

سوالات تون آپ

کدام یک از سنسورهای زیر یک سنسور القائی بوده و ولتاژ AC تولید می کند؟

الف - سنسور کیلومتر

ب - سنسور دور موتور ☐ ☒

ج - سنسور موقعیت دریچه گاز

د - سنسور M

کدام مورد باعث پاک شدن حافظه موقت ECU میشود؟

الف - جدا کردن باتری به مدت 15 دقیقه

ب - جدا کردن سوکت ECU به مدت 15 دقیقه

ج - جدا کردن رله دابل در زمان سوئیچ باز

د - هر سه مورد ☐ ☒

کدام یک از موارد ذکر شده غلط است؟

الف - جهت امتحان قطعی مدار از تست لامپ استفاده می کنیم

ب - جهت روشن کردن خودرو باتری را به صورت سری به ان متصل میکنیم

ج - امتحان از روی وایر شمع به بدنه غلط است

د - موارد الف و ب ☐ ☒

کدام یک از موارد زیر جزو سنسور ها می باشد ؟

الف - باتری - پتانسیومتر دریچه گاز - سوکت عیب یاب ☐ ☒

ب - استپر موتور - گرم کن دریچه گاز - سنسور دمای هوا

ج - پمپ بنزین - سنسور باران - شیر برقی کنیستر

د - همه موارد فوق

چرا در طول زمان استفاده از خودرو مقدار خلاصی کلاچ کمتر می شود؟

الف) برای اینکه نیروی فشار کم می شود

ب) برای اینکه صفحه کلاچ روغنی است

ج) برای اینکه صفحه کلاچ سائیده شده است ☐ ☒

د) برای اینکه برگشت دهنده سائیده شده است

وظیفه سیستم انتقال قدرت در خودرو چیست؟

الف) تبدیل حرکت خطی موتور به حرکت دورانی

ب) تبدیل و انتقال گشتاور موتور به چرخ های محرک ☐ ☒

ج) محکم و استوار نگه داشتن چرخ های محرک بر روی زمین
د) تبدیل نیروی حاصل از سوخت به نیروی مکانیکی

وظیفه فنرهای صفحه کلاچ:

- الف) جلوگیری از انتقال ضربه و ارتعاش و خنثی کردن نیروی پیچشی مو تور به صفحه کلاچ ☐ ☒
- ب) جلوگیری از انتقال ضربه به گاردان
- ج) جلوگیری از بکسواد صفحه کلاچ
- د) جلوگیری از پس زدن صفحه کلاچ

چنانچه هنگام تعویض دنده صدا ایجاد شود کدام قطعه معیوب است؟

- الف) دنده برنجی همان دنده ☐ ☒
- ب) توپی و کشویی همان دنده
- ج) دستگاه کلاچ
- د) بلبرینگ شافت خروجی

هرگاه پدال کلاچ در حالت عادی و در دور آرام و بدون فشردن پدال صدا تولید کند عیب از چه قسمتی است؟

- الف) خلاصی بلبرنگ معیوب و آسیابک زیاد است
- ب) خلاصی بلبرنگ معیوب و آسیابک کم است ☐ ☒
- ج) ضعیف شدن فنرهای ارتعاش گیر کلاچ
- د) تاب داشتن صفحه فشار دهنده

سوپاپ کوچک روی ترموستات:

- الف) وظیفه کنترل آب را بر عهده دارد
- ب) وظیفه خروج حبابهای هوا و بخارات را به هنگام باز بودن ترموستات بعهده دارد
- ج) وظیفه خروج آب را بعهده دارد
- د) هنگام بسته بودن ترموستات وظیفه خروج حبابها و بخارات آب را به رادیاتور بعهده دارد ☐ ☒

اساس کار سیستم خنک کاری ترموسیفون به صورت:

- الف) زیاد کردن فشار روی مایع خنک کننده
- ب) انبساط و انقباض حجم مایع خنک کننده ☐ ☒
- ج) سرعت دادن و انبساط حجم مایع خنک کننده
- د) ایجاد خلاء و فشار در سطح مایع خنک کننده

برای ایجاد سوراخ های بزرگ در قطعات:

1) از مته فولادی استفاده می کنیم

2) از مته الماسه استفاده می کنیم

3) محل سوراخ را با سنبه علامت می زنیم

4) در چند مرحله سوراخ می کنیم

برای سوهانکاری فلزات به منظور براده برداری از چه نوع سوهانی استفاده می شود؟

1) از سوهان درشت استفاده می کنیم ☐ ☒

2) از سوهان نرم استفاده می کنیم.

3) از سوهان تخت استفاده می کنیم

4) از سوهان آج ریز استفاده می کنیم

برای جلوگیری از آتش سوزی اول چه باید کرد؟

الف) مواد قابل اشتعال را باید از محل آتش سوزی دور کرد

ب) پنجره ها و درب را باید ببندیم تا از ورود اکسیژن جلوگیری شود

ج) بنزین و مواد نفتی و مواد منفجره را مانند کپسول گاز مایع باید از محل آتش سوزی دور کرد

د) موارد الف و ج صحیح است ☐ ☒

چرا در هنگام سوراخ کاری مخصوصاً سوراخکاری فلزات سخت نباید دست به سر مته زد؟

الف) از تماس دست با سر مته به علت تیز بودن نوک مته باعث بریدن دست می شود

ب) احتمال بیضی شدن سوراخ خواهد شد

ج) هیچگونه اشکالی به وجود نمی آید

د) از تماس دست با سر مته به علت داغ بودن باعث سوختگی دست می شود ☐ ☒

چرا براده های به وجود آمده از سوراخ کاری نباید با دست و یا فوت تمیز کرد؟

الف) بخاطر اینکه دقت کار کم می شود

ب) زمان دست کشیدن روی کار جهت تمیز کردن یا دور کردن براده ها احتمال سرسری شدن قطعه کار می گردد

ج) در زمان فوت کردن اطراف قطعه کار و میز کار از براده کثیف می شود

د) در زمان فوت کردن احتمال پريدن براده به داخل چشم و با کشیدن دست احتمال زخمی کردن دست می باشد ☐ ☒

کدامیک از مطالب زیر درباره هسته سیستم جرقه زنی مغناطیس نادرست است؟

الف) محل ذخیره انرژی جرقه

ب) حامل سیم پیچ اولیه و ثانویه

- ج (فقط به همراه بیک عدد بوبین قادر به تولید ولتاژ مورد نیاز جرقه می باشد) ☐ ☒
- د (بین هسته و کفشک یک فاصله کوچک وجود دارد)

در صورت پارگی دیافراگم پمپ بنزین چه اتفاقی می افتد؟

- الف - روشن نشدن موتور
- ب - اضافه شدن سطح روغن موتور
- ج - موارد الف و ب ☐ ☒
- د - هیچکدام

وظیفه بیمتال موجود در محفظه فیلتر هوا چیست؟

- الف - بستن مسیر هوا ی ورودی به کاربراتور
- ب - ارسال مقداری هوای گرم به کاربراتور
- د - ارسال دود به مجرای کاربراتور
- د - موارد الف و ب ☐ ☒

علت بد روشنی موتور خودرو کدام است؟

- الف - سوختن سوپاپها
- ب - ساییدگی پیستون و سیلندر
- ج - عیب سیستم سوخت رسانی و جرقه
- د - همه موارد ☐ ☒

وظیفه ژینگلور هوای مسیردور آرام کاربراتور پراید چیست؟

- الف - تنظیم کردن هوای مسیر دور آرام ☐ ☒
- ب - تنظیم کردن سوخت دور آرام
- ج - تنظیم کردن سوخت ورودی به پیاله کاربراتور
- د - هیچکدام

فیلتر هوا در چه صورت باید زودتر از موعد عوض شود؟

- الف- آلودگی هوای شهر
- ب- گرد و خاکی بودن هوای محیط
- ج- رطوبت زیاد هوا
- د- موارد الف و ب ☐ ☒

در صورت پاره شدن تسمه تایم چه اتفاقی روی می دهد؟

الف- بد کار کردن موتور

ب- روشن نشدن موتور ☐ ☒

ج- خاموش شدن در دور کم

د- موارد الف و ب صحیح است

دلیل وجود دوده سیاه رنگ بر روی سطح الکترودهای شمع چیست:

الف- غنی بودن زیاد مخلوط سوخت و هوا ☐ ☒

ب- پائین بودن ارزش حرارتی شمع

ج- جرقه ای ناشی از گداخته بودن سطوح الکترودها

د- کم بودن فاصله الکترودها و داشتن روغن سوزی موتور