

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

نام درس: نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه، مهندسی مدیریت اجرایی (۱۱۲۰۱۲) زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه

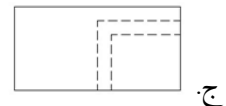
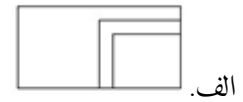
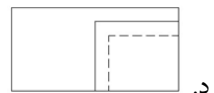
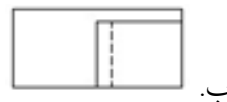
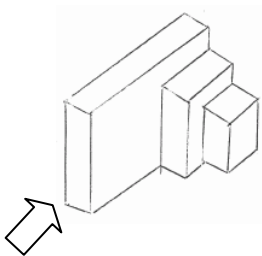
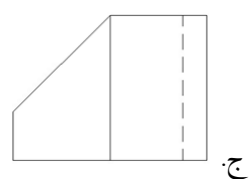
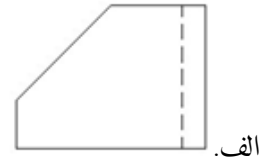
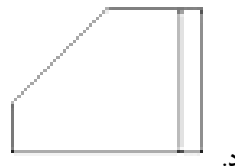
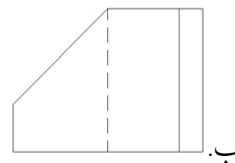
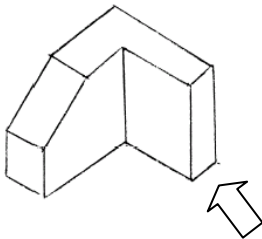
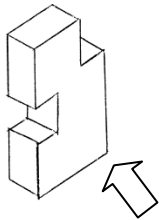
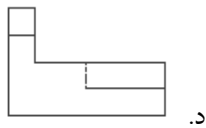
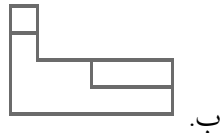
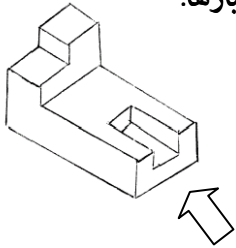
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.



۴. در تصویر زیر با توجه به جهت دید نمای پهلوی (جانب) کدام است؟

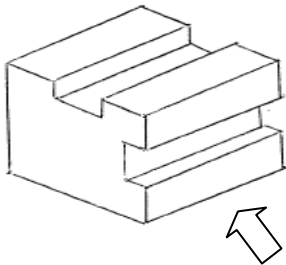
۳. در تصویر زیر نمای روبرو (قائم) کدام است؟

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

۱. در تصویر زیر نمای پهلوی (جانب) کدام است؟

نام درس: نقشه کشی عمومی
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه، مهندسی مدیریت اجرایی (۱۱۲۲۰۱۲)
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه
کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از: —
مجاز است.

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗



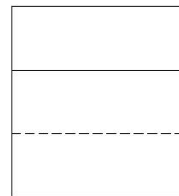
۵. در تصویر زیر روبرو (قائم) کدام است؟



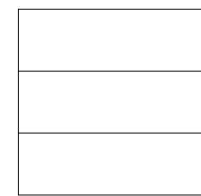
ب.



الف.

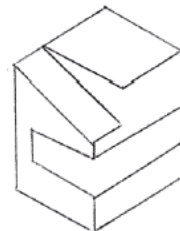
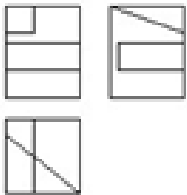


د.

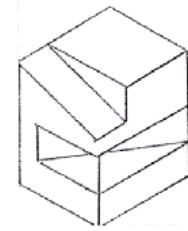


ج.

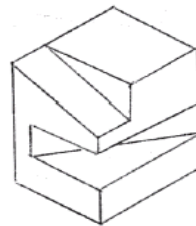
۶. تصاویر ۳ نمای داده شده در زیر مربوط به کدام حجم می باشد؟



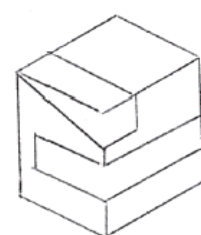
ب.



الف.



د.



ج.

۷. در روش کاوالیر طول، عرض، ارتفاع به چه اندازه ای ترسیم می شود؟

الف. عرض هم مانند طول و ارتفاع به اندازه واقعی رسم می شود.

ب. طول دو برابر عرض ترسیم می شود و ارتفاع به اندازه عرض است.

ج. عرض به اندازه واقعی ترسیم نمی شود.

د. طول و عرض و ارتفاع را $1/2$ ترسیم می کنیم.

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه، مهندسی مدیریت اجرایی (۱۱۲۲۰۱۲)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۸. در نمایش اکسونومتري کدام گزینه زیر صحيح می باشد؟

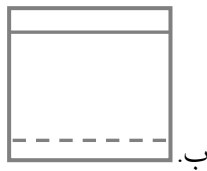
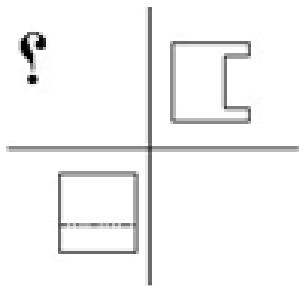
الف. طول را با زاویه ۴۲ درجه و عرض را با زاویه ۷ درجه رسم می کنیم.

ب. طول را با زاویه ۷ درجه و عرض را با زاویه ۴۲ درجه رسم می کنیم.

ج. طول و عرض را با زاویه ۷ درجه ترسیم می کنیم.

د. طول و عرض را با زاویه ۴۲ درجه ترسیم می کنیم.

۹. نمای سوم تصویر مقابل کدام است؟



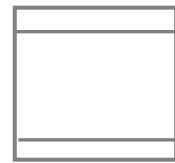
ب.



د.



الف.



ج.

۱۰. تصویر روبرو برش کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟



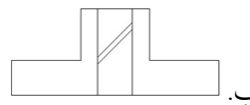
د. چوب

ج. شیشه

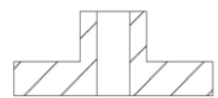
ب. پلیمر

الف. زمین

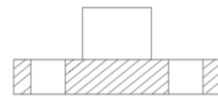
۱۱. برش تصویر روبرو، کدام گزینه است؟



ب.



الف.



ج.

د. هیچکدام

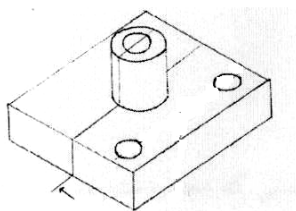
۱۲. کدام گزینه صحيح می باشد؟

الف. همیشه برای رسم نمای برش، ناظر فرضی عمود بر صفحه برش قرار می گیرد.

ب. ساچمه های بلبرینگ برش طولی و عرضی ندارند.

ج. در رسم برش هاشورها باید نسبت به محور اصلی خود زاویه ۴۵ درجه داشته باشند.

د. همه موارد



نام درس:

رشته تحصیلی و کد ملی:

تعداد سؤالات: تستی: تشریحی:
زمان آزمون: تستی: تشریحی: دقیقه

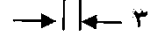
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ○

مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه، مهندسی مدیریت اجرایی (۱۱۲۲۰۱۲)
استفاده از: مجاز است.

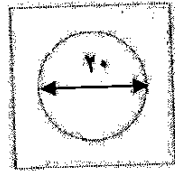
کدسری سؤال:

یک (۱)

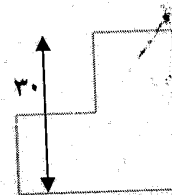
۱۳. کدام اندازه گذاری صحیح می باشد؟



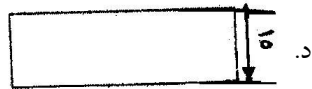
الف.



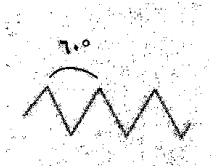
ب.



ج.



د.



ب. رزوه های ویت ورث

د. رزوه های دنده اره ای

۱۴. شکل زیر کدام یک از رزوه ها می باشد؟

الف. رزوه های متریک

ج. رزوه های دنده دوزنقه ای

۱۵. کدام یک از گزینه های زیر در مورد وسایل نقشه کشی صحیح می باشد؟

الف. مدادهایی که با حروف B علامت گذاری می شوند دارای نوک نرم و مدادهایی که با حروف H علامت گذاری می باشند

دارای نوک سخت هستند.

ب. گونیاهای ۴۵ درجه برای رسم زوایای ۴۵ و ۹۰ درجه و گونیاهای ۳۰ درجه برای رسم زوایای ۳۰، ۶۰ و ۹۰ درجه بکار می روند.

ج. بزرگترین کاغذ، کاغذ A1 می باشد.

د. گزینه های الف و ب صحیح می باشد

۱۶. خط زیگزاگ نشاندهنده چیست؟

الف. خطوط مسیر برش

ب. نشاندهنده استمرار

ج. محدود کردن قسمت های بریده شده

د. خطوط مرزی قسمت هایی که محدودیت حرکتی دارند

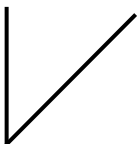
۱۷. نماد نقشه کشی زیر مربوط به کدام نوع جوش می باشد؟

الف. اتصال لب به لب

ب. اتصال جناغی تیز

ج. اتصال نیم جناغی تیز

د. اتصال جناغی کند



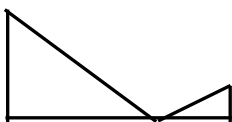
۱۸. در مورد شکل زیر کدام گزینه درست می باشد؟

الف. در دو لنگه (با لنگه های مساوی)

ب. در دارای آستانه می باشد

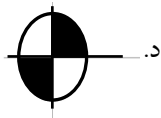
ج. در دارای آستانه نمی باشد.

د. در تک لنگه

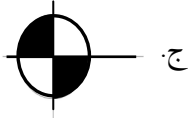


نام درس: نقشه کشی عمومی
 رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه، مهندسی مدیریت اجرایی (۱۱۲۲۰۱۲)
 زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه
 تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: —
 مجاز است.

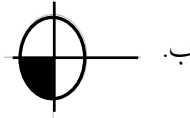
۱۹. برای اختلاف سطح کدام یک از نمادهای زیر درست ترسیم شده است؟



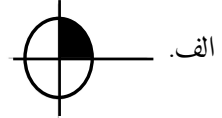
د.



ج.



ب.



الف.

۲۰. نماد زیر در تاسیسات و مدارهای الکتریکی نشانگر چیست؟

ب. کلید دو پل

الف. کلید یک پل

د. کلید تبدیل

ج. کلید سه پل

۲۱. ارتفاع کلیدها و پریزها از کف به ترتیب چند سانتیمتر است؟

الف. ۱۰۰ سانتیمتر، ۲۰ سانتیمتر

ب. ۱۱۰ سانتیمتر، ۳۰ تا ۳۵ سانتیمتر

ج. ۱۵۰ سانتیمتر، ۵۰ سانتیمتر

د. ۱۵۰ سانتیمتر، ۳۰ تا ۳۵ سانتیمتر

۲۲. علامت زیر نشانگر چیست؟



ب. شیر فلکه

الف. شیر یکطرفه

د. درپوش

ج. تبدیل

۲۳. کدام گزینه در مورد ابعاد کاغذها صحیح می باشد؟

ب. $A1 > A0$ الف. $A0 > A1$ د. $A7 > A6 > A5$ ج. $A7 > A6$

۲۴. مقیاس ۱:۱۰۰ در نقشه کشی چه مفهومی دارد؟

الف. ۱۰۰ سانتیمتر روی زمین ۱۰ میلیمتر روی نقشه

ب. ۱۰۰ سانتیمتر روی زمین ۱۰ سانتیمتر روی نقشه

ج. ۱۰۰ سانتیمتر روی زمین ۱ متر روی نقشه

د. ۱۰۰ سانتیمتر روی زمین ۱ میلیمتر روی نقشه

۲۵. در نرم افزار MDT برای گرد کردن گوشه های تیز از کدام گزینه استفاده می شود.

ب. Fillet

الف. Circle

د. Tangent

ج. Arc

۲۶. در ترسیم تصویرهای ایزومتریک محورهای عرض و عمق را با چه زاویه ای نسبت به خط افق رسم می کنیم؟

ب. ۴۵ درجه

الف. ۳۰ درجه

د. ۹۰ درجه

ج. ۶۰ درجه

۲۷. در ترسیم فنی خط هایی که دیده نمی شوند را چگونه ترسیم می کنیم؟

ب. خط چین

الف. خط نقطه

د. ترسیم نمی کنیم

ج. خط کم رنگ

۲۸. به کمک کدام ابزار یا وسیله زیر می توان هر خطی را تحت هر زاویه ای با دقت بالا رسم کرد؟

ب. نقاله

الف. پیستوله

د. درافتینگ

ج. شابلون آکسولیپس

۲۹. در نرم افزار MDT از ابزار Extrude به چه منظور استفاده می شود؟

الف. تبدیل سطح های دو بعدی به سه بعدی

ب. تبدیل سه بعدی به دو بعدی

ج. حذف قسمت هایی از حجم

د. ترکیب دو حجم با یکدیگر

۳۰. برای رسم دایره در روش دیمتریک از چه وسیله یا روشی استفاده می کنند؟

ب. روش چهار قوس

الف. شابلون آکسولیپس

د. همه موارد

ج. پیستوله