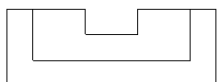
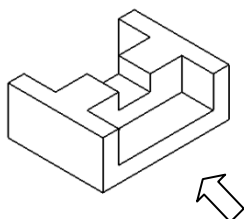


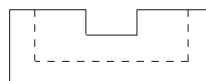
نام درس: نقشه کشی عمومی
رشته تحصیلی و کد درس: (مهندسی صنایع- مهندسی مدیریت اجرایی - مهندسی مدیریت پروژه) تجمیع (۱۱۲۲۰۱۲)
مهندسی صنایع سنتی (۱۱۲۲۰۱۲)
کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از: -- مجاز است.
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: -- دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

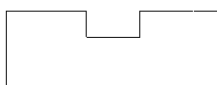
۱. در تصویر زیر، نمای روبرو (قائم) کدام است ؟



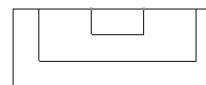
ب.



الف.

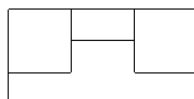
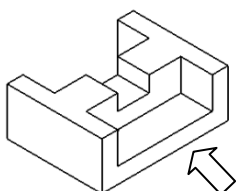


د.

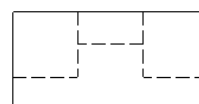


ج.

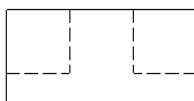
۲. در تصویر زیر نمای پهلو (جانب) کدام است ؟



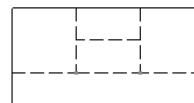
ب.



الف.

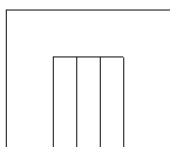
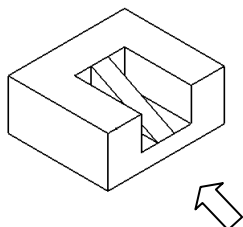


د.

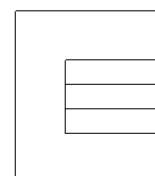


ج.

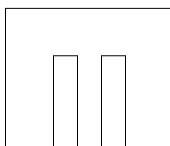
۳. در تصویر زیر نمای بالا (افق) کدام است ؟



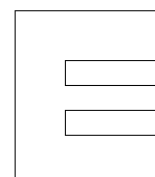
ب.



الف.

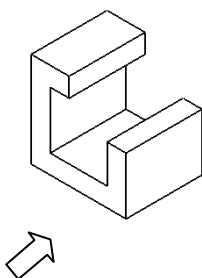


د.

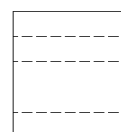


ج.

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



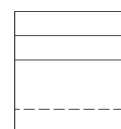
ب.



الف.



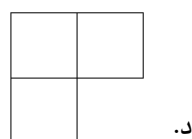
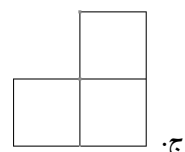
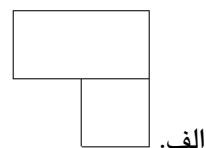
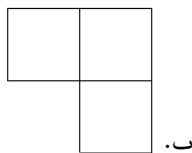
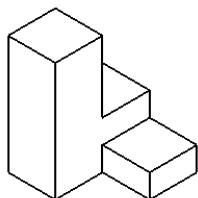
د.



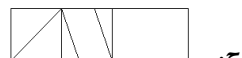
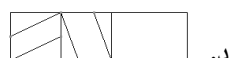
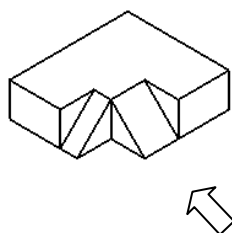
ج.

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

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



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



۷. نمایش تصویر مجسم ممکن است به صورت دو مقیاسی (ایزومتریک). در این روش به اندازه حقیقی رسم شده ولی فرق می کنند.

ب. ارتفاع و عرض - اندازه طولها
 د. عرضها - اندازه طول و ارتفاع

الف. ارتفاع و طول - اندازه عرضها
 ج. طول و عرض - اندازه ارتفاعها

۸. کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

الف. برای رسم دایره در تصویر مجسم ایزومتریک از روش چهارقوس می توان استفاده نمود.

ب. به تصویر مجسم مایل غیر دیمتریک، کوالیر می گوئیم.

ج. در نمایش اکسنومتری طول را با زاویه ۷ درجه نسبت به سطح افق و عرض را با زاویه ۴۵ درجه نسبت به سطح افق رسم می کنیم.

د. شابلون اکسولپیس برای رسم دایره در روش دیمتریک مناسب است.

۹. اگر دو تصویر صفحه ای، چند ضلعی و به اندازه غیر واقعی باشد در این صورت کدامیک از گزینه ها صحیح است

الف - این صفحه، می تواند صفحه عمود یا صفحه غیر مشخص باشد.

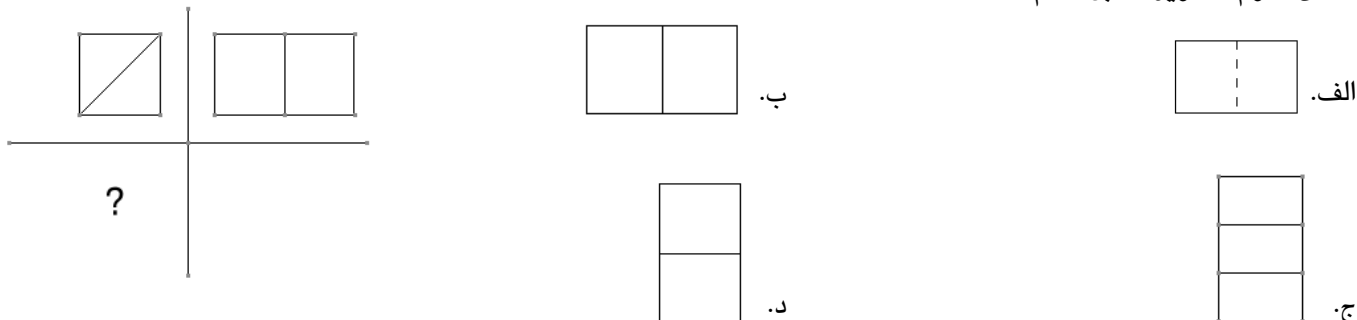
ب - این صفحه، صفحه عمود می باشد.

ج - این صفحه، صفحه غیر مشخص می باشد.

د - این صفحه، صفحه موازی می باشد.

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

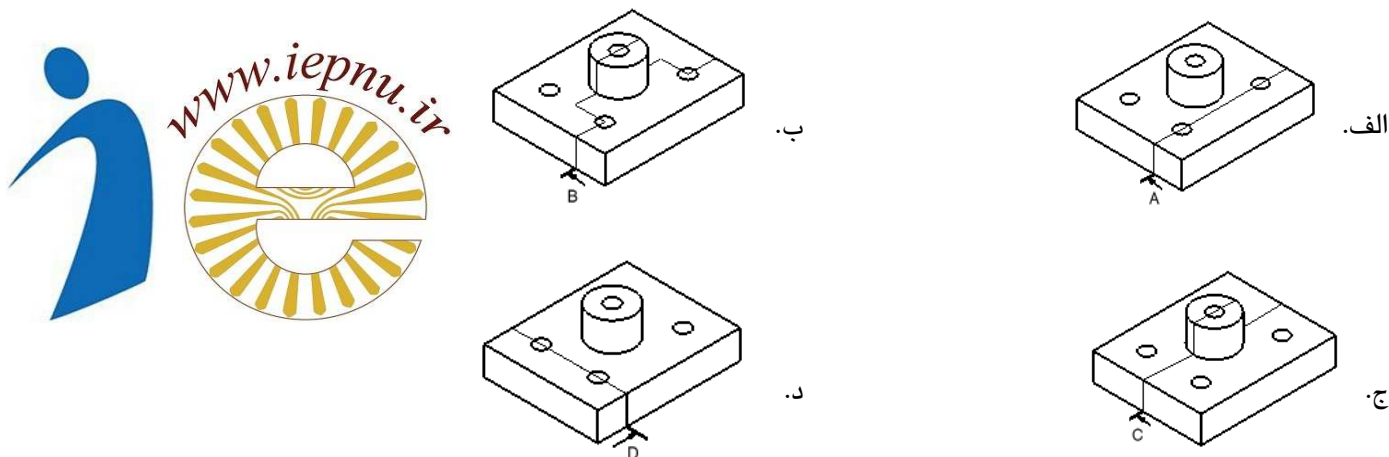
۱۰. نمای سوم تصویر مقابل کدام است ؟



۱۱. کدامیک از اجزای زیر هنگامی که در یک نقشه مرکب به کار می روند برش طولی ندارند اما برش عرضی دارند؟

الف. تیغه ها ب. پرچ ها و پیچ ها ج. ساچمه های بلبرینگ د. الف و ب

۱۲. کدامیک از صفحات برش نشان داده شده در شکل های زیر، نمایشگر برش شکسته قائم است ؟



۱۳. کدامیک از اندازه گذاری های زیر صحیح نمی باشد ؟



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



۱۴. کدامیک از گزینه های زیر صحیح نمی باشد ؟

الف. زاویه رزوه های ویت ورث همیشه ۵۵ درجه است .

ب. زاویه رزوه های متریک همیشه ۶۰ درجه است .

ج. رزوه های دنده گرد برای انتقال نیروهای زیاد استفاده می شوند.

د. رزوه های دنده اره ای به شکل دوزنقه های قائم الزاویه هستند.

۱۵. کدام مداد از بقیه سخت تر است ؟

د. B

ج. H

ب. H

الف. B

۱۶. کدامیک از وسایل نقشه کشی زیر امکان استفاده از مقیاس های مختلف را در اختیار نقشه کش یا طراح می گذارد ؟

د. هیچکدام

ج. پیستوله

ب. خط کش اشل

الف. خط کش T

۱۷. چه رابطه ای بین طول کاغذ A_۰ و عرض کاغذ A_۱ برقرار است ؟

ب. طول کاغذ A_۰ برابر عرض کاغذ A_۱ است.

الف. عرض کاغذ A_۱ دو برابر طول کاغذ A_۰ است.

د. رابطه ای بین آنها برقرار نمی باشد .

ج. عرض کاغذ A_۱ نصف طول کاغذ A_۰ است .

۱۸. اگر در مقیاس ۳:۱ ، اندازه قطر پیچی ۶ میلی متر باشد، اندازه واقعی قطر پیچ چند میلی متر است ؟

د. ۹

ج. ۳

ب. ۲

الف. ۱۸

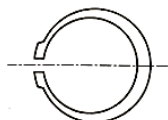
۱۹. کدامیک از گزینه های زیر نشاندهنده اتصال جوش لاله ای است ؟

د. ||

ج. V

ب. Y

الف. Y



۲۰. شکل روبرو نشاندهنده چه قطعه ای است ؟

د. خارهای گوه ای زبانه ای

ج. خارهای ناخنی یا نیم استوانه ای

ب. خار فنری

الف. پین اشپیل

۲۱. در چه ساختمانهایی از پلان تیپ استفاده می شود ؟

ب. در ساختمانهایی که پلان کاملاً یکسان دارند .

الف . در ساختمانهایی که پلان کاملاً یکسان ندارند .

د. در ساختمانهایی که تعداد طبقات آنها کمتر از ۱۰ است.

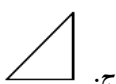
ج. در ساختمانهایی که تعداد طبقات آنها بیش از ۱۰ است .

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

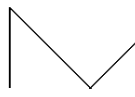
۲۲. کدامیک از گزینه های زیر نشانگر این است که بین دو فضایی که توسط در به هم متصل می شوند ، اختلاف سطح وجود دارد ؟



د.



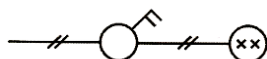
ج.



ب.



الف.



۲۳. شکل زیر در تاسیسات و مدارهای الکتریکی نشانگر کدامیک از گزینه های زیر است ؟

ب. نقشه حقیقی کلید دو پل

الف. نقشه فنی کلید یک پل

د. نقشه حقیقی کلید یک پل

ج. نقشه فنی کلید دو پل

۲۴. علامت زیر در تاسیسات مکانیکی ساختمان نشانگر چیست ؟



د. درپوش

ج. مغزی

ب. شیر یک طرفه

الف. تبدیل

۲۵. در اکثر لوله کشی های کشور ما، برای رساندن آب گرم به رادیاتورها و برگشت آن از کدام روش زیر استفاده می کنند ؟

ب. روش دو لوله ای با برگشت معکوس

الف. روش دو لوله ای با برگشت مستقیم

د. روش سه لوله ای با برگشت معکوس

ج. روش یک لوله ای

۲۶. در نرم افزار MDT برای گرد کردن گوشه های تیز از کدام دستور زیر استفاده می شود ؟

Tangent د.

Fillet ج.

Circle ب.

Arc الف.

۲۷. در نرم افزار MDT تبدیل sketch به پروفایل (Profile) در کدام مرحله صورت می گیرد ؟

ب. قبل از اندازه گذاری دقیق و اعمال محدودیت ها در ابعاد

الف. بعد از اندازه گذاری دقیق و اعمال محدودیت ها در ابعاد

د. بستگی به نظر طراح دارد .

ج. بعد از تبدیل نمودن به مدل سه بعدی

۲۸. طراحان و مهندسان معمار از کدام نوع کاغذ برای رسم نهایی که با رایید انجام می شود ، استفاده می کنند ؟

د. گلاس

ج. پوستی

ب. سفید

الف. کالک

۲۹. در ترسیم فنی خط هایی که دیده نمی شوند را چگونه ترسیم می کنند ؟

د. خط محور

ج. خط نقطه

ب. خط کم رنگ

الف. خط چین

۳۰. خط های کمکی اندازه :

ب. ضخیمتر از خط های عادی نقشه رسم می شوند.

الف. هم اندازه خط های عادی نقشه رسم می شوند.

د. پهنای خاصی ندارند و بنا به نظر نقشه کش یا طراح تعیین می شوند.

ج. نازکتر از خط های عادی نقشه رسم می شوند.

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

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



1	ب	عادي
2	الف	عادي
3	ب	عادي
4	الف	عادي
5	ب	عادي
6	الف	عادي
7	الف	عادي
8	ج	عادي
9	الف	عادي
10	د	عادي
11	د	عادي
12	ب	عادي
13	ج	عادي
14	ج	عادي
15	ب	عادي
16	ب	عادي
17	ب	عادي
18	ب	عادي
19	الف	عادي
20	ب	عادي
21	ب	عادي
22	ج	عادي
23	ج	عادي
24	الف	عادي
25	الف	عادي
26	ج	عادي
27	ب	عادي
28	الف	عادي
29	الف	عادي
30	ج	عادي