

 تعداد سوال : ۳۲	 سازمان آموزش عالی و پژوهش
کد استاندارد :	سوالات درس : قطعه شناسی
تاریخ آزمون :	سال تحصیلی : ۹۳-۹۲
وقت امتحان : ۶۰ دقیقه	وقت امتحان : ۶۰ دقیقه
داناترین مردم کسی است که از مردن نادان فرار کند . حضرت محمد (ص)	

۱ - محل نصب شمع خودروی پراید در خودروهای گازسوز در کدام قسمت است ؟

الف - روی منیولدهوا

ب - درروی سرسیلندر

ج - درمسیردریچه گاز

د - روی سیلندر

۲ - محل نصب انباراگزوزدرخودروی پراید ؟

الف - عقب خودرو سمت راست زیرپاک سوخت

ب - عقب خودرو سمت چپ زیرکاتالیست

ج - انتهای گلویی اگزوز

د - میان دوچرخ

۳ - موتورخودروی پرایداز کدام نوع است ؟

الف - قدرتی ب - سرعتی ج - قدرتی - سرعتی د - ردیفی

۴ - گیربکس خودروی پراید از کدام نوع است ؟

الف - تمام سنکرونیزه - ۵ دنده

ب - نیمه سنکرونیزه ۵ دنده

ج - ساده

د - تمام سنکرونیزه ۴ دنده

۵ - محل نصب میل سوپاپ و طریقه انتقال نیرو از میل لنگ به میل سوپاپ به چه شکل است ؟

الف - روی سرسیلندر - تسمه ای

ب - روی بلوکه - دنده ای

ج - روی سرسیلندر - زنجیری تک

د - روی سرسیلندر - زنجیری - دبل

۶ - طریقه پاشش و محل نصب انژکتور سوخت در سیستم زیمنس ؟

الف - منیفولد هوا - پشت سوپاپ هوا - پاشش مستقیم

ب - روی سرسیلندر - پاشش مستقیم

ج - منیفولد هوا - پشت سوپاپ دود - پاشش غیرمستقیم

د - روی سرسیلندر - پاشش چرخشی

۷ - محل نصب کمپرسور کولر در خودروی پراید ونحوه دریافت نیرو ؟

الف - جلوی خودرو سمت راست تسمه ای

ب - جلوی خودرو سمت چپ دنده ای

ج - زیر رادیاتور بخاری برقی

د - زیر منیفولد هوا دنده ای

۸ - عمل کنترل فشار سوخت در خودروی پراید ؟

الف - پمپ بنزین

ب - رگلاتور سوخت

ج - ریل سوخت

د - فشار شکن

۹ - مدل جعبه فرمان خودروی پراید ؟

الف - مارپیچی

ب - حلزونی

ج - دنده شانه ای

د - دندانه ای

۱۰ - محل قرارگیری ICU و ECU در خودروی پراید ؟

الف - جلو زیرداشبورد سمت راست

ب - جلو زیرداشبورد در سمت چپ

ج - بالای تویی سرکمک فنر زیر کاپوت

د - زیر گلگیر جلو سمت راست

۱۱ - ترمزهای خودروی پراید از کدام نوع میباشد ؟

الف - چهارچرخ دیسکی

ب - چرخ جلو دیسکی - عقب کفشکی

ج - چهارچرخ کفشکی

د - چرخ جلو کفشکی - عقب دیسکی

۱۲ - سیستم انتقال قدرت خودروی پراید به چه شکل است ؟

الف - دیسک کلاچ با فنرهای خورشیدی

ب - دیسک کلاچ با فنرهای مارپیچی

ج - دیسک کلاچ با سیستم سینوسی

د - دیسک کلاچ از نوع کوپلینگ

۱۳ - هدف از سیستم خنک کننده کدام است ؟

الف - جلوگیری از جوشیدن مایع خنک کننده

ب - جلوگیری از یخ زدن مایع خنک کننده

ج - دمای موتور را تا جایی که ممکن است خنک نگه میدارد

د - موتور را در دمای بهینه نگه میدارد

۱۴- کدام یک از موارد ذیل مربوط به سیستم کنترل گازهای خروجی می باشد؟

الف- کنیستر

ب- محل قرارگیری (سیستم باز خوانی گازهای خروجی) EGR

ج- صدا خفه کن

د- کاتالیتیکی

۱۵- کدامیک از موارد ذیل از اجزای اصلی سیستم احتراق الکترونیکی (سیستم بدون دلکو) نیست؟ ت ۱ دشوار

الف- (ECM) ب- واحد کنترل موتور Paver TR ج- روتور د- کوئل

۱۶- در موتورهای ۴ زمانه کدام مورد پروسه صحیح را نشان می دهد؟

الف- ورود-خروج-احتراق

ب- ورود- تراکم-خروج-احتراق

ج- ورود-تراکم-احتراق-خروج

د- ورود-احتراق-خروج-تراکم

۱۷- کدام مورد از مزایای سیستم سوخت رسانی انژکتوری نیست؟

الف- شتابگیری سریعتر

ب- نیاز به گرم کن

ج- مصرف سوخت کمتر

د- توضیع یکنواخت سوخت

۱۸- کار هرزگردها در دیفرانسیل چیست؟

الف- ایجاد اختلاف دور بین چرخها

ب- تغییر جهت نیرو

ج- افزایش گشتاور

د- کاهش دور

۱۹- لرزش فرمان هنگام ترمز نشانه عیب در کدام قطعه است؟

الف- دیسک ترمز

ب- صفعه کلاج

ج- میل فرمان عمودی

د- فلاپویل

۲۰- از دلایل جوش آمدن آب رادیاتور کدام مورد صحیح نیست ؟

الف- شل بودن تسمه پروانه

ب- شکستن پروانه

ج- وارد شدن فشار زیاد به موتور

د- تمام شدن آب باطری

۲۱- انژکتورها روی چه قطعه ای سوار میشوند؟

الف - منیفولد هوا

ب- ریل سوخت

ج- شلنگ ورودی سوخت به موتور

د- روی سیلندر

۲۲ - کدامیک از وسایل زیر به ترمینالهای (دی وسی) دینام اتصال دارد؟

الف- آفتامات

ب- باطری

ج- لامپ شارژ

د- سوئچ

۲۳- در کدام قسمت از استارت دغال وجود دارد؟

الف- آرمیچر

ب- بالشتک ها

سوئیچ ST-اتوماتیک و برق

د- پوسته استارت

۲۴-وظیفه سنسور ناک در خودروی زانتیا چیست؟

الف- کنترل ارتعاشات موتور

ب- تعیین مقدار دوران موتور

ج- تعیین مقدار تزریق سوخت

د- تعیین نقطه مرگ بالا

۲۵- میل سوپاپ موتور پراید دارای چند بادامک است ؟

الف- ۵ ب- ۶ ج- ۸ د-

۲

۲۶- کدام یک از قطعات زیر جز سیستم جرقه در خودروی ریو نیست؟

الف- کوئل

ب- سنسور موقعیت میل سوپاپ

ج- سنسور ناک

د- ECM

۲۷- سنسور مپ در خودروی ریو کجا قرار می گیرد؟

الف- ورودی ریل سوخت

ب- منیفولد هوا

ج- ابتدای اگزوز

د- بلوکه سیلندر

۲۸- محل نصب شتاب سنج در خودروی زانتیا کجا می باشد؟

الف- روی پمپ هوا

ب- روی دور سنج

ج- روی ریل سوخت

د- روی بدنه خودرو

۲۹- وظیفه موتور مرحله ای (استپر موتور) چیست؟

الف- تنظیم کننده دور آرام می باشد

ب- المنت گرم کننده میباشد

ج- برق خودرو را تامین می کند

د- از گرم شدن گاز جلو گیری میکند

۳۰- محل نصب شیر برقی کنیستر در خودروی زانتیا کجا می باشد؟

الف- درون محفظه موتور

ب- روی سرسیلندر

ج- بدنه سیلندر

د- پوسته گیربکس

۳۱- محل نصب سنسور دور موتور در خودروی ريو كجامی باشد؟

الف- روی گیربکس

ب- روی سرسیلندر

ج- روی پوسته کلاچ

د- روی دریچه گاز

۳۲- عملکرد اصلی ترموستات چیست؟

الف- به گردش در آوردن آب موتور

ب- خنک کردن آب موتور

ج- حرارت آب موتور را کنترل و در حد معین ثابت نگه میدارد

د- هوای آزاد را به پره های رادیاتور میرساند