

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

نام درس: نقشه کشی عمومی

زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه

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

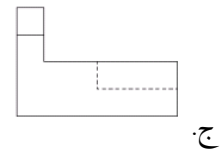
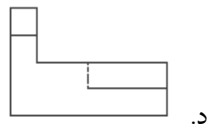
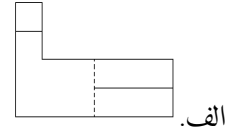
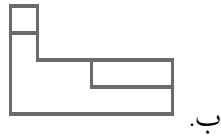
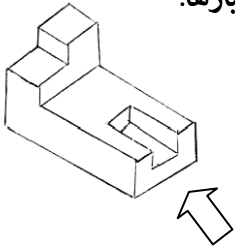
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

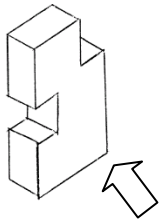
استفاده از: —

مجاز است.

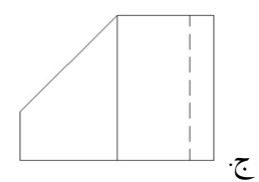
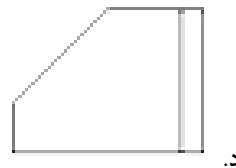
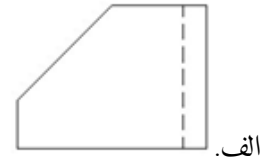
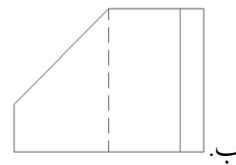
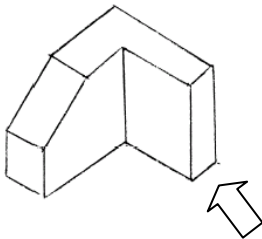
امام علی (ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانشها و خردهاست؛ نه به ثروتها و تبارها.



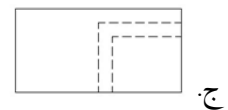
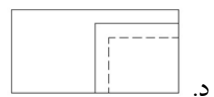
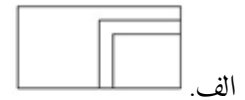
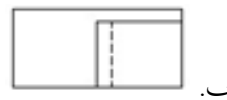
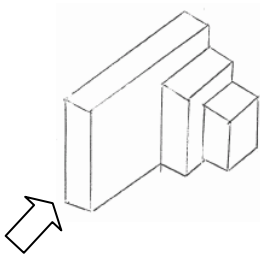
۱. در تصویر زیر نمای پهلو (جانب) کدام است؟



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



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



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

نام درس: نقشه کشی عمومی

زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه

رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه، مهندسی مدیریت اجرایی (۱۲-۱۱۲۲۰)

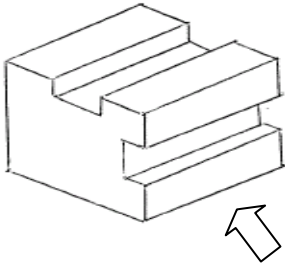
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.



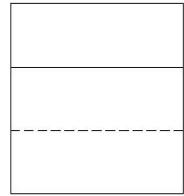
۵. در تصویر زیر نمای روبرو (قائم) کدام است؟



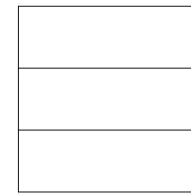
ب.



الف.

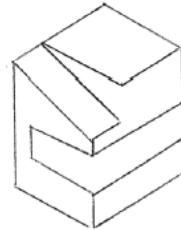
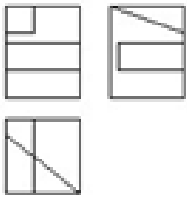


د.

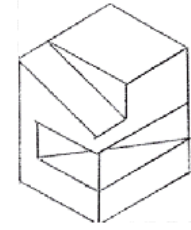


ج.

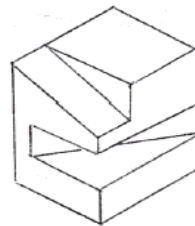
۶. تصاویر ۳ نمای داده شده در زیر مربوط به کدام حجم می باشد؟



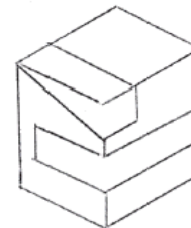
ب.



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 سوالات: 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 اksenometری کدام گزینه زیر صحیح می باشد؟

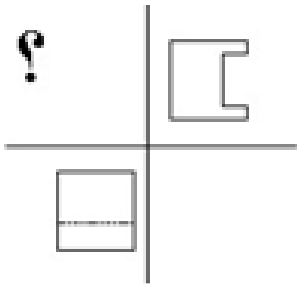
الف. طول را با زاویه ۴۲ درجه و عرض را با زاویه ۷ درجه رسم می کنیم.

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

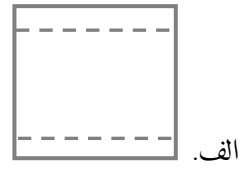
ج. طول و عرض را با زاویه ۷ درجه ترسیم می کنیم.

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

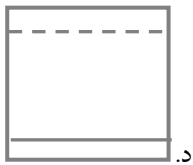
۹. نمای سوم تصویر مقابل کدام است؟



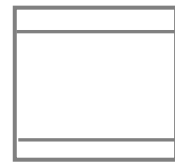
ب.



الف.



د.



ج.

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



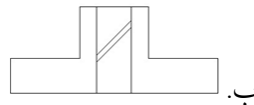
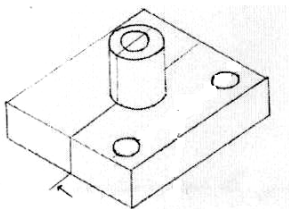
د. چوب

ج. شیشه

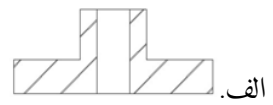
ب. پلیمر

الف. زمین

۱۱. برش تصویر روبرو، کدام گزینه است؟

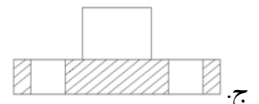


ب.



الف.

د. هیچکدام



ج.

۱۲. کدام گزینه صحیح 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 تحصیلتان و کد ملی تحصیلی

تعداد سوالات: تستی: تشریحی:

زمان آزمون: تستی: تشریحی: دقیقه

آزمون نمره منتهی دارد ○ ندارد ○

مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه، مهندسی مدیریت اجرایی (۱۱۲۲۰۱۲)

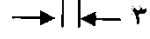
استفاده از:

مجاز است.

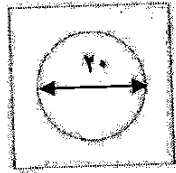
کدسری سؤال:

یک (۱)

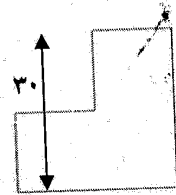
۱۳. کدام اندازه گذاری صحیح می باشد؟



الف.



ب.



ج.



د.

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

الف. رزوه های متریک

ج. رزوه های دونه دوزنقه ای

ب. رزوه های ویت ورث

د. رزوه های دنده اره 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

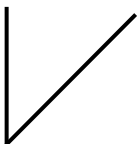
۱۷. نماد نقشه کشی زیر مربوط به کدام نوع جوش می باشد؟

الف. اتصال لب به لب

ب. اتصال جناغی تیز

ج. اتصال نیم جناغی تیز

د. اتصال جناغی کند



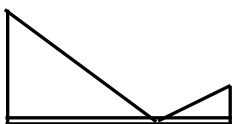
۱۸. در مورد شکل زیر کدام گزینه درست می باشد؟

الف. در دو لنگه (با لنگه های مساوی)

ب. در دارای آستانه می باشد

ج. در دارای آستانه نمی باشد.

د. در تک لنگه





تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: نقشه کشی عمومی

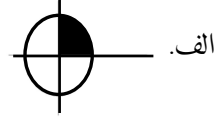
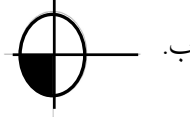
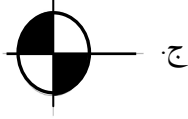
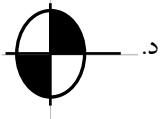
رشته تحصیلی و کُد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت پروژه، مهندسی مدیریت اجرایی (۱۲-۱۱۲۲۰)

مجاز است.

استفاده از: —

کُد سری سؤال: یک (۱)

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



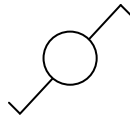
۲۰. نماد زیر در تاسیسات و مدارهای الکتریکی نشانگر چیست؟

الف. کلید یک پل

ب. کلید دو پل

ج. کلید سه پل

د. کلید تبدیل



۲۱. ارتفاع کلیدها و پرزها 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؟



الف. شیر یکطرفه

ب. شیر فلکه

ج. تبدیل

د. درپوش

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

الف. $A0 > A1$

ب. $A1 > A0$

ج. $A7 > A6$

د. $A7 > A6 > A5$

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

الف. ۱۰۰ سانتیمتر روی زمین ۱۰ میلیمتر روی نقشه

ب. ۱۰۰ سانتیمتر روی زمین ۱ متر روی نقشه

ج. ۱۰۰ سانتیمتر روی زمین ۱۰ سانتیمتر 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.

الف. Circle

ب. Fillet

ج. Arc

د. Tangent

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

الف. ۳۰ درجه

ب. ۴۵ درجه

ج. ۶۰ درجه

د. ۹۰ درجه

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

الف. خط نقطه

ب. خط چین

ج. خط کم رنگ

د. ترسیم نمی کنیم

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

الف. پیستوله

ب. نقاله

ج. شابلون آکسولیپس

د. درافتینگ

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؟

الف. شابلون آکسولیپس

ب. روش چهار قوس

ج. پیستوله

د. همه موارد