



بلاگ

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

نوشته های تازه

بانک نمونه سوالات تعمیرات برد الکترونیکی با جواب

نمونه سوالات فنی و حرفه ای پایتون ✓ پاسخ ✓ رایگان

۸ ترغند سوال پرسیدن از چت چی پی تی !

دریافت تخفیف دوره های فنی حرفه ای



بانک نمونه سوالات تعمیرات برد الکترونیکی با جواب

1۴۰۴-۰۵-۲۵ ارسال شده توسط rezamashhadi , مقالات آموزشی , مقالات آموزشی برق و الکترونیک 1.۷۹k 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 برد های 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 برد های 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 برقی و خانگی، تعمیر این وسایل به صرفه تر از جایگزینی آن هاست. 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 برد های الکترونیکی هستید، جای درستی آمده ایم. 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؟

✓ IE=IC+IB

۴- ۷۸۰۵ جزء کدام یک از موارد زیر است؟

✓ ای سی رگولاتور

۵- ولتاژ چه عملی انجام می‌دهند؟

✓ تثبیت ولتاژ برای طبقات مختلف

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

✓ ۰.۶ تا ۰.۷ 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 می‌کنیم؟

✓ 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 امان 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 هوپه 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؟

✓ مخالف - مخالف

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

✓ مقدار اهم پیوند بیس کلکتور برابر با بیس امیتر 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 بیچ 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 نمیشد؟

✓ 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

تجهیزات کامل و تخصصی

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.

۰۵۱۹۱۶۹۰۶۹۵
۰۹۳۳۰۷۶۱۷۴۱
idepazh.ir

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

۲۱- نام دیگر مولتی متر چیست؟

✓ لوومتر

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 امیتر 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

✓ امیتر مشترک

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

✓ مقدار اهم بیونند بیس کلکتور کمتر از بیس امیتر 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 پاز

دوره تعمیر لوازم خانگی
(یخچال، ماشین ظرف شویی، ...)

ویژه بازار کار
ضمانت بازگشت وجه
مدرک فنی و حرفه ای
تجهیزات کامل و تخصصی

تعمیر و عیب یابی
و آشنایی با قطعات
انواع لوازم خانگی

مهرسد، فلسطین ۷
۰۹۳۳۰۷۶۱۷۴۱
idepazh.ir

چرا حل نمونه سوال الکترونیک کاربردی مهم است؟

- آشنایی با سبک طراحی سوالات امتحانی
- مرور سریع فرمول ها و روابط کلیدی (قانون اهم، قوانین کیرشهف، ولتاژ استانه دیود، آرایش ترانزیستور و ...)
- تقویت مهارت تست زنی و مدیریت زمان در آزمون
- افزایش احتمال قبولی در آزمون های فنی حرفه ای

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 هنرجوها با این روش توانسته اند آزمون فنی حرفه ای بردهای الکترونیک را با موفقیت سپری کنند. یادتان باشد مرور و تمرین رمز موفقیت در آزمون است.

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!



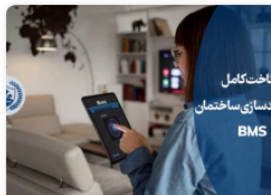
در تلگرام
کانال ما را دنبال کنید!



در آپارات
ما را دنبال کنید!



مطالب زیر را حتما مطالعه کنید



هوشمندسازی ساختمان یا BMS چیست؟ شناخت کامل



ساخت پروژه کافی شاپ با پایتون
پروژه عملی پایتون: طراحی سیستم کافی شاپ گام به گام



بهترین کیف پول ارز دیجیتال در سال ۲۰۲۵

۱۱ دیدگاه

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

مهداد

۱۴۰۴-۰۳-۰۹ در ۰۰:۰۶

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 وقت بخیر

ممنون میشم سوالات تعمیرات برد الکترونیک اضافه کنید...

[پاسخ](#)

محمد

۱۶-۰۶-۱۴۰۳ در ۰۹:۴۸

باسیاس درود بزرگوار لطفاً تعمیرات برد را بیشتر بگذارید

[پاسخ](#)

سحر علیزاده

۲۵-۰۵-۱۴۰۴ در ۱۰:۲۳

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

[پاسخ](#)

سحر علیزاده

۲۵-۰۵-۱۴۰۴ در ۱۰:۲۴

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

[پاسخ](#)

امید امیدی

۰۶-۰۵-۱۴۰۳ در ۱۶:۲۲

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

[پاسخ](#)

ولی حامدی نسب

۲۸-۰۴-۱۴۰۳ در ۱۰:۴۶

باسلام وخسته نباشید وآرزوی موفقیت برای شما خادمان مملکت دست گلتنان درد نکنه که رایگان این سوالات را دراختیار همه مردم میگذارید حیف کم است

سوالات بیشتر باشه دست گرمتان را از راه دور میفشارم

[پاسخ](#)

حمیدرضا رضانی

۲۸-۰۴-۱۴۰۳ 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

۰۲-۱۱-۱۴۰۲ در ۱۴:۴۵

با سلام ممنون از زحماتتون جهت سوالات اگر ممکنه سوالات بیشتری تهیه فرمایید و در دسترس باشه خداقوت بسیار عالی

[پاسخ](#)

حمیدرضا رضانی

۰۴-۱۱-۱۴۰۲ 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

مقالات آموزشی

مقالات آموزشی برق و الکترونیک

مقالات آموزشی تاسیسات ساختمان

ویدئو های آموزشی

ایتماد



سامانه



سامانه‌های تخصصی آموزشی
samandehi.ir

دوره های فنی حرفه ای مشهد

درباره ما

آموزش icdl در مشهد

ایده پاز لایف

آموزش تعمیرات اسپرسو در مشهد

اطلاع رسانی دوره ها و تخفیف های ویژه

مشاهده ویدئو های آموزشی

کافیه در اینستاگرام idepazh را جستجو کنید!

درباره ایده پاز

در سال ۱۳۹۰ ایده پاز 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

۰۹۹۱۷۱۷۸۰۹۲ | ۰۹۹۲۹۵۵۳۳۰۷

info@idepazh.ir