

Attempt any six questions(12)

- 1 What is relation between Digital quantities and digital electronics? 1 ڈیجیٹل مقداروں اور ڈیجیٹل الیکٹرونکس میں کیا تعلق ہے؟
- 2 Write the use of logic gates,. 2 لاگک گیٹس کا استعمال لکھیں۔
- 3 State mathematical formula of NOR gate. 3 نار گیٹ کا حسابی فارمولا لکھیں۔
- 4 Differentiate between digital and analogue quantities. 4 ڈیجیٹل اور اینالوگ مقداروں میں فرق بیان کریں۔
- 5 How are the electrons deflected by electric field? 5 الیکٹرونک فیلڈ کے ذریعے الیکٹرونز کی ڈیفلیکشن کیسے ہوتی ہے؟
- 6 What does A.D.C stands for? 6 ADC سے کیا مراد ہے؟
- 7 What is the different between analogue electronics and digital electronics? 7 اینالوگ الیکٹرونکس اور ڈیجیٹل الیکٹرونکس میں کیا فرق ہے؟
- 8 What is meant by Boolean Algebra? How it is represented? 8 بولین الجبرا سے کیا مراد ہے اور اسے کیسے ظاہر کیا جاتا ہے؟

Attempt all questions(9)

- 1 How the house safety work? Explain briefly. 1 گھر کا سیفٹی آ لارم کس طرح کام کرتا ہے؟ مختصر وضاحت کریں۔
- 2 What is electron gun? Explain the thermonic emission. 2 الیکٹرون گن کیا ہے؟ تھرمنیونک ایمیشن کے طریقے کی وضاحت کریں۔