



# حرفه برقکار ساختمان

**عنوان شغل:**

**نصب تأسیسات الکتریکی ساختمان**

**کد شغل: ۷۴۱۱۱۱۰۰۰۰**

**نمونه سؤالات شایستگی:**

**نصب سیستم های دربازکن**

**کد شایستگی: ۷۴۱۱۱۰۰۰۰۵**

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت  
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱-انوع در بازکن به کدام دسته های ذیل به صورت کلی تقسیم می شوند؟

الف- تصویری - صوتی

ب- با سیم - بی سیم

ج- تصویری - هوشمند

د- سنتی - مدرن

۲-کدام مدل از درب بازکن ها توانایی ذخیره تصویر را بر روی حافظه خود دارند؟

الف- صوتی

ب- تصویری آنالوگ

ج- تصویری دیجیتال

د- تصویری رنگی

۳-کابل آیفون به چند دسته تقسیم می شود؟

الف- معمولی - فولدار

ب- شش زوج - دو زوج

ج- صوتی - معمولی

د- تصویری -کواکسیال

۴-دلیل استفاده از کابل آیفون فولدار چیست؟

الف-افزایش مقاومت کابل در برابر گرما

ب- حذف نویز صوت و تصویر

ج- جلوگیری از افزایش جریان

د- جهت کاهش افت ولتاژ

۵-معمولاً رنگ بندی سیم ها در آیفون تصویری در کانکتور های ۷ یا ۹ پین سیم به رنگ ..... مخصوص انتقال رفت و برگشت صدا که رله درب بازکن را تحریک کرده و آلامر زنگ را به صدا در می آورد.

الف- قرمز

ب- سبز

ج- زرد

د- سفید

۶-معمولاً رنگ بندی سیم ها در آیفون تصویری در کانکتور های ۷ یا ۹ پین سیم ..... رنگ حامل ولتاژ منفی پنل است.

الف- قرمز

ب- آبی

ج- بنفش

د- سفید

۷-معمولاً رنگ بندی سیم ها در آیفون تصویری در کانکتور های ۷ یا ۹ پین سیم ..... رنگ مخصوص انتقال تصویر از دوربین پنل خارجی به مانیتور داخل ساختمان می باشد.

الف- قرمز

ب- آبی

ج- قهوه ای

د- سفید

۸- با توجه به توضیحات مربوط به سیم های رابط در آیفون تصویری در کانکتور های ۷ یا ۹ پین مشخص می شود که سیم زرد و آبی مربوط به ..... در آیفون تصویری است .

الف- تصویر

ب- تغذیه ۱۲ ولتی مدار صوت و دوربین

ج- صوت

د- انتقال دهنده صدا و فرمان زنگ به صفحه نمایش

۹- در پشت پنل داخلی آیفون های تصویری یک عدد کابل سفید یا مشکی رنگ را مشاهده خواهید کرد باید به چه ولتاژی متصل گردد ؟

الف- برق شهری

ب- ۱۲ ولت AC

ج- ۱۲ ولت DC

د- ۲۴ ولت DC

۱۰- کابل آیفون معمولی در دو مدل ..... و ..... بیشتر در سیم کشی های آیفون معمولی کاربرد دارد .

الف- ۰,۴ و ۰,۶

ب- ۰,۸ و ۱,۵

ج- ۲,۵ و ۱,۵

د- ۱ و ۰,۳

۱۱- وظیفه دوربین مداربسته در بازکن تصویری چیست ؟

الف- انتقال تصویر از پشت در به داخل ساختمان برای نمایش در صفحه نمایشگر در بازکن است

ب- انتقال تصویر از درون ساختمان به پنل بیرون جهت نمایش در صفحه نمایشگر در بازکن است

ج- انتقال تصویر از پشت در به داخل ساختمان برای نمایش در صفحه نمایشگر پنل بیرونی است

د- انتقال تصویر از پشت در به خارج ساختمان برای نمایش در صفحه نمایشگر در بازکن است

۱۲- دوربینهای سیستم درب بازکن تصویری باید مجهز به نور ..... برای دید در شب باشند.

الف- ماورابنفش

ب- مادون قرمز

ج- ال ای دی قرمز

د- التراسونیک

۱۳- دوربینهای سیستم درب بازکن تصویری باید مجهز به سیستم تنظیم خودکار نور باشند به طوری که در نور تمام

مواقع شب و روز یک تصویر واضح و روشن با حداقل شدت ..... روی صفحه نمایش دیده شود.

الف- ۱۰ لوکس

ب- یکدهم لوکس

ج- ۱۰۰ لوکس

د- ۲۰ لوکس

۱۴- تنظیم خودکار نور Autoiris در دوربین های سیستم درب بازکن تصویری چه کاربردی دارد ؟

الف- نمایش یک تصویر واضح بر روی مانیتور

ب- نمایش یک تصویر واضح برروی مانیتور در کل ساعات شب و روز

ج- نمایش یک تصویر واضح برروی مانیتور در شب

د- نمایش یک تصویر واضح برروی مانیتور در روز

۱۵-دوربین ها در دروازکن تصویری دارای دو زاویه دید ..... و ..... هستند.

الف- معمول و زوم

ب- معمول و باز

ج- زوم و باز

د- بسته و زوم

۱۶-دوربین ها در دروازکن تصویری در نمونه زاویه دید معمولی محدوده دید دوربینی ..... را دارند.

الف- ۷۷ درجه

ب- ۹۲ درجه

ج- ۱۳۵ درجه

د- ۱۸۰ درجه

۱۷-دوربین ها در دروازکن تصویری در نوع باز این زاویه برابر با..... را دارند.

الف- ۷۷درجه

ب- ۹۲ و ۱۳۵ درجه

ج- ۱۸۰درجه

د- ۳۶۰درجه

۱۸-رایزر دیاگرام آیفون باید نشان دهنده گوشی آیفون واحدها، درب باز کن، صفحه کلید و منبع تغذیه باشد به نحوی که مشخص باشد هریک از اجزا فوق ..... قرار دارد.

الف- در کدام تابلو برق

ب- در کدام طبقه

ج- در کدام آیفون

د- در کدام ساختمان

۱۹-در ساختمان های دارای دو ورودی، درب بازکن و صفحه کلید کنار درب ساختمان.....

الف- هم در نقشه و هم در رایزر برای هر دو ورودی مشخص شود

ب- فقط در نقشه برای هر دو ورودی مشخص شود

ج- فقط در رایزر مشخص شود

د- نیاز به مشخص کردن نمی باشد

۲۰-در رایزر دیاگرام آیفون و درب بازکن .....و.....سایر مشخصات مسیر نشان داده شود.

الف- جعبه های عبور کابل و جعبه های تقسیم

ب- کلید و پریز ها

ج- جعبه فیوز و جعبه تقسیم

د- منبع تغذیه و جعبه عبور کابل

۲۱-ارتفاع لنز دوربین در آیفون تصویری از سطح زمین چقدر باید باشد ؟

الف- بین ۱۱۰ تا ۱۲۰ سانتی متر

ب- بین ۱۰۰ تا ۱۳۰ سانتی متر

ج- بین ۱۳۰ تا ۱۶۰ سانتی متر

د- بین ۱۴۰ تا ۱۵۰ سانتی متر

۲۲- پنل کلا خاموش است هنگام بروز این مشکل در آیفون علت چیست ؟

الف- ولتاژ DC منبع تغذیه را چک کنید و مطمئن شوید این ولتاژ به پنل نیز می رسد

ب- ولتاژ AC منبع تغذیه را چک کنید

ج- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده است

د- قطعی در سیم شماره یک

۲۳- واحد در را باز نمی کند هنگام بروز این مشکل در آیفون علت چیست ؟

الف- ولتاژ DC منبع تغذیه را چک کنید و مطمئن شوید این ولتاژ به پنل نیز می رسد

ب- اشکال در برد پنل

ج- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده است

د- از سالم بودن قفل اطمینان حاصل کنید.

۲۴- واحد در را باز نمی کند هنگام بروز این مشکل در آیفون کدام گزینه ممکن است رخ داده باشد ؟

الف- اگر با اتصال L۱ به L۲ قفل عمل می کند، رله در باز کن برد پنل را بررسی کنید

ب- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده است

ج- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

د- اشکال در برد پنل

۲۵- تصویر تمام واحدها موج دار است هنگام بروز این مشکل در آیفون تصویری علت چیست ؟

الف- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده است

ب- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

ج- اشکال در برد پنل

د- قطعی در سیم شماره یک

۲۶- تصویر مانیتور موج دار است هنگام بروز این مشکل در آیفون تصویری علت چیست ؟

الف- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

ب- اشکال در برد پنل

ج- قطعی در سیم شماره یک

د- خازن صافی منبع تغذیه نشستی پیدا کرده و باید تعویض شود

۲۷- در سیستم درب باز کن صدا نداریم، زنگ نمیخورد و قفل هم عمل نمی کند علت چیست ؟

الف- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

ب- اشکال در برد پنل

ج- قطعی در سیم شماره یک

د- خازن صافی منبع تغذیه نشستی پیدا کرده و باید تعویض شود

۲۸- با باز کردن در، تصویر برای لحظه ای جمع میشود هنگام بروز این مشکل در آیفون تصویری علت چیست؟

الف- استفاده از خروجی DC به جای AC برای قفل و لامپ های پنل

ب- اشکال در بلندگوی پنل

- ج- قطعی در سیم شماره سه  
د- استفاده از سیم کشی نازک قدیمی  
۲۹- سوئیچ‌های مجتمع برای تعداد واحدهای ..... ساخته شده است.  
الف- زوج از ۲ الی ۱۰ واحد طراحی  
ب- فرد از ۳ الی ۹ واحدی  
ج- برای تک واحدی  
د- برای مجتمع های ۲۰ واحدی  
۳۰- در سیستم درب بازکن صوتی سیستم کلا خاموش است علت چیست؟  
الف- ولتاژ تغذیه را چک کنید و مطمئن شوید این ولتاژ به پنل نیز می‌رسد  
ب- ولتاژ AC تغذیه را چک کنید  
ج- از سالم بودن قفل اطمینان حاصل کنید  
د- سیم A قطع است  
۳۱- برای اتصال قفل دربازکن، از سیم های ..... استفاده کنید تا به مرور زمان شکسته و قطع نشود.  
الف- کواکسیال  
ب- شبکه  
ج- تلفن  
د- ۱،۵ و ۲،۵ میلی‌متر مربع  
۳۲- جهت جلوگیری از تاثیر نویز روی تصویر، در فواصل بالای ۵۰ متر بهتر است از سیم ..... بهره بگیرید.  
الف- کواکسیال  
ب- شبکه  
ج- تصویری  
د- صوتی  
۳۳- برای برقراری ارتباط بین دو پنل باید سیم های دو سوکت ۴ سیم در پنل داخلی و خارجی را به صورت ..... به یکدیگر ارتباط دهید.  
الف- ضربدری  
ب- متقاطع  
ج- متناظر  
د- سری  
۳۴- ارتباط صوتی برقرار اما تصویر تمام واحدها قطع است هنگام بروز این مشکل در آیفون تصویری علت چیست ؟  
الف- سیم شماره ۴ قطعی دارد  
ب- اشکال در بلندگوی پنل  
ج- قطعی در سیم شماره سه  
د- قطعی در سیم شماره دو  
۳۵- جهت اتصال صفحه نمایش به سیم برق از ..... استفاده کنید، تا جدا کردن صفحه نمایش، جهت تعمیرات احتمالی، به سادگی امکان پذیر باشد.  
الف- جامپر

ب- سر سیم

ج- ترمینال

د- کابلشو

۳۶- در سیستمهای دربازکن تصویری، جهت ارتباط، همیشه از سیمهای ..... استفاده کنید.

الف - شبکه

ب-۰.۶ فولداری

ج-۵۰۰۰

د- UTP

۳۷- برای جلوگیری از تأثیر نویز روی تصویر، در فواصل بالای ۵۰ متر بهتر است از کابل ..... بهره بگیرید.

الف- صوتی

ب- نسوز

ج- فولداری

د- کواکسیال

۳۸- برای جلوگیری از پخش شدن سیگنال تصویر در واحدها و تأثیر نویز روی تصویر حتی امکان سعی کنید از ..... استفاده کنید.

الف- نویزگیر

ب- سوئیچرهای مجتمع

ج- سوئیچ شبکه

د- مانیتور

۳۹- صدا و زنگ داریم اما یک صفحه نمایش در را باز نمی کند در سیستم درب بازکن تصویری کدام گزینه را باید چک کنید؟

الف- شاسی دربازکن صفحه نمایش خراب است یا دکمه آن گیر کرده است

ب- میکروفن از جای خود خارج شده یا لق شده

ج- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده

د- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

۴۰- صدا و زنگ داریم اما یک صفحه نمایش در را باز نمی کند در سیستم درب بازکن تصویری کدام گزینه را باید چک کنید؟

الف- جامپر دوتائی پشت صفحه نمایش متصل نشده است

ب- میکروفن از جای خود خارج شده یا لق شده

ج- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده

د- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

۴۱- هیچ واحدی در را باز نمی کند در سیستم درب بازکن صوتی علت چیست؟

الف- ولتاژ تغذیه را چک کنید و مطمئن شوید این ولتاژ به پنل نیز میرسد

ب- ولتاژ AC تغذیه را چک کنید

ج- از سالم بودن شستی اطمینان حاصل کنید

د- سیم A قطع است

۴۲- هیچ واحدی در را باز نمی کند در سیستم درب بازکن صوتی علت چیست؟

الف- ولتاژ تغذیه را چک کنید و مطمئن شوید این ولتاژ به پنل نیز میرسد

ب- ولتاژ DC تغذیه را چک کنید

ج- از سالم بودن قفل اطمینان حاصل کنید

د- سیم A قطع است

۴۳-هیچ واحدی در را باز نمی کند در سیستم درب بازکن صوتی علت چیست؟

الف- ولتاژ DC تغذیه را چک کنید

ب- از سالم بودن بلندگو اطمینان حاصل کنید

ج- سیم A قطع است

د- گوشیها را بررسی کنید اگر با اتصال سیمهای E به F قفل عمل می کند، کلید دربازکن

۴۴-قفل بازکن ها معمولا از نوع ..... و ..... و ..... هستند.

الف- برقی و مکانیکی و زنجیری

ب- زنجیردارو برقی و مغزی قفل

ج- زنجیر دار و دستی و قفل دار

د- دستی و برقی و مکانیکی

۴۵-در سیستم درب بازکن صدا نداریم، زنگ نمیخورد و قفل هم عمل نمی کند علت چیست ؟

الف- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

ب- اشکال در برد پنل

ج- سیم شماره ۲ در پنل قطعی دارد

د- خازن صافی منبع تغذیه نشستی پیدا کرده و باید تعویض شود

۴۶-تمام واحدها یکسره زنگ میخورد در صورت بروز این مشکل درسیستم درب بازکن کدام گزینه محتمل است ؟

الف- میکروفن پنل خراب است

ب- قطعی در سیم شماره سه

ج- اشکال در برد پنل(دیود زنر ۱۰ ولتی سوخته است )

د- اشکال در بلندگوی پنل

۴۷-حداقل صدای زنگ داخل واحد حدود ..... است .

الف - ۴۰dB

ب- ۶۰dB

ج- ۷۰dB

د- ۹۰dB

۴۸-جهت کنترل تردد در انواع پنلهای صوتی یا تصویری ، میتوان از ماژولهای کارت خوان استفاده کرد. این ماژولها برمبنای

تکنولوژی .....، بطوریکه با نزدیک کردن کارت مجاز به آن قفل برقی فرمان گرفته و درب باز می شود.

الف- مادون قرمز

ب- WIFI

ج- PIR

د- RFID

۴۹-منبع تغذیه دربازکن تصویری برای راه اندازی مدار زنگ اخبار با استفاده از ترانسفورماتور کاهنده و

مدارالکترونیکی، ولتاژ ۲۲۰ ولت برق شهر را به.....جهت در بازکن تبدیل می کند.



الف- ۱۲ ولت متناوب

ب- ۱۲ ولت مستقیم

ج- ۵ ولت مستقیم

د- ۵ ولت متناوب

۵۰- منبع تغذیه در بازکن تصویری برای ایجاد مدار مکالمه با استفاده از ترانسفورماتور کاهنده و مدار الکترونیکی، ولتاژ ۲۲۰ ولت برق شهر را به..... جهت سیستم مکالمه تبدیل می کند.

الف- ۱۲ ولت متناوب

ب- ۱۲ ولت مستقیم

ج- ۵ ولت مستقیم

د- ۵ ولت متناوب

۵۱- منبع تغذیه صفحه نمایش در سیستم درب بازکن های تصویری به چه صورت است ؟

الف- تغذیه جداگانه داشته و مستقیم به برق شهر متصل میشود

ب- از منبع تغذیه در بازکن استفاده می کند

ج- از ۱۲ ولت متناوب منبع تغذیه در بازکن استفاده می کند

د- از ۱۲ ولت مستقیم منبع تغذیه در بازکن استفاده می کند

۵۲- ابعاد صفحه های نمایش های سیستم های درب بازکن سیاه - سفید و رنگی بطور معمول در اندازه های ..... تا..... تولید می شود.

الف- ۱ تا ۲ اینچ

ب- ۳,۵ تا ۷ اینچ

ج- ۷ تا ۲۰ اینچ

د- ۲۰ تا ۳۰ اینچ

۵۳- صدای همه واحدها نويز دارد در هنگام بروز این مشکل در سیستم درب بازکن کدام گزینه باید بررسی شود ؟

الف- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده است

ب- قطعی در سیم شماره سه

ج- خازن صافی منبع تغذیه نشستی پیدا کرده و باید تعویض شود

د- قطعی در سیم شماره یک

۵۴- صدای آیفون نويز دارد در هنگام بروز این مشکل در سیستم درب بازکن کدام گزینه باید بررسی شود ؟

الف- میکروفن پنل خراب است

ب- قطعی در سیم شماره سه

ج- خازن صافی منبع تغذیه نشستی پیدا کرده و باید تعویض شود

د- قطعی در سیم شماره یک

۵۵- پنل سوت می کشد در هنگام بروز این مشکل در سیستم درب بازکن کدام گزینه باید بررسی شود ؟

الف- میکروفن از جای خود خارج شده یا شل شده است

ب- ولتاژ AC منبع تغذیه را چک کنید

ج- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده است

د- قطعی در سیم شماره یک

۵۶- صدای همه واحدها از پنل به داخل ضعیف یا قطع است در هنگام بروز این مشکل در سیستم درب بازکن کدام گزینه باید بررسی شود؟

الف- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده است

ب- میکروفن پنل خراب است

ج- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

د- خازن صافی منبع تغذیه نشستی پیدا کرده و باید تعویض شود

۵۷- صدا از پنل به داخل ضعیف یا قطع است در هنگام بروز این مشکل در سیستم درب بازکن کدام گزینه باید بررسی شود؟  
الف- اشکال در برد پنل

ب- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده است

ج- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

د- خازن صافی منبع تغذیه نشستی پیدا کرده و باید تعویض شود

۵۸- گوشی یک صفحه نمایش سوت می کشد هنگام بروز این مشکل در آیفون تصویری علت چیست؟

الف- میکروفن از جای خود خارج شده یا لق شده است

ب- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده است

ج- قطعی در سیم شماره یک

د- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

۵۹- صدای زنگ یک صفحه نمایش قطع است در سیستم درب بازکن تصویری کدام گزینه را باید چک کنید؟

الف- میکروفن از جای خود خارج شده یا لق شده

ب- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده

ج- قطعی سیم یا سوختگی بلندگوی گوشی

د- قطعی در سیم شماره یک

۶۰- صدای زنگ یک صفحه نمایش قطع است در سیستم درب بازکن تصویری کدام گزینه را باید چک کنید؟

الف- میکروفن از جای خود خارج شده یا لق شده

ب- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده

ج- قطعی در سیم شماره یک

د- خرابی برد صوت صفحه نمایش

۶۱- صدا از پنل به داخل قطع است در سیستم درب بازکن صوتی علت از کدام گزینه است؟

الف- میکروفن پنل خراب است

ب- از سالم بودن بلندگو اطمینان حاصل کنید

ج- سیم A قطع است

د- سیم C قطع است

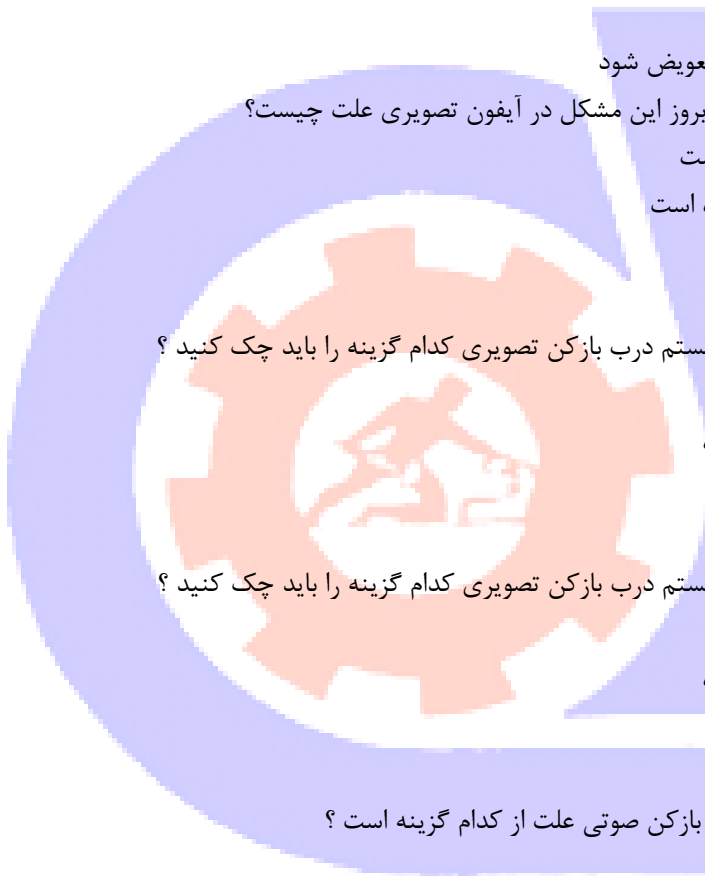
۶۲- صدا از پنل به داخل قطع است در سیستم درب بازکن صوتی علت از کدام گزینه است؟

الف- اشکال در یونیت صوت پنل از سالم بودن میکروفن اطمینان حاصل کنید

ب- سیم A قطع است

ج- سیم B قطع است

د- اشکال در میکروفن پنل



۶۳- صدا از داخل به پنل قطع است در سیستم درب بازکن صوتی علت از کدام گزینه است ؟

الف- بلندگوی پنل قطع یا سوخته است

ب- ولتاژ AC تغذیه را چک کنید

ج- از سالم بودن قفل اطمینان حاصل کنید

د- سیم C قطع است

۶۴- هیچیک از واحدها زنگ نمیخورد در سیستم درب بازکن صوتی کدام گزینه نیاز به چک کردن دارد ؟

الف- خروجی D را در تغذیه یا یونیت صوت، با یک بلندگو چک کنید

ب- بلندگوی پنل قطع یا سوخته است

ج- ولتاژ AC تغذیه را چک کنید

د- از سالم بودن قفل اطمینان حاصل کنید

۶۵- صدا از یک گوشی به پنل قطع است در سیستم درب بازکن صوتی کدام گزینه نیاز به چک کردن دارد ؟

الف- اشکال در برد صوت گوشی

ب- بلندگوی پنل قطع یا سوخته است

ج- ولتاژ AC تغذیه را چک کنید

د- از سالم بودن قفل اطمینان حاصل کنید

۶۶- صدا از پنل به یک گوشی قطع است در سیستم درب بازکن صوتی کدام گزینه نیاز به چک کردن دارد ؟

الف- ولتاژ AC تغذیه را چک کنید

ب- از سالم بودن قفل اطمینان حاصل کنید

ج- اشکال در برد صوت گوشی

د- ولتاژ تغذیه را چک کنید و مطمئن شوید این ولتاژ به پنل نیز میرسد

۶۷- مهم ترین علتی که می تواند سبب سوت کشیدن گوشی آیفون شود وجود مشکل در ..... است.

الف- گوشی

ب- میکروفن

ج- مانیتور

د- منبع تغذیه

۶۸- در سیستم درب بازکن صدا از داخل به پنل ضعیف یا قطع است علت کدام گزینه می تواند باشد ؟

الف- میکروفن پنل خراب است

ب- قطعی در سیم شماره سه

ج- خازن صافی منبع تغذیه نشستی پیدا کرده و باید تعویض شود

د- اشکال در بلندگوی پنل

۶۹- ارتفاع نصب گوشی و صفحه نمایش از کف تمام شده چقدر است؟

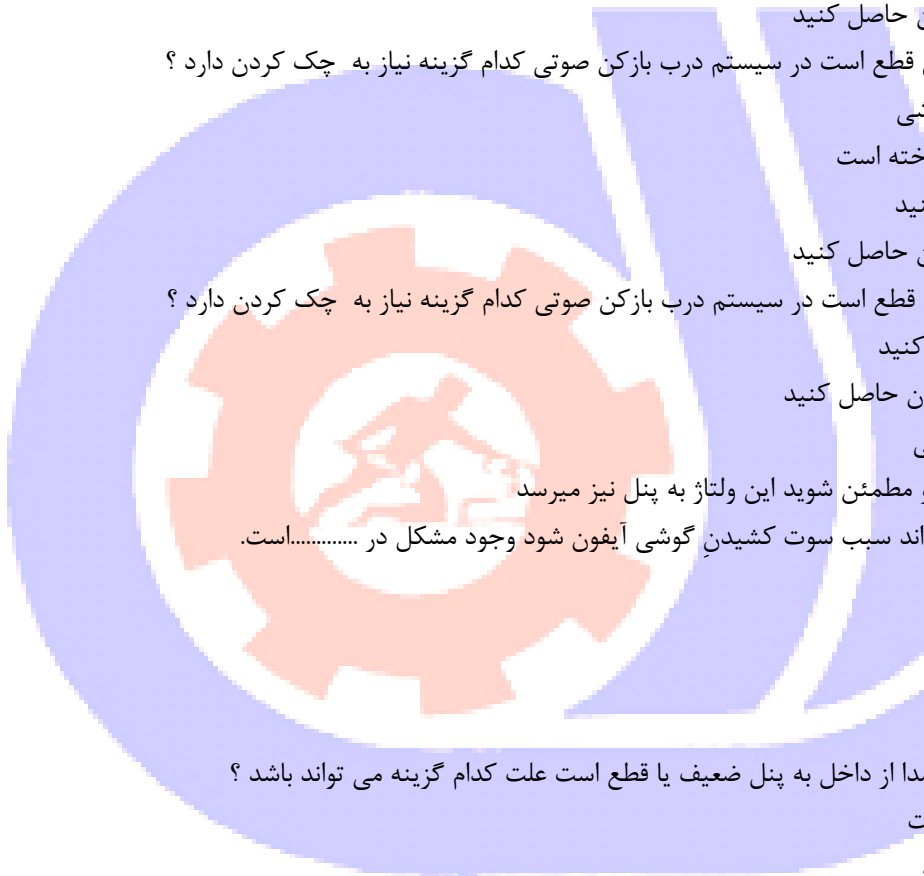
الف- ۱۶۰ سانتی متر

ب- ۱۴۵ سانتی متر

ج- ۱۱۰ سانتی متر

د- ۹۰ سانتی متر

۷۰- ارتباط صوتی برقرار اما تصویر قطع است هنگام بروز این مشکل در آیفون تصویری علت چیست ؟



الف- اشکال در دوربین پنل است

ب- اشکال در بلندگوی پنل

ج- قطعی در سیم شماره سه

د- قطعی در سیم شماره دو

۷۱- روی تصویر تمام واحدها خطوط عمودی داریم هنگام بروز این مشکل در آیفون تصویری علت چیست؟

الف- اشکال در بلندگوی پنل

ب- اشکال در دوربین پنل است

ج- قطعی در سیم شماره سه

د- اشکال در شستی پنل

۷۲- تصویر تمام واحدها برفک و نویز شدید دارد کدام گزینه در سیستم درب بازکن تصویری امکان دارد رخ داده باشد؟

الف- اشکال در بلندگوی پنل

ب- قطعی در سیم شماره سه

ج- اشکال در دوربین پنل است

د- اشکال در شستی پنل

۷۳- کیفیت تصویر همه واحدها نویز دارد و تار است کدام گزینه در سیستم درب بازکن تصویری امکان دارد رخ داده باشد؟

الف- استفاده از سوئیچر تک در بالاتر از ۴ واحد

ب- اشکال در دوربین پنل است

ج- اشکال در بلندگوی پنل

د- قطعی در سیم شماره سه

۷۴- کیفیت تصویر همه واحدها نویز دارد و تار است کدام گزینه در سیستم درب بازکن تصویری امکان دارد رخ داده باشد؟

الف- اشکال در دوربین پنل است

ب- اشکال در بلندگوی پنل

ج- قطعی در سیم شماره سه

د- استفاده از سیم کشی نازک قدیمی

۷۵- صفحه نمایش خاموش است هنگام بروز این مشکل در آیفون تصویری علت چیست؟

الف- ولتاژ AC منبع تغذیه را چک کنید

ب- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده است

ج- قطعی در سیم شماره یک

د- کلید on/off در حالت off و خاموش است

۷۶- صفحه نمایش خاموش است هنگام بروز این مشکل در آیفون تصویری علت چیست؟

الف- ولتاژ AC منبع تغذیه را چک کنید

ب- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده است

ج- قطعی در سیم شماره یک

د- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

۷۷- صدا و زنگ داریم اما یک صفحه نمایش در را باز نمی کند در سیستم درب بازکن تصویری کدام گزینه را باید چک کنید؟

الف- سیم شماره ۴ قطعی دارد

- ب- میکروفن از جای خود خارج شده یا لق شده
- ج- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده
- د- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

۷۸- صدا و زنگ داریم اما یک صفحه نمایش تصویر ندارد کدام مورد را باید در سیستم درب بازکن تصویری تعمیر کنیم؟

- الف- اشکال در برد صوت صفحه نمایش است
- ب- میکروفن از جای خود خارج شده یا لق شده
- ج- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده
- د- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

۷۹- صدا و زنگ داریم اما یک صفحه نمایش تصویر ندارد کدام مورد را باید در سیستم درب بازکن تصویری تعمیر کنیم؟

- الف- پس از کد دهی دیکودرها، کد پنل تغییر داده شده است
- ب- میکروفن از جای خود خارج شده یا لق شده
- ج- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده
- د- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

۸۰- صدا و زنگ داریم اما یک صفحه نمایش تصویر ندارد کدام مورد را باید در سیستم درب بازکن تصویری تعمیر کنیم؟

- الف- میکروفن از جای خود خارج شده یا لق شده
- ب- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده
- ج- تغذیه صفحه نمایش سوخته است
- د- کد پنل با کد پروگرامر یکسان نیست

۸۱- عکسبرداری دستی با دکمه ..... و اتوماتیک با دکمه ..... در سیستم درب بازکن تصویری انجام می شود.

الف- RECORD - AWAY

ب- AUTO- MANUAL

ج- PHOTO- REC

د- BUTTON- AUTO

۸۲- با فشار شستی زنگ یک واحد، زنگ سایر واحدها به صدا درمی آید کدام مورد را باید در سیستم درب بازکن تصویری تعمیر کنیم؟

- الف- سوئیچ معیوب است روکش سیمها خراب و اتصالی دارند مانیتور خراب است
- ب- اشکال در برد صوت صفحه نمایش است

- ج- میکروفن از جای خود خارج شده یا لق شده
- د- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده

۸۳- صفحه نمایش بعد از ۹۰ ثانیه خاموش نمیشود و یکسره روشن است در سیستم درب بازکن تصویری کدام گزینه را باید چک کنید؟

- الف- اشکال در برد صوت صفحه نمایش است
- ب- میکروفن از جای خود خارج شده یا لق شده
- ج- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده
- د- تغذیه صفحه نمایش سوخته است

۸۴- صدا و زنگ داریم اما یک صفحه نمایش تصویر ندارد کدام مورد را باید در سیستم درب بازکن تصویری تعمیر کنیم؟

الف- اشکال در ماژول تصویر است

ب- تغذیه دوربین سوخته است

ج- میکروفن از جای خود خارج شده یا لق شده

د- مسیر سیم کشی از کنار سیم کشی برق رد شده

۸۵-تغذیه صفحه نمایش سوخته است دوربینهای در بازکن تصویری باید از چه طریق هایی روشن شود؟

الف- باید دائم روشن باشند و امکان ارسال تصویر را داشته باشند

ب- باید با فشار شستی زنگ روشن شوند و همچنین قابلیت روشن شدن از داخل واحد مسکونی داشته باشند

ج- باید با فشار شستی زنگ قطع شوند و همچنین قابلیت روشن شدن از خارج واحد مسکونی داشته باشند

د- نباید از داخل واحد مسکونی روشن شوند

