

تست شماره 1

1. کدام یک از عناصر زیر نیمه هادی می باشد؟

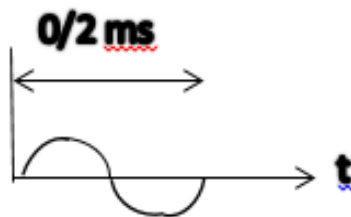
الف) تیتانیوم ب) منیزیم ج) فسفر د) سیلیسیم

2. در جریان متناوب AC حرکت الکترون ها

الف) ثابت است ب) نسبت به زمان تغییر می کند

ج) نسبت به زمان تغییر نمی کند د) یکسو است

3. فرکانس مربوط به شکل رو به رو چند هرتز است؟



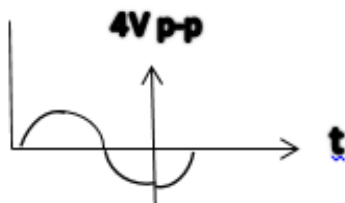
الف) 50 هرتز ب) 500 هرتز

ج) 5000 هرتز د) 50 کیلوهرتز

4. مقدار موثر ولتاژ خروجی 28 ولت پیک تا پیک برابر است با:

الف) 28 ولت ب) 2/8 ولت ج) 9/8 ولت د) 19/6 ولت

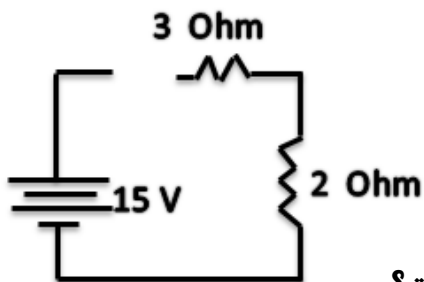
5. ولتاژ پیک شکل مقابل چقدر است؟



الف) 2 ولت ب) 4 ولت

ج) 8 ولت د) 10 ولت

6. در مدار زیر مقدار جریان کدام یک از گزینه های زیر است؟



الف) 3 آمپر ب) 2 آمپر

ج) 5 آمپر د) 5/3 آمپر

7. مزیت برد و قطعات SMD نسبت به برد و قطعات معمولی چیست؟

الف) حجم کم، امکانات و دوام بالا ب) حجم زیاد، امکانات و دوام بالا

ج) حجم کم، امکانات و دوام پایین د) حجم کم، بدون امکانات جانبی و دوام بالا

8. نحوه قرارگیری دستگاه های ولت متر و آمپر متر در مدار به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

الف) موازی-سری ب) موازی-موازی ج) سری-موازی د) سری-سری

9. حفره های روی برد موبایل (متالیزه) چه نقشی دارند؟

الف) ارسال و دریافت اطلاعات نرم افزار ب) جهت اتصال لایه های برد به همدیگر

ج) همان خطوط FBUS و MBUS هستند د) جهت اتصال پد ها به بلندگو و میکروفون