

(۱) روش s۲ نامگذاری به روش .... میباشد.

پاسخ: ژاپنی

(۲) نام دیگر دیود وراکتور چیست؟

پاسخ: دیود خازنی

(۳) روش n۲ نامگذاری به روش .... میباشد.

پاسخ: آمریکایی

(۴) برای تنظیم ولتاژ از کدام دیود استفاده میشود؟

پاسخ: زنر

(۵) کدام سنسور برای وجود یا عدم وجود فاکتوری بکار نمیرود؟

پاسخ: تماسی

(۶) کدام یک جزو سنسور های مادون قرمز در ربات تعقیب کننده هست ؟

پاسخ: cny70,tcr5000,on2179 هر سه

(۷) کدام حالت نشان دهنده and دیجیتال است ؟

پاسخ: \*

(۸) کدام حالت نشان دهنده or دیجیتال است؟

پاسخ: +

(۹) کدام تراشه تنوایی تبدیل آنالوگ به دیجیتال در سنسور های مادون قرمز را دارد؟

پاسخ: ULN۲۰۰۳

(۱۰) کاربرد دیود خازنی چیست؟

پاسخ: مقاومت منفی

۱۱) اگر ولتاژ بیش از حد تحمل خازن باشد خازن .... میشود؟

پاسخ: **نشتی در خازن**

۱۲) تغییرات ناگهانی ولتاژ در دو سر المانی مانند... غیر ممکن است.

پاسخ: **خازن**

۱۳) مقاومت الیه ای جزو کدام دسته از مقاومت ها محسوب میشود؟

پاسخ: **ثابت**

۱۴) ابعاد یک مقاومت در کدام پارامتر آن اثر گذار است؟

پاسخ: **توان آن**

۱۵) سلف تغییرات ناگهانی .... را نمیپذیرد.

پاسخ: **جریان**

۱۶) در یک مدار RC ثابت زمانی کل معادل چیست؟

پاسخ: **RC1**

۱۷) کدام سنسور برای تشخیص فاصله به کار میرود؟

پاسخ: **التراسونیک**

۱۸) کدام سنسور بر پایه یک واکنش شیمیایی عمل میکند؟

پاسخ: **گازی**

۱۹) کدام سنسور مادون قرمز نسبت به بقیه دارای برد تشخیصی بیشتری است؟

پاسخ: **ON۲۱۷۹**

۲۰) برای اندازه گیری زاویه نوسان کدام سنسور پیشنهاد میشود؟

پاسخ: **شتاب سنج**

۲۱) هیت سینک چیست؟

پاسخ: جاذب حرارت

۲۲) اولین ربات در چه سالی ساخته شد؟

پاسخ: ۱۹۵۴

۲۳) نیرو از چه رابطه ای به دست می آید؟

پاسخ:  $F=M.A$

۲۴) کدام یک از خصوصیات ربات نیست؟

پاسخ: غیر قابل حمل

۲۵) ارتباط درون گروهی در کدام یک از ربات های زیر قابل بررسی می باشد؟

پاسخ: نانو ربات ها

۲۶) کدام چرخ دنده برای یکسو کردن جهت انتقال نیرو استفاده میشود؟

پاسخ: حلزونی

# جمع آوری کننده آکادمی ایران باینری

[WWW.iranbinar.ir](http://WWW.iranbinar.ir)

کانال اینستاگرام : [@iranbinary.ir](https://www.instagram.com/iranbinary.ir)



کانال تلگرام : [@iranbinary\\_ir](https://www.t.me/iranbinary_ir)



کانال یوتیوب : [@iranbinary\\_ir](https://www.youtube.com/iranbinary_ir)

