

نام و نام خانوادگی:			شماره سندلی:
تعداد صفحات :			
پایه : ۱۲			
زمان : دقیقه	رشته : مکانیک خودرو	تاریخ :	هنرستان
			درس : تعمیرات سیستم های برقی
		دبیر :	

۱- انواع لامپ های مورد استفاده در خودرو را فقط نام ببرید

۲- تفاوت لامپ زنون با لامپ گازی در چیست؟

۴- وظیفه کاسه چراغ چیست؟

۵- با توجه به مدار چراغ کوچک شکل زیر به سوالات الف تا ه پاسخ دهید

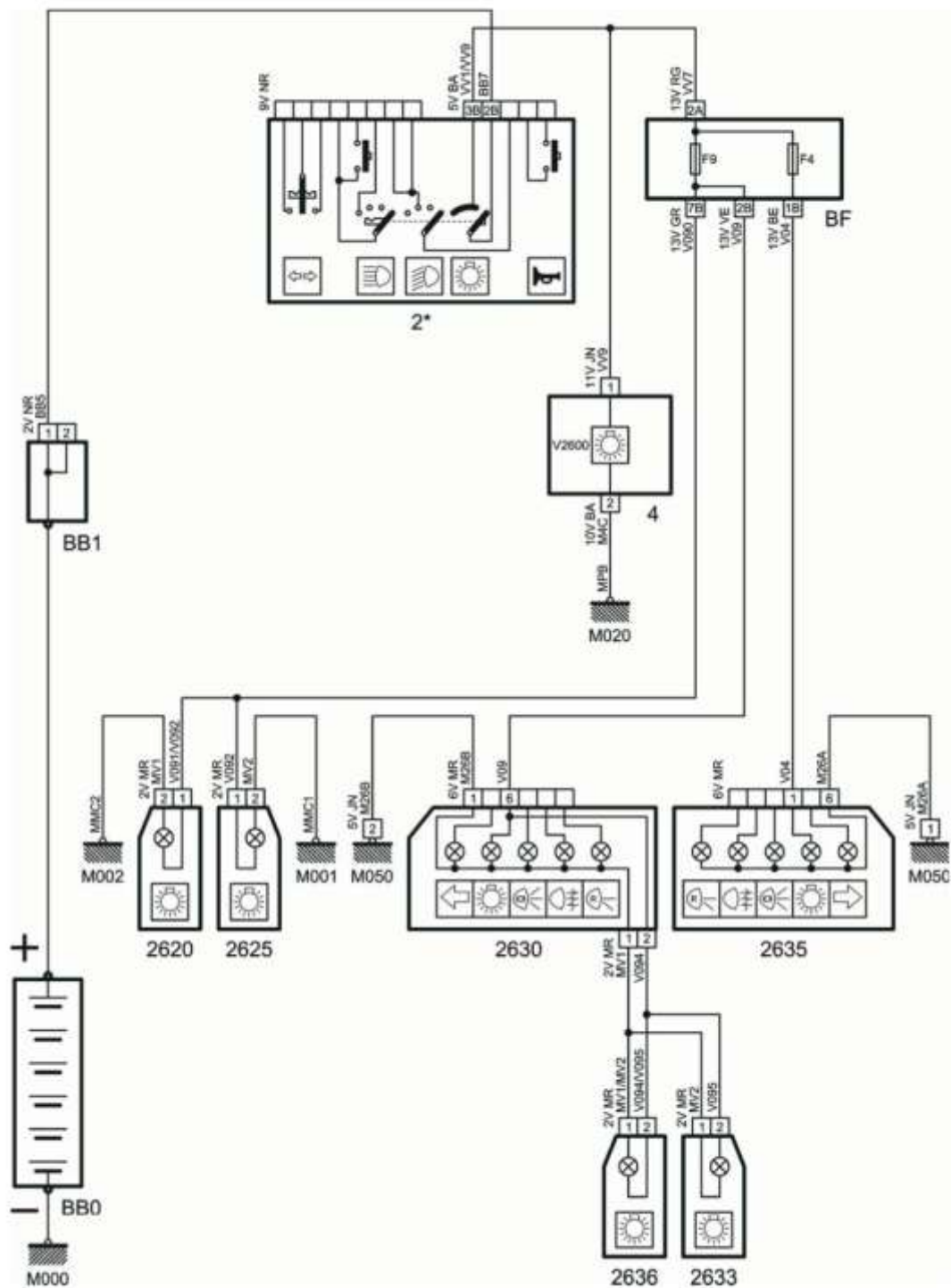
الف - اگر فقط اگر چراغ های بلاک روشن نشوند مشکل از کدام قسمت ها است؟

ب - اگر چراغ عقب سمت راست (شاگرد) روشن نشود مشکل از کدام قسمت ها میتواند باشد؟

ج - اگر فقط چراغ عقب سمت راننده روشن نشود مشکل از کجا میتواند باشد؟

د- اگر هیچ یک از چراغ های کوچک روشن نشوند اما چراغ پشت داشبورد روشن شود ، مشکل از کجاست؟

ه - اگر هیچ یک از چراغ های کوچک روشن نشوند و چراغ پشت داشبورد هم خاموش باشد ، مشکل از کجاست؟



۶- به مدار چراغ جلو پراید جدید توجه کنید سپس به سوالات پاسخ دهید.

الف - آیا در مدار چراغ جلو فیوز وجود دارد؟

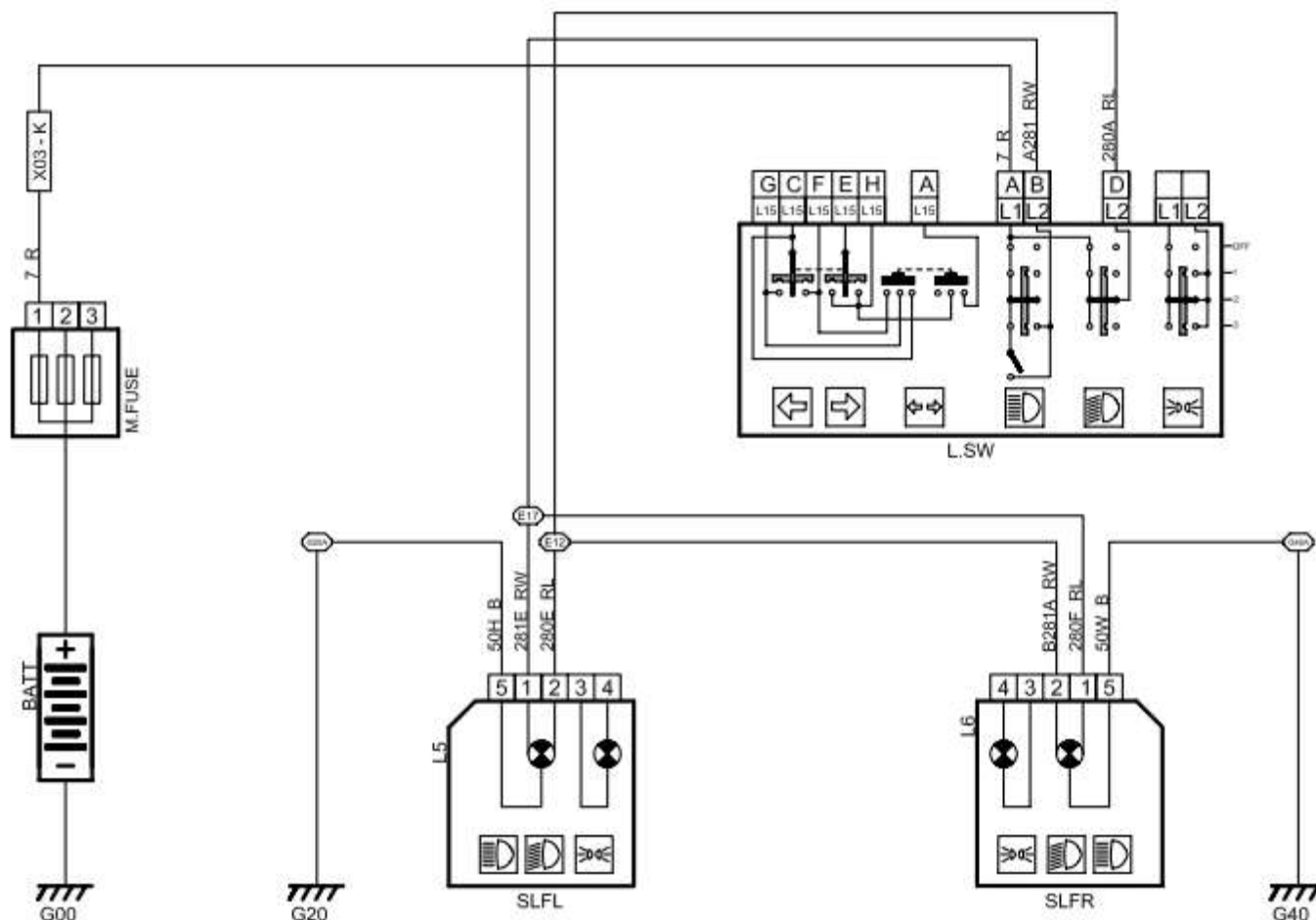
ب- اگر سیم خروجی دسته چراغ به رنگ قرمز/ آبی قطع شود چه اتفاقی می افتد؟

ج- آیا ممکن است نور بالا و پایین یک سمت خاموش باشد اما سمت دیگر روشن باشد؟ مشکل از چه قسمت هایی میتواند باشد؟

د- به کانکتور های دسته چراغ توجه کنید. کدام پایه و کدام کانکتور برای نور بالا و کدام برای نور پایین است(راهنمایی: از روی کلید های داخل دسته

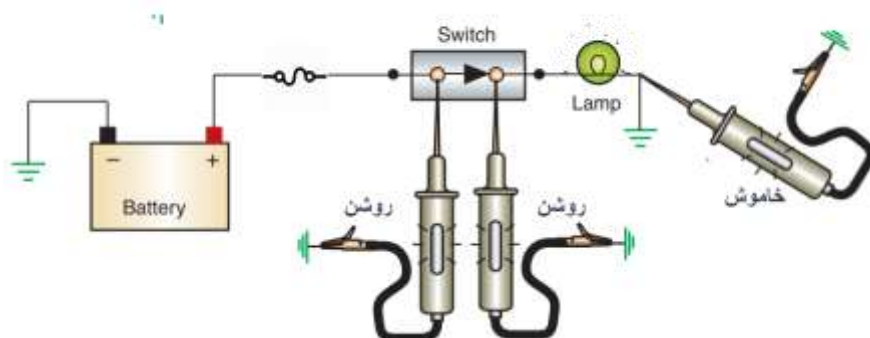
چراغ میتوان تشخیص داد

تعداد صفحات :		نام و نام خانوادگی: شماره صندلی:	
زمان : دقیقه	پایه : ۱۲		
تاریخ :	رشته : مکانیک خودرو	دبیر :	درس : تعمیرات سیستم های برقی

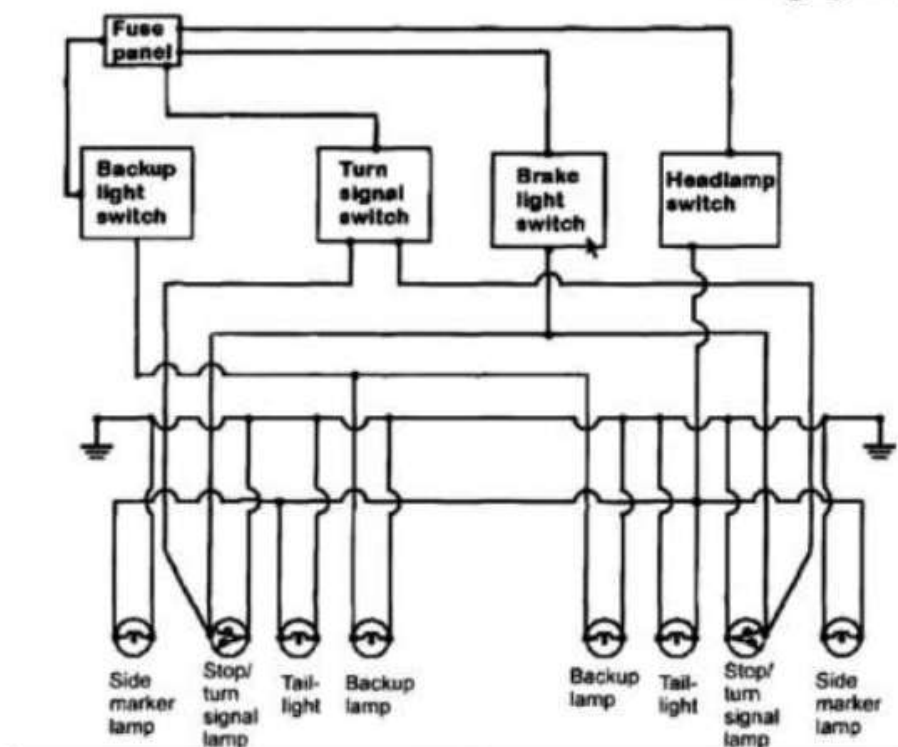


۷- یک مدار ساده روشنایی به صورت زیر وجود دارد که لامپ آن روشن نمیشود. با استفاده از تست لامپ مدار در ۳ نقطه مدار با لامپ تست آزمایش میشود. به نظر شما کدام گزینه در مورد نتیجه آزمایش صحیح است؟

- ۱- بدنه لامپ مشکل دارد
- ۲- کلید خراب است
- ۳- فیوز سوخته است
- ۴- لامپ سوخته است



8 - به شکل زیر که مدار چراغ‌های عقب یک خودرو را نشان می‌دهد توجه کنید. اگر اتصال بدنه سمت راست قطع شود، کدام مورد اتفاق می‌افتد؟



- (۱) هیچ‌یک از چراغ‌های سمت راست روشن نمی‌شوند.
- (۲) همه چراغ‌های سمت راست طبیعی عمل می‌کنند.
- (۳) چراغ دنده عقب سمت راست روشن نمی‌شود.
- (۴) چراغ ترمز سمت راست روشن نمی‌شود.