

## سوالات استخدامی

### کتاب دانش فنی تخصصی الکترونیک

پایه دوازدهم دوره متوسطه

(کد ۲۱۲۲۷۵) تألیف مرداد ۱۴۰۲

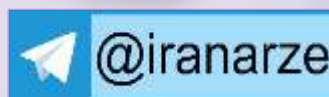
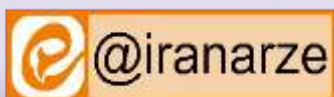
#### توضیحات:

- ویژه آموزش و پرورش
- هنرآموز برق (الکترونیک الکتروتکنیک مکاترونیک)
- حیطة تخصصی
- تألیف مرداد ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز برق (الکترونیک الکتروتکنیک مکاترونیک)، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، دانش فنی تخصصی الکترونیک دوازدهم، اینجا بزنید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»



## سوالات استخدامی دانش فنی تخصصی الکترونیک دوازدهم

- ۱- در ترجمه متن فنی از زبان عربی و انگلیسی به فارسی کدام گزینه صحیح نمی باشد؟ (iranarze.ir)
- (۱) زبان عربی زبان مبدا است (۲) زبان فارسی مقصد است (۳) زبان فارسی مبدا است (۴) زبان انگلیسی مبدا است
- ۲- معیارسنجش و ارزشیابی متن ترجمه شده چیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) متن فرعی (۲) متن اصلی (۳) متن ترجمه نشده (۴) متن مقصد
- ۳- به مجموعه ای از تصاویر و نمادها که الگوریتم برنامه را به صورت تصویری و نموداری نشان می دهد .... می گویند. (iranarze.ir)
- (۱) فلو چارت (۲) روند (۳) روند نما (۴) ۱ و ۳
- ۴- برای شروع و پایان هر الگوریتم در فلو چارت از چه نمادی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) بیضی (۲) مستطیل (۳) متوازی الاضلاع (۴) لوزی
- ۵- علت استفاده از .... فراگیر بودن آن در بین کاربران AVR است. (iranarze.ir)
- (۱) کد دودویی (۲) کد باینری (۳) کد ویزن (۴) کد سطح پایین
- ۶- تنها زبان قابل فهم برای پردازنده ها چیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) زبان سطح بالا (۲) زبان ماشین (۳) زبان پاسکال (۴) زبان بیسیک
- ۷- در قطعه برنامه ای که در جدول زیر نشان داده شده است، اگر  $a = 5$  و  $b = 8$  باشد، پورت D چه عددی را نمایش میدهد؟ (iranarze.ir)
- |                      |             |      |             |
|----------------------|-------------|------|-------------|
| فرشگاه کالاهای دانشی |             |      |             |
| if (a < b)           | PORTD = ۹۹; | else | PORTD = ۵۵; |
- (۱) ۵۵ (۲) ۹۹ (۳) ۴۴ (۴) ۱۵۴
- ۸- زبان برنامه نویسی C در سال ... در آزمایشگاه بل طراحی و ارائه شد. (iranarze.ir)
- (۱) ۱۹۷۱ (۲) ۱۹۷۲ (۳) ۱۹۷۳ (۴) ۱۹۷۴
- ۹- کدام مورد زیر از ویژگی های زبان برنامه نویسی C است؟ (iranarze.ir)
- (۱) امکان دسترسی به سخت افزار و حافظه ها  
(۲) امکان برنامه نویسی مستقل  
(۳) استفاده از برنامه های یک کنترلر با کمی تغییر برای میکرو کنترلر های دیگر به خاطر استاندارد بودن این زبان نام برد  
(۴) همه موارد
- ۱۰- هر قدر زبان برنامه نویسی به زبان ماشینی که همان صفر و یک است نزدیک تر شود، آن زبان را اصطلاحاً... می گویند. (iranarze.ir)
- (۱) سطح بالا (۲) سطح پایین (۳) سطح متوسط (۴) یکسان
- ۱۱- ..... رشته ای است که می تواند شامل حروف ، عدد ، مقادیر ثابت ، توابع و مانند آن باشد. (iranarze.ir)
- (۱) ماکرو (۲) میکرو کنترلر (۳) متغیر (۴) هدر فایل

۱۲- برای تعریف ثابت ها، متغیر های عمومی ، دستورات پیش پردازنده و همچنین تعریف اولیه توابع از ..... استفاده میکنیم . (iranarze.ir)

(۱) ماکرو (۲) میکرو کنترلر ها (۳) متغیر (۴) هدر فایل

۱۳- برنامه هایی که برای هر یک از بخش ها نوشته می شود را ..... می نامند. (iranarze.ir)

(۱) توابع (۲) تابع (۳) متغیر (۴) ماکرو

۱۴- اجرای برنامه با دستورات نوشته شده در کدام تابع آغاز می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) main (۲) variable (۳) wait (۴) fun cation

۱۵- در کد ویرن می توانید اعداد را بر مبنای های ..... بنویسید. (iranarze.ir)

(۱) ۲.۴.۸.۱۴ (۲) ۲.۴.۶.۸ (۳) ۲.۸.۱۰.۱۶ (۴) ۲.۶.۱۰.۱۴

۱۶- کدام مبنای نیازی به پیشوند ندارد؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴) ۱۶

۱۷- برای کدام مبنای از پیشوند ۰o استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴) ۱۶

۱۸- در جمله ۳+۶ علامت + را ... و دو عدد ۳ و ۶ را .. میگویند . (iranarze.ir)

(۱) عملگر . متغیر (۲) عملگر . عملوند (۳) عملوند . عملگر (۴) متغیر . عملوند

۱۹- در جمله x - عملگر قرینه ساز فقط یک عملگر دارد و به آن عملگر ..... می گویند. (iranarze.ir)

(۱) یکتایی (۲) دوتایی (۳) سه تایی (۴) عبارت

۲۰- علامت / مربوط به کدام عملگر زیر میباشد؟ (iranarze.ir)

(۱) باقی مانده (۲) اعشار (۳) ضرب (۴) تقسیم معمولی

۲۱- نماد ... مقداری را به یک متغیر نسبت می دهد و نماد ..... بررسی می کند که آیا دو مقدار باهم مساوی هستند یا خیر نماد ... بررسی می کند که آیا دو مقدار

با هم نا مساوی هستند یا خیر . (iranarze.ir)

(۱) != (۲) == (۳) != (۴) !=

۲۲- کدام مورد زیر نشان دهنده شرط مساوی است؟ (iranarze.ir)

(۱) = (۲) == (۳) != (۴) !=

۲۳- در عملگر not کدام مورد زیر علامت بیتی است؟ (iranarze.ir)

(۱) ! (۲) & (۳) || (۴) ~

۲۴- در عملگر های ..... ابتدا درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص میکنیم. (iranarze.ir)

(۱) بیتی (۲) منطقی (۳) انتساب (۴) شروط نامساوی

۲۵- نماد شیفت به چپ با چه علامتی نشان داده میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) << (۲) >> (۳) <<< (۴) >>>

۲۶- در عبارت ..... یعنی عدد موجود در متغیر a سه بار به سمت راست انتقال میابد . (iranarze.ir)

(۱) a>۳ (۲) a>>۳ (۳) a>>>۳ (۴) a>>>>۴

۲۷- یکی از دستور های شرطی پر کاربرد دستور ..... است . (iranarze.ir)

- (۱) false (۲) true (۳) else (۴) if

۲۸- در چه صورت از حلقه خارج می شویم؟ (iranarze.ir)

- (۱) وقتی محتوای شمارنده صفر شود (۲) وقتی محتوای شمارنده ۱ شود (۳) وقتی محتوای شمارنده ۵ شود (۴) وقتی محتوای شمارنده ۱۰ شود

۲۹- از روش های ایجاد حلقه نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) while (۲) portb (۳) loop (۴) for

۳۰- ساختار زبان C بر چه پایه ای است؟ (iranarze.ir)

- (۱) توابع (۲) تابع (۳) متغیر (۴) ماکرو

۳۱- کلید فشاری در چه دستگاه الکترونیکی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ریموت کنترل تلویزیون (۲) کنترل دمای یخچال (۳) کنترل کولر (۴) همه موارد

۳۲- کدام نوع LCD کاربرد بیشتری در مقایسه با سایر LCD ها دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲×۱۶ (۲) ۲×۱۴ (۳) ۴×۱۶ (۴) ۴×۱۴

۳۳- کدام کاراکتر ASCII صحیح می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) a=۴۰ (۲) ۹۷ = + (۳) ۳۳ = @ (۴) A=۶۵

۳۴- کدام کد برای تبادل اطلاعات سیستم های کامپیوتری و مخابراتی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) LCD (۲) LED (۳) ASCII (۴) KEY

۳۵- برای مشخص کردن نوع و چگونگی چاپ اعداد روی LCD از چه علامتی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) / (۲) % (۳) ! (۴) +

۳۶- از کدام مورد زیر برای اعداد اعشاری در چاپ اعداد روی ال سی دی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) %f (۲) %d (۳) %i (۴) %a

۳۷- اگر متغیر ۳ باشد ، در چاپ اعداد روی LCD چگونه دیده خواهد شد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۳ (۲) ۰۳ (۳) ۰۰۳ (۴) ۰۰۰۳

۳۸- کدام مورد زیر جز کمیت های آنالوگ است؟ (iranarze.ir)

- (۱) رطوبت (۲) فشار (۳) دما (۴) همه موارد

۳۹- شماره پایه ۷ مربوط به کدام تغذیه زیر می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) تغذیه اصلی GND (۲) ولتاژ مرجع خارجی AREF (۳) تغذیه اصلی VCC (۴) تغذیه AGNG

۴۰- ولتاژ ..... یعنی ۷/۵۶ ولت نیز می تواند ولتاژ مرجع باشد . (iranarze.ir)

- (۱) مرجع خارجی (۲) مرجع داخلی (۳) مرجع (۴) AVCC

۴۱- ..... پارامتری است که مشخص می کند حساسیت یا دقت AD چقدر است . (iranarze.ir)

- (۱) عدد خروجی (۲) ولتاژ مرجع (۳) تغذیه (۴) ضریب تفکیک

۴۲- ..... یک مقاومت متغییر با تغییر شدت نور است . (iranarze.ir)

LCD (۱) LED (۲) LDR (۳) LRD (۴)

۴۳- در عملیات ضرب کدام عدد را عضو خنثی می‌گوییم؟ (iranarze.ir)

(۱) ۰ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۴۴- در عمل منطقی OR وقتی متغیر یا تابع با عضو خنثی جمع منطقی OR می‌شود، تابع یا متغیر به همان شکل باقی میماند. در این عمل منطقی عضو خنثی

چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) صفر منطقی (۲) یک منطقی (۳) دو منطقی (۴) سه منطقی

۴۵- در عمل منطقی AND عضو خنثی کدام گزینه زیر است؟ (iranarze.ir)

(۱) صفر منطقی (۲) ۱ منطقی (۳) ۲ منطقی (۴) هیچکدام

۴۶- معادل مدار کلید همیشه باز است و .... معادل مدار کلید همیشه بسته است. (iranarze.ir)

(۱) ۰.۱ (۲) ۱.۰ (۳) ۲.۱ (۴) ۰.۲

۴۷- اگر متغیری با نفی خودش ..... شود حاصل ..... منطقی شود. این عمل جبر منطقی را قانون متمم می‌گوییم. (iranarze.ir)

(۱) AND.۱ (۲) AND.O (۳) OR.۱ (۴) OR.O

۴۸- یکی دیگر از روش‌های ساده سازی توابع منطقی چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) قانون دمورگان (۲) مین ترم (۳) جدول کارنو (۴) همه موارد

۴۹- جدول کارنو چند خانه دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۸

۵۰- انواع متغیرها و رنج اعداد قابل نمایش به وسیله آنها در Help برنامه و در بخش ..... در دسترس است. (iranarze.ir)

(۱) signed char (۲) unsigned (۳) variable (۴) data types

۵۱- خانه‌هایی که دارای ۱ منطقی است و خانه همسایه ندارد به صورت مین ترم با ..... متغیر نوشته می‌شود و ساده پذیر نیست. (iranarze.ir)

(۱) ۳ متغیر (۲) ۲ متغیر (۳) ۱ متغیر (۴) ۰ متغیر

۵۲- در تمام جمع‌گرها چه تعداد ورودی و چه تعداد خروجی وجود دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲.۴ (۲) ۳.۲ (۳) ۲.۲ (۴) ۲.۳

۵۳- برای تعریف ماکرو از کدام پیش پردازنده استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) #include (۲) #define (۳) unsigned (۴) Portc.۰

۵۴- آی سی با چه شماره فنی یک مالتی پلکسرا ۸ است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۷۵۱۵۱ (۲) ۷۴۱۶۱ (۳) ۷۴۱۵۱ (۴) ۷۷۱۴۱

۵۵- در شکل زیر مدار فلیپ فلاپ J.K.MS با چه گیتی رسم شده است؟ (iranarze.ir)

J	K	CP	Q <sub>n</sub>
0	0		0 <sub>SET</sub>
0	1		0 RESET
1	0		1 SET
1	1		0 <sub>RESET</sub>

ADNN (۴) MNAD (۳) NAND (۲) BNND (۱)



۵۶- فلیپ فلاپ نوع D را می توان به کمک فلیپ فلاپ ..... طراحی کرد . (iranarze.ir)

(۱) J.K.MS (۲) J.K . S.R (۳) KJ.J.NS (۴) ۱ و ۲

۵۷- تعریف عبارت در ریاضی کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) رشته ای که می تواند شامل حرف، عدد، مقادیر ثابت، توابع و مانند آن باشد. (۲) به مجموعه ای مرکب از اعداد، تیغه ها و عملگر ها گفته می شود.

(۳) برنامه هایی که برای هریک از بخش ها نوشته و گفته می شود. (۴) ۱ و ۲

۵۸- اگر دو ورودی فلیپ فلاپ J.K را به هم وصل کنیم، کدام فلیپ فلاپ زیر بوجود می آید؟ (iranarze.ir)

(۱) S.R (۲) D (۳) T (۴) J.K

۵۹- حافظه RAM به چند دسته تقسیم میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۶۰- گزینه صحیح در ارتباط با عبارت  $a \gg 3$  کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) یعنی عدد موجود در متغیر a سه بار به سمت راست انتقال یابد. (۲) یعنی عدد موجود در متغیر a سه بار به سمت چپ انتقال یابد.

(۳) یعنی عدد ۳ دوبار در متغیر a به سمت راست منتقل شود. (۴) یعنی عدد ۳ دوبار در متغیر a به سمت چپ منتقل شود.

۶۱- خروجی عملگر ..... مقدار حافظه ای است که یک متغیر، بر حسب باید اشغال می کند. (iranarze.ir)

(۱) xor (۲) AND (۳) sizeof (۴) or

۶۲- کدام مورد صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) نوعی حافظه رایانه که قابل خواندن و نوشتن است.

(۲) RAM حافظه ای با دسترسی تصادفی است.

(۳) RAM حافظه فقط قابل خواندن است و اطلاعات در کارخانه سازنده در حافظه برنامه ریزی می شود و با قطع برق اطلاعات آن پاک نمی شود.

(۴) اطلاعات مربوط به بازی های کامپیوتری، راه اندازی کامپیوتر و قسمتی از اطلاعات سیستم عامل در حافظه ROM ذخیره می شود.

۶۳- اطلاعات ..... وارد حافظه اصلی رایانه می شود. (iranarze.ir)

(۱) ROM (۲) RAM (۳) RON (۴) RWM

۶۴- کدام حافظه به وسیله دستگاه مخصوص حافظه نویسی فقط یک بار برنامه ریزی می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) EPROM (۲) EEPROM (۳) EEPROM (۴) PROM

۶۵- EEPROM چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) محتوای شمارنده حافظه را می توان به وسیله اشعه ماورا بنفش پاک کرد و اطلاعات جدید در آن برنامه ریزی کرد.

(۲) این حافظه به وسیله دستگاه مخصوص حافظه نویسی فقط یکبار برنامه ریزی می شود.

(۳) اطلاعات این نوع حافظه توسط سیگنال الکتریکی قابل پاک شدن است.

(۴) ۱ و ۳

۶۶- یک ..... مجموعه از فلیپ فلاپ ها یا سلول های حافظه است که می تواند اطلاعات را به صورت بیت باینری در خود نگه دارد. (iranarze.ir)

(۱) مواد مغناطیسی (۲) رجیستر (۳) ثابت (۴) ۲ و ۳

۶۷- اطلاعاتی که باید در هر خانه حافظه نوشته شود را چه می نامند؟ (iranarze.ir)

(۱) شیفت (۲) رجیستر (۳) دیتا (۴) حافظه فلش

۶۸- اگر دیتا ۸ بیتی بود، رجیستر چند بیتی است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۴ (۲) ۸ (۳) ۱۲ (۴) ۱۴

۶۹- مدار هایی هستند که از تعدادی فلیپ فلاپ متصل به هم به صورت سری تشکیل شده اند. (iranarze.ir)

(۱) شمارنده (۲) دیسک مغناطیسی (۳) دیتا (۴) شیفت

۷۰- عنصر اصلی در شمارنده چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) شیفت رجیستر (۲) دیتا رجیستر (۳) فلیپ فلاپ (۴) مالتی پلکسر

۷۱- در شمارنده آسنکرون کدام فلیپ فلاپ به کار رفته است؟ (iranarze.ir)

(۱) D (۲) T (۳) J.K (۴) S.R

۷۲- کدام شمارنده قادر به شمارش منظم اعداد از کم به زیاد است؟ (iranarze.ir)

(۱) آسنکرون صعودی (۲) آسنکرون نزولی (۳) آسنکرون ضربانی (۴) همه موارد

۷۳- هر گاه تعداد دفعات تکرار حلقه مشخص باشد، بهتر است از دستور..... استفاده کنیم. (iranarze.ir)

(۱) if (۲) While (۳) loop (۴) For

۷۴- یکی از دستگاه های خروجی ..... کاراکتری است. (iranarze.ir)

(۱) LSD (۲) ACD (۳) LCD (۴) LED

۷۵- تعریف یک آرایه با نام d و تعداد ۱۰ خانه، به چه صورت بیان می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) Char d{۱۰} (۲) {d} ۱۰ (۳) Char d.۱۰ (۴) d\_۱۰

۷۶- اطلاعات و علائم دیجیتالی ذخیره شده در واحد حافظه به وسیله یک مدار مبدل..... به سیگنال آنالوگ تبدیل می شود. (iranarze.ir)

(۱) BCD (۲) DAC (۳) DCA (۴) BAC

۷۷- کدام مدار یک جمع کننده ولتاژ است؟ (iranarze.ir)

(۱) BCD (۲) MSB (۳) DAC (۴) NSB

۷۸- "هرگاه روی تمام متغیرهای یک تابع منطقی علامت منفی کامل یا منفی کلی وجود داشته باشد میتوان علامت نفی را روی تک تک متغیرهای تابع اثر داد"

این توضیحات مربوط به کدام گزینه است؟ (iranarze.ir)

(۱) قانون عضو خنثی (۲) قانون متمم (۳) قانون دمورگان (۴) قانون جابه جایی

۷۹- مدار الکتریکی مبدل ..... نسبت به مدار مبدل ..... پیچیده تر است. (iranarze.ir)

(۱) DAC.ADC (۲) ADC.DAC (۳) CAD.ADC (۴) CDA.CAD

۸۰- یکی از کاربرد های ..... اجرای توابع منطقی است. (iranarze.ir)

(۱) فلیپ فلاپ (۲) مدار نیم جمع گر (۳) مالتی پلکسر (۴) مین ترم

۸۱- طبق قانون ولتاژ کیرشهف در هر حلقه جمع جبری افت ولتاژ های در سر مقاومت ها و ولتاژ و ولتاژ منابع تغذیه برابر با ..... است. (iranarze.ir)

(۱) ۱ (۲) صفر (۳) ۲ (۴) ۳

۸۲- تحلیل مدار های الکتریکی با روش حلقه کدام قانون استوار است؟ (iranarze.ir)

(۱) قانون دموورگان (۲) قانون کیر شهف (۳) قانون توزیع (۴) قانون جابه جایی

۸۳- با نوشتن چه معادله ای می توانیم جریان مدار ، افت و ولتاژ در سر هر قطعه و سایه مجهولات مورد نظر را محاسبه کنیم؟ (iranarze.ir)

(۱) KVL (۲) USB (۳) KED (۴) هیچکدام

۸۴- تحلیل مدار به روش ..... برای محاسبه حریرفان عناصر در مدار دو حلقه ای نیز مناسب است . (iranarze.ir)

(۱) حلقه (۲) کیر شهف (۳) KVL (۴) ۱ و ۳

۸۵- در مدار معادل تونن ولتاژ تونن اختلاف پتانسیل بین دو نقطه ای است که بار از آنجا جدا شده و مدار باز است و به آن ..... می گویند. (iranarze.ir)

(۱) ولتاژ مدار بسته (۲) مدار نیم جمع گر (۳) مدار معادل تونن (۴) ولتاژ مدار باز

۸۶- ..... از دو نقطه ای است که بار در آنجا از مدار باز شده است ، و تمام منابع بی اثر شده اند . (iranarze.ir)

(۱) جریان نورتن (۲) معادل نورتن (۳) مقاومت معادل مدار (۴) ترانزیستور

۸۷- انتقال ماکزیمم توان ممکن به بار را ..... می گویند. (iranarze.ir)

(۱) مقاومت (۲) تطابق (۳) جریان (۴) تغذیه

۸۸- برای اینکه ترانزیستور به عنوان تقویت کننده عمل کند در نقطه کار مناسب (Q) بایاس شد، یک سیگنال .... با دامنه .... را به ورودی تقویت کننده اعمال

کنیم . (iranarze.ir)

(۱) AC - کم (۲) AD - زیاد (۳) AC - متوسط (۴) AF - کم

۸۹- کدام مورد زیر را با حرف Z نشان می دهند؟ (iranarze.ir)

(۱) مقاومت اهمی (۲) مقاومت ظاهری (۳) راکتانس القایی (۴) راکتانس سلفی

۹۰- در جریان DC خازن به چه صورت عمل می کند؟ (iranarze.ir)

(۱) مدار بسته (۲) کلید بسته (۳) مدار باز (۴) ۱ و ۲

۹۱- خازن کوپلاژ خازنی است که سیگنال ..... را از مداری به مدار دیگر منتقل می کند. (iranarze.ir)

(۱) AD (۲) DC (۳) AA (۴) AC

۹۲- مقاومت اهمی موازی شده همان مقاومت ..... است . (iranarze.ir)

(۱) مدار RL (۲) مدار LC (۳) راکتانس القایی (۴) نشستی خازن

۹۳- مدار ..... را به عنوان فیلتر عبور باند و حذف باند به کار می برند . (iranarze.ir)

(۱) LLC (۲) RLC (۳) ALC (۴) YCE

۹۴- یکی از کاربرد های فیدبک مثبت در چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) بلوک دیاگرام (۲) امپرانس ورودی (۳) خنثی سازی (۴) نواسان سازی

۹۵- اگر ولتاژ برگشتی از خروجی تقویت کننده با ولتاژ ورودی آن کاملاً هم فاز باشد، فیدبک از نوع ..... است. (iranarze.ir)

(۱) منفی (۲) افزایش یافته (۳) مثبت (۴) تقویت کننده

۹۶- اگر ولتاژ برگشتی مدار با ولتاژ ورودی تقویت کننده هم فاز نباشد و با آن ۱۸۰ اختلاف فاز داشته باشد فیدبک از چه نوعی است؟ (iranarze.ir)

(۱) افزایش یافته (۲) کاهش یافته (۳) منفی (۴) مثبت

۹۷- باتری در حالت ..... تغییر نمی کند ولی در حالت ..... به صورت انتقال کوتاه دیده می شود. (iranarze.ir)



۹۸- در چه صورت باتری زمین AC شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) خازن با ظرفیت پایین در سیگنال AC اتصال بلند در می آید (۲) خازن با ظرفیت بالا در سیگنال AC اتصال بلند در می آید  
(۳) خازن با ظرفیت پایین در سیگنال AC اتصال کوتاه در می آید (۴) خازن با ظرفیت بالا در سیگنال AC اتصال کوتاه در می آید

۹۹- در کدام مورد زیر جریان از ولتاژ ۹۰ درجه عقب تر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سلف (۲) خازن (۳) راکتاس القایی (۴) اهم

۱۰۰- برق تک فاز دارای دو رشته سیم است که یکی فاز با ولتاژ ..... ولت نسبت به سیم نول با ولتاژ ..... نسبت به زمین است . (iranarze.ir)

- (۱) ۲۲۰ . صفر (۲) ۲۴۰ . یک (۳) ۲۲۰ . یک (۴) ۲۴۰ . صفر

## ایران عرضه

## مرجع نمونه سوالات

## آزمون های استخدامی

## به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز برق (الکترونیک الکتروتکنیک مکترونیک)، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، دانش فنی تخصصی الکترونیک دوازدهم، اینجا بزنید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»

