

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : قسمی : ۹۰ تشریحی :

تعداد سوالات : قسمی : ۱۵ تشریحی :

**عنوان درس :** نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

**و شته تحصیلی / گد درس :** مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات ، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید ، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - ، مهندسی متالورژی مواد- متالورژی صنعتی ۱۳۱۵۰۳۵ - ، مهندسی هوا فضا مهندسی خودرو ، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - ، مهندسی صنایع ، مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۷۱ ، ۱۵۱۰۴۸ -

- برای اندازه گذاری اجسام طویل از کدام روش استفاده می شود ؟

- ۱. روش خط شکسته
- ۲. روش پله ای
- ۳. روش زنجیری
- ۴. روش هندسی

- کدام گزینه صحیح می باشد ؟

- ۱. نسبت اندازه ای واقعی به اندازه ای ترسیمی نقشه را مقیاس می گویند .
- ۲. نقشه ای همه ای قطعات به منظور قابل استفاده بودن ، بزرگ تر از اندازه ای واقعی رسم می شوند .
- ۳. از مقیاس افزایشی برای قطعات کوچک واز مقیاس کاهشی برای قطعات بزرگ استفاده می شود .
- ۴. مقیاس به دو نوع افزایشی و طبیعی تقسیم می شود .

- کدام گزینه درباره ای رسم سه نما در فرجه ای اول صحیح می باشد ؟

- ۱. در این حالت ، شخص ناظر به صورت عمود و از سه جهت مختلف به صفحات تصویر نگاه می کند تا نماهای لازم را بدست آورد .



- ۲. در فرجه ای اول جسم ما بین ناظر و صفحه تصویر قرار دارد .

- ۳. فرجه ای اول به روش اروپایی نیز مشهور است .

- ۴. همه ای موارد

- سطوحی که نه به موازات صفحات تصویر باشند و نه عمود بر آن ها ، کدامند ؟

- ۱. صفحه ای نوع اول
- ۲. صفحه ای نوع دوم
- ۳. صفحه ای نوع سوم
- ۴. صفحه ای جانبی

- در کدام حالت از صفحه ای نوع دوم ، تصویر از بالا به صورت خط موربو تصاویر از جلو و چپ هر کدام یک چند ضلعی است ؟

- ۱. صفحه ای که عمود بر صفحه قائم تصویر باشد .
- ۲. صفحه ای که موازی با صفحه ای جانبی تصویر باشد .
- ۳. صفحه ای که عمود بر صفحه ای جانبی تصویر باشد .

- در کدام نوع برش معمولاً مسیر برش در تصویر مربوطه نشان داده نمی شود ؟

- ۱. برش ساده ای نامتقارن
- ۲. برش ساده ای متقارن
- ۳. برش موازی
- ۴. برش شکسته ای ساده

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : ۹۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۱۵ تشریحی : ۰

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

و شته تحصیلی / گد درس : مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات ، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید ، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - ، مهندسی متالورژی مواد- متالورژی صنعتی ۱۳۱۵۰۳۵ - ، مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - ، مهندسی خودرو ، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - ، مهندسی صنایع ، مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۷۱



۷- چه موقع می توان به جای هاشور زدن قطعه ، آن را سیاه کرد ؟

۱. زمانی که هاشور به خط چین منتهی شود

۲. زمانی که هاشور از خط اصلی عبور کند .

۳. زمانی که چند قطعه ی برش خورده کنار هم باشند .

۴. چنان چه ضخامت قطعه کم بوده و هاشور زدن دشوار باشد

۸- خطوطی که سطوح برش خورده توسط صفحه برش را نشان می دهند، کدامند ؟

۱. هاشور برش

۳. خط نقطه دوسر ضخیم

۹- برشی که در آن صفحه برش به موازات یکی از صفحات تصویر باشد ، چه نام دارد ؟

۴. برش گردشی

۳. برش شکسته ساده

۲. برش ساده

۱. برش شکسته مایل

۱۰- کدام نوع برش ، برای اجسام استوانه ای شکل به کار می رود و در آن صفحه برش در امتداد شعاع قرار می گیرد ؟

۱. برش شکسته ی ساده

۳. برش شکسته ی مایل

۱۱- برای اندازه گذاری قطعه ای که در یک ضلع ان چند اندازه وجود داشته باشد ، کدام روش بکار می رود ؟

۴. کلاوالیر

۳. روش خط شکسته

۲. روش زنجیری

۱. روش پله ای

۱۲- کدام گزینه درباره ی رسم سه نما در فرجه ی سوم صحیح است ؟

۱. در فرجه ی سوم ، جسم مابین ناظر و صفحه قرار دارد .

۲. فرجه ی سوم به روش اروپایی مشهور است

۳. در فرجه ی سوم وقتی از بالا به جسم نگاه شود ، تصویر آن در صفحه ی پایینی قرار خواهد گرفت .

۴. در فرجه ی سوم وقتی از سمت راست به جسم نگاه شود ، تصویر آن در صفحه ی سمت راست تشکیل می گردد

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۹۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۱۵ تشریحی : ۰

**عنوان درس :** نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

**و شته تحصیلی / گد درس :** مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات ، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید ، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - ، مهندسی متالورژی مواد- متالورژی صنعتی ۱۳۱۵۰۳۵ - ، مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - ، مهندسی خودرو ، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - ، مهندسی صنایع ، مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۷۱

- ۱۳- کدام گزینه یکی از حالت های تصویر نوع اول می باشد ؟

- ۱. صفحه ای که موازی با صفحه قائم تصویر باشد .
- ۲. صفحه ای که عمود بر صفحه ای قائم تصویر باشد .
- ۳. صفحه ای که عمود بر صفحه ای افقی تصویر باشد .
- ۴. صفحه ای که عمود بر صفحه ای جانبی تصویر باشد .

- ۱۴- رسم کدام شکل در تصویر مجسم ایزومتریک، یک بیضی حقیقی می شود ؟

- ۱. استوانه
- ۲. مخروط
- ۳. دایره
- ۴. کره

- ۱۵- کدام گزینه تعریف " خط برش " است ؟

- ۱. خطی که مسیر صفحه برش را در تصاویر نشان می دهد .
- ۲. خطوطی که سطوح برش خورده توسط صفحه برش را نشان می دهد .
- ۳. خطوطی که ان ها را با خط پر نازک و تحت زاویه ۴۵ درجه رسم می کنند .
- ۴. خطوطی که ان ها را با خط نقطه ای ضخیم رسم می کنند



سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۹۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۱۵ تشریحی : ۰

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/گد درس : مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات ، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید ، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - ، مهندسی متالورژی مواد-متالورژی صنعتی ۱۳۱۵۰۳۵ - ، مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - ، مهندسی خودرو ، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - ، مهندسی صنایع ، مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۷۱

# سلامتی و تعامل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات

وضعیت کلید	پاسخ صحیح	شماره سوال
عادی	الف	۱
عادی	ج	۲
عادی	د	۳
عادی	ج	۴
عادی	ب	۵
عادی	ب	۶
عادی	د	۷
عادی	الف	۸
عادی	ب	۹
عادی	ب	۱۰
عادی	الف	۱۱
عادی	د	۱۲
عادی	الف	۱۳
عادی	ج	۱۴
عادی	الف	۱۵

