



بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴

استان شاهرود شهید مصطفی احمدی روشن

شماره صندلی: _____

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۹

امتحان نوبت: پایانی اول (دی ماه)

سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

نام و نام خانوادگی: _____

مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه

پایه: سوم

رشته: گرافیک

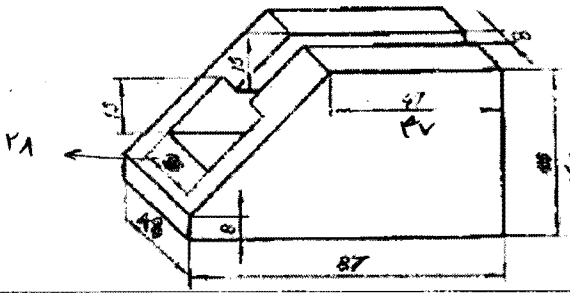
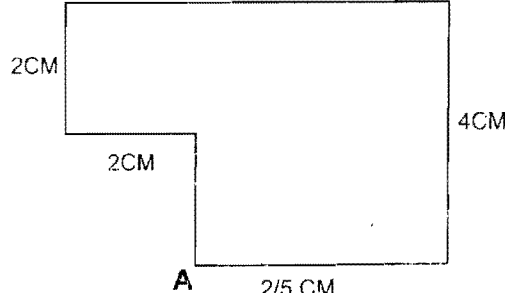
سؤالات آزمون درس علم مناظر و مرایا

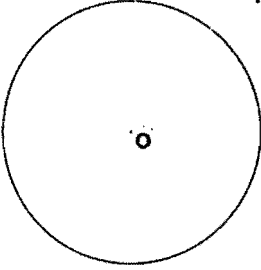
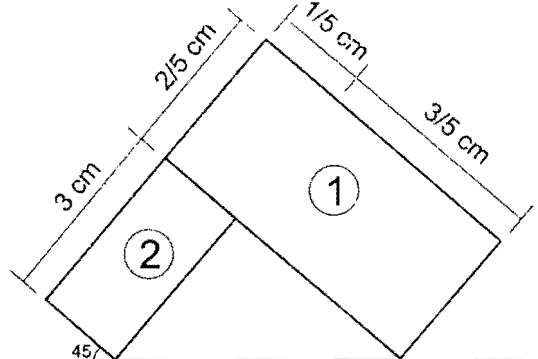
نام دبیر: _____

سؤالات تئوری

۰/۲۵	۱	حاصل تصویر خط قائم بر پرده تصویر خواهد بود. الف- یک خط کوتاهتر از مرجع ب- یک خط بلندتر از مرجع ج- یک نقطه د- یک خط مساوی با مرجع
۰/۲۵	۲	هرگاه دو دسته از یالهای یک مکعب با پرده تصویر موازی باشد تصویر حاصل پرسپکتیو می باشد. الف- یک نقطه ای ب- دو نقطه ای ج- سه نقطه ای د- چند نقطه ای
۰/۲۵	۳	در کدام حالت تصویر مرکزی ایجاد می شود؟ الف- اگر خطوط بصری، با زاویه به پرده برخورد کنند ب- اگر خطوط بصری، موازی پرده تصویر باشند ج- اگر خطوط بصری، به صورت زاویه دار از یکدیگر دور شوند د- اگر خطوط بصری، با زاویه مایل به پرده برخورد کنند
۰/۲۵	۴	سطح فرضی ABCD قائم بر پرده تصویر است. تصویر آن چگونه دیده می شود؟ الف- به صورت یک نقطه ب- به صورت یک خط ج- کوچکتر از سطح مرجع د- بزرگتر از سطح مرجع
۰/۵	۵	کاغذ در طراحی از اشیا را می توان فرض کرد.
۰/۵	۶	در پرسپکتیو دو نقطه ای به جز خطوط هیچ یک از اضلاع و قطرهای موازی پرده تصویر نیستند.
۰/۵	۷	دو عامل که سبب بروز خطاهای دید در بینایی انسان می شود را بنویسید.
۰/۵	۸	بینایی ما در امتداد عمودی به چند درجه می رسد؟
۱	۹	علائم اختصاری زیر را بنویسید. الف PP ب GL ج- نقطه گریز د- خط افق

سؤالات عملی

۳	۱۰	سه نمای حجم روبرو را ترسیم کنید. 
۴	۱۱	با توجه به پلان داده شده، حجم پرسپکتیو یک نقطه ای آن را رسم نمائید.  A $\begin{array}{l} +4 \\ 0 \end{array}$ D=7 H=6 h=4

۴	<p>نمای پرسپکتیو دایره زیر را ترسیم نمائید. <u>سایه دایره</u></p> <p> $r=4$ $O \begin{array}{ l} 0 \\ -4 \end{array}$ $D=7$ $H=6$ $h=4$ </p> 	۱۲
۵	<p>با توجه به پلان داده شده، حجم پرسکتیو دو نقطه ای آن را رسم نمائید.</p>  <p> $A \begin{array}{ l} +4 \\ 0 \end{array}$ $D=7$ $H=6$ $h=4$ $h_2=2$ </p>	۱۳
موفق باشید		