

سری سوال: یک

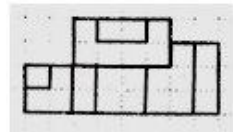
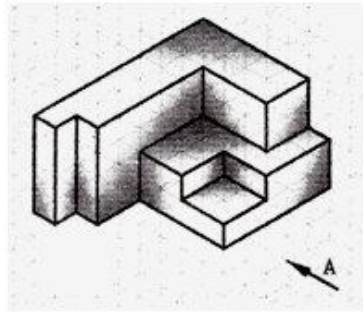
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۱۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

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

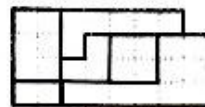
۱- کدام گزینه تصویر نمای خواسته شده می باشد؟



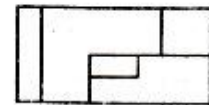
۲



۱

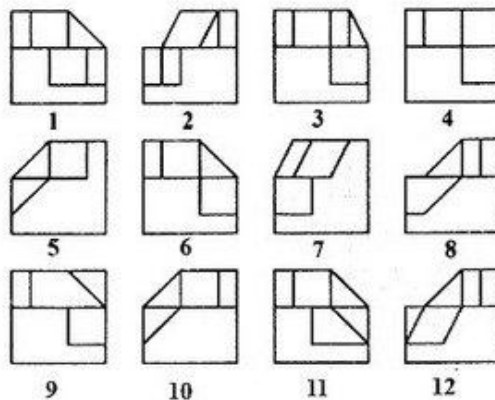


۴



۳

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



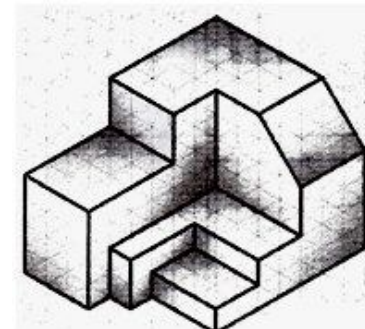
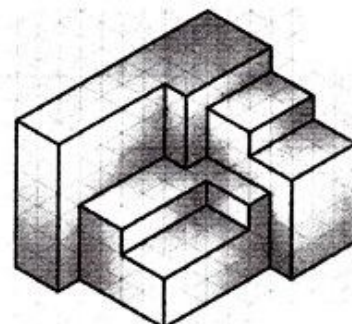
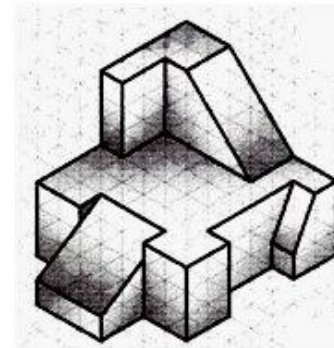
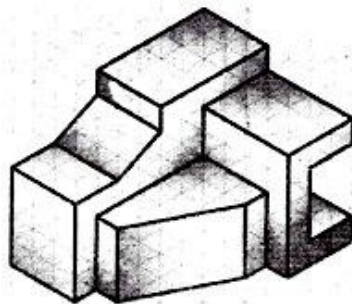
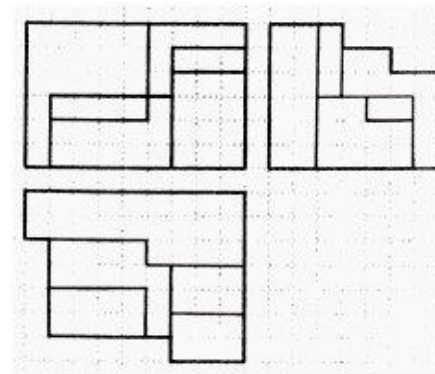
۴ و ۵

۱۰ و ۱۲

۷ و ۸

۱ و ۱۱

۳- سه نمای زیر مربوط به کدام حجم است؟



سری سوال: ۱ یک

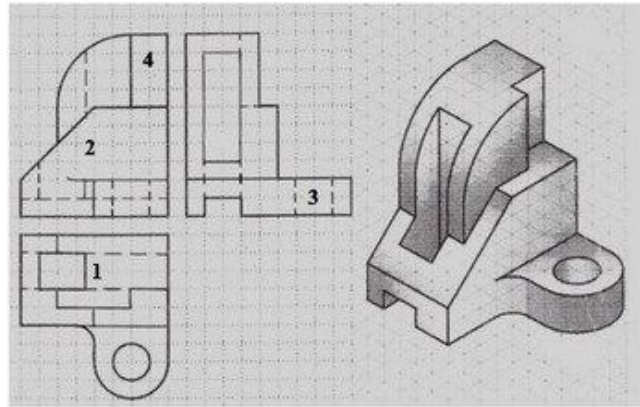
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۱۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/گد 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؟



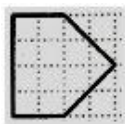
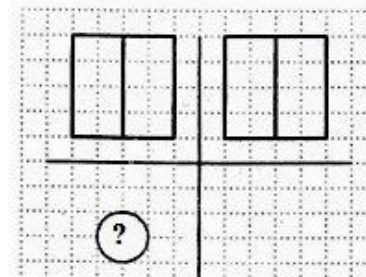
۴ . ۴

۳ . ۲

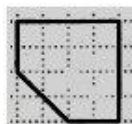
۲ . ۲

۱ . ۱

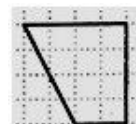
۵- کدام گزینه می تواند در جای خالی قرار گیرد؟



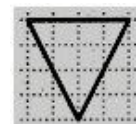
. ۴



. ۲



. ۲



. ۱

۶- نماد $\phi 5$ به چه معناست؟

۴ . دایره ای به شعاع ۵

۳ . دایره ای به قطر ۵

۲ . کره ای به شعاع ۵

۱ . کره ای به قطر ۵

۷- کدام گزینه جزو مستثنیات برش نمی باشد؟

۴ . استوانه توخالی

۲ . دسته

۲ . خار

۱ . تیغه

۸- هلیس چیست؟

۴ . زاویه یخ پیچ

۲ . خزینه پیچ

۲ . منحنی پیچ

۱ . گام پیچ



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۱۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/گد 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