

با سمه تعالی

ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه	رشته: گرافیک	سوالات امتحان نهایی درس: علم مناظر و مرايا
تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۶/۳	تعداد صفحه: ۲	سال سوم آموزش متوجه	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در شهریور ماه سال ۱۳۹۵ دانش آموزش و پرورش			مرکز سنجش آموزش و پرورش <a href="http://ace.medu.ir">http://ace.medu.ir</a>

ردیف	سوالات تئوری	نمره
۱	تصویر سطحی غیرموازی با پرده تصویر، کدام گزینه است؟ الف) بزرگتر از سطح      ب) کوچکتر از سطح      ج) برابر سطح      د) دو برابر سطح	۰/۲۵
۲	در رسم فنی، بوای آن دسته از لبه‌هایی از شیء که هم‌جوار پرده نبوده و پشت آن قرار دارند، ترسیم آنها به صورت ..... است.	۰/۲۵
۳	پرسپکتیو را تعریف کنید.	۰/۱۵
۴	عامل اصلی تعیین کننده شکل نهایی سایه در پرسپکتیو چیست؟	۰/۱۵
۵	وقتی منبع نور موازی پرده تصویر باشد، اشعه‌های تابش چگونه‌اند؟	۰/۱۵
۶	در ترسیم اندام، پهنانی سر، چه اندازه‌ای از پهنانی شانه‌هاست؟	۰/۱۵
۷	عامل مهم در ایجاد پویایی و تحرک و در عین حال توازن در طراحی چیست؟	۰/۱۵
۸	تأثیرات ناشی از جذب نور چیست؟	۱
	جمع نمره سوالات تئوری:	۴

ردیف	سوالات عملی	نمره
۹	نمای قائم، افقی و جانبی تصویر مقابل را ترسیم نمایید.	۳
۱۰	<p>پرسپکتیو یک نقطه‌ای زیر را ترسیم نمایید.</p> <p>A   - ۲/۵ D = ۹ H = ۷ h1 = ۲ h2 = ۵</p>	۵

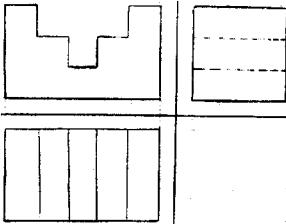
ادامه سوالات در صفحه دوم

با سمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در شهریور ماه سال ۱۳۹۵
سال سوم آموزش متوجه	۱۳۹۵/۶/۳ تاریخ امتحان :
مرکز سنجش آموزش و پرورش	دسته شروع: گرافیک ساعت شروع: ۸ صبح مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

ردیف	سوالات عملی	نمره
۱۱	تصویر یک میز را در پرسپکتیو دو نقطه‌ای ترسیم نمایید.	۳
۱۲	<p>شبکه چهارخانه‌ای برای پرسپکتیو دو نقطه‌ای، همراه با ارتفاع ترسیم نمایید. توجه: فقط یکی از دیوارها را تقسیم‌بندی نمایید. "تصویر زیر در پاسخنامه کپی شود."</p> <p style="text-align: right;"><math>h = 10</math></p>	۳
۱۳	<p>سایه هر دو شکل زیر را نسبت به هم و نسبت به جهت نور، ترسیم نمایید. "تصویر زیر در پاسخنامه کپی شود."</p>	۱
۱۴	<p>نقطه گریز شکل مقابل را پیدا کنید. "تصویر زیر در پاسخنامه کپی شود."</p>	۰/۵
۱۵	تصویر یک صورت نیميخ را با استفاده از یک دایره کلی ترسیم نمایید.	۰/۵
	جمع نمره سوالات عملی:	۱۶
	«« موفق و مؤبد باشید ««	۲۰

با اسمه تعالی

ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: گرافیک	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس: علم مناظر و مرايا
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۶/۳	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آزاد سراسر کشور دو شهریور ماه سال ۱۳۹۵	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور دو شهریور ماه سال ۱۳۹۵	
http://aec.medu.ir		
ردیف	راهنمای تصحیح سوالات تئوری	نمره
۱	ب) کوچکتر از سطح	۰/۲۵
۲	خط چین	۰/۲۵
۳	دانش و هنر نمایش یک منظره سه بعدی در یک صفحه دو بعدی است.	۰/۵
۴	منبع نور	۰/۵
۵	أشعه‌های تابش به همان شکل موازی باقی می‌مانند.	۰/۵
۶	۱ پهنهای شانه‌ها ۳	۰/۵
۷	ارتباط انداختها با محل استقرار آنها در صحنه	۰/۵
۸	ذرات معلق در هوا با جذب بخشی از نور، کمیت نور دریافتی را کاهش می‌دهند. که به آن تأثیرات ناشی از جذب نور می‌گویند.	۱
	جمع نمره سوالات تئوری:	۴
ردیف	راهنمای تصحیح سوالات عملی	نمره
۹		۳
۱۰	<p>به دست آوردن نقطه A در محور مختصات (۰/۵)</p> <p>به دست آوردن محل SP (۰/۵)</p> <p>به دست آوردن اندازه H (۰/۵)</p> <p>یافتن نقطه گریز (۰/۵)</p> <p>ترسیم هر دو پلان (۱/۵)</p> <p>ترسیم هر دو ارتفاع (۱/۵)</p>	۵
ادامه راهنمای تصحیح در صفحه دوم		

با اسمه تعالی

ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: گرافیک	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس: علم مناظر و مرایا
تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۶/۳	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پژوهش <a href="http://aee.medu.ir">http://aee.medu.ir</a>	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در شهریور ماه سال ۱۳۹۵	
ردیف	راهنمای تصحیح سوالات عملی	نمره
۱۱	ترسیم شکل کلی میز (۱ نمره) پیدا کردن نقاط گریز (۱ نمره) بدست آوردن حجم پایه ها (۱ نمره)	۳
۱۲	اندازه گذاری خطوط به (۱ نمره) ترسیم خطوط به نقاط گریز (۱ نمره) ترسیم ارتفاع (۰/۵) تقسیمات یکی از دیوارها (۰/۵) توجه: مصحح گرامی هر کدام از دیوارها تقسیم بندی شد، نمره تعلق می گیرد.	۳
۱۳	رسم شعاع های نور به رئوس هر دو شکل (۰/۵) درآوردن حجم نهایی هر دو سلیه (۰/۵)	۱
۱۴	تعیین نقطه گریز (۰/۲۵) ترسیم خطوط بصیری به نقطه گریز (۰/۲۵)	(۰/۵)
۱۵	ترسیم کلی حجم سر (۰/۲۵) ترسیم حالت جلویی صورت به شکل ساده و خطی (۰/۲۵) "مصحح گرامی از تصاویر دوم سمت چپ به بعد هر کدام ترسیم شده بود، نمره تعلق می گیرد."	(۰/۵)
۱۶	جمع نمره سوالات عملی:	
۲۰	جمع کل نمره: »»شاداب باشید««	