

- 1 The particles emitted from a hot cathode surface are: ایسے پارٹیکلز جو گرم کیتھوڈ کی سطح سے خارج ہوں کہلاتے ہیں۔ 1
- (a) Postive ions (b) negative ions (a) پوزیٹو آئنز (b) نیگیٹو آئنز
- (c) Protons (d) Electrons (c) پروٹونز (d) الیکٹرونز
- 2 In tungsten filament the potential given to produce the Beam of Electron by thermionic emission is: تھرمیونک ایمیشن کے ذریعے الیکٹرونز کی بیم پیدا کرانے کیلئے ٹنگسٹن فلامنٹ کا پوٹینشل ہوتا ہے۔ 2
- (a) 6 v (b) 7v (a) 6 v (b) 7v
- (c) 8 v (d) 9 v (c) 8 v (d) 9 v
- 3 The biggest achievment of electronics is: الیکٹرونکس کا سب سے بڑا شاہکار ہے 3
- (a) Calculator (b) computer (a) کیلکولیٹر (b) ٹرانسپیر
- (c) Transister (d) mobile phone (c) موبائل فون (d) کمپیوٹر
- 4 The screen of cathode ray tube consists of a material called. کیتھوڈ رے ٹیوب کی سکرین ایک میٹریل کی بنی ہوئی ہے جسے کہتے ہیں: 4
- (a) Zinc (b) Iron (a) زنک (b) آئرن
- (c) phosphorus (d) Glass (c) شیشہ (d) فاسفورس
- 5 George Bole invented: چارل بولے نے ایجاد کیا: 5
- (a) Boolean algebra (b) Arithemetic algebra (a) بولین الجبرا (b) اریٹھمیٹک الجبرا
- (c) Mean algebra (d) Geomerty (c) مین الجبرا (d) جیومیٹری
- 6 The basic logic operation of NOT gate is called: ناٹ گیٹ کے بنیادی لا جک آپریشن کو کہتے ہیں۔ 6
- (a) inversion (b) non-inversion (a) انورشن (b) نان انورشن
- (c) inversion & non inversion (c) انورشن اور نان انورشن
- (d) none of these (d) ان میں سے کوئی نہیں
- 7 Which logical operation is performed by this gate? اس گیٹ سے کونسا لا جک آپریشن حاصل ہوتا ہے؟ 7
- (a) AND (b) NOR (a) اینڈ (b) اینڈ
- (c) NAND (d) OR (c) اینڈ (d) آر
- 8 The output of NAND-gate is "0" when. اینڈ گیٹ کی آؤٹ پٹ "0" ہوگی اگر 8
- (a) A=1, B=1 (b) A=0,B=1 (a) A=1, B=1 (b) A=0,B=1
- (c) A=0, B=1 (d) A=1, B=0 (c) A=0, B=1 (d) A=1, B=0