

توضیحات:

- ویژه آموزش و پرورش
- دبیری کار و فناوری
- هنرآموز مکانیک خودرو
- حیطة تخصصی
- تالیف تیر ۱۴۰۲

سوالات استخدامی

کتاب دانش فنی پایه – مکانیک

خودرو پایه دهم دوره متوسطه

(کد ۲۱۰۴۸۹) تالیف تیر ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی دبیری کار و فناوری، اینجا بزنید

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

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



سوالات استخدامی دانش فنی پایه مکانیک خودرو دهم

۱- کدام گزینه در تقسیم بندی خدمات پس از فروش جای نمی گیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) الکترونیک و شبکه (۲) باتری سازی (۳) ریخته گری و قالب سازی (۴) تیونینگ خودرو

۲- از تولد خودرو در تا ایجاد اولین خط تولید خودرو در اتومبیل محصول تجمعاتی به شمار میرفت که تنها در اختیار تعداد محدودی قرار میگرفت.

- (۱) نیمه دوم قرن ۱۸ - اوایل قرن ۱۹ (۲) اوایل قرن ۱۹ - اوایل قرن ۲۱

- (۳) نیمه دوم قرن ۱۶ - اوایل قرن ۱۹ (۴) اوایل قرن ۱۷ - اوایل قرن ۲۱

۳- در کدام دوره تعمیرگاه ها به صورت نمایندگی های مجاز و با تعمیرگاه های آزاد شروع به فعالیت کردند؟ (iranarze.ir)

- (۱) اواخر دهه دوم قرن ۱۸ (۲) اواخر دهه دوم قرن ۱۹ (۳) اوایل دهه اول قرن ۱۹ (۴) اواخر دهه دوم قرن ۲۰

۴- رشته مکانیک خودرو (اتومکانیک سابق) برای اولین بار در در سال ۱۳۰۳ تأسیس شد. (iranarze.ir)

- (۱) دانشگاه علم و صنعت (۲) دانشگاه تهران (۳) هنرستان فنی تهران (۴) مراکز فنی و حرفه ای

۵- کدام گزینه در دسته بندی تعمیرگاه های خودرو قرار می گیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) نمایندگی های مجاز تعمیرات (۲) عاملیت فروش قطعات (۳) تعمیرگاههای بزرگ و کوچک (۴) همه موارد

۶- مدیر بخش بدنه شامل همه مشاغل زیری شود به جز (iranarze.ir)

- (۱) نقاش (۲) صافکار (۳) جلوبندی ساز (۴) تزئینات داخلی

۷- مسئول تحویل گرفتن خودرو از مشتری و ثبت مشخصات مالک و خودرو است. این افراد معمولاً از بین اشخاصی که مهارت ارتباط اجتماعی بالایی

دارند انتخاب میشوند. (iranarze.ir)

- (۱) کارشناس پذیرش (۲) کارشناس فنی (۳) مکانیک (۴) سرویسکار سریع

۸- برای اشتغال به شغل متصدی آماده سازی پذیرش و تحویل خودرو به چه مدرک تحصیلی نیاز است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دیپلم فنی (۲) فارغ التحصیلان هنرستان یا سازمان آموزش فنی و حرفهای (۳) کاردانی و کارشناسی (۴) ۱ و ۲

۹- قراردادن تابلوی راهنمای حوزه تعمیرات و برگه تعمیرات مورد نیاز و ارجاع به واحد شست و شوی خودرو از وظایف تعریف شده برای کدامیک از پست های

سازمانی زیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) متصدی آماده سازی پذیرش و تحویل خودرو (۲) کارشناس پذیرش و تحویل (۳) تکنسین تعمیرات (۴) کارشناس فنی

- آماده سازی تحویل خودرو به مشتری

۱۰- فارغ التحصیلان هنگامی که مهارت کافی را در بیشتر کارهای یک تعمیرگاه پیدا کنند، شایسته کار در این شغل هستند. (iranarze.ir)

- (۱) دیپلم فنی (۲) فارغ التحصیلان هنرستان یا سازمان آموزش فنی و حرفهای (۳) دوره کاردانی یا کارشناسی (۴) کارشناسی ارشد

۱۱- کارشناس پذیرش و تحویل از جمله مشاغل دسته بندی شده تحت کدامیک از عناوین شغلی زیر می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) مدیر سرویس و خدمات (۲) مدیر تأمین قطعات (۳) مدیر فروش (۴) مدیر امور مالی

۱۲- معمولاً فرایند تعمیر انجام شده توسط تکنسین، توسط بررسی میشود. (iranarze.ir)

۱) متصدی آماده سازی پذیرش و تحویل خودرو ۲) کارشناس پذیرش و تحویل

۳) تکنسین تعمیرات ۴) کارشناس فنی

۱۳- کدام گزینه از وظایف کارشناس پذیرش نمی باشد؟ (iranarze.ir)

۱) سفارش های لازم به مشتری برای سرویس و نگهداری هنگام تحویل ۲) ثبت دقیق عیب از نظر مشتری و انجام آزمایشهای لازم برای تأیید نظر مشتری

۳) بررسی عیب و تشخیص اولیه ۴) قراردادن پوشش های حفاظتی صندلی، فرمان و کف پوش

۱۴- GENERAL SERVICE TECHNICIAN مسئول کدامیک از مشاغل زیر نمی باشد؟ (iranarze.ir)

۱) تعمیرات ترمز ۲) تعمیرات الکتریکی خودرو ۳) بررسی تاریخچه تعمیرات انجام شده ۴) تعمیرات جعبه دنده

۱۵- مهمترین وظیفه تکنسین تعمیرات چیست؟ (iranarze.ir)

۱) اطلاع رسانی به مشتری از فرایند تعمیر ۲) تعمیر، تعویض و تنظیم قطعات

۳) بررسی عیب و تشخیص اولیه ۴) صدور برگه تعمیراتی

۱۶- همه مهارت های زیر لازمه شغل فروشنده ابزار، تجهیزات تخصصی و کارگاهی خودرو است به جز (iranarze.ir)

۱) شناخت ابزار تخصصی، آموزش و راهنمایی مشتری ۲) شناخت گارانتی، وارانته و ضمانت نامه های مربوط

۳) تشخیص ابزارها و تجهیزات اصلی از غیر آن ۴) مهارت عیب یابی اولیه

۱۷- کدامیک از اتحادیه های خودرویی نمی باشد؟ (iranarze.ir)

۱) تعمیرکاران خودرو ۲) جلوبندی سازان خودرو ۳) اتحادیه ابزار فروشان ۴) باتری سازان خودرو

۱۸- مهمترین گزینه رسیدن به مرحله تعمیرکار موفق است. (iranarze.ir)

۱) دانش افزایی ۲) بالا بردن مهارت ۳) نقشه خوانی ۴) ۱ و ۲

۱۹- نقطه ضعف شرکت در کلاس های تخصصی شرکت های تولید کننده خودرو چیست؟ (iranarze.ir)

۱) دوره های تخصصی معمولاً برای تعمیرکاران فعال در نمایندگی های مجاز قابل دسترسی می باشد.

۲) آموزش های این دوره ها به روز نیست.

۳) دانش پایه تدریس نمی شود.

۴) دوره های تخصصی بسیار کوتاه است و برای فراگیری جامع دانش پایه مناسب نیست.

۲۰- به چه دلیلی ثبت و نگهداری اطلاعات خودروهای ورودی ضروری است؟ (iranarze.ir)

۱) این کار پیگیری فرایند را آسان کرده و همچنین در مراجعات بعدی خودرو میتواند مورد استناد قرار گیرد.

۲) این کار روند تعمیرات را سذبح تر کرده و در صورت بروز مشکل قابل پیگیری است.

۳) احتمال سرقت خودرو توسط تعمیرگاه و یا دزدی از وسایل داخلی خودرو کمتر می شود.

۴) صرفاً بابت اخذ آمار و تعداد خودروهای ورودی در ساعات مختلف به کار می رود.

۲۱- کدامیک از اطلاعات زیر هنگام مستند سازی و ثبت اطلاعات اولیه ضرورتی ندارد؟ (iranarze.ir)

۱) مالک خودرو ۲) ارزش خودرو ۳) خدمات مورد درخواست ۴) مشخصات درج شده در کارت خودرو

۲۲- جدول جزئیات قطعات خودرو و اجرت تعویض آنها چه کاربردی دارد؟ (iranarze.ir)

۱) به مشتری کمک میکند تا به صورت تقریبی از هزینه های نهایی سرویس و تعمیر اطلاع داشته و با توجه به آن تصمیم بگیرد.

۲) صرفاً بابت ثبت خدمات و موجودی انبار می باشد و مورد استفاده مشتری نیست.

۳) به مکانیک کمک می کند تا بدانند چه قطعاتی در کارگاه موجود است و با توجه به موجودی در مورد تعمیرات تصمیم بگیرد.

۴) به نمایندگی تعمیرات خودرو در اطلاع از کمبودها و تهیه لوازم مورد نیاز کمک می کند.

۲۳- مدت زمان یا کیلومتر طی شده‌ای که در طول آن بازه، شرکتهای خودرو ساز همه هزینه های اجرت و تعویض قطعات تحت پوشش را برعهده میگیرند.....

نامیده می شود. (iranarze.ir)

۱) وارانتی ۲) گارانتی ۳) اعتبار ۴) دوره سرویس دهی

۲۴- کدام گزینه اشتباه است؟ (iranarze.ir)

۱) گارانتی عبارتست از مدت زمان یا کیلومتر طی شده‌ای که در طول آن بازه، شرکتهای خودروساز ۱ همه هزینه های اجرت و تعویض قطعات تحت پوشش را برعهده میگیرند.

۲) تعهد شرکتهای سازنده خودرو برای تأمین لوازم یدکی و ارائه خدمات پس از ۲ فروش در بازه زمانی معین را وارانتی مینامند

۳) بحث گارانتی و وارانتی فقط مخصوص نمایندگیهای مجاز شرکتهای تولیدکننده خودرو است.

۴) در جدول اطلاعات خدمات قطعات تعویضی و اجرت تعویض آن قطعه نوشته شده است. این بخش به مشتری کمک میکند تا به صورت تقریبی از هزینه های نهایی سرویس

و تعمیر اطلاع داشته و با توجه به آن تصمیم بگیرد.

۲۵- شما نیاز دارید لنت های خودروی خود را عوض کنید بنابراین به کدامیک از متصدیان زیر رجوع می کنید؟ (iranarze.ir)

۱) سرویس کار خودرو ۲) متصدی آماده سازی پذیرش و تحویل خودرو

۳) کارشناس پذیرش و تحویل خودرو ۴) مدیر بخش تعمیر

۲۶- در چک لیست تعمیرات در آن مورد ثبت می شود تا در مراجعات بعدی مورد استناد قرار گیرد. (iranarze.ir)

۱) نظرات مکانیک ۲) جزئیات خودرو ۳) نظر مشتری (موافق یا مخ) ۴) نتیجه عیب یابی اولیه

۲۷- پس از اتمام فرایند تعمیر لازم است به مشتری داده شود. این کار با ارائه فاکتور امکان پذیر است. (iranarze.ir)

۱) گزارش عملکرد ۲) هزینه فرایند تعمیر ۳) گزارش سایر عیوب خودرو ۴) ۱ و ۲

۲۸- کدام گزینه از جمله فواید صدور فاکتور نیست؟ (iranarze.ir)

۱) درج مشخصات خودرو ۲) تعیین دستمزد و هزینه قطعات تعویضی

۳) رسمیت بخشیدن به عملیات تعمیر ۴) متعهد نمودن تعمیرکار به پاسخگویی به مشتری

۲۹- تعهد شرکتهای سازنده خودرو برای تأمین لوازم یدکی و ارائه خدمات پس از ۲ فروش در بازه زمانی معین را به اصطلاح چه مینامند؟ (iranarze.ir)

۱) وارانتی ۲) گارانتی ۳) اعتبار ۴) دوره سرویس دهی

۳۰- آیا بایگانی تمام اسناد و مدارک مربوط به کارهای انجام شده روی خودروها یا اسناد راهنمای تعمیراتی ضرورت دارد؟ (iranarze.ir)

۱) در تعمیرگاه های کوچک و خلوت ضرورتی ندارد. ۲) تنها مختص نمایندگی های بزرگ است.

۳) ضرورت دارد تا در زمانی که به آن نیاز است بتوان از آنها استفاده کرد. ۴) اگر مکانیک حافظه خوبی داشته باشد ضرورت چندانی ندارد

۳۱- مشتری مداری و رعایت اخلاق حرفه ای از چه زمانی شروع می شود؟ (iranarze.ir)

۱) پیش از اولین برخورد و زمانی که مشتری تعمیرگاه را می بیند. ۲) بعد از زمانی که مشتری تعمیرگاه را می بیند.

۳) در حین بازدید مشتری از تعمیرگاه ۴) بعد از اتمام عملیات تعمیر خودرو

۳۲- کدام گزینه از موارد اخلاق حرفه ای و مشتری مداری نیست؟ (iranarze.ir)

۱) خوشرویی و برخورد مناسب ۲) برخورد عجولانه در رسیدگی به توضیحات مشتری

۳) برخورد با صداقت کامل با مشتری ۴) پایبندی به امانت داری

۳۳- نگرش مثبت به شرکت چه نتیجه ای خواهد داشت؟ (iranarze.ir)

۱) بالا بردن کیفیت کار ۲) بالا بردن ارتباط خوب بین همکاران

۳) بالا بردن کیفیت سرویس و خدمات ۴) بالا بردن رضایت مندی مشتری

۳۴- کاربرد جیل باتلاق رو چیست؟ (iranarze.ir)

۱) بازکردن راه و موانع در نيزار های جنوب ۲) يدک کشی ۳) قابق های تندرو برای ایست بازرسی دریایی ۴) ۱ و ۲

۳۵- چرا در قایق مرداب رو از موتور فولکس استفاده می شد؟ (iranarze.ir)

۱) این موتورها قدرت بیشتری داشتند.

۲) پروانه این موتور قایق ها به گیاهان و نی های مرداب گیر نمی کرد.

۳) موتور فولکس که برای خنک شدن احتیاج به آب ندارد و با هوا خنک میشود.

۴) دور این موتور زیاد بود.

۳۶- مهمترین خطری که ممکن است در اثر وجود آب روی کف کارگاه به وجود آید چیست؟ (iranarze.ir)

۱) قاعدتا وجود آب خطر ساز نیست.

۲) ممکن است باعث لغزندگی سطح هنگام کار شود.

۳) به دلیل خاصیت رسانایی جریان الکتریسیته ممکن است باعث برق گرفتگی شود.

۴) ممکن است قطعات ضروری هنگام تعمیر مرطوب شده و باعث خرابی قطعات شود.

۳۷- چه تعداد کپسول باید در تعمیرگاه مورد استفاده قرار گیرد. (iranarze.ir)

۱) باید متناسب با میزان ترن اور کارگاه باشد. ۲) باید متناسب با فضای کارگاه و فعالیت آن بخش باشد.

۳) به تعداد کارگران و رفت و آمد در کارگاه بستگی دارد. ۴) در هر فضایی حداکثر دو کپسول کافی است.

۳۸- تشخیص اینکه کدام کپسول برای کدام نوع آتش مناسب است چه راهکاری تدبیر شده است؟ (iranarze.ir)

۱) کپسول ها را از نظر سایز متفاوت می سازند. ۲) کپسول ها را با کمک رنگ علامت دسته بندی میکنند.

۳) برجسب های متفاوتی روی کپسول ها استفاده می کنند. ۴) سری شیلنگ کپسول تعویض شده است.

۳۹- هنگام استفاده از کپسول آتش نشانی چه فاصله ای مناسب است؟ (iranarze.ir)

۱) ۱ تا دو متر ۲) ۲ تا ۳ متر ۳) ۴ تا ۵ متر ۴) ۳ تا ۱۰ متر

۴۰- از کدام عمل هنگام استفاده از کپسول آتش نشانی باید پرهیز شود؟ (iranarze.ir)

۱) انتخاب کپسول مناسب ۲) هدایت گازهای خروجی کپسول به سمت آتش به شکل جارو

۳) رعایت فاصله مناسب با محل آتش ۴) همه موارد

۴۱- کدامیک از موارد زیر برای شستشوی دست ها مناسب است؟ (iranarze.ir)

۱) چربیها و روغنها ۲) بنزین ۳) گازوئیل ۴) همه موارد

۴۲- چرا هنگام به کار بردن حلال حتما باید سیستم تهویه مناسب در تعمیرگاه فعال شده باشد؟ (iranarze.ir)

۱) حلال ها ممکن است از طریق پوست نفوذ کند. ۲) بخار حلال ها عموما سمی هستند.

۳) برخی از این حلال ها قابلیت تبخیر و اشتعال بالایی دارند. ۴) ۲ و ۳

۴۳- کدام گزینه از عوامل آلاینده های شیمیایی نمی باشد؟ (iranarze.ir)

۱) نشت مواد سوختی مانند بنزین، گازوئیل، نفت

۲) پخش روانکارها مانند روغنهای موتور، جعبه دنده، فرمان هیدرولیک

۳) انتشار آلاینده های ناشی از سوخت های فسیلی

۴) پخش مایعات مورد استفاده در خودرو مانند مایع خنک کننده، مایع ترمز، مایع باتری

۴۴- MSDS Sheet چیست؟ (iranarze.ir)

۱) برگه اطلاعات حفاظت و ایمنی مواد

۲) جدول جزییات مواد تشکیل دهنده یک حلال

۳) نوع مایع خنک کننده و حلال های مورد استفاده

۴) مشخصات فنی آلاینده های شیمیایی

۴۵- از انواع خطراتی هستند که به دلیل حرکت و نیرو از خطرات دیگر زیان آور محیط، متمایز هستند. (iranarze.ir)

۱) خطرات مکانیکی

۲) خطرات شیمیایی

۳) قابلیت اشتعال

۴) خطرات فیزیکی

۴۶- علم مطالعه توانایی انسان است که قابلیت های بدن انسان را در محیط کار مورد بررسی و پژوهش قرار داده و محیط کار را با انسان و بالعکس، هماهنگ

و منطبق میکند. (iranarze.ir)

۱) MSDS

۲) ارگونومی

۳) جدول اطلاعات

۴) مستند سازی

۴۷- برای جلوگیری از سقوط جک. بالای کدام راهکار لازم است؟ (iranarze.ir)

۱) استفاده از تثبیت کننده های مکانیکی

۲) هواگیری جک

۳) چک اپ مرتب

۴) جلوگیری از نشتی مدارات هیدرولیک

۴۸- در صورت جدایی اتصالات در استفاده از تجهیزات پنوماتیکی چه خطراتی وجود دارد؟ (iranarze.ir)

۱) امکان پرتاب اشیا

۲) امکان سقوط

۳) امکان نشت

۴) کاهش فشار

۴۹- پرتاب جرقه های کار و جلوگیری از ایجاد آتش سوزی از جمله پیش بینی هایی است که باید در حفظ ایمنی مورد توجه قرار دهد. (iranarze.ir)

۱) تجهیزات و ادوات پنوماتیک

۲) دستگاه سنگ سنباده و سنگ فرز

۳) دستگاه ترانس جوش برق یا گاز

۴) جک های بالای

۵۰- اگر نیروی زیادی بر اهرم دستی دستگاه گریس پمپ دستی وارد شود چه حادثه ای ممکن است رخ دهد؟ (iranarze.ir)

۱) پرتاب جرقه

۲) احتمال ترکیدن لوله انتقال

۳) آتش سوزی

۴) تماس سیم با دستگاه و آتش سوزی

۵۱- هنگام تعمیر تجهیزات باز شده از روی خودرو، استفاده از بسیار متداول و گسترده است و باید از فلزات چکش خوار و مقاوم مانند فولاد آهنگری شده

باشد. (iranarze.ir)

۱) گیره رومیزی

۲) دستگاه گریس پمپ دستی

۳) دستگاه پرس هیدرولیک

۴) تجهیزات و ادوات شستشوی خودرو

۵۲- گزینه غلط را بیابید. (iranarze.ir)

۱) ویژگی های شیمیایی یک ماده، ویژه همان ماده است.

۲) با کمک ویژگی های شیمیایی، میتوان یک نوع ماده را از سایر مواد متمایز کرد.

۳) ویژگی های شیمیایی ماده با حواس پنجگانه قابل تشخیص اند.

۴) با تغییر این ویژگی ها ی شیمیایی ماده نتایج متفاوتی خواهد داشت.

۵۳- کدام گزینه از ویژگی های شیمیایی مواد به حساب می آید؟ (iranarze.ir)

۱) درجه اکسیداسیون

۲) سرعت احتراق

۳) انحلال پذیری

۴) همه موارد

۵۴- قابلیت تجزیه یا ترکیب شدن مواد با یکدیگر را گویند. (iranarze.ir)

(۱) انحلال پذیری (۲) الکترولیز (۳) واکنش پذیری (۴) قابلیت اشتعال

۵۵- برای افزایش سرعت واکنش پذیری مواد با یکدیگر میتوان از استفاده کرد. (iranarze.ir)

(۱) مواد قابل انحلال (۲) مواد کاتالیزور (۳) مواد واکنش پذیر (۴) موادی با قابلیت اکسیداسیون

۵۶- در زمان شارژ باتری خودرو، عمل صورت می پذیرد. (iranarze.ir)

(۱) واکنش پذیری (۲) الکترولیز (۳) احتراق (۴) انحلال

۵۷- خاصیت چربی و رسوب زدایی قطعات مکانیکی توسط ترکیبات شیمیایی یا مواد شوینده نمونه ای از است. (iranarze.ir)

(۱) انحلال پذیری (۲) واکنش پذیری (۳) اکسیداسیون (۴) احتراق پذیری

۵۸- کدام گزینه از ویژگی های فیزیکی مواد نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) جرم مخصوص (۲) نقطه ذوب (۳) الکترولیز (۴) قابلیت هدایت الکتریکی و حرارتی

۵۹- درجه حرارت در فشار یک اتمسفر برای یخ، درجه سانتیگراد است. (iranarze.ir)

(۱) صد (۲) صد و ده (۳) صفر (۴) سی

۶۰- تغییر طول سوپاپ بر اثر حرارت احتراق موتور یکی از آثار است. (iranarze.ir)

(۱) انحلال پذیری (۲) واکنش پذیری (۳) اکسیداسیون (۴) انبساط حرارتی

۶۱- گزینه غلط را بیابید. (iranarze.ir)

(۱) هر قدر ماده ای رساناتر باشد، الکترون های آزاد حامل انرژی الکتریکی و حرارتی در آن ماده بیشتر است.

(۲) هر قدر ماده ای رساناتر باشد، در برابر عبور جریان الکتریکی مقاومت کمتری ایجاد می کنند.

(۳) هر قدر قابلیت انتقال حرارت بیشتر باشد، ماده با اتلاف انرژی بیشتری گرما را از خود عبور می دهد.

(۴) یکی از مهمترین موارد کاربرد قابلیت هدایت حرارتی، استفاده از رادیاتورهای آلومینیومی یا مسی در خودرو است.

۶۲- با افزایش ضریب هدایت الکتریکی، ضریب هدایت حرارتی آن چه تغییری خواهد کرد؟ (iranarze.ir)

(۱) بیشتر خواهد بود. (۲) کمتر خواهد بود (۳) تغییری نمی کند. (۴) نوسان خواهد یافت.

۶۳- مقاومت در برابر هر نوع نیروی خارجی مانند کششی، فشاری، پیچشی، خمشی، برشی و سایشی را ویژگی های مواد گویند. (iranarze.ir)

(۱) فیزیکی (۲) شیمیایی (۳) مکانیکی (۴) الکتریکی

۶۴- رابطه میان نیرو و تغییر شکل را بیشتر با ویژگی های مواد میسنجند. (iranarze.ir)

(۱) مکانیکی (۲) الکتریکی (۳) شیمیایی (۴) فیزیکی

۶۵- فراوانترین عنصر تشکیل دهنده هسته زمین و چهارمین عنصر تشکیل دهنده پوسته زمین است. (iranarze.ir)

(۱) Fe (۲) Co (۳) مس (۴) سرب

۶۶- در جرقه ها از کدام نوع تئیسیت کننده ها استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) جک های دو ستون (۲) جک های چهار ستون (۳) خرک (۴) ۱ و ۲

۶۷- مهمترین عنصر آلیاژی که بر استحکام آهن تأثیر عمده ای دارد چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) فولاد (۲) کربن (۳) سرب (۴) سدیم

۶۸- مهمترین کاربرد فولاد آلیاژی شامل کدامیک از قطعات زیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) شاتون (۲) پلوس (۳) چرخ دنده (۴) همه موارد

۶۹- دسته ای دیگر از آلیاژهای آهنی هستند که هنگام تولید و یا با عملیات حرارتی توانایی تولید کربن آزاد (گرافیت) را دارند. (iranarze.ir)

- (۱) کربن (۲) سرب (۳) چدن (۴) مس

۷۰- یکی از مهمترین آلیاژهای این فلز آلیاژ آلومینیوم است که در ساخت بدن ه هواپیما و در و پنجره سازی کاربرد فراوان دارد. (iranarze.ir)

- (۱) کربن (۲) منیزیم (۳) سرب (۴) آهن

۷۱- کدامیک از ویژگی های آلیاژهای آلومینیوم نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) ارزان (۲) سبک (۳) سمی (۴) خوش تراش

۷۲- در سیستم برق خودرو مانند سیم پیچی الکترو موتور، تهی ه کابل، قطعات الکتریکی و اتصالات مدار برقی بیشتر از چه فلزی استفاده می شود؟

- (۱) آهن (۲) مس (۳) چدن (۴) آلومینیوم

۷۳- فلزات موادی را که بتوان با سرعت زیاد و نیروی کم برای تولید قطعات، ماشین کاری کرد را به اصطلاح چه می نامند؟ (iranarze.ir)

- (۱) قابلیت چکش خواری فلزات (۲) قابلیت جوشکاری فلزات (۳) قابلیت براده برداری (۴) قابلیت ریخته گری فلزات

۷۴- کدامیک از دلایل استفاده از عملیات حرارتی نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) همگن نبودن دانه بندی و تغییر فاز (۲) تنش زدایی (۳) واکنش پذیری (۴) افزایش سختی سطح

۷۵- پوشش فلز روی Zn بر سطح فولاد است که بسته به شکل و کاربرد آن قطعه به روش های مختلفی انجام میشود. (iranarze.ir)

- (۱) کروماته (آبکاری) (۲) گالوانیزه (۳) داکرومات (۴) الکترولیز

۷۶- پوشش دهی کروماته بیشتر چه رنگی دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) قهوه ای روشن و خاکستری (۲) نقره ای مات و مشکی مات (۳) آبی روشن و نقره ای (۴) قهوه ای مات و مشکی مات

۷۷- مولکولهای بزرگی هستند که از پیوند مولکولهای کوچک (مونومر) به یکدیگر ایجاد میشوند. (iranarze.ir)

- (۱) پلیمرها (۲) باکلیت ها (۳) کائوچوها (۴) فلئوئورها

۷۸- کدامیک از پلیمرهای طبیعی به حساب می آید؟ (iranarze.ir)

- (۱) کائوچو (۲) باکلیت (۳) سلولز (۴) ۱ و ۲

۷۹- به پلیمرهایی که علاوه بر پیوندهای طولانی، با حرارت دادن آنها، پیوندهای عرضی با واکنش های شیمیایی ایجاد میشود چه گفته می شود؟

- (۱) الاستومرها (الاستیک) (۲) گرما نرم (نرما سخت) (۳) ترموست ها (گرما سخت) (۴) پلاستیک

۸۰- کدام پلیمر بسیار سخت و شکننده، ولی مقاوم به حرارت و جریان الکتریکی است و در صنایع برق و الکترونیک به عنوان عایق کاربرد وسیعی

دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) فرمالدئید (۲) پلی اتیلن (۳) الاستومرها (۴) پلی آمید

۸۱- گزینه غلط را بیابید. (iranarze.ir)

- (۱) الاستومرها خاصیت کشسانی (ارتجاعی) دارند.

- (۲) ترموپلاست ها بر خلاف ترموست قابلیت بازیافت ندارند.

- (۳) لاستیک طبیعی یا کائوچو دارای ساختار زنجیره ای بسیار بلند و پیچیده است.

۴) از مهمترین ترموست ها میتوان فنل فرمالدئید که با نام تجاری باکالیت شناخته میشود، نام برد.

۸۲- کدام گزینه از موادی چند جزئی هستند که ویژگی های آن پس از ساخت، از هر کدام از اجزای تشکیل دهنده آن بهتر است و از یک جزء زمینه و یک جزء تقویت کننده تشکیل شده اند؟ (iranarze.ir)

۱) ترموپلاست ها ۲) کامپوزیت ها ۳) کائوچو ها ۴) الاستومرها

۸۳- مواد پلیمری چه تاثیری بر چسب ها دارد؟ (iranarze.ir)

۱) به چسب ها قدرت چسبندگی میدهند ۲) موجب تثبیت چسب میشوند

۳) کنترل گر انروی چسب است ۴) شامل پرکننده ها، نرم کننده ها، ضد کف ها هستند

۸۴- ضد یخ چه تاثیری بر نقطه جوش و مخلوط چند درصد آن برای چهار فصل مناسب است؟ (iranarze.ir)

۱) نقطه جوش آب سیستم را کاهش می دهد - مخلوط ۴۰ تا ۷۰ درصد. ۲) نقطه جوش آب سیستم را افزایش می دهد- مخلوط ۴۰ تا ۷۰ درصد.

۳) تاثیری بر نقطه جوش ندارد- مخلوط ۳۰ تا ۵۰ درصد. ۴) نقطه جوش آب سیستم را افزایش می دهد - ۳۰ تا ۵۰ درصد

۸۵- کدامیک از مواد زیر نقش پرکننده ها، نرم کننده ها، و ضد کف ها را در چسب ها بازی میکنند. (iranarze.ir)

۱) حلال یا رقیق کننده ۲) تعدیل کننده ها ۳) مواد پایدار کننده ۴) کاتالیزورها و پخت کننده ها

۸۶- یک آستر اسیدی است که از زنگ زدگی فلز جلوگیری می کند و باعث چسبندگی بهتر رنگ به سطح داخلی می شود. (iranarze.ir)

۱) آستر واش پرایمر ۲) آستر میانی ۳) آستر پرکننده ۴) بتونه ها

۸۷- کدامیک از گازهای زیر بی اثر، بی بو و بیرنگ هستند. و در دمای اتاق به صورت گاز تک اتمی بوده و به مقادیر کم در اتمسفر یافت میشوند.

۱) هالوژن ۲) اکسیژن ۳) نجیب ۴) اشک آور

۸۸- چرا آب ابزار خوبی برای خاموش کردن آتش بنزین نیست؟ (iranarze.ir)

۱) خاصیت خاموش کنندگی آب به نسبت دیگر مواد کمتر است. ۲) چگالی بنزین ۰/۷۱۹ گرم بر سانتیمتر مکعب است که همیشه روی آب شناور میماند.

۳) چگالی آب بیشتر از بنزین است. ۴) موادی که در بنزین وجود دارد با آب سازگاری ندارد.

۸۹- مصرف کدامیک از مواد زیر از همه سوخت ها کمتر است؟ (iranarze.ir)

۱) بنزین ۲) نفت ۳) گازوئیل ۴) زغال سنگ

۹۰- همه گزینه های زیر از مزایای گریس است به جز (iranarze.ir)

۱) به کارگیری راحت تر گریس ۲) راندمان بالاتر در شرایط دما و فشار بالا

۳) نفوذ سختتر به قطعات و مجاری دستگاه ها ۴) دفعات روانکاری کمتر

۹۱- نقطه مشخصی است که در بسیاری از مسائل سیستم توری رفتار میکند که گویی همه جرم آن شیء در آن متمرکز است. (iranarze.ir)

۱) مرکز ثقل ۲) گشتاور ۳) گرانیگاه ۴) ۱ و ۳

۹۲- شکل ۱۹ مدار هیدرولیکی سیستم ترمز یک خودرو را نشان میدهد، با توجه به اهرمبندی پدال ترمز نیروی اعمالی به سیلندر ترمز هر

چرخ را محاسبه کنید؟ (iranarze.ir)

۱) ۴۰۰ N ۲) ۲۰۰ N ۳) ۱۰۰ N ۴) ۵۰ N

۹۳- به مجموع چهار زمان کامل موتور شامل مکش، تراکم، احتراق و تخلیه گفته میشود. (iranarze.ir)

۱) سیکل ۲) BDC ۳) TDC ۴) پیستون

۹۴- مساحت کف پیستونی با قطر ۸۰mm چند سانتی متر مربع است؟ (iranarze.ir)

- ۵۰/۲۴ (۱) ۳۶/۴۰ (۲) ۶۵/۴۶ (۳) ۲۵/۱۲ (۴)

(۶۰ cm^۳)

۹۵- حجم مفید سیلندری را که نسبت تراکم آن ۱۰:۱ و حجم تراکم آن است را محاسبه کنید. (iranarze.ir)

۹۶- برای اندازه گیری توان و گشتاور دانستنی ها موتور، دینامومتر به متصل میشود تا توان و گشتاور موتور را اندازه گیری کند. (iranarze.ir)

- (۱) میله پلوس (۲) میل لنگ (۳) میل سوپاپ (۴) شافت گیربکس

۹۷- مقاومت در برابر شکست بر اثر مصرف انرژی را گویند. (iranarze.ir)

- (۱) سفتی (۲) استحکام (۳) چقرمگی (۴) مقاومت

۹۸- عامل مقاوم در مقابل خمش است. (iranarze.ir)

- (۱) ممان اینرسی (۲) چقرمگی (۳) سفتی (۴) بارگذاری خمشی

۹۹- هر چه جنس ماده سفت تر باشد جابه جایی و تغییر شکل آنها در برابر پیچش خواهد بود و برای جابه جایی باید نیرو و گشتاور وارد شود.

- (۱) بیشتر - کمتری (۲) کمتر - بیشتری (۳) کمتر - کمتری (۴) بیشتر - بیشتری

۱۰۰- کدام گزینه از وظایف هیدرولیک فرمان نمی باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) روانکاری (۲) محافظت از زنگ زدگی (۳) روانکاری یاتاقان ها (۴) سازگاری با اجزای سیستم

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 دبیری کار و فناوری، اینجا بزنید

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

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

