

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۷۵

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری

PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی آب و خاک -

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی^(ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام یک جایگزین مناسبی برای سهم به حساب می آیند؟

- الف. خط مورب
ب. رابط
ج. نقطه
د. نقطه خط

۲. بزرگی سهم با چه چیزی متناسب است؟

- الف. طول خطوط
ب. ضخامت خطوط
ج. ارتفاع خطوط
د. استاندارد مشخصی ندارد.

۳. کدام یک از موارد زیر صحیح نیست؟

- الف. عدد اندازه را هیچ خطی نباید قطع کند.
ب. خط اندازه نباید رابط اندازه را قطع کند.
ج. یک اندازه را نباید در چند تصویر تکرار کرد.
د. دو خط اندازه نباید یکدیگر را قطع کنند.

۴. اگر مرکز کمان خارج از محدوده نقشه باشد خط اندازه را چگونه می توان رسم کرد؟

- الف. عملاً غیر قابل ترسیم است.
ب. بریده رسم می شود.
ج. شکسته رسم می شود.
د. پیوسته رسم می شود.

۵. تصویر مرکزی چگونه تصویری است؟

- الف. تصویری است که در آن شعاع های مصور همگرا هستند.
ب. تصویری است که در آن شعاع های مصور واگرا هستند.
ج. تصویری است که در آن شعاع های مصور موازی هستند.
د. تصویری است که در آن شعاع های مصور متقاطع هستند.

۶. گزینه صحیح در مورد کاغذ های استاندارد نقشه کشی کدام است؟

- الف. برای بدست آوردن کاغذ کوچکتر، کاغذ بزرگتر را از عرض به دو قسمت تقسیم می کنیم
ب. ابعاد کاغذ مبنا A0 عبارتست از ۸۴۱×۵۹۴
ج. نسبت طول هر کاغذ به عرض آن مقداری ثابت است

د. ابعاد کاغذ بزرگتر از $\sqrt{2}$ برابر کردن ابعاد کاغذ قبلی بدست می آید

۷. اگر مقیاس هر سه محور با هم برابر باشد تصویر مجسم شده را چه می نامند؟

- الف. ایزومتریک
ب. دیمتریک
ج. اگزومتریک
د. تصویر قائم

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۷۵

۱۴۱۱-۲۵

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری

PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی آب و خاک -

مجاز است.

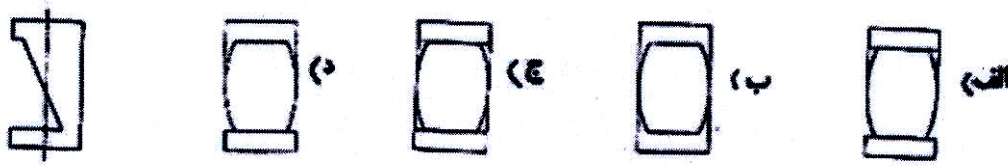
استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

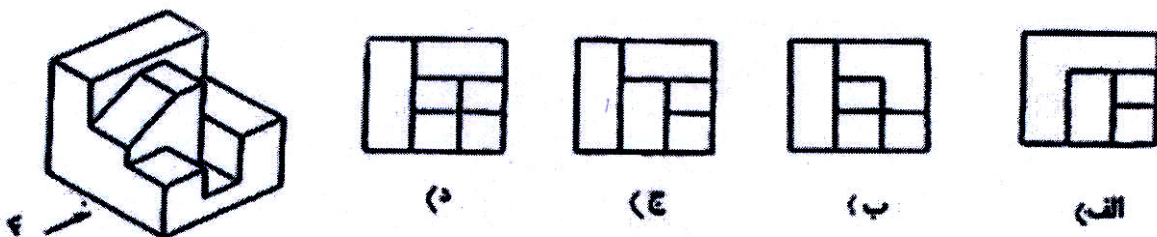
۸. هر خطی که با یکی از صفحات تصویر موازی باشد چه نامیده می شود؟

- الف. نوع اول
- ب. نوع دوم
- ج. خط موازی
- د. خط مورب

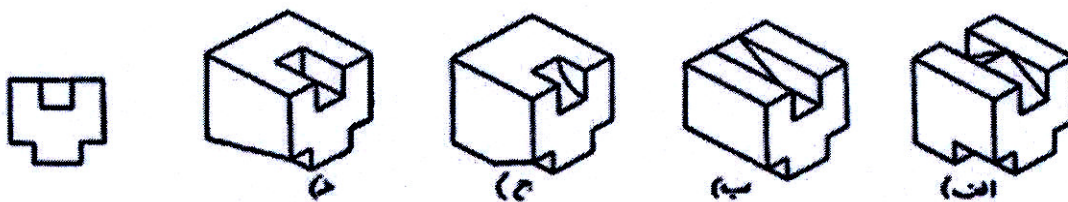
۹. نمای جانبی استوانه مطابق شکل کدام است؟



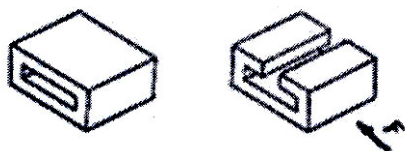
۱۰. کدام شکل نمای بالای سه بعدی روبرو را نشان می دهد؟



۱۱. تصویر سه بعدی صحیح برای نمای داده شده کدام است؟



۱۲. کدام تصویر دو جسم روبرو با هم یکسان است؟



- الف. تصویر افقی
- ب. تصویر قائم
- ج. تصویر از زیر
- د. تصویر جانبی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۱
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۷۵

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: رسم فنی و نقشه کشی
رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی آب و خاک -

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. کدام شکل نمای روبرو را نشان می دهد؟



الف



ب



ج



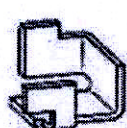
د



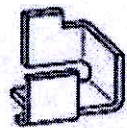
۱۴. تصویر سه بعدی صحیح برای نمای داده شده کدام است؟



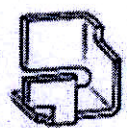
الف



ب

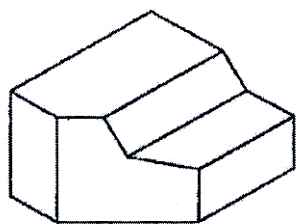


ج



د

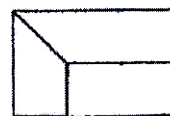
۱۵. در تصویر زیر نمای روبرو (قائم) کدام است؟



الف



ب

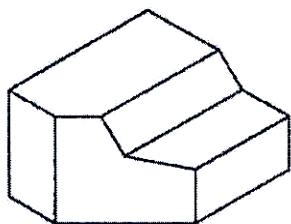


ج

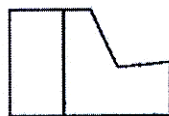


د

۱۶. در تصویر زیر نمای پهلو (جانب) کدام است؟



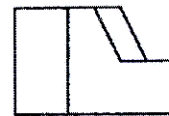
الف



ب



ج



د

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۷۵

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری

PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: رسم فنی و نقشه کشی

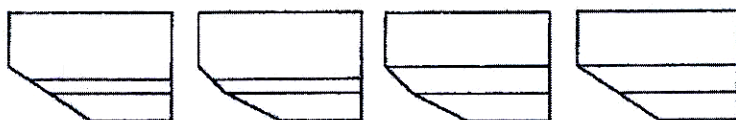
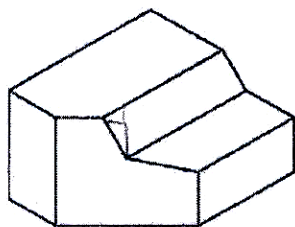
رشته تحصیلی / گد درس: (تجميع): مهندسی آب و خاک -

مجاز است.

استفاده از:

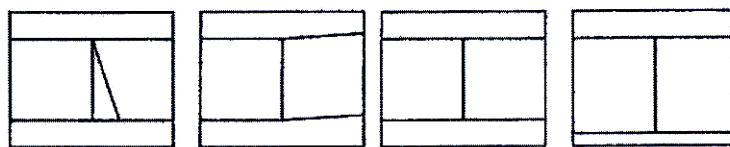
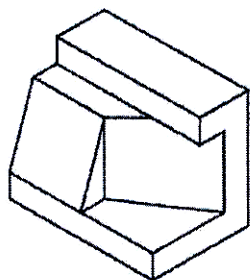
گد سری سؤال: یک (۱)

۱۷. در تصویر زیر نمای بالا (افق) کدام است؟



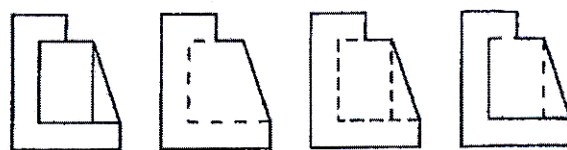
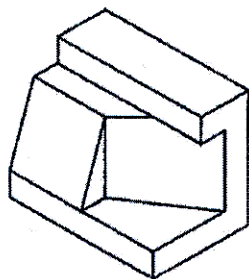
الف. ب. ج. د.

۱۸. در تصویر زیر نمای روبرو (قائم) کدام است؟ (دید از چپ)



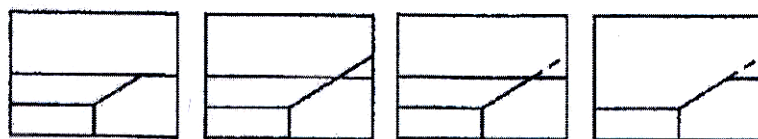
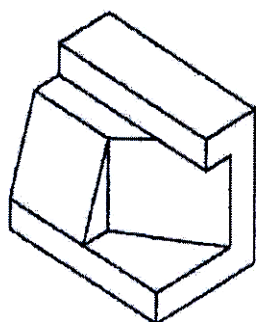
الف. ب. ج. د.

۱۹. در تصویر زیر نمای پهلو (جانب) کدام است؟ (دید از چپ)



الف. ب. ج. د.

۲۰. در تصویر زیر نمای بالا (افق) کدام است؟ (دید از چپ)



الف. ب. ج. د.

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۱
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۷۵

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی آب و خاک -

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۱. برای نمایش سطح برش خورده از چه خطی استفاده می کنیم؟

- الف. خط چین
- ب. خط محور
- ج. هاشور
- د. خط نقطه

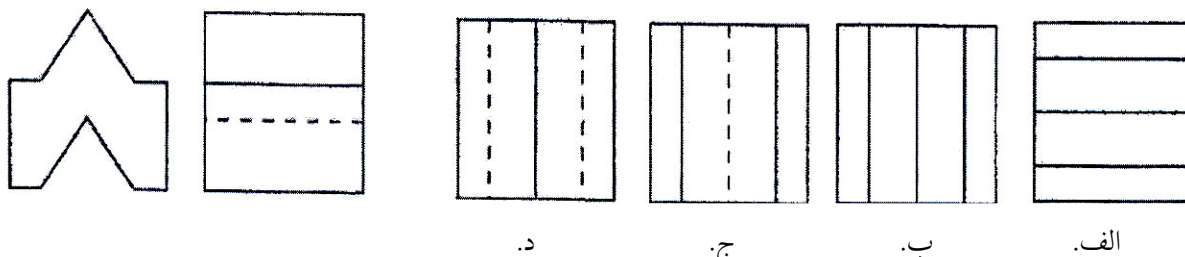
۲۲. کدام جمله درست نیست؟

- الف. «صفحه ی قاطع برش» را با خط محور نمایش می دهند.
- ب. در برش شکسته ی مایل، صفحه های برش بر هم عمود نیستند.
- ج. برای رسم نمای برش، ناظر فرضی عمود بر سطح برش قرار می گیرد.
- د. خطهای ندید (خط چینها) در برش حتماً باید رسم شوند.

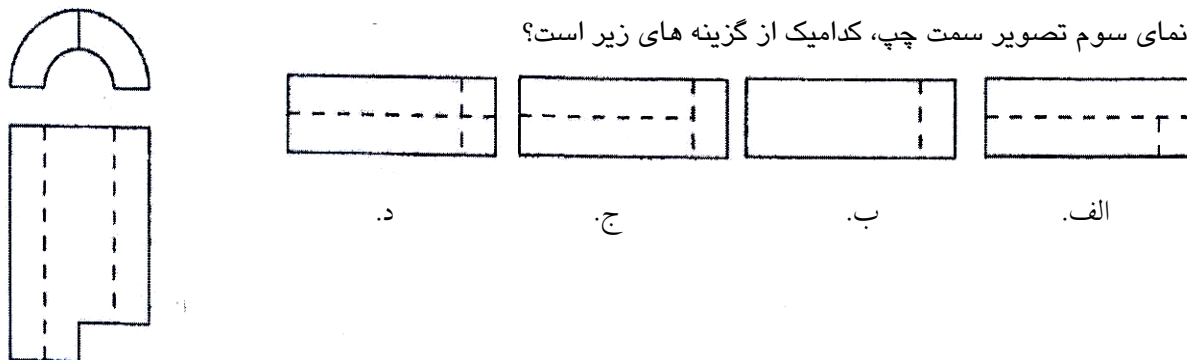
۲۳. خطهای کمکی اندازه:

- الف. نازکتر از خطهای عادی نقشه رسم می شوند.
- ب. ضخیمتر از خطهای عادی نقشه رسم می شوند.
- ج. هم اندازه ی خطهای عادی نقشه رسم می شوند.
- د. پهنای خاصی ندارند و بنا به نظر نقشه کش یا طراح تعیین می گردند.

۲۴. نمای سوم تصویر سمت چپ، کدامیک از گزینه های زیر است؟



۲۵. نمای سوم تصویر سمت چپ، کدامیک از گزینه های زیر است؟



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۱
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۷۵

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: رسم فنی و نقشه کشی
رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی آب و خاک -

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

سوالات تشریحی

* سؤال تشریحی ۶ نمره دارد.

۱. با توجه به سه نمای ارایه شده شکل مجسم را رسم کنید.

