



بلاگ

ایده پاز > آموزش های کاربردی > مقالات آموزشی > نمونه سوالات پروتکل KNX فنی حرفه ای با پاسخ | آمادگی ۱۰۰٪ برای آزمون

نوشته های تازه

تعمیرات لوازم خانگی یا تعمیرات برد؟

طرز تهیه حلواي 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

نمونه سوالات پروتکل KNX فنی حرفه ای با پاسخ | آمادگی ۱۰۰٪ برای آزمون

ارسال شده توسط سحر علیزاده ۱۴۰۴-۰۶-۱۴ ۱.۶۵k بازدید مقالات آموزشی



نمونه سوالات پروتکل KNX در واقع ابزاری برای ارزیابی دانش و مهارت افراد در زمینه خانه و ساختمان هوشمند با استاندارد KNX هستند. این نمونه سوالات معمولاً برای آموزش، آزمون های فنی حرفه ای و آماده سازی برای گواهینامه KNX استفاده می شوند. پروتکل KNX یکی از پیشرفته ترین استانداردهای کنترل هوشمند ساختمان است که در زمینه اتوماسیون روشنایی، سرمایش و گرمایش، امنیت و سایر سیستم های ساختمان کاربرد دارد. برای افرادی که قصد شرکت در آزمون فنی حرفه ای KNX یا دوره های تخصصی هوشمندسازی ساختمان را دارند، آشنایی با نمونه سوالات KNX ضروری است. این نمونه سوالات شامل مفاهیم پایه پروتکل، معماری شبکه، نحوه برنامه ریزی و عیب یابی سیستم های KNX می باشد و شما را با سبک سوالات آزمون و نکات کلیدی آشنا می کند.

فهرست مطالب: [نمایش]

جدیدترین نمونه سوالات پروتکل knx

۱. تعداد تجهیزات در مدل خط (Line) تا سال ۲۰۱۹ چند عدد است؟

✓ ۶۴

۲. به طور کلی اساس کار سیستم کنترل در KNX می باشد

✓ جدا کردن خطوط قدرت و فرمان

۳. KNX متر حداکثر فاصله بین..... در ۷۰۰ است

✓ تجهیزات با یکدیگر

۴. تعداد کانال ها در عملگر سویچ را می توان با در شبکه سنتی مقایسه کرد

✓ تعداد خطوط جریان

۵. پس از اتصال تجهیزات KNX نیاز به تنظیمات توسط ETS

اجباری است✔

۶. ورودی های عملکرد سوئیچ در KNX.....

مجزا هستند✔

۷. تعداد خطوط در KNX می تواند مشخص کننده.....

تعداد کانال عملکرد سوئیچ باشد✔

۸. کدام گزینه جزو توپولوژی های KNX نمی باشد؟

چند خط✔

۹. در حالت ایده آل در هر طبقه ساختمان چه تعداد دستگاه باس نصب شده وجود دارد؟

۵۰✔

۱۰. اطلاعات تلگرام در قالب کاراکترهای چند بیتی منتقل می شوند؟

۸بیت✔

۱۱. ایجاد عدد هگزادسیمال منجر به چه چیزی می شود؟

نمایش واضح تر عددها✔

۱۲. آدرس هدف اجرای دستور چگونه آدرسی است؟

آدرس گروهی✔

۱۳. کدام یک از تجهیزات زیر از سری Supla زامل است؟

۲ROW۰✔

۱۴. قابلیت پشتیبانی ۲۰تجهیز در این لایسنس موجود است؟

۲۰ETS Lite✔

۱۵. در طول زمان تضعیف نور واحد باس کوپلینگ مقدار روشنایی دیجیتال را با توجه به چه چیزی افزایش یا کاهش می دهد؟

داده ارسالی✔

۱۶. آدرس گروهی را بااز هم جدا می کنند

ممیز✔

۱۷. کدام گزینه جزو طبقه بندی آدرس گروهی نیست؟

چهار سطحی✔

۱۸. کدام یک از گزینه های زیر جزو شرایط عایق در شبکه های ولتاژ پایین نیست؟

عایق اصلی به زمین متصل باشد✔

۱۹. کدام یک از کمپانی های زیر دارای رله های باکیفیت تری است؟

برکر – هگر✔

۲۰. سطح حفاظت برای حفاظت اولیه خط باس چند ولت باید باشد؟

کمتر از ۶۰۰ ولت✔

جدیدترین سوالات پروتکل KNX ویژه ۱۴۰۴

۲۱. فاصله بین دو منبع تغذیه شامل چوک ها چقدر می تواند باشد؟

طبق تعیین سازنده✔

۲۲. کلید(پروگرام) موجود بر روی تجهیزات باس به چه منظور است؟

اعمال آدرس فیزیکی ✓

۲۳. کوپلر خط و کوپلر ناحیه چگونه از یکدیگر تشخیص داده می شوند؟

آدرس فیزیکی ✓

۲۴. کدام گزینه در مورد ویلر خط و خط اصلی صحیح است؟

ظاهری مشابه دارند ✓

۲۵. کدام گزینه شامل مشخصات کوپلر سیستم نمی شود/

تقویت ولتاژی تلگرام ✓

۲۶. گزینه Download All جهت دانلوداستفاده می شود؟

APP&PA ✓

۲۷. کدام گزینه نیاز به مشخص کردن توسط طراح ندارد؟

الزامات خاص مشتری ✓

۲۸. کدام گزینه صحیح نیست؟

نسخه حرفه ای: قابلیت های کامل،۶۰ تجهیز در تعریف دستگاه ✓

۲۹. مجوز در ETS ۶ به چه صورتی است؟

سخت افزار و کلود ✓

۳۰. در قسمت تنظیمات عمومی نمایش چه عملکردی انجام می شود؟

تغییر ویژگی و ظاهر نرم افزار ✓

۳۱. از USB اینترفیس به منظور.....استفاده می شود؟

انتقال برنامه ✓

۳۲. یک کلید دوپل ساده بابه سیستم KNX متصل می شود؟

اینترفیس Universal ✓

۳۳. کدام گزینه از مزایای روترها به شمار نمی رود؟

سیستم تهویه با قابلیت کنترل اتومات ✓

۳۴. کاربرد unload application چیست؟

بازگشت آدرس فیزیکی ✓

۳۵. میزان استاندارد انشعاب از هر باس کانکتور چقدر است؟

۱+۳ ✓

۳۶. ولت مستقیم برای ارتباط قطعات با یکدیگر و داشتن انجمن ۳۰ از مشخصات این پروتکل است؟

KNX ✓

۳۷. به قطعات قابل نصب در تابلوی KNX قطعات.....نیز می گویند

دین ریل ✓

۳۸. مبدل سنتی به KNX در واقع یک تجهیز.....است

ورودی دیجیتال تک بیتی ✓

۳۹. نام به‌تکلی، که داء، ارتباط و تطبیق، محصولات کارخانجات مختلف در سراسر دنیا است چیست؟

پروتکل باز ✓

۴۰. دانلود جزئیات در ETS کدام گزینه می باشد؟

Download partial ✓

۴۱. کابل KNX دارای چند زوج سیم است و استاندارد رنگ روکش آن چیست؟(در حالت استاندارد)

زوج - سبز ۲ ✓

۴۲. پروتکل KNX یک پروتکل سیمه است که جهت اتصال خطوط باس استفاده می شود

۲ ✓

۴۳. به صورت عادی کدام عملگر زیر نیاز به تغذیه ۳۰ VDC (سفید_لیموئی) دارد؟

اینترفیس IP ✓

۴۴. کدام یک از گزینه های زیر از مزایای استفاده از KNX نمی باشد؟

عدم سازگاری نصب ✓

۴۵. چنانچه چند دستگاه پاس به طور همزمان در حال ارسال باشند کدام حالت بر بقیه غالب خواهد بود؟

حالت منطقی ۰ ✓

۴۶. دستگاه باس از چه طریقی می تواند اطلاعات را با دستگاه دیگری مبادله کند؟

تلگرام ✓

۴۷. وظیفه آدرس فیزیکی چیست؟

تعیین شناسه دستگاه باس ✓

۴۸. کوپلر به چه منظوری طراحی شده است؟

اتصال خط دوم(لایه ها) ✓

۴۹. کاربرد واحد کوپلینگ در کدامیک از موارد زیر نیست؟

آدرس دهی خط ✓

۵۰. Gateway unit چه مسئولیتی بر عهده دارد؟

تبدیل پروتکل ها به یکدیگر ✓

۵۱. آدرس multicast در چه صورتی در اینترنت بکار می رود؟

برنامه ریزی روتر IP ✓

۵۲. اگر پیام NAK (دریافت نادرست) دریافت شود ارسال تلگرام چندبار تکرار می شود؟

۳بار ✓

۵۳. تلگرام با چه سرعتی منتقل می شود؟

۹۶۰۰bit/sec ✓

۵۴. یک بیت به چه معناست؟

نمایش اعداد در محاسبات کامپیوتری ✓

۵۵. برای ارتباط موبایل با سیستم KNX کدام درگاه مناسب است؟

IP ✓

۵۶. در چه صورت آدرس هدف یک آدرس فیزیکی است؟

بیت ۱۷ برابر ۰ باشد ✓

۵۷. محصولات خانه هوشمند شرکت زامل در دو دستهو..... موجود است

✔ Supla, Extra life

۵۸. رنگ استاندارد کابل TPI تعریف شده است

✔ سبز

۵۹. در پروتکل KNX برای قطع و وصل چراغ ها از چه عملگری استفاده می شود؟

✔ Switch Actuator

۶۰. مازول مخصوص کنترل پرده در KNX چه نام دارد؟

✔ Blind Actuator

۶۱. برای اتصال کلید سنتی به KNX از کدام مازول استفاده می کنیم؟

✔ Universal Interface

۶۲. سطح مقطع هر سیم در کابل KNX چقدر است؟

✔ ۰.۸

۶۳. خطوط باس KNX دارای ولتاژ.....است.

✔ ۳۰VDC

۶۴. استاندارد رنگ کابل KNX چیست؟

✔ سبز

۶۵. طبق استاندارد رنگ سیم های خطوط باس کدام است؟

✔ مشکی - قرمز

۶۶. کانکتور سفید-لیمویی بر روی منبع تغذیه KNX معرف چیست؟

✔ ۳۰VDC غیر چک دار

۶۷. کانکتور مشکی-قرمز بر روی منبع تغذیه KNX معرف چیست؟

✔ خطوط باس

۶۸. حداکثر فاصله تجهیزات با یکدیگ چند متر می باشد؟

✔ ۷۰۰

۶۹. حداکثر طول خطوط باس در یک پروژه KNX چقدر است؟

✔ ۱۰۰۰

۷۰. فاصله دو منبع تغذیه در یک پروژه KNX چه قدر می باشد؟

✔ برای سازندگان مختلف متفاوت می باشد

۷۱. Download partial در ETS به چه معناست؟

✔ دانلود جزئیات

۷۲. USB Interface جهت استفاده می شود

✔ دانلود برنامه از ETS

سوالات متداول آزمون knx

— پروتکل KNX چیست؟

پروندل KNX یک استاندارد جهانی برای خانه هوشمند و ساختمان هوشمند است که امکان کنترل سیستم‌های روشنایی، گرمایش، تهویه، امنیت و دیگر تجهیزات را از طریق یک شبکه مشترک فراهم می‌کند.

+ آیا سوالات knx همه منابع معتبر هستند؟

+ مطالعه نمونه سوالات آزمون پروندل knx چه مزیتی دارد؟

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



آموزشی ۵ اشتباه رایج در انتخاب بهترین مرکز



طرز تهیه حلای ساده : دستور تهیه یک دسر ایرانی محبوب

تعمیرات لوازم خانگی یا تعمیرات برد؟

دیدگاهتان را بنویسید

دیدگاه *

ایمیل *

نام *

وب سایت

فرستادن دیدگاه

دسته‌ها

آموزش های تعمیرات خودرو

مقالات آموزشی

مقالات آموزشی برق و الکترونیک

مقالات آموزشی تاسیسات ساختمان

ویدئو های آموزشی

اینماد

درباره ایده پاژ

اطلاع رسانی دوره ها و تخفیف های ویژه

در سال ۱۳۹۰ ایده پاژ را تاسیس کردیم تا پیچیدگی های ورود به بازارکار را به

