

- 1- تفاوت خودرو استاندارد و ایمن در چیست؟ دو مورد از مزایا و معایب خودرو استاندارد را بنویسید (2/5 نمره)

تفاوت.....

مزایا : 1-.....2-.....
معایب : 1-.....2-.....

- 2- دو وظیفه کلاچ در سیستم انتقال قدرت را نوشته و کلاچ شاخکی و خورشیدی را با هم مقایسه کنید (1/5 نمره)

- 3- در مورد جعبه دنده پاسخ دهید. (4نمره)

a مفهوم سنکرونیزه و اجزای آن؟
b وظیفه دنده برنجی و علت بکار گیری آن؟
c دو مورد از معایب جعبه دنده های کشوئی؟
d کار ماهک، خارموشکی، فتر و ساچمه ماهک چیست؟

- 4- هدف از طراحی دیفرانسیل چیست ؟ (2 مورد)مزایای دیفرانسیل دنده هیپوئید کدامند؟(1/5نمره)

- 5- نیروهای وارده به تایر کدامند ؟ وچه زمانی بر تایر وارد می شوند؟(1/5 نمره)

1-.....و موقع شتاب گیری وارد می شوند

2-.....و موقع..... وارد می شوند

3-.....و موقع..... وارد می شوند

- 6- نقش آج تایر در جاده خشک، بارانی و برفی را بنویسید؟ (1/5 نمره)

جاده خشک.....

جاده بارانی.....

جاده برفی و آج مناسب.....

- 7- افزودن گوگرد و دوده به مواد تایر چه تاثیری را به همراه دارد؟(1 نمره)

8_ باتافان بندی پلوس نوع نیمه شناور و تمام شناور را با ترسیم شکل ساده ای مقایسه نمائید ؟
(2 نمره)

9- روش عملکرد کیسه هوا (Air bag) را در خودرو های جدید بنویسید. مختصر و مفید (1/5 نمره)

10- جاهای خالی را پر کنید (2/5 نمره)

- مقدار مجاز لقی بین بلبرینگ و آسیابک کلاچ..... میلیمتر است .
- یکی از دلایل لغزش یا بکسواد صفحه کلاچاز طریق می باشد
- وظیفه هرز گرد ها در دیفرانسیل ایجاددر.....می باشد
- تغییر طول میل گاردان در ناهمواری های جاده بوسیله انجام می شود
- در خودرو های محرک جلو به جای چهار شاخه گاردان از استفاده شده است
- خودروئی با بدنه ای بسته و دو درب در هر طرف را می گویند
- در هنگام تعویض دنده از سنگین به سبک باید پس از کلاچ گرفتن.....سپس تعویض دنده نمائیم

موفق و پیروز باشید