

دفتر گزارش کار و فعالیت‌های آزمایشگاهی

آزمایش شماره ۲

تاریخ اجرای آزمایش:

نصب دستگاه رادیو و پخش صوت اتومبیل

هدف کلی آزمایش

۴-۲- پاسخ مربوط به مراحل آزمایش

۱-۴-۲- تشریح عملکرد دکمه‌ها و قسمت‌های مختلف دستگاه پخش صوت اتومبیل

جدول ۱-۲- نحوه عملکرد دکمه‌های پخش صوت اتومبیل

ردیف	نام دکمه یا بخش	تشریح عملکرد
۱		
۲		
۳		
۴		
۵		
۶		
۷		
۸		
۹		
۱۰		

ادامهٔ جدول ۱-۲- نحوهٔ عملکرد دکمه‌های پخش صوت اتومبیل

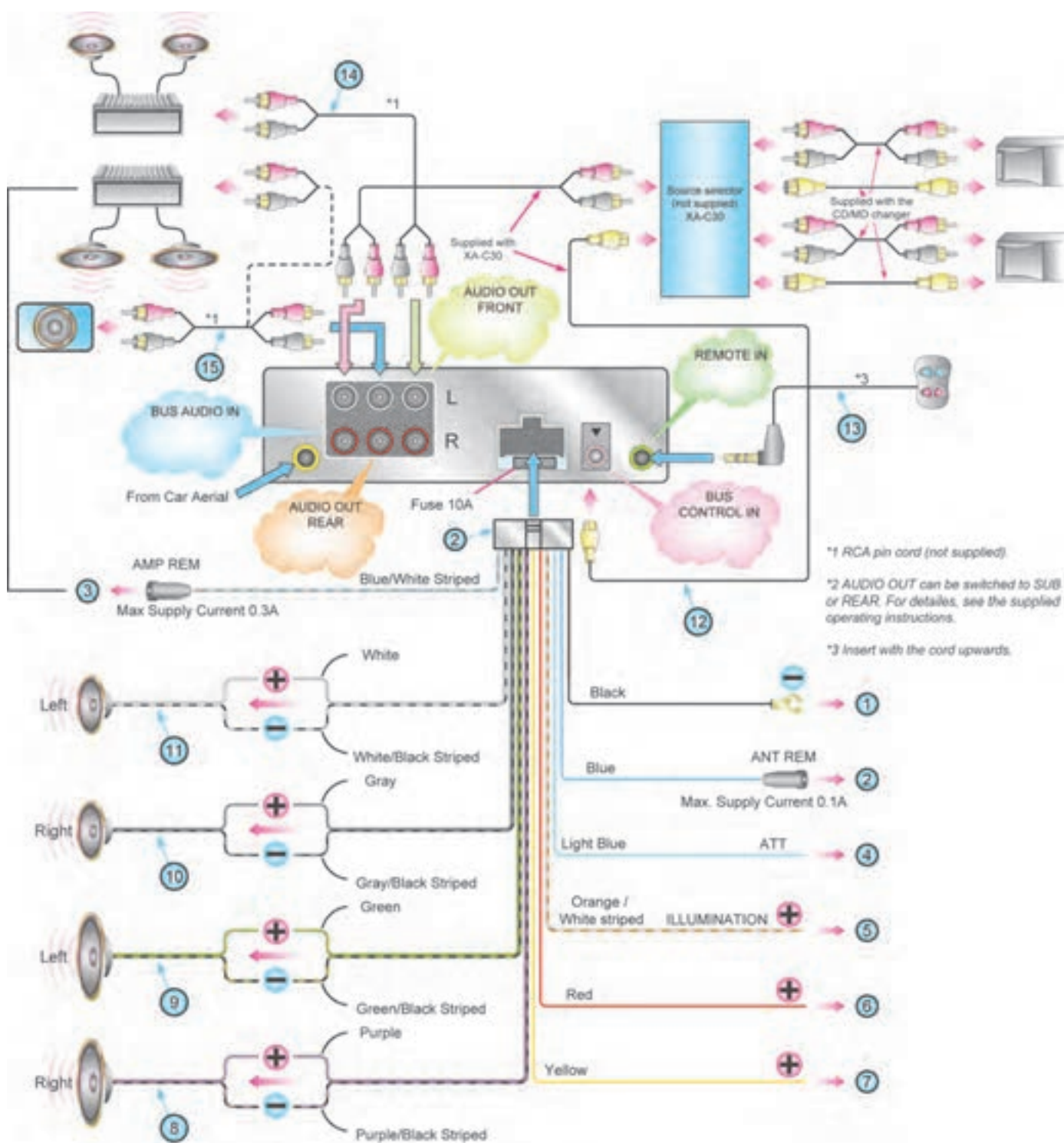
		۱۱
		۱۲
		۱۳
		۱۴
		۱۵
		۱۶
		۱۷
		۱۸
		۱۹
		۲۰
		۲۱
		۲۲
		۲۳
		۲۴
		۲۵
		۲۶
		۲۷
		۲۸
		۲۹
		۳۰
		۳۱
		۳۲
		۳۳
		۳۴

۲-۴-۲- ترجمه کاتالوگ یا دفترچه راهنمای دستگاه پخش صوت اتومبیل که توسط هنرجو تهیه شده است.

جدول ۲-۲- عملکرد دکمه‌ها و بخش‌های مختلف دستگاه پخش صوت

ردیف	نام دکمه یا بخش	تشریح عملکرد
۱		
۲		
۳		
۴		
۵		
۶		
۷		
۸		
۹		
۱۰		
۱۱		
۱۲		
۱۳		
۱۴		
۱۵		
۱۶		
۱۷		
۱۸		
۱۹		
۲۰		
۲۱		
۲۲		
۲۳		
۲۴		

۳-۴-۲- تعیین مشخصات سیم‌ها از روی نقشه سیم‌کشی نصب دستگاه پخش صوت



جدول ۳-۲- کاربرد سیم‌های اتصال‌دهندهٔ دستگاه پخش صوت اتومبیل

شماره اتصالات	کاربرد	شماره اتصالات	کاربرد
۱		۱۰	
۲		۱۱	
۳		۱۲	
۴		۱۳	
۵		۱۴	
۶		۱۵	
۷		۱۶	
۸		۱۷	
۹		۱۸	

۴-۴-۲- مقایسهٔ دو نمونه دستگاه پخش صوت اتومبیل و تفاوت آن‌ها

.....

.....

.....

.....

۴-۴-۳- نکات مربوط به مراحل اجرایی نصب دستگاه پخش صوت روی اتومبیل

.....

.....

.....

.....

.....

۸-۴-۲- نصب پخش صوت بر روی سیمولاتور

□ نقشه مربوط به سیم‌های اتصال دهنده دستگاه پخش صوت نصب شده بر روی سیمولاتور را ترسیم کنید.

ترسیم نقشه مربوط به سیم‌های اتصال دهنده پخش صوت

۹-۴-۲- راه اندازی دستگاه سیمولاتور پخش صوت

□ محل اتصال تغذیه ۱۲ ولتی به دستگاه پخش صوت را رسم کنید.

۱۶-۴-۲- راه اندازی آنتن برقی روی سیمولاتور
□ محل اتصال ولتاژ تغذیه به دستگاه آنتن برقی

ترسیم محل اتصال تغذیه به دستگاه آنتن برقی

۱۷-۴-۲- عیوب مصنوعی مانند قطع شدن سیم‌های ارتباطی، قطع ولتاژ تغذیه، سوختن فیوز و... و تأثیر این عیوب در عملکرد آنتن برقی

.....

.....

.....

.....

.....

.....

۱۹-۴-۲- نحوه تمیز کردن اتصال دهنده‌های پین جلویی و داخل دستگاه

.....

.....

.....

.....

.....

.....

۲۱-۴-۲- نکات مربوط به جای‌گزینی فیوز

.....

.....

.....

جدول ۵-۲

ردیف	موضوع
۱	
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	
۱۶	
۱۷	
۱۸	

جدول ۶-۲

ردیف	موضوع
۱	
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	
۱۶	
۱۷	
۱۸	

جدول ۲-۷

ردیف	موضوع
۱	
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	
۱۶	
۱۷	
۱۸	

۳-۴-۲- نتایج حاصل از راه اندازی MP₃ Player

.....

.....

.....

.....

.....

۵-۲- نتایج کلی حاصل از آزمایش ها به طور خلاصه

.....

.....

.....

.....

.....

۶-۲- پاسخ به الگوی پرسش

۱-۶-۲- چهار نکته از نکات ایمنی در هنگام نصب دستگاه پخش صوت اتومبیل را نام ببرید.

.....

.....

.....

.....

.....

۲-۶-۲- چه ولتاژی باید به سیم مربوط به آنتن اتوماتیک دستگاه پخش صوت وصل شود؟

.....

.....

.....

.....

.....

۳-۶-۲- فیش ورودی Aux چه کاربردی دارد؟

.....

.....

.....

.....

.....

۴-۶-۲- ذخیره کردن ایستگاه رادیویی چگونه صورت می گیرد؟

.....

.....

.....

.....

.....

۵-۶-۲- سه مورد از نکاتی را که درباره دیسک ها (CD) باید رعایت شود، ذکر کنید.

.....

.....

.....

۶-۶-۲- آیا می‌توان برای یک دستگاه پخش صوت اتومبیل با ۴ خروجی بلندگو یک سیم مشترک در نظر گرفت؟ چرا؟

.....

.....

۷-۶-۲- در نقشه ۲-۱ خروجی ۱۲ مربوط به حالت MODE چه قابلیت را دارد؟

.....

.....

۸-۶-۲- در نقشه ۲-۲ خروجی سیم رنگ آبی با نوارهای سفید چه کاربردی دارد؟

.....

.....

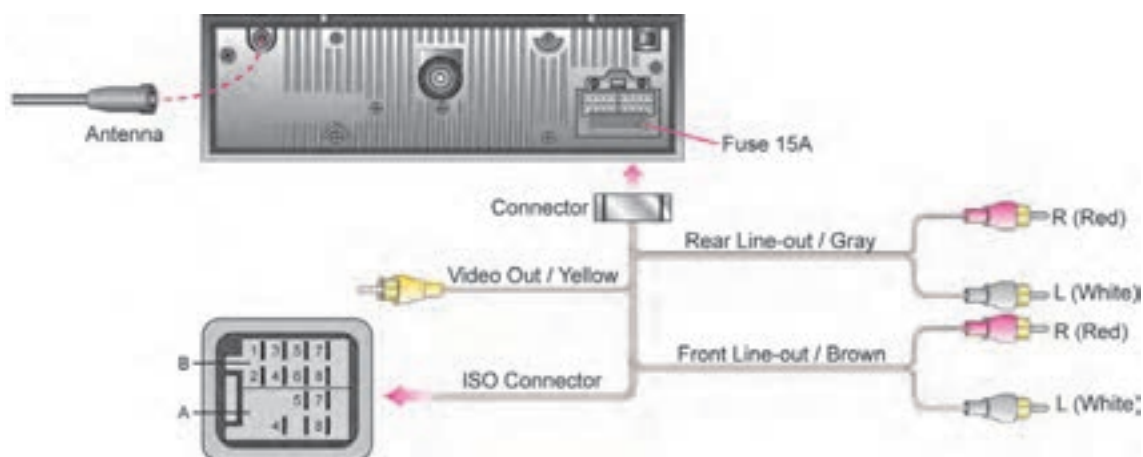
۹-۶-۲- چرا باید برای هریک از ورودی‌های مثبت باتری به دستگاه پخش صوت، فیوز جداگانه در نظر گرفت؟

.....

.....

۱۰-۶-۲- برای تمرین بیشتر، مدار سیم‌کشی اتصالات برق اتومبیل را، که در شکل ۲-۶۵ مشاهده می‌کنید، شرح دهید.

.....



LOCATION	FUNCTION	
	A	B
1		Rear Right (+) - Purple
2		Rear Right (-) - Purple/Black Striped
3		Front Right (+) - Gray
4	ACC + / Red	Front Right (-) - Gray/Black Striped
5	Auto Antenna / Blue	Front Left (+) - White
6		Front Left (-) - White/Black Striped
7	Battery 12V (+) / Yellow	Rear Left (+) - Green
8	Ground / Black	Rear Left (-) - Green/Black Striped

شکل ۲-۶۵- اتصالات برق یک دستگاه رادیوپخش اتومبیل

۲-۷- ارزشیابی آزمایش شماره ۲

ردیف	عنوان	نمره پیش نهادی	نمره کسب شده	تاریخ .../.../۱۳۰۰
۱	داشتن لباس کار مرتب	۱		نام و نام خانوادگی مربیان کارگاه : ۱
	داشتن اتیکت	۱	 ۲
	مرتب بودن میز کار	۱		محل امضاء مربیان کارگاه : ۱
	رعایت نظم در کارگاه	۱	 ۲
	جابه جایی بی مورد در کارگاه	۱		
۲	استفاده صحیح از دستگاه ها	۱		
۳	تنظیم گزارش کار	۱		
۴	میزان مشارکت و همکاری	۲		نام و نام خانوادگی هنرجو :
۵	رعایت نکات ایمنی	۱		محل امضاء هنرجو :
۶	ترجمه	۳		
	نصب و راه اندازی دستگاه پخش صوت روی اتومبیل یا سیمولاتور	۳		
	رفع عیوب مربوطه	۱		
	بررسی عملکرد پخش صوت	۱/۵		
	اجرای بخش نرم افزاری	۱/۵		
	جمع نهایی آزمون شماره ۲	۲۰		
۸	تشویق و تذکر			