



بلاگ

ایده پاژ > آموزش های کاربردی > مقالات آموزشی > بانک نمونه سوالات تعمیرات برد الکترونیکی با جواب

نوشته های تازه

تعمیرات لوازم خانگی یا تعمیرات برد؟

طرز تهیه حلای ساده : دستور تهیه یک دسر ایرانی

محبوب

۵ اشتباه رایج در انتخاب بهترین مرکز آموزشی

📖 دریافت تخفیف دوره های فنی حرفه ای 📖



دسته ها

آموزش های تعمیرات خودرو

بانک نمونه سوالات تعمیرات برد الکترونیکی با جواب

۱۴۰۴-۰۵-۲۵ ارسال شده توسط rezamashadi مقالات آموزشی ، مقالات آموزشی برق و الکترونیک ۴.۲۶k بازدید



آزمون فنی حرفه ای در پیش دارید و به دنبال نمونه سوالات تعمیرات برد الکترونیکی همراه با پاسخ هستید؟

فهرست مطالب: [نمایش]

مرجع کامل نمونه سوالات آزمون فنی حرفه ای الکترونیک توسط آموزشگاه فنی و حرفه ای ایده پاژ برای شما عزیزان گردآوری شده است. اکثر این سوالات در آزمون های الکترونیک فنی حرفه ای بار و بارها مطرح شده و از **بانک سوالات سازمان فنی حرفه ای** استخراج شده است. این سوالات بصورت کاملا کاربردی و عملی در دوره **آموزش تعمیر بردهای الکترونیکی فنی حرفه ای** در موسسه ایده پاژ توسط اساتید فنی دوره بررسی و پاسخ داده می شوند، تا دانشپذیران علاوه بر بالابردن شانس قبولی خود در آزمون عملی و کتبی الکترونیک فنی و حرفه ای، مهارت های لازم جهت تعمیرات انواع بردهای الکترونیکی را کسب کنند. این سوالات در سال ۱۴۰۴ بر اساس آخرین آزمون های فنی حرفه ای به روزرسانی شده اند!



حتما بخوانید:

در سال های اخیر با افزایش قیمت لوازم برق و خانگی، تعمیر این وسایل به صرفه تر از جایگزینی آنهاست. امروزه یادگیری تعمیرات این وسایل می تواند منبع درآمد بالایی را برای علاقه مندان به این حوزه ایجاد کند. در مقاله **چگونه تعمیرکار برد شویم** مسیر ورود به این حرفه را بررسی کرده ایم.

اگر به دنبال نمونه سوالات فنی و حرفه ای با پاسخ برای آمادگی در آزمون فنی و حرفه ای تعمیرکار بردهای الکترونیکی هستید، جای درستی آمده اید. مجموعه ای از نمونه سوالات تعمیرات برد های الکترونیکی فنی حرفه ای همراه با پاسخ، توسط آموزشگاه فنی و حرفه ای ایده پاژ تهیه شده است تا به شما کمک کند با آمادگی کامل در آزمون شرکت کرده و به آسانی مدرک فنی و حرفه ای خود را دریافت کنید.

نمونه سوالات تعمیرات برد الکترونیکی فنی حرفه ای ویژه ۱۴۰۴

۱- در فرکانس های بالا (۵۰ هرتز) به بالا جنس هسته ی سلف را از چه چیزی استفاده میکنند؟

۱. هوا ✓

۲- کدام یک از حالت های زیر ترانزیستور فقط نقش تقویت کنندگی جریان را دارد؟

آرایش کلکتور مشترک ✓

۳- کدام مورد پایین در مورد جریان های ترانزیستور صحیح است؟

$I_E = I_C + I_B$ ✓

۴- ۷۸۰۵ جزء کدام یک از موارد زیر است؟

آی سی رگولاتور ✓

۵- ولتاژ چه عملی انجام میدهند؟

تنبیت ولتاژ برای طبقات مختلف ✓

۶- مقدار ولتاژ آستانه دیود سیلیکون جهت راه اندازی چقدر است؟

۰.۷ تا ۰.۶ ولت ✓

۷- با توجه به قانون اهم جریان یک مدار با مقاومت مدار چه رابطه ای دارد؟

رابطه معکوس ✓

۸- برای حفظ مدار در برابر افزایش بیش از حد حرارت از کدام مقاومت استفاده می کنیم؟

TDR ✓

۹- کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

با بالا رفتن فرکانس مقاومت خازن کاهش میابد ✓

۱۰- با اهم متر عقربه ای روی رنج اهم تست کدام یک از المان های زیر به شرط این که سالم باشد عقربه مقداری حرکت کرده و دوباره به بی نهایت برمیگردد؟

خازن ✓

۱۱- جهت لحیم کاری و قلع اندود کردن قطعات SMD از هویه ی چند واتی استفاده میشود؟

۴۰ وات ✓

۱۲- ولت متر دارای چه مقاومت داخلی است و در مدار به چه صورت قرار میگیرد؟

بسیار زیاد- موازی ✓

۱۳- در مورد پایه های دیود کدام گزینه صحیح میباشد؟

آند - کاتد ✓

۱۴- کدام گزینه در مورد بایاس پیوند های BE, BC ترانزیستور فعال صادق است؟

موافق - مخالف ✓

۱۵- تشخیص پایه کلکتور از آمیتر به چه صورت است؟

مقدار اهم پیوند بیس کالکتور برابر با بیس آمیتر میباشد ✓

۱۶- روش آزمایش سلف کدامیک از گزینه های زیر است؟

اگر مولتی متر را در دامنه بازر به دو سر سلف بزنیم باید صدای بوق شنیده شود ✓

۱۷- اندوکتانس یک سیم پیچ به کدام عامل زیر بستگی دارد؟

تعداد دور- قطر - طول ✓

۱۸- در تست دیود معمولی توسط اهم متر از هر دو سمت اهم متر کاملاً هدایت گردید و به مقدار یکسان نشان میدهد در این صورت دیود مذکور؟

معیوب است ✓

۱۹- کدام یک از گزینه های زیر از کاربرد های دیود نمیباشد؟

✓ ذخیره جریان

۲۰- مقدار ولتاژ دیود ژرمانیمی جهت راه اندازی چقدر است؟

✓ ۰.۲ تا ۰.۳ ولت



آموزشگاه فنی و حرفه ای
ایده پاژ

دوره جامع تعمیرات برد
(برد دیجیتال، برد کولر گازی، برد پکیج دیواری،
برد لوازم خانگی)

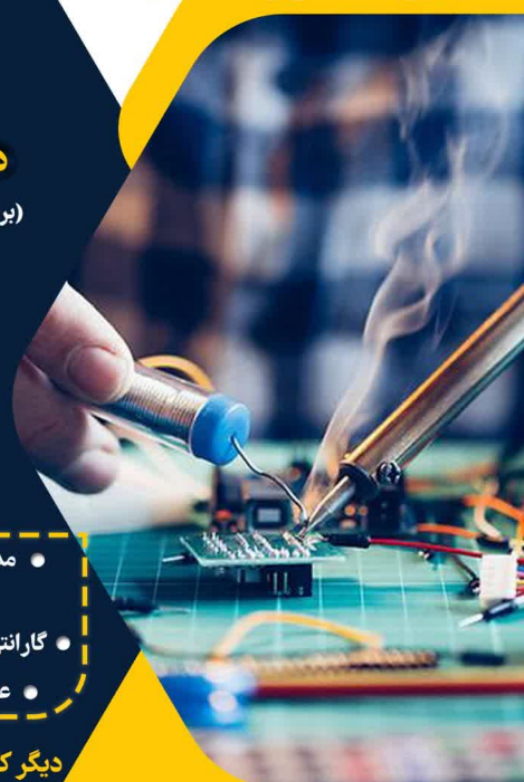
بخشی از سرفصل ها:

- ✓ تعمیر و عیب یابی
- ✓ آشنایی با قطعات
- ✓ نقشه خوانی و نقشه کشی

- مدرک رسمی فنی و حرفه ای و قابل ترجمه در ۱۸۷ کشور دنیا
- گارانتی ۱۰۰ درصد بازگشت وجه تا پایان جلسه سوم
- عضویت در کافه مهارت SBA و پشتیبانی

دیگر کافی است !
همین الان مهارت های حرفه ای برای ورود به مشاغل پردرآمد رو
شروع کن.

تجهیزات کامل و تخصصی



مشهد، فلسطین ۷،
ساختمان ایده پاژ (پلاک ۸۶)

۰۵۱۹۱۶۹۰۶۹۵
۰۹۳۳۰۷۶۱۷۴۱
idepazh.ir

۲۱- نام دیگر مولتی متر چیست؟

✓ آوومتر

۲۲- تامین ولتاژ مدارات در حالات تست به وسیله کدام یک از دستگاه های زیر انجام می پذیرد؟

✓ منبع تغذیه

۲۳- کدام نوع ولتاژ توسط اسیلوسکوپ و کدام نوع ولتاژ توسط ولت متر AC اندازه گیری میشود؟

✓ پیک تو پیک و موثر

۲۴- برای نمایش شکل موج سیگنال خروجی یک IC از کدام دستگاه میشود استفاده کرد

✓ اسیلوسکوپ

۲۵- اجزای تشکیل دهنده فیلتر کدام است؟

✓ سلف - مقاومت - خازن

۲۶- مدولاسیون به معنای و دمدولاسیون به معنای است؟

✓ سوار کردن اطلاعات روی یک موج جداسازی اطلاعات

۲۷- در جریان متناوب خازن به صورت یک است؟

✓ کلید بسته

۲۸- دو فاکتور مشخص خازن های الکترولیتی عبارتند از ؟

ولتاژ قابل تحمل و ظرفیت ✓

۲۹- فرکانس کار خازن های سرامیکی هرتز است؟

بالای ۱۰۰ مگا هرتز ✓

۳۰- ترانسفورماتوری را ایده آل میگویند که ؟

هیچگونه تلفاتی نداشته باشد ✓

۳۱- کدام یک از روابط زیر در مورد ترانس صحبت میشود؟

✓ $N_1/N_2 = V_1/V_2$

۳۲- اگر اولیه ترانس ۲۲۰ ولت و ثانویه ترانس ۱۲ ولت باشد کدام گزینه در مورد ترانس صحیح میباشد؟

ترانس کاهنده ولتاژ و افزایشده جریان است ✓

۳۳- CT چیست؟

ترانسفورماتور جریان ✓

۳۴- کلاس کار ترانزیستور در مدارات قدرت پوش پول کدام یک از گزینه های زیر است؟

✓ B

۳۵- اگر روی ترانزیستور حروف انگلیسی بزرگ نوشته شده باشد معرف کدام نوع استاندارد ترانزیستور میباشد؟

اروپایی ✓

۳۶- آرایش آمپتر مشترک ترانزیستور برای تقویت کننده کدام یک از موارد زیر میباشد؟

ولتاژ جریان و توان ✓

۳۷- در کدام یک آرایش ترانزیستور ها اختلاف فاز خروجی و ورودی ۱۸۰ درجه است

امپتر مشترک ✓

۳۸- تشخیص پایه کلکتور از آمپتر به چه صورت است؟

مقدار اهم پیوند بیس کالکتور کمتر از بیس آمپتر میباشد ✓

۳۹- در طراحی منابع تغذیه، رعایت اصول ارگونومی و ایمنی به چه عاملی وابسته است؟

طراحی با در نظر گرفتن نیازهای فنی و ایمنی ✓

۴۰- کدامیک از گزینه های زیر برای طراحی بهینه منابع تغذیه صحیح است؟

استفاده از قطعات با کیفیت و طراحی بهینه برای کاهش تلفات ✓



آموزشگاه فنی و حرفه ای
ایده پاژ

دوره تعمیر لوازم خانگی

(یخچال، ماشین ظرف شویی، ...)

ویژه بازار کار

ضمانت بازگشت وجه



چرا حل نمونه سوال الکترونیک کاربردی مهم است؟

- آشنایی با سبک طراحی سوالات امتحانی
- مرور سریع فرمول‌ها و روابط کلیدی (قانون اهم، قوانین کیرشهف، ولتاژ آستانه دیود، آرایش ترانزیستور و ...)
- تقویت مهارت تست‌زنی و مدیریت زمان در آزمون
- افزایش احتمال قبولی در آزمون‌های فنی حرفه‌ای

سوالات تستی الکترونیک ۱۴۰۴ را چند روز قبل از امتحان بخوانیم که فراموش نکنیم؟

بهترین زمان برای مرور نمونه سوالات تستی الکترونیک ۱۴۰۴ حدود ۷ تا ۱۰ روز قبل از امتحان هست؛ نه زودتر، نه خیلی دیرتر! بسیاری از هنجوها با این روش توانسته‌اند آزمون فنی حرفه ای بردهای الکترونیک را با موفقیت سپری کنند. یادتان باشد مرور و تمرین رمز موفقیت در آزمون است.

دانلود pdf نمونه سوالات آزمون برد الکترونیک

پرسش و پاسخ متداول (FAQ) درباره نمونه سوالات الکترونیک کاربردی

— چند روز قبل از امتحان نمونه سوالات الکترونیک ۱۴۰۴ را بخوانیم؟

بهترین زمان مرور، حدود ۷ تا ۱۰ روز قبل از امتحان است. این بازه به شما فرصت مرور چندباره و تثبیت مطالب در حافظه بلندمدت را می‌دهد.

+ بیشترین سوالات الکترونیک کاربردی از چه مباحثی طرح می‌شوند؟

+ برای موفقیت در آزمون الکترونیک کاربردی بیشتر روی تست کار کنیم یا جزوه؟

+ آیا سوالات الکترونیک کاربردی فنی حرفه ای با سوالات دانشگاهی فرق دارد؟

📄 برچسب ها: نمونه سوالات آزمون فنی حرفه ای

در اینستاگرام

ما را دنبال کنید!



در تلگرام

کانال ما را دنبال کنید!

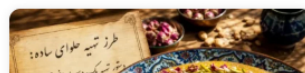
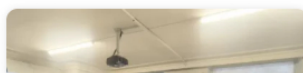


در آپارات

ما را دنبال کنید!



📁 مطالب زیر را حتما مطالعه کنید



تعمیرات لوازم خانگی یا تعمیرات برد؟



۵ اشتباه رایج در انتخاب بهترین مرکز آموزشی



طرز تهیه حلوی ساده : دستور تهیه یک دسر ایرانی محبوب



۱۳ دیدگاه

به گفتگوی ما بپیوندید و دیدگاه خود را با ما در میان بگذارید.

عباس متحدی

۱۴۰۴-۰۷-۲۵ در ۱۶:۵۳

با سلام ،لطفا نمونه سوالات بیشتری بگذارید و در سوالات همه گزینه ها رو بگذارید نه فقط جواب

[پاسخ](#)

احمدصادقی

۱۴۰۴-۰۷-۰۷ در ۸:۳۵

با سلام و احترام خدمت اساتید بزرگوار

سوالات بسیار عالی و بطور رایگان ممنون از زحماتتون لطفا سوالات بیشتری بارگذاری نمایید در زمینه تعمیرات موبایل تا بار علمی پربارتر و امتحان خوبی رو بگذرانیم و با زحمات شما برای جامعه موثرتر واقع شویم در پناه خداوند باشین انشاا...

[پاسخ](#)

مهداد

۱۴۰۴-۰۳-۰۹ در ۵:۵۶

سلام بانک سوالات تعمیرات برد رامیفرستید

[پاسخ](#)

سحر علیزاده

۱۴۰۴-۰۵-۲۵ در ۱۰:۲۴

با سلام نمونه سوالات تستی الکترونیک فنی حرفه ای بروز رسانی شد و در دسترس قرار گرفت.

[پاسخ](#)

کجافرداز

۱۴۰۳-۱۰-۱۲ در ۲۱:۲۶

سلام وقتت بخیر

ممنون میشم سوالات تعمیرات برد الکترونیک اضافه کنید....

[پاسخ](#)

محمد

۱۴۰۳-۰۶-۱۶ در ۹:۴۸

باسپاس درود بزرگوار لطفاً تعمیرات برد را بیشتر بگذارید

[پاسخ](#)

سحر علیزاده

۱۴۰۴-۰۵-۲۵ در ۱۰:۲۳

با سلام نمونه سوالات آموزن برد الکترونیک فنی حرفه ای بروز رسانی شده ۱۴۰۴ در دسترس قرار گرفت.

[پاسخ](#)

سحر علیزاده

۱۴۰۴-۰۵-۲۵ در ۱۰:۲۴

با سلام نمونه سوالات تعمیرات برد الکترونیکی یا جواب به صورت رایگان در دسترس قرار گرفت.

[پاسخ](#)

امید امیدی

۱۴۰۳-۰۵-۰۶ در ۱۶:۲۲

سلام وقت بخیر ،ممنون میشم بانک سوالات تعمیرات برد رو به اشتراک بگذارید

[پاسخ](#)

ولی حامدی نسب

۱۴۰۳-۰۴-۲۸ در ۱۰:۴۶

باسلام وخسته نباشید وآرزوی موفقیت برای شما خادمان مملکت دست گلنار درد نکنه که رایگان این سوالات را دراختیار همه مردم میگذازید حیف کم است سوالات بیشتر باشه دست گرمتان را از راه دور میفشارم

[پاسخ](#)

حمیدرضا رضانی

۱۴۰۳-۰۴-۲۸ در ۱۳:۲۹

سلام و وقت بخیر خدمت شما

همیشه سلامت و موفق باشید.

حتما در اسرع نمونه سوالات تعمیرات برد بیشتری اضافه خواهیم کرد.

[پاسخ](#)

محمد رضا رستگاری

۱۴۰۲-۱۱-۰۲ در ۱۴:۴۵

با سلام ممنون از زحماتتون جهت سوالات اگر ممکنه سوالات بیشتری تهیه فرمایید و دردسترس باشه خدائقوت بسیار عالی

[پاسخ](#)

حمیدرضا رضانی

۱۴۰۲-۱۱-۰۴ در ۰۷:۰۲

سلام محمدرضا عزیز

حتما سوالات و جواب های بیشتری اضافه می کنیم.

[پاسخ](#)

دیدگاهتان را بنویسید

دیدگاه *

ایمیل *

نام *

وب سایت

فرستادن دیدگاه

ایتماد —



اطلاع رسانی دوره ها و تخفیف های ویژه

مشاهده ویدئو های آموزشی

کافیه در اینستاگرام idepazh را جستجو کنید!

درباره ایده پاژ —

در سال ۱۳۹۰ ایده پاژ را تاسیس کردیم تا پیچیدگی های ورود به بازارکار را به یک آموزش ساده و قابل فهم برای شما تبدیل کنیم.

مشهد - فلسطین ۷ - پلاک ۸۶

۰۹۹۲۹۵۵۳۳۰۷ | ۰۹۹۱۷۱۷۸۰۹۲

info@idepa

