

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی
مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی
کشاورزی-آب، علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۰۲

۱- علامت اختصاری سازمان استاندارد ژاپن کدام است؟

۱. DIN ۲. CSA ۳. JSA ۴. ISI

۲- برای راحت بودن انگشتان در موقع رسم نقشه با مداد، بدنه مداد چگونه باید باشد؟

۱. دایره ۲. سه گوش ۳. چهارگوش ۴. شش گوش

۳- برای پاک کردن خطوط نزدیک به هم و ظریف از کدام پاک کن استفاده می شود؟

۱. شارژی ۲. نوکی ۳. قلمی ۴. معمولی

۴- طول و عرض کاغذ مبنا A_0 به ترتیب کدام است؟

۱. ۱۱۸۹ و ۸۴۱ ۲. ۸۹۱ و ۴۲۰ ۳. ۲۹۷ و ۲۱۰ ۴. ۱۲۶۱ و ۵۹۴

۵- برای نشان دادن خطوط تقارن و خطوط مرکزی از کدام خط استفاده می شود؟

۱. خط نقطه پهن ۲. خط دوگانه ۳. خط نازک ۴. خط نقطه نازک

۶- طول تکه چسبی که برای چسباندن کاغذ به تخته رسم استفاده می شود، چند میلیمتر است؟

۱. ۱۰ تا ۱۵ ۲. ۲۰ تا ۲۵ ۳. ۳۰ تا ۳۵ ۴. ۴۰ تا ۴۵

۷- با کمک دو گونیا و خط کش تی زاویه های بین ۹۰-۰ را با چه فواصلی می توان رسم کرد؟

۱. ۵ ۲. ۱۰ ۳. ۱۵ ۴. ۳۰

۸- برای رسم دایره های کوچک تا قطر یک میلیمتر چه وسیله ای بکار می رود؟

۱. پرگار تقسیم ۲. پرگار نوکی ۳. پرگار ریز زن ۴. شابلون

۹- بلندی اعداد روی شابلون چند برابر پهنای خط مناسب آن است؟

۱. ۵ ۲. ۸ ۳. ۱۰ ۴. ۱۲

۱۰- اولین قدم در تقسیم دایره کدام است؟

۱. رسم زوایا ۲. رسم قطرهای عمود بر هم
۳. رسم کمان ها ۴. رسم محاط ها

۱۱- فاصله مرکز کمان مماس بر دو خط از هر کدام از خطوط چقدر است؟

۱. به اندازه طول خط ۲. به اندازه طول کمان ۳. به اندازه قطر کمان ۴. به اندازه شعاع کمان

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - ، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲ - ، مهندسی کشاورزی-آب، علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۰۲

۱۲- نشانه اختصاری حرفی نقشه فرجه سوم کدام است؟

- A .۱ B .۲ E .۳ F .۴

۱۳- بطور عادی از یک جسم تا چند نما می توان رسم کرد؟

- ۲ .۱ ۳ .۲ ۴ .۳ ۶ .۴

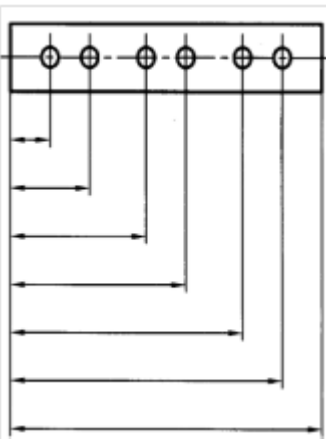
۱۴- از خط تیره مورب بجای فلش در کجا استفاده می شود؟

۱. نقشه های دستی و مقدماتی
۲. نقشه کشی ساختمان
۳. اندازه گذاری نهایی و دستی
۴. اندازه گذاری نهایی روی نقشه اصلی

۱۵- اندازه های عمودی در کدام قسمت خط اندازه نوشته می شوند؟

۱. پایین ۲. سمت راست ۳. سمت چپ ۴. بالا

۱۶- در شکل نشان داده شده کدام اندازه گذاری دیده می شود؟



۱. پله ای ۲. زنجیری ۳. مختصاتی ۴. مبنایی

۱۷- در چه صورت می گوییم دو شکل متشابه اند؟

۱. زاویه ها و اضلاع به یک نسبت کوچک یا بزرگ شده باشند.
۲. زاویه ها مساوی و اضلاع به یک نسبت کوچک شده باشند.
۳. اضلاع مساوی و زاویه ها به یک نسبت کوچک شده باشند.
۴. زاویه ها و اضلاع مساوی باشند.

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

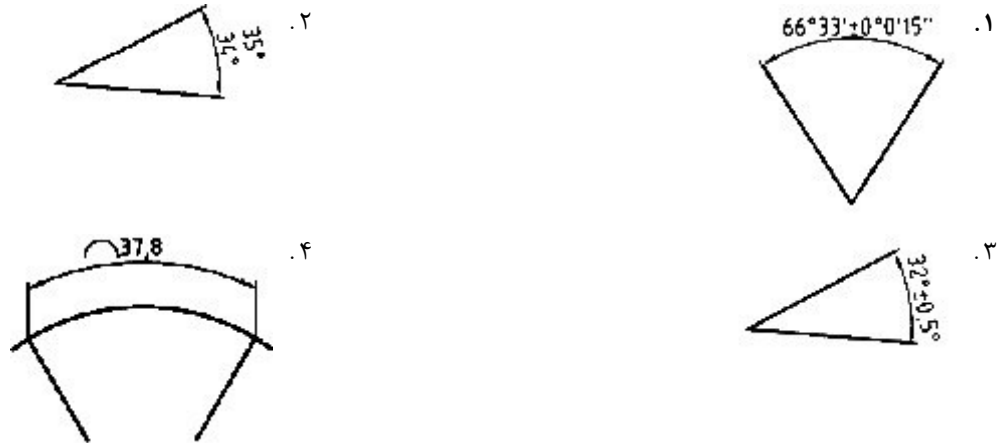
عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب، علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۰۲

۱۸- کدام گزینه صحیح است؟

۱. مقیاس را با علامت CS معرفی می کنند.
۲. مقیاس عبارتست از نسبت اندازه حقیقی به اندازه ترسیمی
۳. با دو برابر کردن کاغذ، مقیاس دو برابر می شود.
۴. اگر اندازه نقشه با مقیاس ۱:۱ دو بار نصف شود، مقیاس ۱:۲ می شود.

۱۹- در کدام شکل زاویه با قید حدود نشان داده شده است؟



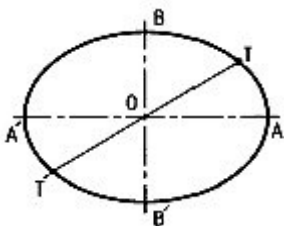
۲۰- کدام مورد به منظور ایجاد تکیه گاه برای کمک به چرخاندن قطعه ایجاد می شود؟

- | | | | |
|--------|-------|-------|---------|
| ۱. گام | ۲. پخ | ۳. آج | ۴. گوشه |
|--------|-------|-------|---------|
-
- | | | | |
|---------|-------|-------|--------|
| ۱. گوشه | ۲. آج | ۳. پخ | ۴. گام |
|---------|-------|-------|--------|

۲۱- فیلت نام دیگر کدام گزینه می باشد؟

- | | |
|---------|-------|
| ۱. گوشه | ۲. آج |
|---------|-------|

۲۲- شکل زیر کدام نوع تقارن را دارا می باشد؟



- | | | | |
|----------|------------|------------|----------|
| ۱. محوری | ۲. صفحه ای | ۳. نقطه ای | ۴. مرکزی |
|----------|------------|------------|----------|

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - ، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲ - ، مهندسی کشاورزی-آب، علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۰۲

۲۳- علامت نیم نما کدام مورد است؟

۱. دو خط مورب ۲. دو خط چین موازی ۳. دو خط نازک موازی ۴. سه خط موازی

۲۴- استفاده از کدام مورد، کار ترسیم سه بعدی را آسان تر می کند؟

۱. لوزی محیطی ۲. جعبه محیطی ۳. استوانه کشیده ۴. دایره ایزومتریک

۲۵- کدام گزینه به معنی بدست آوردن تصویری ذهنی از عین یک چیز است؟

۱. رسم فنی ۲. شکل سازی ۳. نقشه خوانی ۴. تجسم

۲۶- در کدام روش، ادراکات اولیه ما در مورد چگونگی نقطه، خط و سطح اهمیت زیادی دارد؟

۱. تجزیه سطح ۲. تجزیه خط ۳. تجزیه نقطه ۴. تجزیه حجم

۲۷- مجهول یابی را برای چند نما می توان شروع کرد؟

۱. ۲ ۲. ۳ ۳. ۱ ۴. ۶

۲۸- کدام نوع نقشه با دست آزاد و بدون وسایل ترسیم کشیده می شود؟

۱. اسکیس ۲. کروکی ۳. اتود ۴. نقشه اجرایی

۲۹- در نقشه ساختمان برای نشان دادن دست انداز پنجره از کدام عبارت استفاده می شود؟

۱. O.B.K ۲. K.O.B ۳. B.K.O ۴. O.K.B

۳۰- حداقل عرض درهای یک لنگه ای داخلی مانند اتاق خواب ها چند سانتیمتر است؟

۱. ۶۰ ۲. ۷۵ ۳. ۹۰ ۴. ۱۰۵