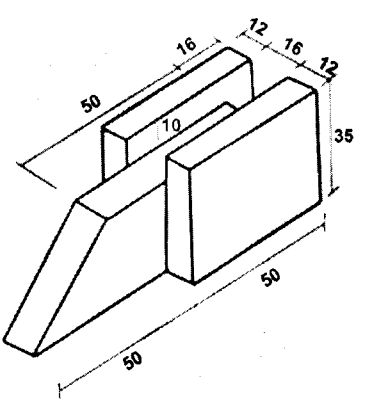
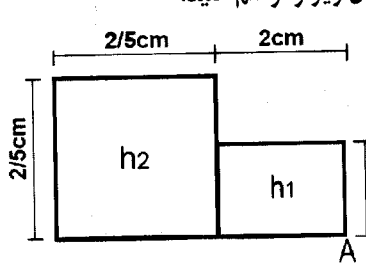
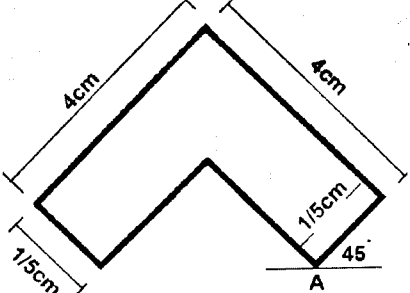
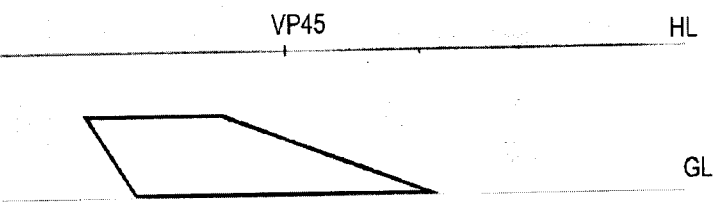
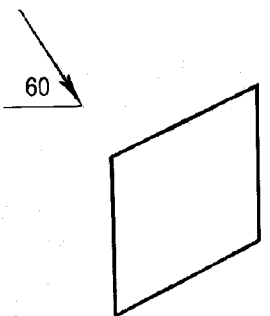
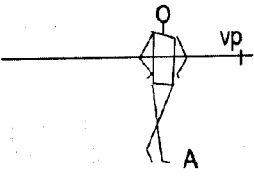


سؤالات امتحان نهایی درس: علم مناظر و مرایا	رشته : گرافیک	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۶/۱۰	تعداد صفحه: ۲
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در شهریور ماه سال ۱۳۹۴		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات تئوری	نمره
۱	تصویر خط قائم بر پرده تصویر ..... خواهد شد. الف) یک خط کوتاه تر از مرجع ب) یک خط بلندتر از مرجع ج) یک نقطه د) یک خط مساوی با مرجع	۰/۵
۲	پرسپکتیو را تعریف کنید.	۰/۵
۳	شکل سایه به چه عواملی بستگی دارد؟	۰/۷۵
۴	وقتی که منبع نور موازی پرده تصویر باشد اشعه‌های تابش در ترسیم سایه چگونه باقی می‌مانند؟ الف) موازی ب) متقاطع	۰/۲۵
۵	دو عامل مهم در ارتباط اندام‌ها با محل استقرار آن‌ها در طراحی را بنویسید.	۰/۵
۶	الف) آرنج‌ها هم سطح ..... هستند. ب) پهنای سر حدود ..... پهنای شانه‌هاست.	۰/۲۵ ۰/۲۵
۷	برای ایجاد احساس فاصله در نقاشی با استفاده از رنگ چگونه باید عمل کرد؟	۱
	جمع نمره سؤالات تئوری:	۴

ردیف	سؤالات عملی	نمره
۸	سه نمای حجم مقابل را ترسیم نمایید. 	۳
۹	با توجه به مشخصات داده شده، حجم پرسپکتیو یک نقطه‌ای شکل زیر را رسم کنید.  A $\begin{vmatrix} -2 \\ 0 \end{vmatrix}$ D=5 H=5 h <sub>1</sub> =3 h <sub>2</sub> =7	۴
	ادامه سؤالات در صفحه دوم	

سؤالات امتحان نهایی درس: علم مناظر و مریا	رشته: گرافیک	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۶/۱۰	تعداد صفحه: ۲
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در شهریور ماه سال ۱۳۹۴		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://acc.medu.ir	

ردیف	سؤالات عملی	نمره
۱۰	<p>با توجه به مشخصات داده شده، حجم پرسپکتیو دو نقطه‌ای شکل زیر را ترسیم نمایید.</p>  <p style="text-align: right;"> <math>A \begin{cases} +2 \\ 0 \end{cases}</math>  <math>R=6</math>  <math>H=5</math>  <math>h=3</math> </p>	۴
۱۱	<p>پرسپکتیو یک نقطه‌ای شکل زیر را به ۴ واحد مساوی شبکه‌بندی نمایند.</p>  <p>(برای ترسیم شبکه کف، دقیقاً از روی شکل مقابل کپی نمایید.)</p>	۳
۱۲	<p>سایه حجم مقابل را با توجه به جهت و زاویه تابش نور داده شده رسم کنید.</p>  <p>(برای ترسیم سایه، دقیقاً از روی شکل مقابل کپی نمایید.)</p>	۱
۱۳	<p>با توجه به نقطه گریز، شکل نقطه A را در نقطه B ترسیم نمایید.</p>  <p>(برای ترسیم شکل نقطه B، دقیقاً از روی شکل مقابل کپی نمایید.)</p> <p style="text-align: center;">X B</p>	۱
۲۰	جمع نمره	«موفق و مؤید باشید»

باسمه تعالی

ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: گرافیک	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: علم مناظر و مرایا
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۶/۱۰	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در شهریور ماه سال ۱۳۹۴

ردیف	راهنمای تصحیح سؤالات تئوری	نمره
۱	ج) یک نقطه	۰/۵
۲	دانش و هنر نمایش یک منظره سه بعدی در یک صفحه دو بعدی.	۰/۵
۳	منبع نور (۰/۲۵) - شکل شیء (۰/۲۵) - سطحی که سایه روی آن می‌افتد. (۰/۲۵)	۰/۷۵
۴	الف) موازی	۰/۲۵
۵	پویایی، تحرک، توازن ( ذکر دو مورد کافی است هر مورد ۰/۲۵)	۰/۵
۶	الف) کمر (۰/۲۵)      ب) $\frac{1}{3}$ شانه‌ها (۰/۲۵)	۰/۵
۷	قرار دادن رنگ‌های سرد و کدر در زمینه پشت (۰/۵) و رنگ‌های گرم و شفاف در زمینه جلو تصویر (۰/۵)	۱
	جمع نمره سؤالات تئوری:	۴

ردیف	راهنمای تصحیح سؤالات عملی	نمره
۸	ترسیم هر نما (۱)	۳
۹	<p>بدست آوردن نقطه A در محور مختصات (۰/۵)</p> <p>بدست آوردن محل SP (۰/۵)</p> <p>بدست آوردن ارتفاع ناظر (۰/۵)</p> <p>بدست آوردن VP (۰/۵)</p> <p>بدست آوردن پرسپکتیو پلان شکل (۱)</p> <p>بدست آوردن ارتفاع و ترسیم حجم (۱)</p>	۴

ادامه‌ی راهنمای تصحیح در صفحه‌ی دوم

باسمه تعالی

ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: گرافیک	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: علم مناظر و مریا
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۶/۱۰	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در شهریور ماه سال ۱۳۹۴

ردیف	راهنمای تصحیح تئوری	نمره
۱۰	<p>بدست آوردن نقطه A در محور مختصات (۰/۵)                      رسم درست زوایا (۰/۵)                      بدست آوردن محل S.P (۰/۵)                      بدست آوردن ارتفاع ناظر (۰/۵)                      بدست آوردن نقاط گریز (۰/۵)                      بدست آوردن پرسپکتیو پلان شکل (۰/۵)                      بدست آوردن ارتفاع و ترسیم حجم (۱)</p>	۴
۱۱	<p>به دست آوردن نقطه vp (۰/۵ نمره)                      ترسیم خط ۴۵ vp (۰/۵ نمره)                      ترسیم خطوط کف به نقطه گریز (۱ نمره)                      ترسیم خطوط افقی کف (۱ نمره)</p>	۳
۱۲	<p>ترسیم خطوط موازی با صفحه زمین (۰/۲۵)                      رسم شعاعهای نور از رأس ارتفاعها (۰/۲۵)                      اتصال نقاط به یکدیگر و ترسیم سایه (۰/۵)</p>	۱
۱۳	<p>به دست آوردن نقطه گریز (۰/۲۵)                      ترسیم شکل (۰/۷۵)</p>	۱
۱۶	جمع نمره سؤالات عملی:	
۲۰	جمع کل نمره:	

«شاداب باشید»»