

نام درس: نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی-گرایش: مهندسی مدیریت پروژه

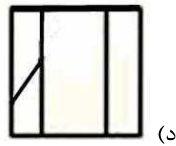
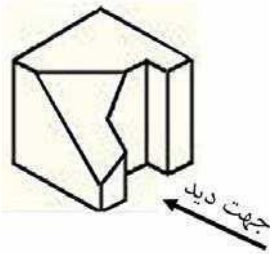
کد درس: ۱۱۲۲۰۱۲

تعداد سوال: تستی : ۳۰، تکمیلی، تشریحی

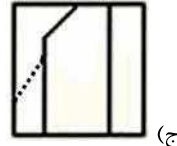
زمان امتحان: تستی ۹۰ دقیقه، تکمیلی، تشریحی

تعداد کل صفحات: ۶ صفحه

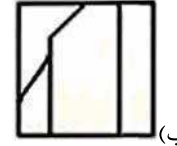
۱- در تصویر زیر، نمای روبرو (قائم) کدام است؟



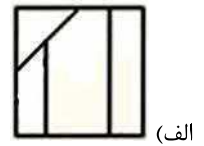
(د)



(ج)

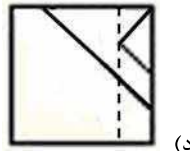
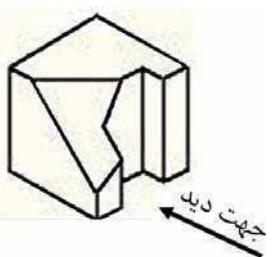


(ب)

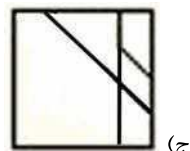


(الف)

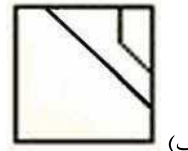
۲- در تصویر زیر، نمای پهلو (جانب) کدام است؟



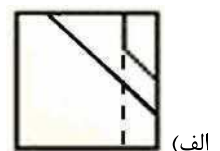
(د)



(ج)

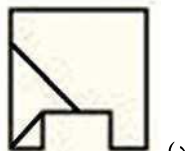
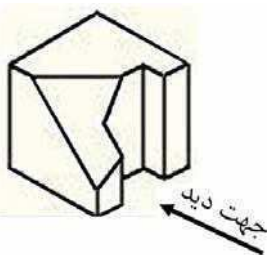


(ب)

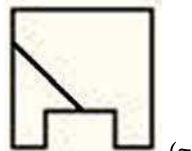


(الف)

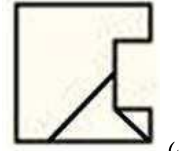
۳- در تصویر زیر، نمای بالا (افق) کدام است؟



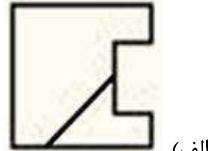
(د)



(ج)

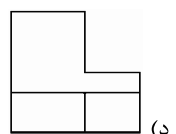
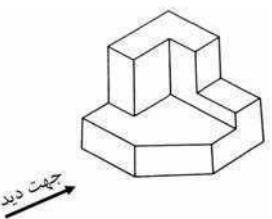


(ب)

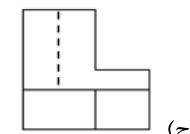


(الف)

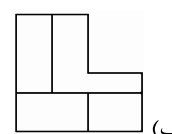
۴- در تصویر زیر، نمای روبرو (قائم) کدام است؟



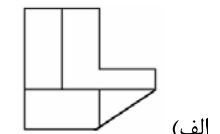
(د)



(ج)

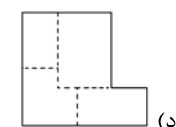
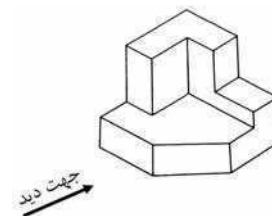


(ب)

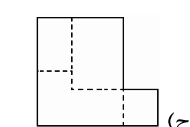


(الف)

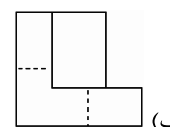
۵- در تصویر زیر، نمای پهلو (جانب) کدام است؟



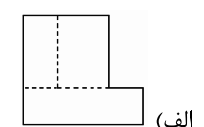
(د)



(ج)



(ب)



(الف)

نام درس: نقشه کشی عمومی

تعداد سوال: تستی : ۳۰، تکمیلی، تشریحی

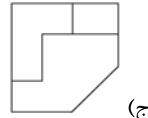
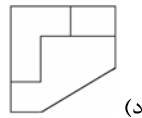
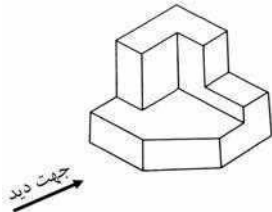
رشته تحصیلی- گرایش: مهندسی مدیریت پروژه

زمان امتحان: تستی ۹۰ دقیقه، تکمیلی، تشریحی

کد درس: ۱۱۲۲۰۱۲

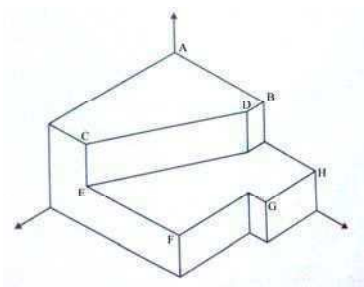
تعداد کل صفحات: ۶ صفحه

۶- در تصویر زیر، نمای بالا (افق) کدام است؟



۷- برای وصل کردن نقاط در ترسیم دایره در تصاویر مجسم به روش نقطه یابی، از کدام ابزار استفاده می شود؟

(الف) شابلون بیضی (ب) شابلون دایره (ج) پیستوله (د) پرگار



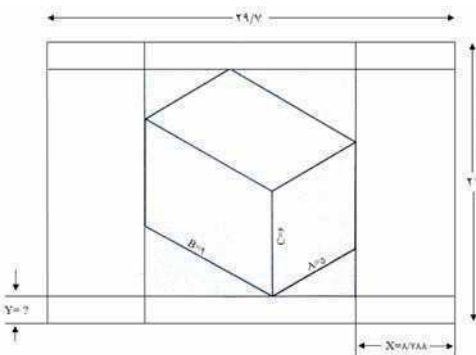
۸- کدام یک از خطوط مشخص شده در تصویر به اندازه واقعی خود رسم نشده اند؟

(الف) AB

(ب) CD

(ج) EF

(د) GH



۹- می خواهیم تصویر مجسم ایزومتریک مکعب مستطیلی به ابعاد ۵ در ۹ در ۶ سانتیمتر را

مطابق شکل در وسط صفحه A4 رسم کنیم. با توجه به تصویر، مقدار Y برابر کدام است؟ (طول

کاغذ A4 برابر ۲۹۷ میلی متر و عرض آن برابر ۲۱۰ میلی متر است)

(الف) ۴ (ب) ۲

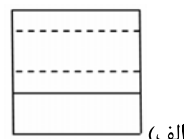
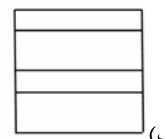
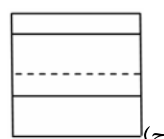
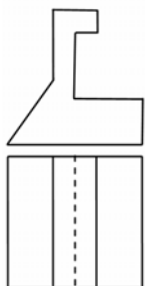
(ج) ۳ (د) ۵/۵

۱۰- در کدام یک از روش های زیر اندازه های طول، عرض و ارتفاع در تصویر مجسم با اندازه های

واقعی برابر است؟

(الف) مدول اکسومتری (ب) کابینت (ج) کاوالیر (د) هر سه مورد

۱۱- نمای سوم تصویر سمت چپ، کدام یک از گزینه های زیر است؟



نام درس: نقشه کشی عمومی

تعداد سوال: تستی : ۳۰، تکمیلی ----، تشریحی ----

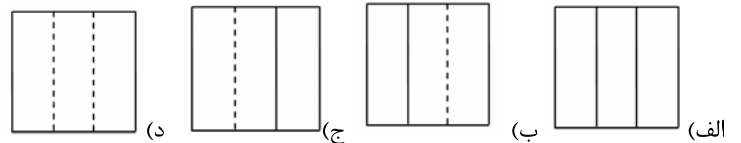
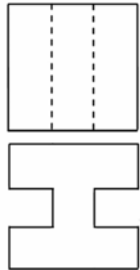
رشته تحصیلی - گرایش: مهندسی مدیریت پروژه

زمان امتحان: تستی ۹۰ دقیقه، تکمیلی ----، تشریحی ----

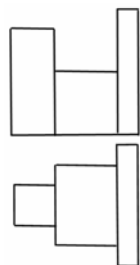
کد درس: ۱۱۲۲۰۱۲

تعداد کل صفحات: ۶ صفحه

۱۲- نمای سوم تصویر سمت چپ، کدام یک از گزینه های زیر است؟



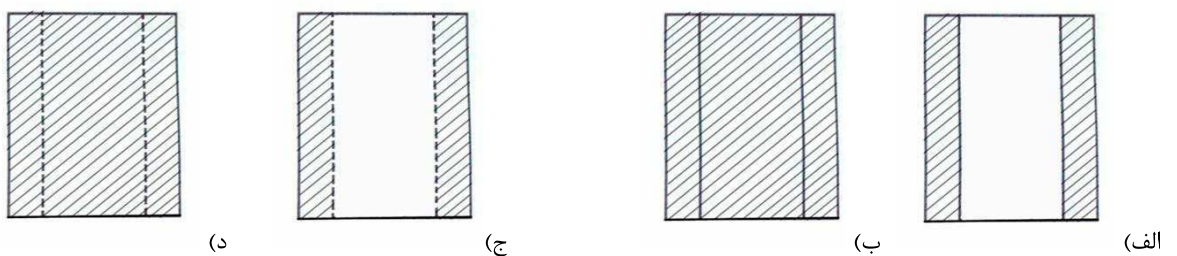
۱۳- نمای سوم تصویر سمت چپ، کدامیک از گزینه های زیر نمی تواند باشد؟



۱۴- کدام یک از جملات زیر صحیح می باشد؟

- (الف) تصویر صفحات موازی در دو نما به صورت پاره خط موازی با محورها و در نمای دیگر به صورت چندضلعی رسم می شوند.
- (ب) تصویر صفحات موازی در دو نما به صورت چندضلعی مشابه و در نمای دیگر به صورت پاره خط موازی با محورها رسم می شوند.
- (ج) تصویر صفحات عمود در دو نما به صورت پاره خط موازی با محورها و در نمای دیگر به صورت چندضلعی رسم می شوند.
- (د) تصویر صفحات عمود در دو نما به صورت چندضلعی مشابه و در نمای دیگر به صورت پاره خط موازی با محورها رسم می شوند.

۱۵- کدام یک از نماهای داده شده، می تواند بیانگر نمای برش بصورت صحیح باشد؟



۱۶- کدام جمله صحیح نمی باشد؟

- (الف) در رسم نمای برش از خطوط ندید (خط چین ها) استفاده نمی شود.
- (ب) برای رسم نمای برش ناظر فرضی همیشه عمود بر سطح برش قرار می گیرد.
- (ج) ساچمه های داخل بلبرینگ در هیچ حالتی برش داده نمی شوند.
- (د) در رسم تصویر برش شکسته، اثر شکستگی صفحه های برش در تصویر برش رسم می شود.



نام درس: نقشه کشی عمومی

تعداد سوال: تستی : ۳۰، تکمیلی، تشریحی

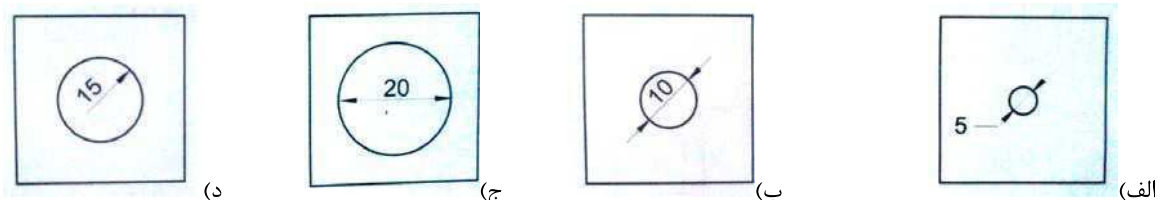
رشته تحصیلی- گرایش: مهندسی مدیریت پروژه

زمان امتحان: تستی ۹۰ دقیقه، تکمیلی، تشریحی

کد درس: ۱۱۲۲۰۱۲

تعداد کل صفحات: ۶ صفحه

۱۷- کدام یک از اندازه گذاری های زیر اشتباه است؟

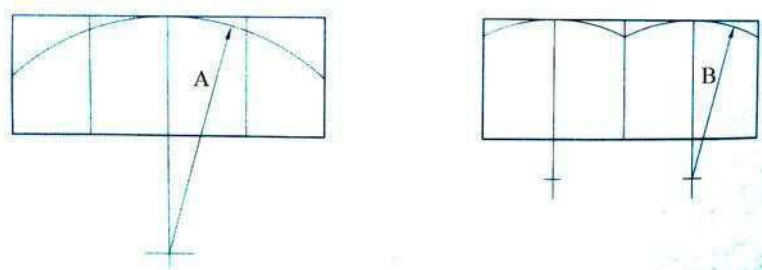


۱۸- کدام جمله صحیح نمی باشد؟

- (الف) با کوتاه شدن گام رزوه ها، مقاومت اصطکاکی در مقابل باز شدن بیشتر می شود.
 (ب) رزوه های دنده گرد معمولاً در اتصالاتی که به گرد و خاک و ضربه حساس نیستند، استفاده می شود.
 (ج) در جاهاییکه احتمال شکستن رزوه های مثلی شکل وجود دارد، از رزوه های دنده دوزنقه ای استفاده می شود.
 (د) زاویه رزوه های ویت ورث ۵۵ درجه بوده و در سیستم متریک ساخته می شوند.

۱۹- تصویر سمت راست روش ترسیم نمای روبرو و تصویر سمت چپ روش ترسیم نمای پهلو برای پیچ با سر شش گوش را نشان می دهد. اندازه A

و B به ترتیب برابر کدام گزینه می باشد؟ (e اندازه گوشه پیچ می باشد)



(ب) $A = (3/4)e$ و $B = e/2$

(الف) $A = e/2$ و $B = (3/4)e$

(د) $A = (3/4)e$ و $B = e$

(ج) $A = e$ و $B = (3/4)e$

۲۰- نقشه های دوبعدی که در آنها قطعات به صورت تک تک رسم شده و اصول سوار کردن آن ها نیز طبق استانداردهایی در آن توضیح داده شده

است، چه می نامند؟

(ب) نقشه های مونتاژ

(الف) نقشه های انفجاری

(د) نقشه های مجسم

(ج) نقشه های دیمونتاژ

۲۱- کدام یک از انواع کاغذ زیر به اندازه کافی نور از آن عبور می کند و برای کپی برداشتن مناسب است؟

(د) کاغذ سفید

(ج) کاغذ گلاسه

(ب) کاغذ پوستی

(الف) کاغذ کالک

نام درس: نقشه کشی عمومی

تعداد سوال: تستی : ۳۰، تکمیلی، تشریحی

رشته تحصیلی- گرایش: مهندسی مدیریت پروژه

زمان امتحان: تستی ۹۰ دقیقه، تکمیلی، تشریحی

کد درس: ۱۱۲۲۰۱۲

تعداد کل صفحات: ۶ صفحه



۲۲- از خط زیگزاگ در نقشه کشی به چه منظور استفاده می شود؟

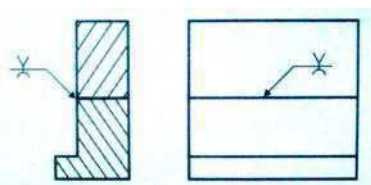
الف) نشان دادن دوایر تقسیم در چرخنده ها

ب) محدود کردن قسمت های بریده شد

ج) علامت مشخصه عملیات مورد درخواست (مثل عملیات حرارتی)

د) نشان دادن استمرار

۲۳- کدام یک از گزینه های زیر در مورد نماهای داده شده مقابل صحیح می باشد؟

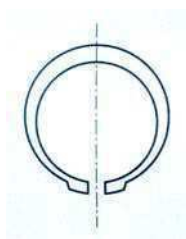


الف) نماهای داده شده مربوط به یک جوش جناغی تیز در جلو قطعه های بهم متصل شده و یک جوش لاله ای در پشت (بخش ندید) می باشد.

ب) نماهای داده شده مربوط به یک جوش لاله ای در جلو قطعه های بهم متصل شده و یک جوش جناغی تیز در پشت (بخش ندید) می باشد.

ج) نماهای داده شده مربوط به یک جوش نیم جناغی تیز در جلو قطعه های بهم متصل شده و یک جوش لاله ای در پشت (بخش ندید) میباشد

د) نماهای داده شده مربوط به یک جوش لاله ای در جلو قطعه های بهم متصل شده و یک جوش نیم جناغی تیز در پشت (بخش ندید) می باشد.



۲۴- شکل روبرو نمایشگر چه قطعه ای می باشد؟

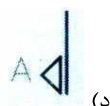
الف) واشر فنری

ب) فنر استوانه ای

ج) خار نیم استوانه ای

د) خار فنری

۲۵- در نقشه نما و برش ساختمان برای نشان دادن اختلاف سطح معمولاً از کدام علامت استفاده می شود؟



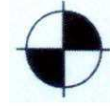
(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۲۶- برای اتصال لوله های فلزی گالوانیزه تا قطر ۴ اینچ از کدام روش زیر استفاده می شود؟

الف) روش دنده ای

ب) روش فلنجی

ج) روش حرارت دادن

د) روش دولوله ای

نام درس: نقشه کشی عمومی

تعداد سوال: تستی : ۳۰، تکمیلی ----، تشریحی ----

رشته تحصیلی - گرایش: مهندسی مدیریت پروژه

زمان امتحان: تستی ۹۰ دقیقه، تکمیلی ----، تشریحی ----

کد درس: ۱۱۲۲۰۱۲

تعداد کل صفحات: ۶ صفحه

۲۷- کدام یک از جملات زیر در مورد روش یک لوله ای در رساندن آب گرم به رادیاتورها و برگشت آن صحیح می باشد؟

الف) در این روش گرما بطور مساوی بین رادیاتورها تقسیم نمی شود.

ب) از این روش در آپارتمان های چندخوابه بزرگ استفاده می شود.

ج) در این روش گرما بطور مساوی بین رادیاتورها تقسیم می شود.

د) موارد الف و ب

۲۸- کدام یک از قطعات زیر دوسر آن از خارج دنده شده است و برای متصل کردن اتصالات مختلف بکار می رود و در نقش لوله ای کوچک ظاهری

شود؟

الف) بوش

ب) مغزی

ج) مهره ماسوره

د) تبدیل



۲۹- برای نشان دادن نحوه سیم کشی در نقشه کشی ساختمان از کدام نوع نقشه استفاده میشود؟

الف) نقشه حقیقی

ب) نقشه فنی

ج) نقشه مرکب

د) گزینه های "الف" و "ب" صحیح می باشد.

۳۰- در برنامه MDT برای گرد کردن گوشه ها از کدام ابزار استفاده می شود؟

الف) ابزار Revolve

ب) ابزار Extrude

ج) ابزار Fillet

د) ابزار Power Dimensioning

www.iepnu.ir



دانشگاه سام نور
کروه آموزش

با استفاده از مداد مشکی نرم،
تمام سلول مورد نظر مطابق
نمونه صحیح پر شود.



صحیح



غلط

نام حوزه:

تاریخ آزمون:

ساعت آزمون:

شماره صندلی:

نام استان:

نام خانوادگی:

نام درس:

رشته تحصیلی:

مرکز آموزشی:

مقطع	موضوع آزمون	سال تحصیلی	کد مرکز	گروه	شماره درس	شماره دانشجویی
کارشناسی	پایان نیمسال	۸۵-۸۶			۱ ۱ ۲ ۲ ۵ ۱ ۲	
ارشد	دانشپذیری	۸۶-۸۷				
دکتری	تغییر رشته	۸۷-۸۸				
سایر	تکدرس	۸۸-۸۹				
	انتقالی	۸۹-۹۰				
	سایر	۹۰-۹۱				
		۹۱-۹۲				
		۹۲-۹۳				
	نوع آزمون					
	تستی					
	تستی -					
نیمسال						
اول						
دوم						
تابستانی						
سایر						

سلامتی و تحمیل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات

اینجا تب...	دانشجوی...	رشته...	مرکز...	به شماره...	تایید می‌نمایم که در آزمون...	شرکت نموده‌ام.
امضاء						
محل مهر مرکز	محل عکس					