

## سوالات استخدامی

کتاب دانش فنی پایه – تاسیسات  
مکانیکی پایه دهم دوره متوسطه  
(کد ۲۱۰۴۴۱) تالیف تیر ۱۴۰۲

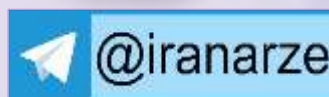
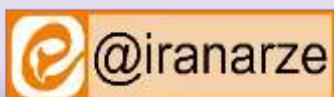
### توضیحات:

- ویژه آموزش و پرورش
- دبیری کار و فناوری
- هنرآموز تاسیسات مکانیکی
- حیطه تخصصی
- تالیف تیر ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی حیطه تخصصی، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی آموزش و پرورش، اینجا بزنید

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



## سوالات استخدامی دانش فنی پایه – تاسیسات مکانیکی دهم

- ۱- در مورد مدیریت هوشمند ساختمان کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)
- (۱) بدون دخالت انسان‌ها دستگاه‌ها در زمان لازم روشن و خاموش شوند  
(۲) در صورت نیاز تغییرات شبانه روزی لازم به دور خودکار انجام گیرد  
(۳) شرایط هوا در اتاق‌ها و ساختمان طوری باشد که باعث کسالت خواب آلودگی و بیماری نشود (۴) هر سه مورد
- ۲- کدام گزینه جز سیستم‌های گرمایشی نوع سیال نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)
- (۱) آب گرم (۲) بخار (۳) خورشیدی (۴) هوای گرم
- ۳- کدام گزینه جز سیستم‌های گرمایشی انرژی‌های باز یافتنی نیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) خورشیدی (۲) پکیج گرمایی (۳) زمین گرمایی (۴) زیست توده
- ۴- سیستم‌های گرمایشی از نوع جانمایی عبارتند از؟ (iranarze.ir)
- (۱) پکیج گرمایشی (۲) بخاری (۳) تابشی (۴) هر سه مورد
- ۵- از مشاغل مرتبط با رشته تاسیسات می‌باشد؟ (iranarze.ir)
- (۱) تعمیرکار شوفاژ (۲) نصاب سیستم آب گرم مصرفی (۳) متصدی کنترل و تنظیم دستگاه‌های تهویه (۴) هر سه مورد
- ۶- کابل‌های شیشه‌ای شفاف که قابلیت انتقال نور را دارند..... می‌نامند. (iranarze.ir)
- (۱) فیبر (۲) فیبر نوری (۳) سیم نوری (۴) کابل انتقال
- ۷- کدام گزینه به فیبر نوری شباهت دارد؟ (iranarze.ir)
- (۱) پر مرغابی (۲) خز خرس قطبی (۳) گیاه فنسترایا (۴) ۲ و ۳
- ۸- اولین ابزار بشر برای اندازه‌گیری دما بوده است؟ (iranarze.ir)
- (۱) آب (۲) آهن (۳) حس لامسه (۴) چوب
- ۹- دامسنجی که امروزه استفاده می‌شود توسط کدام دانشمند ساخته شده است؟ (iranarze.ir)
- (۱) گابریل دانیل فارنهایت (۲) گالیله (۳) خواجه نصیر (۴) کنت رامفورد
- ۱۰- افزایش یا کاهش یک درجه سلسیوس برابر افزایش یا کاهش ..... درجه کلوین است؟ (iranarze.ir)
- (۱) ۲۷۳ (۲) ۱ (۳) ۴ (۴) ارتباطی باهم ندارد
- ۱۱- کدام دانشمند برای اولین بار به اختلاف فشار هوا در ارتفاعات و نقاط هم سطح دریا پی برد؟ (iranarze.ir)
- (۱) گالن (۲) انشتین (۳) پاسکال (۴) توریچلی
- ۱۲- به موادی که در ساخت و تولید قطعات تجهیزات و سازه‌های صنعتی به کار می‌روند گفته می‌شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) مواد شیمیایی (۲) سیالات (۳) مواد صنعتی (۴) آلیاژ
- ۱۳- تکنولوژی مواد علم و فناوری است که به فرآیندهای..... می‌پردازد. (iranarze.ir)
- (۱) تولید (۲) استخراج (۳) آلیاژ کردن (۴) هر سه مورد

۱۴- کدام گزینه، دوره‌های مهم ایجاد تحول اساسی در مواد صنعتی را در طول تاریخ بشر به ترتیب نشان می‌دهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) عصر سنگ - عصر مس و برنز - عصر آهن  
 (۲) عصر فولاد - عصر پلیمر و کامپوزیت - عصر نانو  
 (۳) عصر پلیمر - عصر فولاد - عصر نانو  
 (۴) ۱ و ۲

۱۵- تکنولوژی تولید مواد در ابعاد اتمی و مولکولی به ..... شهرت دارد.

- (۱) پلیمر (۲) نانو (۳) کامپوزیت (۴) آلیاژ

۱۶- از مواد صنعتی غیر فلزی نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) سرامیک (۲) پلیمرها (۳) کامپوزیت (۴) چدن ها

۱۷- از ویژگی فلزات می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) هدایت الکتریکی (۲) چکش خواری (۳) هدایت گرمایی (۴) هر سه مورد

۱۸- دانش استخراج و کار روی فلزات را ..... می‌گویند. (iranarze.ir)

- (۱) نیوماتیک (۲) مکانیک (۳) متالورژی (۴) سازه

۱۹- کدام عبارت در مورد فولادهای ساده کربنی صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) با افزایش درصد کربن استحکام فولاد کربنی افزایش پیدا می‌کند  
 (۲) با افزایش درصد کربن تنش تسلیم فولاد کربنی افزایش پیدا می‌کند  
 (۳) با افزایش درصد کربن مقاومت در مقابل سایش افزایش می‌یابد  
 (۴) ویژگی‌های جوشکاری با افزایش درصد کربن زیاد می‌شود

۲۰- از کاربردهای فولاد کم کربن نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) سیم (۲) لوله (۳) چرخ دنده (۴) ورق

۲۱- از ویژگی فولادهای با کربن متوسط است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ماشین کاری (۲) جوشکاری (۳) سختی پذیری (۴) هر سه مورد

۲۲- از کاربرد فولادهای پرکربن می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ابزارآلات (۲) فنر (۳) چرخ دنده (۴) هر سه مورد

۲۳- از مهم‌ترین عناصر آلیاژی در فولادها نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) نیکل (۲) مولیبدن (۳) جیوه (۴) کروم

۲۴- فولادهای زنگ نزن جز کدام دسته از فولادهای آلیاژی قرار دارند؟ (iranarze.ir)

- (۱) کم آلیاژ (۲) پرآلیاژ (۳) ۱ و ۲ (۴) فولاد معمولی

۲۵- از مهم‌ترین عناصر آلیاژی در فولادها نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) نیکل (۲) مولیبدن (۳) جیوه (۴) کروم

۲۶- از دلایل افزودن عناصر آلیاژی به فولاد می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) افزایش چقرمگی (۲) افزایش مقاومت در برابر خوردگی (۳) افزایش مقاومت سایشی (۴) هر سه مورد

۲۷- از دلایل افزودن عناصر آلیاژی به فولاد می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) افزایش چقرمگی (۲) افزایش مقاومت در برابر خوردگی (۳) افزایش مقاومت سایشی (۴) هر سه مورد

۲۸- به مقاومت ماده در برابر شکست در اثر اعمال تنش گفته می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) سختی پذیری (۲) چقرمگی (۳) مقاومت سایشی (۴) استحکام

۲۹- در ساخت تیغه اره، تیغه فیچی و سوهان از کدام فولاد استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) فولادهای ابزار (۲) فولاد ساده (۳) فولاد کم کربن (۴) ورق

۳۰- از کاربرد فولادهای زنگ نزن است؟ (iranarze.ir)

(۱) صنایع هوافضا (۲) صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (۳) صنایع غذایی (۴) هر سه مورد

۳۱- عامل اصلی مقاومت در برابر خوردگی در فولادهای زنگ نزن می‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) کروم (۲) سیلیس (۳) مس (۴) منگنز

۳۲- کدام گزینه در مورد چدن‌ها درست نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) چدن‌ها دسته‌ای از آلیاژهای آهنی محتوا کربن و سیلیسیم هستند  
(۲) نقطه ذوب شدن‌ها چدن‌ها نسبت به فولادها به مراتب کمتر است  
(۳) نقطه ذوب شدن چدن‌ها نسبت به فولادها به مراتب کمتر است  
(۴) چدن‌ها ترد و شکننده‌اند

۳۳- کدام نوع چدن به چکش خوار معروف است؟ (iranarze.ir)

(۱) خاکستری (۲) سفید (۳) مالیبیل (۴) نشکن

۳۴- از فلزات آهنی سنگین محسوب می‌شوند؟ (iranarze.ir)

(۱) سرب (۲) آلومینیوم (۳) منیزیوم (۴) تیتانیوم

۳۵- ..... پس از فولاد از پرکاربردترین فلزات است. (iranarze.ir)

(۱) چدن (۲) آلومینیوم (۳) سرب (۴) مس

۳۶- ویژگی‌هایی که کاربرد آلومینیوم را در مبدل‌های گرمایی مناسب می‌کند عبارتند؟ (iranarze.ir)

(۱) مقاومت در برابر خوردگی (۲) هدایت گرمایی بالا (۳) قابلیت شکل پذیری (۴) هر سه مورد

۳۷- فلزی است قرمز رنگ که از ویژگی هدایت الکتریکی و گرمایی بالایی برخوردار است؟ (iranarze.ir)

(۱) آلومینیوم (۲) مس (۳) فولاد (۴) چدن

۳۸- به چه علت از لوله‌های مسی در قطر داخلی کوچک استفاده می‌کنند؟ (iranarze.ir)

(۱) سطح داخلی صاف (۲) مقاومت کم در برابر جریان مایعات (۳) ۱ و ۲ (۴) سختی زیاد

۳۹- برنز از آلیاژ مس و ..... ساخته می‌شود. (iranarze.ir)

(۱) قلع (۲) روی (۳) سرب (۴) نیکل

۴۰- از ویژگی‌های فلز روی نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) نقطه ذوب پایین (۲) سختی زیاد (۳) مقاومت کم در برابر خوردگی (۴) قابلیت کشش خوب

۴۱- پوشش دادن سازه‌های فولادی را در حمام روی مذاب می‌گویند؟ (iranarze.ir)

(۱) گالوانیزه کردن (۲) آلیاژ (۳) چقرمگی (۴) هیچکدام

۴۲- از انواع پلیمرها نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) ترموپلاست (۲) کامپوزیت‌ها (۳) الاستومر (۴) ترموست

۴۳- از ویژگی‌های ترموپلاستیک‌ها می‌باشند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ترکیبی از یک پلاستیک و یک لاستیک می‌باشد (۲) هنگامی که به آنها گرما داده می‌شود ذوب می‌شوند
- (۳) لوله‌های پلی اتیلن از نوع ترموپلاست هستند (۴) هر سه مورد
- ۴۴- از خصوصیات سرامیک‌ها نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)
- (۱) سختی کم (۲) دیرگدازی بالا (۳) مقاومت در برابر خوردگی بالا (۴) هر سه مورد
- ۴۵- یکی از پرکاربردترین کامپوزیت‌ها می‌باشد؟ (iranarze.ir)
- (۱) کاهگل (۲) الاستومر (۳) فایبرگلاس (۴) پلی اتیلن
- ۴۶- چرا از مواد کامپوزیتی در ساخت هواپیما استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) جرم کم (۲) استحکام مکانیکی بالا (۳) ۱ و ۲ (۴) هیچکدام
- ۴۷- از روغن‌های معدنی نیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) پارافین (۲) آروم ماتیک (۳) نفتی (۴) گلیکول
- ۴۸- آب در دمای .....درجه سانتیگراد بیشترین جرم ویژه خود را دارد؟ (iranarze.ir)
- (۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۴ (۴) ۷
- ۴۹- آب طبیعی خنثی دارای مقدار pH برابر ..... است؟ (iranarze.ir)
- (۱) ۷ (۲) ۵ (۳) ۹۴ (۴) ۲
- ۵۰- از مزایای تصفیه آب می‌باشد؟ (iranarze.ir)
- (۱) کاهش توان مصرفی سیستم (۲) افزایش راندمان تجهیزات (۳) کاهش افت فشار سیستم (۴) هر سه مورد
- ۵۱- یک نانومتر برابر ..... متر است. (iranarze.ir)
- (۱) یک میلیارد (۲) یک میلیونوم (۳) یک هزارم (۴) یک صدم
- ۵۲- از این مواد در ریخته‌گری استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) چدن (۲) مس (۳) آلومینیم (۴) هر سه مورد
- ۵۳- از اجزای اصلی تشکیل دهنده پیل الکتروشیمیایی نیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) کاتد (۲) آند (۳) الکترولیت (۴) روغن
- ۵۴- در کدام نقاط سازه خوردگی موضعی شایع است؟ (iranarze.ir)
- (۱) در مناطقی از سازه که سیال حالت ساکن پیدا کند (۲) در زیر موادی که به عنوان عایق به کار می‌روند (۳) ۱ و ۲ (۴) در تمام نقاط
- ۵۵- قطر دایره‌ای ۱۱۵ میلی‌متر است محیط آن را به دست آورید؟ (iranarze.ir)
- (۱) ۳۷۰ (۲) ۳۶۱/۱ (۳) ۳۴۵/۵ (۴) ۳۳۴/۸
- ۵۶- حجم اتاقی ۳۶ متر مکعب است حجم این اتاق چند لیتر و چند دسی متر مکعب است؟ (iranarze.ir)
- (۱) ۳۶۰۰۰ (۲) ۳۶۰۰ (۳) ۳۶ (۴) ۱۳۴۵
- ۵۷- مساحت و محیط یک بیضی که قطر کوچک آن ۱۰ و قطر بزرگ آن ۲۲ میلی متر است را محاسبه کنید؟ (iranarze.ir)
- (۱) مساحت ۱۷۹، محیط ۷۰ (۲) مساحت ۷/۱۷۲، محیط ۲۴/۵۰ (۳) مساحت ۱۵۰، محیط ۷۰ (۴) مساحت ۸۵، محیط ۶۹
- ۵۸- اندازه گیری حجم در سیستم IP بر حسب ..... می‌باشد. (iranarze.ir)

(۱) متر مکعب (۲) لیتر (۳) فوت مکعب (۴) سانتی متر مکعب

۵۹- یکای جرم در سیستم SI ..... است و یکای جرم در سیستم IP ..... است. (iranarze.ir)

(۱) کیلوگرم - فوت (۲) گرم - پوند (۳) کیلوگرم - پوند (۴) فوت - پوند

۶۰- جعبه‌ای مکعب شکل به جرم ۱۵ کیلوگرم، که طول هر ضلع آن ۲۰ سانتی‌متر است چه فشاری را بر سطح یک میز وارد می‌کند؟ (iranarze.ir)

(۱) ۳۵۰۰ (۲) ۳۷۵۰ (۳) ۳۲۰۰ (۴) ۳۱۰۰

۶۱- فشاری که فشارسنج نشان می‌دهد در کدام گزینه عنوان شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) فشار اتمسفر (۲) فشار نسبی (۳) فشار مانومتری (۴) ۳ و ۲

۶۲- یکاهای فشار در سیستم بین المللی SI و سیستم IP به ترتیب چگونه اند؟ (iranarze.ir)

(۱) پاسکال - پوند (۲) پاسکال - پوند بر اینچ مربع (۳) پوند بر اینچ - پاسکال (۴) پوند - پاسکال

۶۳- دمای سردترین نقطه کیهان چند درجه سلسیوس می‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) -۲۷۲ (۲) -۲۳۵ (۳) -۱۸۳ (۴) -۱۱۵

۶۴- از انواع دماسنج می‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) دماسنج غلافی (۲) دماسنج بی متال (۳) دماسنج با لوله مویی (۴) هر سه مورد

۶۵- ۲۰ کیلوگرم آب ۲۵ را تا دمای ۷۵ گرم می‌کنیم مقدار گرمای انتقال یافته چند ژول است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۴۱۸ کیلو ژول (۲) ۴۱۸۶ کیلو ژول (۳) ۴۸۶۰۰۰ ژول (۴) ۴۱۸۰۰ ژول

۶۶- از روش‌های انتقال گرما نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) رسانش (۲) ورزش (۳) تابش (۴) هیچکدام

۶۷- کدام عبارت در خصوص برآورد بار گرمایی صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) اتلاف گرمایی: مقدار گرمای هدر رفته از داخل ساختمان در یکای زمان (۲) بار گرمایی: مقدار گرمای مورد نیاز برای حفظ دمای یک ساختمان در یکای زمان

(۳) ۱ و ۲ (۴) هیچکدام

۶۸- چنانچه بخواهیم برای گرمایش ساختمانی با بار گرمایی ۹۰۰۰ وات، رادیاتورهایی با توان گرمایی هر پره ۱۴۵ وات به کار ببریم تعداد پره‌های مورد نیاز چند

عدد است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۶۰ (۲) ۶۸ (۳) ۴۵ (۴) ۶۲

۶۹- کدام عبارت در خصوص پکیج گرمایشی صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) در انواع دیواری و زمینی ساخته و به بازار عرضه می‌شود (۲) برای فضاهایی که نیاز به کنترل رطوبت دارند مناسب است

(۳) ظرفیت پکیج‌های زمینی از ۱۶ کیلووات تا حدود ۱۱۰ کیلووات است (۴) ظرفیت پکیج‌های دیواری از ۲۴ تا ۳۵ کیلووات است

۷۰- از اجزای تشکیل دهنده پکیج گرمایشی می‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) ترمومتر - مانومتر (۲) شمعک (۳) رادیاتور (۴) هر سه مورد

۷۱- از مبدل های مایع و مایع نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) مخزن دو جداره (۲) آب گرم کن زمینی (۳) مخزن کویلی (۴) مبدل صفحه ای

۷۲- در کدام مبدل جهت جریان سیال سرد و گرم موافق یکدیگر می‌باشند؟ (iranarze.ir)

- (۱) جریان هم سو (۲) جریان نا هم سو (۳) ۱ و ۲ (۴) جریان متقاطع
- ۷۳- کدام دستگاه زیر از گرماده یا پخش کننده‌ها محسوب می‌شوند؟ (iranarze.ir)
- (۱) فن کویل (۲) کنوکتور (۳) یونیت هیتر (۴) هر سه مورد
- ۷۴- از اجزای اصلی سوخت‌های طبیعی می‌باشند؟ (iranarze.ir)
- (۱) کربن (۲) هیدروژن (۳) اکسیژن (۴) ۱ و ۲
- ۷۵- حدود ۸۵ درصد گاز طبیعی را تشکیل می‌دهد؟ (iranarze.ir)
- (۱) اتان (۲) متان (۳) کربن (۴) هیدروژن
- ۷۶- این گاز را (CNG) می‌نامند؟ (iranarze.ir)
- (۱) گاز طبیعی فشرده (۲) گاز طبیعی مایع (۳) گاز مایع (۴) گاز طبیعی
- ۷۷- از عوامل مثلث احتراق یا سوختن نیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) اکسیژن (۲) ماده سوختنی (۳) گرما (۴) نور
- ۷۸- درصد حجمی اکسیژن و نیتروژن در هوا..... و ..... است. (iranarze.ir)
- (۱) ۵۰ و ۵۰ (۲) ۲۱ و ۷۸ (۳) ۴۰ و ۶۰ (۴) ۳۰ و ۷۰
- ۷۹- مواد حاصل از احتراق ناقص کدام گزینه است؟ (iranarze.ir)
- (۱) دی اکسید کربن (۲) مونوکسید کربن (۳) مواد سمی و بدبو (۴) هر سه مورد
- ۸۰- اگر رنگ شعله آبگرمکن گازی ..... باشد نشانه نقص در سوخت رسانی و یا کمبود اکسیژن در محیط است. (iranarze.ir)
- (۱) آبی (۲) قرمز (۳) نارنجی (۴) ۳ و ۲
- ۸۱- کدام قطعه برای باز و بسته کردن مسیر، تنظیم دبی، کنترل سطح مایع در مدار لوله کشی به کار برده می‌شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) شیر (۲) مبدل (۳) ترمومتر (۴) تانکر
- ۸۲- شیرهای مسیر شامل کدام نوع از شیرهای زیر نیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) شیر فلکه‌ها (۲) شیر رادیاتور (۳) شیرهای پیسوار (۴) شیر توپی
- ۸۳- کدام گزینه در خصوص شیر رادیاتور صحیح است؟ (iranarze.ir)
- (۱) یک نوع شیر کف فلزی زاویه‌ای است (۲) وظیفه تنظیم جریان آب گرم را بر عهده دارد (۳) وظیفه قطع و وصل جریان آب گرم را بر عهده دارد (۴) هر سه مورد
- ۸۴- از اجزای شیر رادیاتور ترموستاتیکی نیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) دیسک (۲) حسگر (۳) پلاگ (۴) مهره قفل کننده
- ۸۵- از کدام شیر معمولاً در لوله کشی آب شهر بعد از کنتور استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) شیر اطمینان (۲) شیر یکطرفه (۳) شیر سماور (۴) هیچکدام
- ۸۶- کدام شیر در تاسیسات گازرسانی استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) یکطرفه (۲) توپی (۳) ۱ و ۲ (۴) شیر ایمنی
- ۸۷- از این شیر برای تنظیم سطح مایع در مخازن استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) شیرهای اطمینان ۲) شیر یک طرفه ۳) شیر شناور ۴) شیر تویی

۸۸- از شیر دوراوه و سه راهه موتوری فن کویل به چه منظور استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) ایمنی ۲) کنترل دما ۳) کنترل دبی ۴) ۲ و ۳

۸۹- سازه های مکانیکی در چه چیزی مشترک هستند؟ (iranarze.ir)

۱) خرابی ۲) مواد مصرفی ۳) استحکام ۴) هیچکدام

۹۰- یکا نیرو و یکا گشتاور ..... است. (iranarze.ir)

۱) نیوتن - پوند ۲) نیوتن - نیوتن متر ۳) نیوتن متر - نیوتن ۴) پاسکال - نیوتن

۹۱- انواع بارگذاری بر روی قطعات را نام ببرید؟ (iranarze.ir)

۱) برشی ۲) پیچشی ۳) فشاری ۴) هر سه مورد

۹۲- اگر قطعه پس از بارگذاری به حالت اول خود برگشت می‌گویند قطع در ناحیه ..... است. (iranarze.ir)

۱) پلاستیک ۲) الاستیک ۳) شکست ۴) هیچکدام

۹۳- برای افزایش مقاومت در مقابل تغییر شکل لازم است؟ (iranarze.ir)

۱) افزایش سفتی قطعه ۲) افزایش استحکام قطع ۳) افزایش چقرمگی قطعه ۴) هر سه مورد

۹۴- مقاومت یک قطعه در برابر تغییر شکل دائمی بر اثر اعمال نیرو را می‌گویند؟ (iranarze.ir)

۱) استحکام ۲) سفتی ۳) چقرمگی ۴) الاستیک

۹۵- جابجایی انتهای یک میله که تحت بارگذاری کششی الاستیک قرار دارد با نیرو و طول میله رابطه ..... دارد. (iranarze.ir)

۱) عکس - مستقیم ۲) مستقیم - عکس ۳) مستقیم - مستقیم ۴) عکس - عکس

۹۶- قیچی کردن نمونه ای کدام نوع بارگذاری؟ (iranarze.ir)

۱) تنش ۲) برشی ۳) خمشی ۴) هیچکدام

۹۷- کدام عبارت در مورد ممان اینرسی صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱) ممان اینرسی عامل مقاوم در مقابل خمش می‌باشد

۲) هرچه ذرات تشکیل دهنده جسم در سطح مقطع نسبت به محور خمش دورتر باشد ممان اینرسی بیشتر است

۳) ۱ و ۲

۴) ممان اینرسی ثابت است

۹۸- جابجایی انتهای یک قطعه که تحت بارگذاری خمشی قرار دارد با نیرو و طول میله رابطه ..... دارد و با ممان اینرسی و سفتی جنس قطعه ..... دارد.

۱) مستقیم - عکس ۲) عکس - عکس ۳) مستقیم - مستقیم ۴) عکس - مستقیم

۹۹- هنگام خمش در یک قطعه چه اتفاقی می‌افتد؟ (iranarze.ir)

۱) بالای جسم کشیده و پایین جسم فشرده می‌شود ۲) به بالای جسم تنش کششی و به پایین جسم تنش فشاری اعمال می‌شود

۳) ۱ و ۲ ۴) هیچکدام

۱۰۰- هنگامی که قطعه‌ای تحت ..... قرار می‌گیرد ذرات جسم حول محور خود دوران می‌کنند و جابجا می‌شوند. (iranarze.ir)

۱) الاستیک ۲) بارگذاری پیچشی ۳) پلاستیک ۴) ۱ و ۳



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 حیطة تخصصی، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی آموزش و پرورش، اینجا بزنید

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

