

سوالات مکانیک خودرو

۱) (از اره با دندانه ریز ۲۸ تا ۳۲ دندانه در هر اینچ برای؟

۱- بریدن پیچ های نرم و قطعات میس و آلومینیومی استفاده میگردد

۲- بریدن فلزات رنگین استفاده میشود

۳- بریدن اجسام و واد چدنی استفاده میشود

۴- بریدن قطعات فولادی سخت و چدن و قطعات دیواره نازک استفاده میگردد ☒

۲) (با کدامیک از قطعات زیر میتوان مانع حرکت اضافی جلو و عقب میل لنگ شد؟

۱- یاتاقان بوشی

۲- یاتاقان گرد محور

۳- بغل یاتاقانی میل لنگ ☒

۴- کرزه گیر میل لنگ

۳) (قیچی کردن سوپاپ عبارتست از میزان چرخش میل لنگ بر حسب درجه که در طی آن؟

۱- هر دو سوپاپ بنزین و دود بسته است

۲- هر دو سوپاپ بنزین و دود باز است ☒

۳- سوپاپ ها از حالت کاملاً بسته به نقطه تنظیم میروند

۴- سوپاپ ها شناور میشوند

۴) (معمولاً کارخانجات اتومبیل سازی بر چه اساسی روغن موتور با ویسکوزیته مشخصی را پیشنهاد میکنند؟

۱- حجم روغن کانال ها و درصد ضریب اطمینان روغن

۲- نوع فیلتر و نیروی فنر سوپاپ فشار شکن

۳- مقدار حرارتی که توسط روغن از قطعات متحرک جذب میشود

۴- خلاصی مجاز بین قطعات متحرک موتور و دبی پمپ روغن ☒

۵ (هنگام کشیدن ساسات در کاربراتور و نتوری ثابت چه اتفاقی می افتد؟

۱ - بنزین کم میشود و هوا زیاد میشود

۲ - هوا کم میشود و بنزین زیاد میشود ☒

۳ - مقدار بنزین پیاله کاربراتور زیاد شده و دور موتور بالا میرود

۴ - میزان مصرف بنزین کم شده و قدرت موتور زیاد میشود

۶ (در موتورهایی که سیلندرشان به صورت بوش تر است؟

۱ - پیستون همیشه STD است ☒

۲ - پیستون همیشه ANDER SIZE است

۳ - پیستون همیشه بزرگتر است

۴ - پیستون همیشه کوچکتر است

نمونه سوالات مکانیک خودرو درجه ۲ با جواب

۷ (از کدام ماده در ساق بعضی از سوپاپ های دود استفاده میشود؟

۱ - پتاسیم

۲ - وانادیم

۳ - سدیم ☒

۴ - فسفر

۸ (به ترتیب در دینام والترنا توریک سو سازی برق به عهده.....و.....است؟

۱ - کلکتور - لامل ها

۲ - دیودها - کلکتور

۳ - کلکتور - دیودها ☒

۴- دیودها- رکتیفایرها

۹ (مقدار خمش میل لنگ چگونه کنترل میشود؟)

۱- به وسیله کنترل بندی های متحرک ۱و۴

۲- به وسیله کنترل بندی های ۲و۳

۳- به وسیله کنترل بند ثابت

۴- به وسیله کنترل بند ثابت وسط میل لنگ ☒

جزوه مکانیک خودرو درجه ۲

۱۰ (برای شناسایی سوپاپ های دود و هوا از همدیگر در خارج از موتور توسط آهن ربا؟)

۱- نعلبکی سوپاپ هوا جذب آهنربا نمیشود

۲- نعلبکی سوپاپ دود جذب آهنربا نمیشود ☒

۳- ساق سوپاپ هوا آهنربا را دفع میکند

۴- ساق سوپاپ دود آهنربا را دفع میکند

۱۱ (اگر زنجیر سفت کن به صورتی ساییده شود که زنجیر تامینگ بیش از حد شل شود عیبی در موتور بوجود می آید؟)

۱- از جلوی موتور ضربه شدیدی به گوش میرسد ☒

۲- واتر پمپ از کار می افتد و موتور داغ میشود

۳- پمپ دوغن از کار می افتد و موتور یاتاقان میزند

۴- موتور خاموش میشود

۱۲ (قرار گرفتن رینگ در شیار پیستون به هنگام چهار حالت موتور چگونه است؟)

۱- در حالت مکش به بالای شیار و در حالت تراکم به کف شیار پیستون میچسبد ☒

۲- در حالت مکش به پایین شیار و در حالت انفجار به سقف شیار پیستون میچسبد

۳- در حالت تخلیه به بالای شیار و در حالت مکش به پایین شیار پیشتون میچسبد

۴- در حالت مکش و تراکم و انفجار رینگ ها بین شیار پیشتو معلق میباشد

۱۳ (موتور از چه طریقی روغن کم میکند؟

۱- سوختن در محفظه احتراق ☒

۲- نشت کردن در جعبه دنده

۳- تنخیر

۴- فشار کم پمپ روغن

۱۴ (وظیفه پلاتین چیست؟

۱- قطع و وصل مدار اولیه کوئل ☒

۲- قطع و وصل کردن مدار IGN سوئیچ

۳- آوانس کردن جرقه در دور بالا

۴- ایجاد حوزه متغیر در سیم پیچ ثانویه کوئل

۱۶ (در هنگام استفاده از جغجغه، درسته؟

۱- آزادانه در هر دو جهت می چرخد

۲- در یک جهت آزادانه میچرخد و در جهت دیگر بکس را می راند ☒

۳- بکس را در هر دو جهت می راند

۴- در هر دو جهت هرز می چرخد

۱۷ (دمپر در کاربراتور و نتوری متغیر چه نقشی دارد؟

۱- برای روغنکاری پیستون کاربراتور ساخته شده است

۲- برای کنترل سوخت دور آرام کاربراتور تعبیه شده است

۳- عمل پمپ شتاب و جلوگیری از سرعت ناگهانی پیستون تعبیه شده است ☒

۴- برای کنترل سوخت خروجی دور آرام و ساسات ساخته شده است

۱۸) نسبت دنده فلاپویل به دنده استارت چگونه است؟

۱- ۱ به ۱ است

۲- ۱۰ به ۱ است

۳- ۱۵ به ۱ است ☒

۴- ۲۵ به ۱ است

دانلود نمونه سوالات مکانیک خودرو درجه ۲

۱۹) کدامیک از عوامل زیر باعث کاهش فشار پمپ بنزین مکانیکی میشود؟

۱- خشک شدن سوپاپ های ورودی و خروج

۲- گیر کردن اهرم شیطانک به اهرم دیافراگم

۳- ضعیف شدن فنر زیر دیافراگم ☒

۴- نفوذ بین لایه های دیافراگم

۲۰) کدامیک از گزینه های زیر جزء اتصالات دائم است؟

۱- پیچ و مهره

۲- جوشکاری ☒

۳- پرچکاری

۴- خارها

۲۱) جنس سوهان ها از چه می باشد؟

۱- فولاد

۲- فولاد ابزار سازی ☒

۳- چدن

۴- آهن

۲۲) (آرم سوزی بنزینی را با چه پارامتری اندازه گیری می کنند؟

۱- عدد اکسایش

۲- عدد تبخیر

۳- عدد اکتان ☒

۴- عدد انفجار

۲۳) (سوپاپ PVC روی درپوش قاپاق سوپاپ ها در کدام زمان عمل میکند؟

۱- دور زیاد

۲- دور کند

۳- ریختن روغن به موتور

۴- گرم شدن موتور ☒

۲۴) (کدامیک از موارد زیر باعث ازدیاد مصرف روغن موتور میگردد؟

۱- کشیف شدن فیلتر روغن

۲- دور موتور و ساییدگی قطعات متحرک موتور ☒

۳- استفاده از روغن تابستانی در زمستان

۴- تعویض روغن موتور زودتر از موعد معین

۲۵) (سطح اکتترلیت در باطری میباید؟

۱- ۳،۱ میلیمتر بالاتر از صفحه ها باشد

۲- هم سطح صفحه ها باشد

۳- ۱۰ میلتر بالاتر از صفحه ها باشد

۴- ۵ میلتر بالاتر از صفحه ها باشد ☒

۲۶ (در هنگام برشکاری با کمان اره، کمان را نسبت به قطعه کار با چه زاویه ای باید گرفت؟

۱- ۳۰ درجه ☒

۲- ۴۵ درجه

۳- ۶۰ درجه

۴- ۹۰ درجه

۲۹ (در یک موتور با بوش تر؟

۱- آب مستقیما با پیستون در تماس است

۲- آب مستقیما با میل لنگ در تماس است

۳- آب مستقیما با جداره بوش در تماس است ☒

۴- آب مستقیما با سوپاپ در تماس است

۳۰ (فرق بین قلاویز و حدیده؟

۱- از قلاویز برار تولید پیچ استفاده میشود ولی از حدیده برای تولید مهره استفاده میگردد

۲- از حدیده برای تولید پیچ استفاده میشود ولی از حدیده برای تولید مهره استفاده میگردد ☒

۳- از قلاویز برای رزوه زدن روی میله استفاده میشود ولی از حدیده برای رزوه زدن درون سوراخ استفاده شود

۴- قلاویز عمل پیچ بری را در یک مرحله انجام میدهد ولی حدیه عمل پیچ بری را در سه مرحله انجام میدهد

۳۱ (خارج از مرکز بودن محل قرار گیری گژن پین در پیستون مانع کدام عیب میشود؟

۱- آب سوزی میشود

۲- زدن پیستون نو سایش اضافی رینگ میشود ☒

۳- کج شدن میل لنگ میشود

۴- سایش گژن پین میشود

۳۲ (برای استفاده از باطری کمکی باید آن را به چه صورت با باطری اتومبیل اتصال داد؟

۱- موازی ☒

۲- سری

۳- سری موازی

۴- مختلط

۳۳ (ساییدگی و یا لاغری شدن دنده مورب روی میل سوپاپ چه عواقبی را به دنبال دارد؟

۱- فشار پمپ روغن کاهش میابد

۲- تایم میل لنگ و میل سوپاپ به هم میخورد

۳- زمان جرقه زنی دلکو آوانس یا ریتاد میشود ☒

۴- فشار پمپ بنزین کاهش میابد

۳۴ (صفحات باطری پس از شارژ کامل به صورت؟

۱- مثبت، پراکسید سر و منفی سولفات سرب در می آید

۲- مثبت، سولفات سرب و منفی سرب اسفنجی در میاید

۳- مثبت، سرب و منفی پراکسید سرب در میاید

۴- مثبت، پراکسید سرب و منفی اسفنجی در میاید ☒

۳۶ (برای سوراخ کاری مواد سخت مانند فولاد و چدن از کدام تیپ مته استفاده میشود؟

۱- تیپ H

2- تیپ M

3- تیپ ☒ N

4- تیپ W

۳۸) نحوه روغنکاری بادامک ها میل سوپاپ چگونه است؟

۱- توسط حرکت پرتابی روغن میباشد

۲- توسط مدار روغن کاری یاتاقان ها ثابت انجام میگردد

۳- توسط روغن برگشتی در سیلندرو مجرای تعبیه شده روی استکانی انجام میگردد ☒

۴- توسط مدار روغن یاتاقان های متحرک انجام میگردد

۴۰) نیروی پیچاننده اعمالی به جسم، خواه جسم حرکت کند خواه حرکت نکند چه نام دارد؟

۱- گشتاور ☒

۲- انرژی

۳- توان

۴- اسب تخار