیان کوئی چار فرق لکھیے۔

(سبق۔3 دیکھیے)

سوال نمبر2۔ درج ذیل میں سے کسی ایک سوال کا جواب دیجیے۔ **2**

(a) سلیکشن اسٹیٹمنٹ کسے کہتے ہیں؟ مکمل C++ پروگرام کی مدد سے وضاحت کیجیے۔

(سبق۔14 دیکھیے)

(b) ترسیل کے مختلف طریقے کیا ہیں؟ (سبق۔5 دیکھیے)

سوال نمبر3۔ درج ذیل میں سے کسی ایک سوال کا جواب دیجیے۔ **2**

(a) ای۔ میل بھیجنے کے مراحل بیان کیجیے۔

(سبق۔7 دیکھیے)

(b) مندرجہ ذیل کے لیے لوجک سرکٹ ڈائیگرام بنائیے۔ (سبق۔2 دیکھیے)

(i) (A+B') (B+A'C)

(ii) X'Y + Y'Z + XYZ

سوال نمبر 4۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سی کسی ایک سوال کا جواب 100 تا 150 الفاظ میں دیجیے۔ **4**

(a) آپریٹنگ سسٹم کی مختلف اقسام کی وضاحت کیجیے۔ (سبق۔4 دیکھیے)

(b) مثال کی مدد سے Constructor اور Destructor کے تصور کو بیان کیجیے۔ (سبق۔18 دیکھیے)

سوال نمبر 5۔ درج ذیل سوالوں میں سے کسی ایک سوال کا جواب 100 تا 150 الفاظ میں دیجیے۔

(a) مندرجہ ذیل کے درمیان فرق واضح کیجیے۔ (سبق۔5 دیکھیے)

(i) LAN اور WAN

(ii) اسٹار نیٹ ورک اور بس نیٹ ورک

(b) استعمال کنندہ سے ایک array میں 10 اعداد حاصل کرنے اور ببل سورٹ تکنیک کی مدد سے array کی سورٹنگ کے لیے ایک پروگرام لکھیے۔ (سبق۔16 دیکھیے)

سوال نمبر 6۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی ایک پروجیکٹ تیار کیجیے۔ **6**

(a) آپ ایک آئی ٹی کمپنی میں مینیجر کی حیثیت سے کام کر رہے ہیں۔ آپ اسکول ویب سائٹ کے لیے پروجیکٹ کی تشکیل کرنا چاہتے ہیں۔ پروجیکٹ مینجمنٹ سائیکل کے کچھ پوائنٹر لکھیے۔

(سبق۔27 دیکھیے)

(b) مسٹر کرشنا ایک اسکول ٹیچر ہیں۔ وہ آئی ٹی سے متعلق ایک تقریب اور انٹر اسکول کمپیوٹر مسابقتی پروگرام کا انعقاد کرنا چاہتے ہیں۔ HTML کا استعمال کر کے 5 صفحات پر مشتمل ایک ویب سائٹ تیار کیجیے۔

(سبق۔24 اور 25 دیکھیے)