

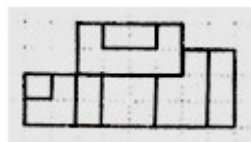
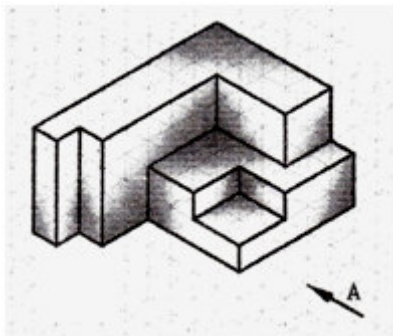
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۱۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۱۲ - مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

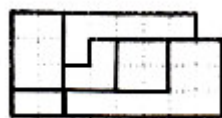
۱- کدام گزینه تصویر نمای خواسته شده می باشد؟



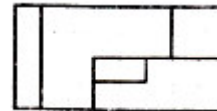
۲.



۱.

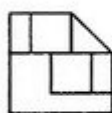


۴.

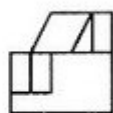


۳.

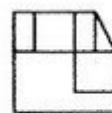
۲- کدام گزینه تصویر حجم در جهات خواسته شده را درست نشان داده است؟



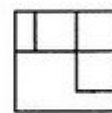
۱



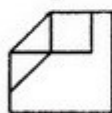
۲



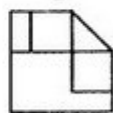
۳



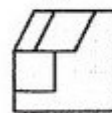
۴



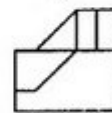
۵



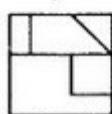
۶



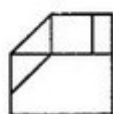
۷



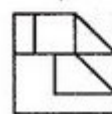
۸



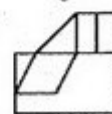
۹



۱۰



۱۱



۱۲

۴ و ۵

۱۰ و ۱۲

۷ و ۸

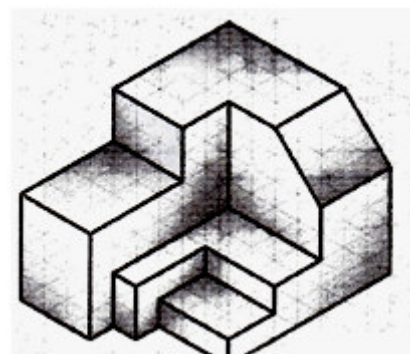
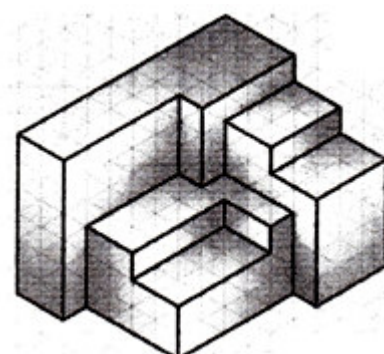
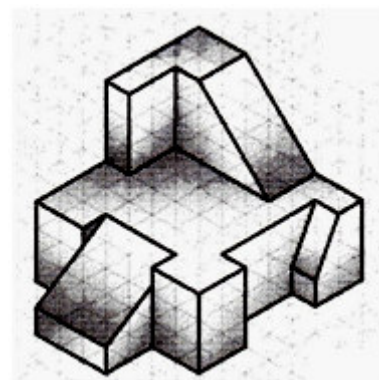
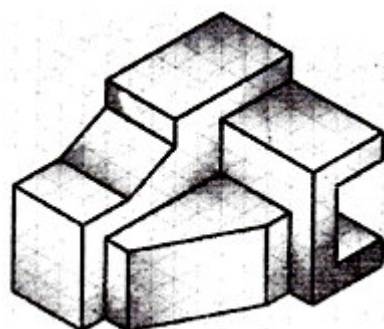
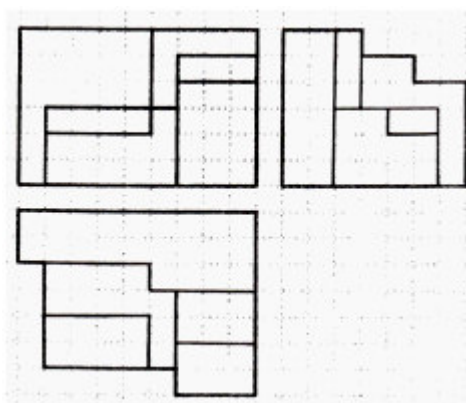
۱ و ۱۱



عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۰۱۲ - ، مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۳- سه نمای زیر مربوط به کدام حجم است؟



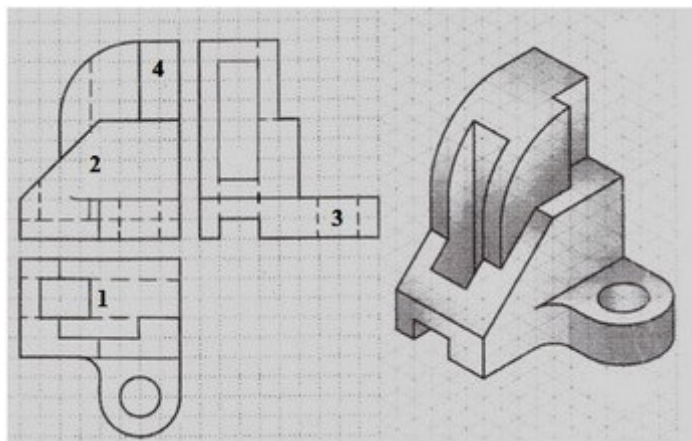
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۱۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۰۱۲ - مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۴- کدام بخش تعیین شده دارای اشتباه ترسیمی است؟



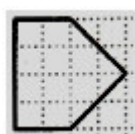
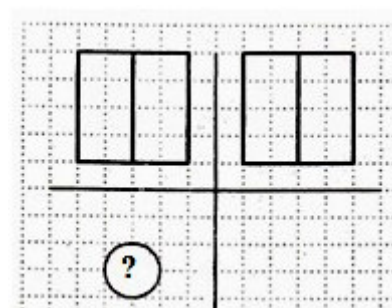
۴ . ۴

۳ . ۳

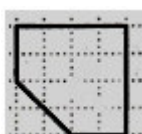
۲ . ۲

۱ . ۱

۵- کدام گزینه می تواند در جای خالی قرار گیرد؟



۴ . ۴



۳ . ۳



۲ . ۲



۱ . ۱

۶- نماد 5 SΦ به چه معناست؟

۴ . ۴ دایره ای به شعاع ۵

۳ . ۳ دایره ای به قطر ۵

۲ . ۲ کره ای به شعاع ۵

۱ . ۱ کره ای به قطر ۵

۷- کدام گزینه جزو مستثنیات برش نمی باشد؟

۴ . ۴ استوانه توخالی

۳ . ۳ دسته

۲ . ۲ خار

۱ . ۱ تیغه

۸- هلیس چیست؟

۴ . ۴ زاویه پخ پیچ

۳ . ۳ خزینه پیچ

۲ . ۲ منحنی پیچ

۱ . ۱ گام پیچ



عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی راه آهن - بهره برداری، مهندسی راه آهن - جریه ۱۳۲۰۰۱۲ - مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۹- کدام گزینه تصویر یک خط روی صفحه تصویر نمی تواند باشد؟

۱. خطی کوچکتر      ۲. خطی برابر      ۳. خطی بزرگتر      ۴. نقطه

۱۰- از خط زنجیری نازک برای ترسیم کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. محور تقارن      ۲. مسیر برش      ۳. خط اندازه      ۴. خط سهم