

قسمتی از سوالات استخدامی: هنرآموز برق (نصب و راه اندازی تجهیزات هوشمند ساختمان)

- کدام یک از روش های زیر از روش های سیم بندی سخت افزاری قطعات هوشمند به عملگرها و سنسورها می باشد؟

- الف) استفاده از یک فیوز مشترک برای مصارف مختلف و اتصال آن به رله های هوشمند
- ب) عملگرها را مستقیماً به رله و دیمر و سایر ادوات هوشمند متصل کنیم
- ج) از ترمینال مجزا برای هر عملگر و سنسور در تابلو در نظر گرفته و خروجی ترمینال را به رله هوشمند وصل کنیم. ☒
- د) هیچکدام

- پروتوکل SBUS چند سیمه می باشد؟

- الف) ۳ سیمه - ۲۴ ولت، COM، GND
- ب) ۴ سیمه - ۲۴ ولت، GND، D⁺ و D⁻ ☒
- ج) ۲ سیمه - D⁺ و D⁻
- د) ۳ سیمه - ۲۴ ولت، COM و GND و D

- هر ماژول هوشمند به طور متوسط چه میزان جریان کشی دارد؟

- الف) حداکثر ۱۵۰ میلی آمپر ☒
- ب) ۵۰۰ میلی آمپر
- ج) ۱ آمپر
- د) ۱۲۵ و ۱ آمپر

- در سیستم هوشمند حداقل عمق تابلو برق چند mm می باشد؟

- الف) ۱۵
- ب) ۱۵۰ ☒
- ج) ۵۰۰
- د) ۲۰

- نوع ورودی رله خشک به چه صورت است؟

- الف) ۰ الی ۱۰ ولت
- ب) no/nc ☒
- ج) اهمی

(د) ۴ الی ۲۰ میلی آمپر

- موتور پرده به طور معمول دارای چه میزان جریان کشی و در چند نوع موجود می باشند؟

الف) ۵۰۰ میلی آمپر - ۲ سیمه و ۴ سیمه

ب) ۶۰۰ میلی آمپر - ۳ سیمه و ۵ سیمه ☒

ج) ۴۰۰ میلی آمپر - ۴ سیمه

د) ۶۰۰ میلی آمپر - ۲ سیمه

- منظور از Fade time چیست در چه قطعه هوشمندی کاربرد دارد؟

الف) زمان عملکرد یک کانال از رله - مازول امنیتی

ب) زمان بین رسیدن از مینیمم به ماکزیمم روشنایی - دیمر ☒

ج) مدت زمان وصل جریان در خروجی کانال - دیمر

د) مدت زمان اجرای سناریو در رله هوشمند - ماژول شبکه

- کدام یک از موارد زیر جز کاربردهای یک سنسور ۱۰F می باشد و چند کار را این سنسور می

تواند انجام دهد؟

الف) سنسور حضور - ۸ الی ۱۰ کار

ب) سنسور حرکتی - ورودی دیجیتال - ارسال و دریافت IR-۸ الی ۱۲ کار ☒

ج) دیم لامپ - ۸ الی ۱۰ کار

د) هیچکدام

- کاربرد flag چیست و در کدام قطعه می توان پیاده سازی شود؟

الف) استفاده از دستورات خارجی - ۱۰F ☒

ب) ایجاد تعداد ورودی های بیشتر در مواقع لزوم - دیمر

ج) اجرای یک دستور خاص در سناریو مجزا - ماژل امنیتی

د) همه موارد

- کدام یک از مجموعه های زیر به ترتیب جز قطعات فرمان ده و فرمان پذیر در سیستم هوشمند می

باشد؟

الف) رله - دیمر

ب) ۴Z - رله ☒

ج) ۴Z و HVAC

د) Security و Logic