

## سوالات استخدامی

کتاب تعمیرات سیستم سوخت و  
جرقه پایه دوازدهم دوره متوسطه  
(کد ۲۱۲۴۹۰) تالیف تیر ۱۴۰۲

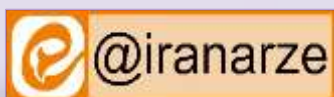
### توضیحات:

- ویژه آموزش پرورش
- هنرآموز مکانیک خودرو
- حیطة تخصصی
- تالیف تیر ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز مکانیک خودرو، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، تعمیرات سیستم سوخت و جرقه دوازدهم، اینجا بزنید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»



## سوالات استخدامی تعمیرات سیستم سوخت و جرقه

- ۱- به هر ماده ای که در اثر واکنش شیمیایی انرژی حرارتی تولید کند ..... نامیده می شود. (iranarze.ir)
- (۱) بنزین (۲) سوخت (۳) خود سوزی (۴) احتراق در موتور
- ۲- از سوخت های فسیلی و تامین کننده سوخت مصرفی جهان کدام مورد است؟ (iranarze.ir)
- (۱) بنزین (۲) گازوئیل (۳) فسیل (۴) نفت خام
- ۳- عملیات تصویه نفت خام به چه منظور است؟ (iranarze.ir)
- (۱) تبدیل مواد حاصله به سوخت ها (۲) اجرای فرایند شیمیایی  
(۳) انرژی حرارتی تولید میکند (۴) جدا سازی اجزای مختلف
- ۴- اجرای فرایند شیمیایی به منظور ..... صورت میگیرد. (iranarze.ir)
- (۱) تبدیل مواد حاصله به سوخت ها (۲) جدا سازی اجزای مختلف (۳) تولید انرژی حرارتی (۴) ۲ و ۳
- ۵- ..... از فرآورده های اصلی نفت خام است. (iranarze.ir)
- (۱) بنزین (۲) گازوئیل (۳) سوخت (۴) نفت
- ۶- پیامد آلاینده های نیتروژن در دود های خروجی موتور های دیزلی چیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) ترکیب با هوای محیط و تشکیل مه دود و سرطان زا (۲) گاز گلخانه ای مضر برای آزن و دستگاه تنفسی آسان و تولید باران های اسیدی  
(۳) تولید باران های اسیدی و خوردگی در قطعات موتور و کاتالیز د (۴) تنگی نفس مزمن و سرطان ریه
- ۷- کدام مورد زیر از اهداف کلی سیستم های سوخت رسانی است؟ (iranarze.ir)
- (۱) تصفیه و آماده سازی سوخت (۲) روانکاری و خنک کاری اجزای سیستم  
(۳) بهینه سوزی سوخت (۴) ۱ و ۲
- ۸- واحد اصلی سیستم سوخت رسانی موتور دیزل چیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) پمپ انژکتور (۲) انژکتور (۳) پمپ اولیه (۴) فیلتر
- ۹- در جدول مجموعه سوپاپ فشار ، وظیفه بستن آب بندی سوپاپ مربوط به کدام بخش می باشد؟ (iranarze.ir)
- (۱) نگهدارنده سوپاپ فشار (۲) تکیه گاه و محل آبرو بندی (۳) فنر سوپاپ (۴) مخروطی
- ۱۰- احتراق درون سیلندر ممکن است به چه شکل انجام میگیرد؟ (iranarze.ir)
- (۱) عادی و یا غیر عادی (۲) غیر عادی یا خودسوزی (۳) فراربت و جرقه (۴) عادی و جرقه
- ۱۱- کدام یک از گزینه های زیر ، برای ایجاد احتراق عادی در طراحی موتور به کار میرود؟ (iranarze.ir)
- (۱) نسبت تراکم (۲) نوع سوخت (۳) زمان ایجاد جرقه (۴) همه موارد
- ۱۲- ..... نشان دهنده میزان مقاومت یک سوخت در مقابل خودسوزی و ایجاد ضربه در موتور های اشتعال جرقه ای است. (iranarze.ir)
- (۱) عدد اکتان (۲) نسبت تراکم موتور ها (۳) سیستم سوخت رسانی (۴) احتراق کامل و ناقص

۱۳- وظیفه سیستم سوخت رسانی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) ایجاد مقاومت یک سوخت در مقابل خودسوزی  
(۲) ایجاد ضربه در موتور های اشتغال جرقه ای  
(۳) آماده سازی مخلوط هوا و سوخت  
(۴) ۱ و ۲

۱۴- به احتراق کامل ..... هم گفته می شود. (iranarze.ir)

- (۱) خودسوزی (۲) فراریت (۳) سیستم کاربراتوری (۴) استوکیومتری

۱۵- در یک مخلوط هوا و سوخت، هوای موجود بیشتر از مقدار لازم برای حالت احتراق کامل باشد مخلوط ..... است. (iranarze.ir)

- (۱) غنی (۲) رقیق (۳) غلیظ (۴) ۱ و ۳

۱۶- اولین نوع سیستم های سوخت رسانی، چه سیستم هایی هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) انژکتوری (۲) کاربراتوری (۳) سوخت رسانی موتور ها (۴) پاشش

۱۷- ECU چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) توانایی کار با سوخت و هوای رقیق  
(ب) تامین سوخت مورد نیاز سیلندر ها توسط یک انژکتور  
(۳) اطلاعات دریافتی از حسگرها ی مختلف دستورات لازم را برای کنترل بهینه عملکرد موتور به عملگرها ارسال می کند  
(۴) گزینه ۱ و ۳

۱۸- مهمترین مزیت سیستم های پاشش چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) با پایین رفتن پیستون در سیلندر ، مکش در مانیفولد هوا ایجاد می شود. (۲) توانایی کار با سوخت و هوای بسیار رقیق  
(۳) قدرت خروجی موتور و تولید آلایندگی های مهم (۴) برای احتراق کامل مقدار معینی هوا و مقدار معینی سوخت نیاز است.

۱۹- ..... واحد کنترل الکترونیکی ECU میگویند. (iranarze.ir)

- (۱) پیمان برادری میان قبایل مدینه (۲) دعوت سران امپراتوری ها و دولت های بزرگ به اسلام  
(۳) تغییر قبله مسلمانان (۴) غزوه بدر

۲۰- ..... شرایط مختلف کاری موتور را حس کرده و به ..... مرکزی اطلاع می دهند و با توجه به این اطلاعات به ..... دستورات لازم را می دهند. (iranarze.ir)

- (۱) حسگر . عملگر . پردازش گر (۲) عملگر . حسگر . پردازش گر  
(۳) پردازشگر . حسگر . عملگر (۴) حسگر . پردازش گر - عملگر

۲۱- چه عاملی سبب آسیب جدی به ECU میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) جدا کردن کابل های باتری هنگام روشن بودن موتور (۲) خیس شدن پایه های سوکت ECU  
(۳) امتحان جرقه شمع با جدا کردن وایر شمع (۴) همه موارد

۲۲- وظیفه موتور الکترونیکی در پمپ بنزین چیست. (iranarze.ir)

- (۱) اتصال برق ولتاژ (۲) دریافت اطلاعات از حسگر های مختلف، کنترل بهینه عملکرد موتور  
(۳) چرخاندن مجموعه ارسال سوخت (۴) کنترل فشار مانیفولد هوای ورودی

۲۳- وظیفه قطع برق پمپ بنزین و دیگر مصرف کننده ها ی رله دابل در تصادف را چه چیزی بر عهده دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) فیوز پمپ (۲) سوئیچ اینرسی (۳) پاشش (۴) انژکتور بنزین

۲۴- در بین مراحل کار یک نمونه پمپ انژکتور دوار با پیستون محوری ، عملکرد زیر مربوط به کدام مرحله است؟

(پلانچر پیش از BDC است. ورودی سوخت ۱. بسته است . خروجی سوخت ۲. باز است . فشار سوخت بالا می رود)؟ (iranarze.ir)

(۱) ورود سوخت (مکش سوخت) (۲) فرستادن سوخت

(۳) پایان ورود سوخت و آغاز افزایش فشار سوخت (۴) پایان فرستادن سوخت

۲۵- انژکتور ها از نظر تغذیه دارای دو مدل کلی ..... و ..... هستند. (iranarze.ir)

(۱) ورود سوخت از بالا - ورود سوخت از پایین (۲) ورود سوخت از پایین - ورود سوخت از کنار

(۳) ورود سوخت از بالا - ورود سوخت از کنار (۴) ورود سوخت از بالا - ورود سوخت از چپ

۲۶- موتورهای پله ای استفاده شده در خودرو ها معمولاً دارای ..... مرحله .... میلی متری هستند؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲۰۰ - ۰/۰۴ (۲) ۳۰۰ - ۰/۰۵ (۳) ۳۰۰ - ۰/۰۴ (۴) ۲۰۰ - ۰/۰۵

۲۷- تک عملگر و دو عملگر مربوط به کدام گزینه است؟ (iranarze.ir)

(۱) وجود پمپ اولیه در سیستم سوخت رسانی دیزل (۲) اجزای پمپ تک پلانچر

(۳) انواع سیستم انژکتور واحد (۴) انواع پمپ های انژکتور تکی

۲۸- کدام مورد زیر از دلایل وجود پمپ اولیه در سیستم سوخت رسانی دیزل است؟ (iranarze.ir)

(۱) وجود فیلتر در مدار فشار ضعیف (۲) بهتر پر شدن محفظه بارل و پلانچر از سوخت

(۳) بالا بودن موقعیت قرار گیری پمپ انژکتور نسبت به مخزن سوخت (۴) همه موارد

۲۹- مخزن از چه جنسی می تواند باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) فلزی (۲) پلاستیکی یا پلیمری (۳) پلیمری (۴) ۱ و ۳

۳۰- ظرفیت مخزن سوخت با توجه به چه عاملی طراحی میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) حجم موتور (۲) سیستم سوخت رسانی موتور (۳) نوع بدنه خودرو (۴) همه موارد

۳۱- شیلنگ های لاستیکی فشار قوی و فشار ضعیف به ترتیب در چه لایه هایی ساخته می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱.۲ (۲) ۲.۳ (۳) ۳.۴ (۴) ۴.۵

۳۲- سوخت مورد نیاز پس از عبور از لوله ها یا شیلنگ ها به چه چیزی می رسد؟ (iranarze.ir)

(۱) مخزن (۲) ریل سوخت (۳) شیر برقی (۴) باک

۳۳- رگولاتور با بازگرداندن سوخت اضافی فشار چه چیزی را کنترل و ثابت میکنند؟ (iranarze.ir)

(۱) مخزن (۲) ریل سوخت (۳) شیر برقی (۴) باک

۳۴- پمپ اولیه پیستونی ، مربوط به کدام یک از گزینه های زیر است. (iranarze.ir)

(۱) مکانیکی (۲) الکترو نیکی (۳) الکتریکی (۴) الکترو مکانیکی

۳۵- پمپ اولیه پیستونی بیشتر در کجا به کار می رود؟ (iranarze.ir)

(۱) انژکتور دوار (۲) انژکتور ردیفی (۳) انژکتور تک واحدی (۴) انژکتور یک پارچه

۳۶- پمپ اولیه دیافراگمی در کجا قرار دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) یک پارچه (۲) دوار (۳) تک واحدی (۴) همه موارد

۳۷- یکی از دلایلی که باعث افزایش فشار بنزین می شود چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) خرابی یا کثیفی رگولاتور (۲) کثیف بودن فیلتر بنزین (۳) نشستی بنزین دو مدار (۴) معیوب بودن رگولاتور

۳۸- در چه مواقعی استفاده از نقشه اتصالات الکتریکی ضروری است؟ (iranarze.ir)

(۱) زمانی که عیب در سیستم سوخت رسانی به وجود می آید

(۲) اتصالات و سیم های اتصال معیوب شده باشد

(۳) وجود عیب و نشستی در سیستم

(۴) ۱ و ۲

۳۹- در صورت قطعی اتصال بین اجزا باید چه چیزی تامین شود. (iranarze.ir)

- (۱) مدار الکتریکی (۲) حسگر در موتور (۳) سیم اتصال دهنده (۴) سیم های دارای برق مثبت

۴۰- متن زیر مربوط به نشانه و اثر معیوب بودن کدام یک از حسگر ها است؟ (iranarze.ir)

" روشن نشدن موتور در صورت عدم ارسال سیگنال برای ایجاد زمان بندی \* تایمینگ سوخت و جرقه توسط ECU "

- (۱) دمای مایع خنک کننده (۲) حسگر دور موتور (۳) سرعت خودرو (۴) موقعیت دریچه گاز

۴۱- عمر مفید حسگر اکسیژن در شرایط نامناسب ک بدون استفاده از بنزین سرب دار چند کیلومتر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۰۰۰ (۲) ۱۰۰۰۰ (۳) ۱۰۰۰۰۰ (۴) ۱۰۰۰۰۰۰

۴۲- حسگر های اکسیژن کانکتور را می توان با چه دستگاهی آزمایش کرد ؟ (iranarze.ir)

- (۱) عیب یاب (۲) مولتی متر (۳) دیاگ (۴) ۲ و ۳

۴۳- کدام یک از تجهیزات زیر مربوط به موتور پله ای می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) اهم متر، دستگاه عیب یاب (۲) دستگاه عیب یاب، مولتی متر

(۳) دستگاه انژکتور شور، فشارسنج (۴) اهم متر ، فشارسنج

۴۴- در روش سرویس و تعویض مجموعه مخزن سوخت، پس از هر بار باز شدن انژکتور ها باید چه چیزی تعویض شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) اورینگ های آب بندی (۲) پیچ و واشر لاستیکی (۳) مدار های الکتریکی اتصال (۴) کانکتور ها

۴۵- بررسی سیم پیچ انژکتور توسط چه چیزی انجام می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) اهم متر (۲) مولتی متر (۳) عیب یاب (۴) دیاگ

۴۶- مقدار مقاومت بین دو پایه برق انژکتور توسط چه چیزی اندازه گیری می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) اهم متر (۲) مولتی متر (۳) متر کشی (۴) ۱ و ۳

۴۷- در صورتی که مقاومت بیشتر یا کمتر از مقدار استاندارد باشد نشان دهنده معیوب بودن ..... انژکتور است. (iranarze.ir)

- (۱) سیم پیچ (۲) اورینگ های آب بندی (۳) چراغ عیب یاب (۴) نشستی انژکتور

۴۸- در سرویس موتور پله ای، چه عواملی باعث بد کار کردن و خاموش شدن موتور در دور آرام می شود؟ (iranarze.ir)

(الف) ورود هوای کمتر از مقدار استاندارد (ب) ورود هوای بیشتر از مقدار استاندارد

(۳) استاندارد بودن مقدار پاشش (۴) وجود نشستی در انژکتور ها

۴۹- ورود هوای بیشتر از مقدار استاندارد در موتور پله ای موجب چه چیزی میشود؟ (iranarze.ir)



(۱) خاموش شدن موتور در دور آرام

(۲) افزایش دور موتور در دور آرام

(۳) بد کار کردن موتور در دور آرام

(۴) ۱ و ۳

۵۰- پس از مدتی کارکرد موتور مقداری کربن در دریچه گاز و مجاری ورود هوا رسوب می‌کند، در این حالت چه کاری باید انجام داد تا مشکل بر طرف شود؟

(۱) تعویض کردن دریچه گاز (۲) شست و شو دریچه گاز (۳) تعمیر دریچه گاز (۴) هیچکدام

۵۱- با استفاده از چه دستگاهی عیب های ECU را مشخص کنیم؟ (iranarze.ir)

(۱) تست لامپ (۲) کتاب راهنمای تعمیرات (۳) عیب یاب (۴) فشار سنج

۵۲- با استفاده از دستگاه عیب یاب قابل حمل، امکان بررسی سیستم ..... در حال حرکت وجود دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) سوخت رسانی (۲) هوا رسانی (۳) انژکتور (۴) ECU

۵۳- کدام یک از گزینه های زیر مربوط به اهداف به کارگیری تجهیزات جانبی سیستم سوخت رسانی نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) افزایش بازده و توان موتور (۲) کنترل آلاینده‌گی (۳) ایمنی و کنترل خودرو (۴) کنترل مقدار مصرف سوخت

۵۴- تجهیزات جانبی موتور مربوط به کدام یک از اهداف تجهیزات جانبی سیستم سوخت رسانی است؟ (iranarze.ir)

(۱) افزایش بازده و توان موتور (۲) ایمنی و کنترل خودرو (۳) ترمز موتوری (۴) کنترل آلاینده‌گی محیط زیست

۵۵- کدام یک از گزینه های زیر از اهمیت های سیستم کنیستر است؟ (iranarze.ir)

(۱) کاهش آلودگی محیط زیست (۲) کنترل آلاینده‌گی محیط زیست

(۳) افزایش بازده و توان موتور (۴) ۱ و ۲

۵۶- سیستم ..... از رها شدن بخار سوخت تولید شده درون مخزن به محیط جلوگیری می‌کند. (iranarze.ir)

(۱) سیستم سوخت رسانی (۲) سیستم کنترل آلاینده‌گی بخارات سوخت

(۳) کنیستر (۴) ۲ و ۳

۵۷- کنیستر یک مخزن ..... بوده که داخل آن پر از دانه های فعال کربن است؟ (iranarze.ir)

(۱) فلزی (۲) پلاستیکی (۳) شیشه ای (۴) استیل

۵۸- بخار بنزین را از مخزن جدا کننده مایع\_ بخار به سمت سه راهی منتقل می‌کند، مربوط به کدام اجزای حباب گیر است؟ (iranarze.ir)

(۱) سه راهی (۲) شیلنگ اتصال مخزن و سه راهی

(۳) شیلنگ خروجی از سوپاپ (۴) شیلنگ های خروجی از مخزن به حباب گیر

۵۹- در چه زمان باید کنیستر خودرو را تعویض کنیم؟ (iranarze.ir)

(۱) در صورت نشد بنزین از مجرای هوای آزاد (۲) تجمع بخار در مخزن و انتشار ناگهانی در زمان باز کردن درب آن

(۳) هرگونه شکستگی بر روی کنیستر (۴) همه موارد

۶۰- سیستم تهویه با اریفیس ثابت ، سیستم تهویه با سوپاپ جریان متغیر و سیستم تهویه دارای جدا کننده داخلی مربوط به انواع کدام یک از سیستم های

زیر است؟ (iranarze.ir)

(۱) سیستم کنترل آلاینده‌گی محفظه میل لنگ (۲) سیستم کنیستر

(۳) سیستم کنترل آلاینده‌گی بخارات سوخت (۴) سیستم تهویه مثبت میل لنگ

۶۱- ..... از یک پلانجر و یک فنر تشکیل شده است. (iranarze.ir)

(۱) مخزن بنزین (۲) کنیستر (۳) سوپاپ PVC (۴) میل لنگ

۶۲- کدام مورد از وظایف سوپاپ میباشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) بهبود وضعیت خنک کاری موتور (۲) جلوگیری از ایجاد خلا درون مخزن  
 (۳) تعادل فشار روی میل لنگ (۴) گزینه ۱ و ۳

۶۳- به چرخش دوباره گاز های خروجی اگزوز به مانیفولد ورودی چه میگویند؟ (iranarze.ir)

- (۱) خنک کن های میانی (۲) سوپاپ باز خورانی دود (۳) دستگاه های پر خورانی (۴) باز خورانی

۶۴- شیر هوا در کجا قرار میگیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) روی سر سیلندر (۲) بر روی موتور (۳) کنار شیر برقی (۴) اگزوز

۶۵- کار شیر هوا چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) خلا عملکردی سوپاپ را مطابق با سیگنال ارسال از طرف پردازشگر موتور کنترل میکند  
 (۲) جریان گاز های اگزوز را به وسیله باز و بسته کردن یک سوپاپ خلائی کنترل می کند  
 (۳) دمیدن هوای اضافی با فشار به داخل سیلندر در شرایط مورد نیاز موتور می باشد  
 (۴) مسیر هوای تازه از پمپ هوا را به مانیفولد خروجی کنترل می کند.

۶۶- در بعضی از موتور های امروز برای بالا بردن بازده حجمی از ..... استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) سیستم شارژ هوای اضافی (۲) دستگاه پر خورانی موتور  
 (۳) پمپ هوا (۴) سیستم های هوای ورودی

۶۷- دستگاه پر خورانی موتور، بازده حجمی موتور را ..... تا ..... فشار مانیفولد را ..... تا .... اتمسفر افزایش می دهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۳۵٪ تا ۶۰٪ - ۱/۳ تا ۲ (۲) ۳۵٪ تا ۵۰٪ - ۱ تا ۲ (۳) ۳۵٪ تا ۶۰٪ - ۱/۵ تا ۳ (۴) ۲۵٪ تا ۷۰٪ - ۱/۳ تا ۲

۶۸- سیستم شارژر هوا شامل چه چیزی میشوند؟ (iranarze.ir)

- (۱) توربو شارژر (۲) سیستم شارژ هوای اضافی (۳) سوپر شارژر (۴) ۱ و ۳

۶۹- کدام یک از گزینه های زیر از معایب مهم توربو شارژر ها نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) کاهش سطح آلایندهی (۲) ایجاد فشار معکوس در سیستم خروجی اگزوز  
 (۳) آب بندی سیستم و نیاز به روغن کاری فشار بالا (۴) تاخیر عکس العمل موتور در شتاب گیری

۷۰- در برخی از سیستم های سوخت رسانی با کنترل الکترونیکی یک.....وجود دارد که به صورت پیوسته با پالس های PWM فرستاده شده از ECU کنترل می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) مکانیزم کنترل فشار (۲) حسگر فشار (۳) شیر برقی (۴) شیر کنار گذر پمپ

۷۱- مجموعه رادیاتور افتر کولر بیشتر روی ..... بسته شده و در یک مسیر کوتاه با آب خنک کاری شده است. (iranarze.ir)

- (۱) موتور (۲) پمپ (۳) اگزوز (۴) مخزن

۷۲- در خنک ها هوای ورودی با هوا، .... جدا گانه خنک کاری می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) سیستم هوا (۲) سیستم آب (۳) سیستم سوخت رسانی (۴) پمپ خلا مکانیکی

۷۳- محل قرار گیری اینتر کولر ها در کجا است؟ (iranarze.ir)

- (۱) جلو رادیاتور (۲) روی سیلندر (۳) روی موتور (۴) کنار مخزن بنزین

۷۴- افتتر کولر در کجا قرار دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) جلو رادیاتور (۲) روی سیلندر (۳) روی موتور (۴) کنار مخزن بنزین

۷۵- کدام یک از موارد زیر از دلایل لزوم خنک کن های میانی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) جلوگیری از احتراق زودرس (۲) افزایش بازده جمعی  
 (۳) کاهش های احتراق و کاهش تولید آلاینده ها (۴) همه موارد

۷۶- کدام یک از گزینه های زیر از انواع کاتالیست ها در سیستم سوخت رسانی دیزل نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) کاتالیست اکسیداسیون (۲) کاتالیست انتخابی با مایع اگزوز  
 (۳) جلوگیری از احتراق زودرس (۴) فیلتر جذب ذرات معلق

۷۷- کدام یک از موارد زیر از عیوب (EGR) است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دود کردن خودرو (۲) افزایش NO (۳) افزایش مصرف سوخت (۴) همه موارد

۷۸- کدام مورد زیر از بررسی های سیستم پمپ دهنده هوا اگزوز است؟ (iranarze.ir)

- (۱) بررسی اتصالات پیچ و مهره ای پمپ (۲) بررسی کانکتور ، مدار الکتریکی و مدار خلائی  
 (۳) بررسی وضعیت ظاهری، صدا و لرزش (۴) همه موارد

۷۹- سیستم های جرقه بدون دلکو به چه سیستم هایی معروف هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) جرقه هوشمند (۲) جرقه پلاتینی (۳) جرقه دلکو دار (۴) جرقه الکترونیکی

۸۰- کدام یک از سیستم های جرقه زیر از : باتری ، سوئیچ ، کوئل ، دلکو ، وایر شمع و شمع تشکیل شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) جرقه دلکو دار (۲) جرقه پلاتینی دار (۳) جرقه الکترونیکی (۴) جرقه بدون دلکو

۸۱- کدام مورد زیر از اجزای سیستم جرقه زنی بدون دلکو نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) کوئل دوپل (۲) کوئل (۳) سوئیچ (۴) باتری

۸۲- منفی کوئل دوپل توسط..... کنترل می شود و مثبت آن توسط .... تامین می شود. (iranarze.ir)

- (۱) ECU \_ رله دوپل (۲) وایر شمع \_ رله دوپل (۳) رله دوپل \_ سوئیچ (۴) ECU \_ باتری

۸۳- پایه ۳ کوئل دوپل ، ولتاژ ۱۲ ولت را از ..... می گیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) EGR (۲) رله دوپل (۳) باتری (۴) وایر شمع

۸۴- شمع ها بر چه اساسی ساخته میشوند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ایجاد نور الکترو مغناطیسی و نوع موتور (۲) مقاومت الکترونیکی و ارزش حرارتی  
 (۳) ارزش حرارتی و ایجاد نور الکترو مغناطیسی (۴) ارزش حرارتی و نوع موتور

۸۵- شمع پلاتینیوم به چه صورت ساخته می شود. (iranarze.ir)

- (۱) تک پلاتین (۲) ۲ پلاتین (۳) چند پلاتین (۴) ۱ و ۳

۸۶- رله دوپل دارای یک کانکتور ..... پایه بوده و شامل .... عدد رله مجزا می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲\_۱۵ (۲) ۳\_۱۰ (۳) ۳\_۱۰ (۴) ۳\_۱۵

۸۷- کدام مورد زیر مربوط به بررسی و رفع عیب بدون باز کردن اجزا است؟ (iranarze.ir)



۱) بررسی رله دوبل ۲) گشتاور سنج شمع ۳) گشتاور سنج اتصالات مثبت و منفی ۴) همه موارد

۸۸- کاهش و افزایش ولتاژ جرقه مربوط به تاثیر کدام سیستم روی سیستم جرقه است؟ (iranarze.ir)

۱) سیستم خنک کاری ۲) سیستم آگزوز ۳) سیستم سوخت رسانی ۴) سیستم مکانیکی موتور

۸۹- سیستم جرقه با کدام سیستم خودرو ارتباط دارد؟ (iranarze.ir)

۱) سیستم خنک کاری ۲) سیستم سوخت رسانی ۳) سیستم مکانیکی موتور ۴) همه موارد

۹۰- سوخت موتور های دیزل را بر چه اساسی درجه بندی می کنند؟ (iranarze.ir)

۱) عدد ستان ۲) بازده گرمایی ۳) درجه تبخیر ۴) کیلو ژول

۹۱- در زمان مکش ، شرح عملکرد تغییرات حجم چیست ؟ (iranarze.ir)

۱) از نقطه مرگ بالا به نقطه مرگ پایین ۲) فشار داخل سیلندر کمتر از فشار جو می شود

۳) افزایش حجم بالای پیستون ۴) سوپاپ ورودی باز و سوپاپ دوره بسته

۹۲- در مقایسه موتور های بنزین و موتور های دیزل فشار تراکم در هر کدام چگونه است ؟ (iranarze.ir)

۱) ۱۵ تا ۲۰ بار\_ ۴۰ تا ۷۰ بار ۲) ۱۰ تا ۱۵ بار\_ ۳۰ تا ۶۰ بار

۳) ۱۰ تا ۱۵ بار\_ ۳۵ تا ۶۰ بار ۴) ۱۵ تا ۲۰ بار\_ ۳۰ تا ۶۰ بار

۹۳- کدام یک از موارد زیر از ویژگی های فیزیکی سوخت های مایع هیدرو کربنی می باشد؟ (iranarze.ir)

۱) چگالی ویژه ۲) ارزش حرارتی ۳) فراریت ۴) همه موارد

۹۴- توانایی تبخیر سوخت، این ویژگی در بنزین اهمیت بیشتری دارد، مربوط به تعریف کدام گزینه است؟ (iranarze.ir)

۱) چگالی ویژه ۲) نقطه ریزش ۳) ارزش حرارتی ۴) فراریت

۹۵- ..... دمایی که در آن بلور ها در سوخت شروع به ظاهر شدن می کنند. (iranarze.ir)

۱) نقطه شعله وری ۲) نقطه ریزش ۳) نقطه ابری ۴) ارزش حرارتی

۹۶- بالاترین دمایی که سوخت از جریان می ایستد چیست؟ (iranarze.ir)

۱) نقطه ریزش ۲) نقطه شعله وری ۳) گرانروی ۴) چگالی ویژه

۹۷- کدام مورد زیر از دلایل کاربرد محلول ضد ژل می باشد ؟ (iranarze.ir)

۱) حذف آلودگی و کثیفی ۲) روان کاری بهتر ۳) روشن شدن آسان ۴) افزایش توان

۹۸- کدام مورد زیر از دلایل کاربرد تمیز کننده میباشد؟ (iranarze.ir)

۱) بهینه سوزی سوخت ۲) افزایش کارایی ۳) افزایش عدد ستان ۴) روشن شدن آسان

۹۹- کدام یک از تعاریف زیر مربوط به VIS یا VIM می باشد؟ (iranarze.ir)

۱) برای جلوگیری از افزایش دمای ورودی از یک مبدل حرارتی استفاده می گردد تا هوای خارج شده از توربو شارژر ر پیش از ورود به سیلندر به اندازه لازم خنک کننده.

۲) این حسگر روی لوله های هوای ورودی به موتور بعد از اینتر کولر قرار می گیرد اطلاعات فشار و هوای ورودی از پمپ با این حسگر به ECU موتور فرستاده شده و می تواند

فعال و یا غیر فعال شده توربو شارژر را کنترل کند .

۳) در تکنولوژی مانیفولد هوای ورودی تغییر با تغییر طول و شکل مانیفولد ورودی هوا ، به کنترل توان و گشتاور موتور در شرایط گوناگون با در نظر گرفتن مصرف صورت بهینه

کمک می کند.

(۴) همه موارد

۱۰۰- بررسی سیستم جرقه با دستگاه عیب یاب شمال کدام مورد زیر می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) شارژ کوئل ها (۲) اوانس ریتارد (۳) ولتاژ باتری (۴) همه موارد

۱۰۱- وظیفه اصلی انژکتور چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) تزریق سوخت به صورت کاملا پودر شده در محفظه احتراق موتور (۲) افزایش سوخت حالت استارت

(۳) زمان درست آغاز پایش و مدت زمان پایشش (۴) خاموش کردن موتور و تولید فشار مناسب

۱۰۲- سیستم انتقال قدرت چه تأثیری بر روی سیستم سوخت رسانی دیزل دارد ؟ و سیستم سوخت رسانی چه تأثیری بر سیستم انتقال قدرت دارد؟

(۱) افزایش مصرف سوخت - ارزش موتور (۲) افزایش گرمای سوخت - کاهش کشش خودرو

(۳) شل شدن اتصالات - افزایش مصرف سوخت (۴) افزایش مصرف سوخت - کاهش کشش خودرو

۱۰۳- اتصال الکتریکی و باتری از نظر ظاهری بررسی می شود ، مربوط به توضیح کدام مورد است؟ (iranarze.ir)

(۱) بررسی نشستی و گشتاور سنجی اتصالات مدار سیستم سوخت رسانی (۲) بررسی چشمی فیوز ها و اتصالات الکتریکی و باتری

(۳) بررسی چشمی رنگ دود اگزوز (۴) بررسی اختلاف توان سیلندر ها و افت قدرت موتور

۱۰۴- فیلتر ها اغلب چه جنسی دارند؟ (iranarze.ir)

(۱) کاغذی و کتانی (۲) پنبه ای و نمدی (۳) فلزی و کتانی (۴) همه موارد

۱۰۵- یکی از مشکلات اساسی سوخت دیزل چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) باعث خنک شدن کانال مکشی پمپ را جزای مدار فشار ضعیف آن می شود (۲) زله ای شدن و یخ زدگی

(۳) بخار کردن (۴) ۱ و ۳

۱۰۶- کدام مورد زیر از اهداف کلی سیستم هوا رسانی می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) تاثیر مثبت در بازده حجمی (۲) انتقال درست هوای ورودی

(۳) کاهش صدای مکش (۴) همه موارد

۱۰۷- ..... تاثیر بالایی در عملکرد موتور و مصرف سوخت و آلاینده های خروجی اگزوز دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) اخطار دهنده فیلتر (۲) گرفتگی صافی ها (۳) کاهش صدای مکش (۴) انتقال درست هوای ورودی

۱۰۸- کدام مورد از روش سیستم سوخت هوا رسانی موتور های دیزل نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) صافی هوا (۲) باطری فیوز ها و رله ها (۳) انتقال درست هوای ورودی (۴) آبگیر و گرمکن سوخت

۱۰۹- میانگین ظرفیت باک در خودرو چند لیتر میباشد؟ (iranarze.ir)

(۱) ۴۵ تا ۹۵ لیتر (۲) ۴۰ تا ۹۰ لیتر (۳) ۴۵ تا ۹۰ لیتر (۴) ۴۰ تا ۹۵ لیتر

۱۱۰- در صنعت خودرو از چه باک هایی برای سوخت رسانی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) باک فلزی (۲) باک پلیمری چند لایه (۳) باک پلیمری تک لایه (۴) ۱ و ۲

۱۱۱- قطر لوله های فشار ..... و ضخامت آن ..... است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱۰ الی ۱۵ - ۲ تا ۳ (۲) ۱۵ الی ۲۰ - ۲ تا ۳ (۳) ۱۰ الی ۱۵ - ۲ الی ۳ (۴) ۱۵ الی ۲۰ - ۱ تا ۲

۱۱۲- در مدار فشار ضعیف سیستم سوخت رسانی دیزل به دلیل اینکه انتقال سوخت و اتصالات اجزای سیستم به خوبی انجام شود از نوعی اتصال ویژه

استفاده شده که به آن..... می گویند. (iranarze.ir)

(۱) ترموستاتیکی (۲) واشر آب بندی (۳) بانجو (۴) ۱ و ۳

۱۱۳- در مجموعه نمایشگر اندازه سوخت ، واحد فرستنده در کجا قرار دارد ؟ (iranarze.ir)

(۱) داخل باک (۲) جلو داشبرد (۳) کنار موتور (۴) پشت مخزن بنزین

۱۱۴- نمایشگر عقربه ای که اندازه سوخت باقی مانده در مخزن سوخت را نشان می دهد، به چه صورت است ؟ (iranarze.ir)

(۱) مغناطیسی (۲) ترموستاتیکی (۳) گرمایی (۴) همه موارد

۱۱۵- کدام مورد زیر از انواع سیستم های سوخت رسانی میباشد؟ (iranarze.ir)

(۱) واحد کنترل (۲) ریل مشترک (۳) یونیت انژکتور (۴) ۲ و ۳

۱۱۶- کدام مورد زیر از بخش های اصلی سیستم سوخت مکاترونیکی می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) سوخت پرفشار (۲) لوله و اتصالات فشار قوی (۳) خنک کن سوخت (۴) مخزن سوخت

۱۱۷- کدام مورد زیر از اجزای اصلی EDC می باشد. (iranarze.ir)

(۱) پمپ اولیه (۲) واحد پمپ فشار قوی (۳) واحد کنترل (۴) سوخت پاشش

۱۱۸- اندازه گیری مقدار فشار مدار سوخت ، وظیفه کدام اجزا در سیستم سوخت رسانی در تزریق ریل مشترک می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) ریل مشترک سوخت (۲) حسگر فشار سوخت (۳) پمپ فشار بالا (۴) رگولاتور کنترل فشار ریل سوخت

۱۱۹- کدام مورد زیر از عوامل خرابی انژکتور است؟ (iranarze.ir)

(۱) کیفیت نامناسب سوخت (۲) استهلاک و کارکرد بیش از اندازه (۳) آب گیری نکردن فیلترها (۴) همه موارد

۱۲۰- کدام مورد زیر از دلایل نفوذ هوا به سیستم سوخت رسانی نیست ؟ (iranarze.ir)

(۱) کربن گرفتگی سوراخ انژکتور (۲) خالی شدن باک سوخت (۳) خرابی واشر اورینگ و سطوح آب بندی (۴) تعویض اجزای سوخت رسانی مانند فیلتر

## ایران عرضه

## مرجع نمونه سوالات

## آزمون های استخدامی

## به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز مکانیک خودرو، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، تعمیرات سیستم سوخت و جرقه دوازدهم، اینجا بزنید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»

