

وقت: 15 منٹ

کل نمبر: 12

روٹمر بندوں میں:

الفاظ میں:

نوٹ: اپنا رول نمبر اور دستخط اسی پرچہ میں دی گئی جگہ پر ثبت کیجئے۔ تمام سوالات اسی کاغذ پر ہر سوال کے سامنے دی گئی ہدایات کے مطابق حل کیجئے۔ کاٹ کر اٹھا کر یا پمپل سے تحریر کردہ جواب کا کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔

1۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات دیئے گئے ہیں۔ درست جواب پر (✓) لگائیے۔ (10)

جوابات				سوالات
فورٹران	اسپلی	پاس پاس	جاوا	(i) ان میں سے کوئی ہائی لیول ایسکوپ نہیں ہے
ڈی ریم	ریم	کاشی	ریم	(ii) ان میں سے کون سی ٹان وولٹاٹائل میموری ہے:
یہ تمام	لیپ ٹاپس	پرسنل کمپیوٹرز میں	سپر کمپیوٹرز میں	(iii) فلیٹ بٹل ڈسک عموماً استعمال ہوتے ہیں
1024Bytes	1024KB	1024GB	1024BT	(iv) ایک میگا بائیٹ برابر ہے۔
00110011	01100110	00001111	00110011	(v) 10011001 کا 'S' 1 کیلکولٹ ہے
00011100 <sub>(2)</sub>	00010011 <sub>(2)</sub>	01111001 <sub>(2)</sub>	11001010 <sub>(2)</sub>	(vi) 121 <sub>(10)</sub> برابر ہے:
ان میں سے کوئی نہیں	$x + (x.y) = x$ and $x \cdot (x+y) = x$	$x.y = y.x$	$x.x = x$ and $y.y = y$	(vii) دو حیرات $x$ اور $y$ کے لیے لہجہ ورتن کا قانون کرتا ہے کہ
ان میں سے کوئی نہیں	ڈائریکٹری کو تلاش کرتی ہے	پریسٹ تبدیل کرتی ہے	فائلز کے ٹیم ہونے کی تصدیق کرتی ہے	(viii) پریسٹ کا ٹاڈ:
ان میں سے کوئی نہیں	تمام فائلوں جن کا نام سہیل ہے لٹ کرتا ہے	تمام فائلوں کو لٹ کرتا ہے	Extension.doc کی تمام فائلوں کی تصدیق کرتی ہے	(ix) Dir: *.*
ان میں سے کوئی نہیں	وائس کے بارے میں ہے بنیاد خیرتی	اشنی وائس	وائس	(x) Good Time تھا ایک۔

کل نمبر: 40

## انشائیہ (حصہ اول)

وقت: 01:45 گھنٹے

(2 x 12 = 24)

2۔ مندرجہ ذیل میں سے (12) سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) اسمبلر اور کبائلر پر نوٹ لکھئے۔  
(ii) کوپول پر نوٹ لکھئے۔  
(iii) سسٹم بس اور ڈیٹا بس کی وضاحت کیجئے۔  
(iv) ماؤس پر نوٹ لکھئے۔  
(v) ڈیجیٹل کیریور پر نوٹ لکھئے۔  
(vi) کی بورڈ کی انٹری (Enter Key) کے استعمال بیان کیجئے۔  
(vii) ہارڈ ڈسک پر نوٹ لکھئے۔  
(viii) نیومیرک ڈیٹا اور ایٹا نیومیرک ڈیٹا کی وضاحت کیجئے۔  
(ix)  $758.D1_{(10)}$  کو اعشاری نظام میں تبدیل کیجئے۔  
(x) حل کیجئے۔  $0110_{(2)} \times 1011_{(2)}$   
(xi) ہیکس ڈیسیمیل اعداد کے نظام کی وضاحت کیجئے۔  
(xii) ڈی مارگن کے قوانین بیان اور ثابت کیجئے۔  
(xiii) بولین الجبری قوانین کے استعمال کے نقصانات لکھئے۔  
(xiv) آپریٹنگ سسٹم کے فنکشنز لکھئے۔  
(xv) ڈاس کیا ہے؟ یہ ڈیٹا سے کیسے مختلف ہے؟  
(xvi) دو ہیروئی ڈاس کماڈ کی وضاحت کیجئے۔  
(xvii) کنٹرول بٹل کیا ہے؟  
(xviii) وڈو ڈاکیومنٹ پر نوٹ لکھئے۔

## حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

- سوال نمبر 3: مائیکرو مختلف اقسام کی وضاحت کیجئے۔  
سوال نمبر 4: 128-98 کو 8 بس ایک کے کالم سے حل کیجئے۔  
سوال نمبر 5: میموری کیسے کام کرتی ہے؟ نیز برائری میموری اور سیکنڈری میموری میں فرق بیان کیجئے۔