

مدت : ۱۲۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: گرافیک	سؤالات امتحان نهایی درس: علم مناظر و مرایا
تاریخ امتحان: ۱۳۹۰ / ۳ / ۵		سال سوم آموزش متوسطه	
مرکز سنجش و ارزشیابی تحصیلی http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خرداد ماه سال ۱۳۹۰	

ردیف	سوالات تئوری	بارم
۱	اگر پاره خط AB موازی با پرده تصویر باشد ، تصویر آن چگونه دیده می شود ؟ الف) کوچکتر (ب) بزرگتر (ج) مساوی (د) به صورت نقطه	۰/۲۵
۲	پرسپکتیو را تعریف کنید.	۰/۱۵
۳	بینایی طبیعی هریک از چشم های ما ، مخروطی بازایه درجه را پوشش می دهد. الف) ۳۰ (ب) ۱۴۰ (ج) ۱۵۰ (د) ۶۰	۰/۲۵
۴	شکل سایه ها به چه چیزهایی بستگی دارد ؟ (سه مورد)	۰/۷۵
۵	صحیح یا غلط بودن جمله زیر را مشخص نمائید . نقطه گریز سایه ها دقیقاً در زیر منبع نور است. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط	۰/۲۵
۶	شکل روبرو چه نوع پرسپکتیوی را نشان می دهد؟ 	۰/۲۵
۷	آرنج ها هم سطح هستند و پهناى سر حدود پهناى شانه هاست و پاشنه تقریباً طول پاست.	۰/۷۵
۸	یکی از اصول پرسپکتیو جو ، برای ایجاد فاصله در نقاشی ، قراردادن رنگ های در زمینه پشت و رنگ های در زمینه جلو است.	۰/۱۵
۹	زاویه شکست هر نور به و آن بستگی دارد.	۰/۱۵
	موفق و مؤید باشید.	۴
	جمع نمره	

سؤالات امتحان نهایی درس: علم مناظرومرايا	رشته: گرافيك	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت: ۱۲۰ دقیقه
سال سوم آموزش متوسطه		تاریخ امتحان: ۱۳۹۰ / ۳ / ۵	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خرداد ماه سال ۱۳۹۰		مرکز سنجش و ارزشیابی تحصیلی http://aee.medu.ir	

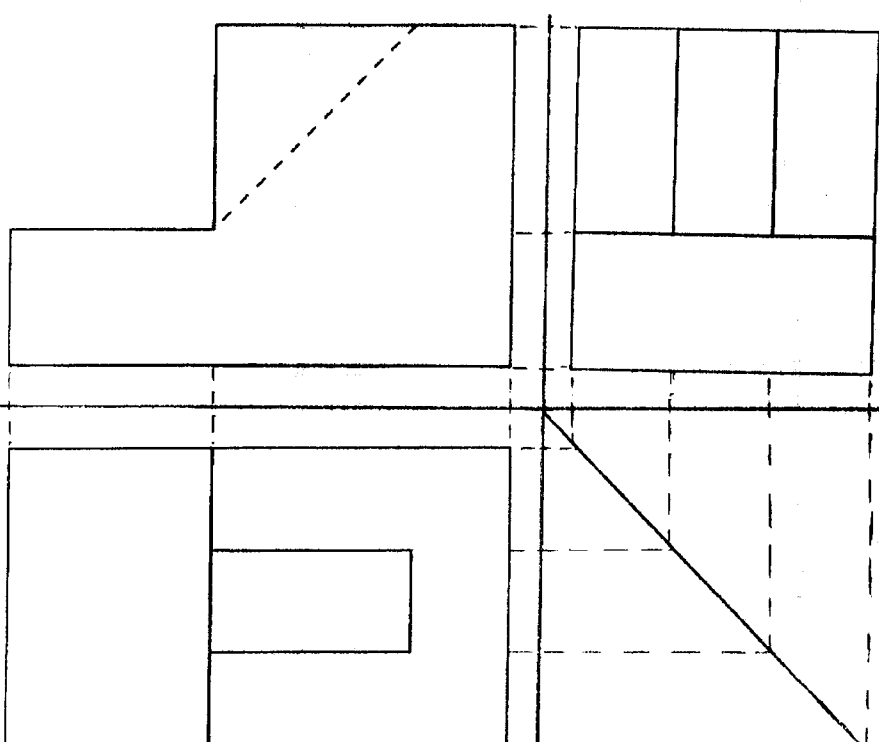
ردیف	سؤالات عملی	بارم
۱	سه نمای پرسپکتیو زیر را رسم کنید.	۴
۲	پرسپکتیو دو نقطه ای نمای زیر را رسم نمائید.	۶
	$A \begin{vmatrix} -1 \\ 0 \end{vmatrix}$ $R=D=10$ $H=8$ $h_1=2.5$ $h_2=5$	

مدت: ۱۲۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: گرافیک	سوالات امتحان نهایی درس: علم مناظر و مرایا
تاریخ امتحان: ۱۳۹۰ / ۳ / ۵		سال سوم آموزش متوسطه	
مرکز سنجش و ارزشیابی تحصیلی http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خرداد ماه سال ۱۳۹۰	

۳	<p>شبهه ۶×۶ پرسپکتیو دو نقطه ای متناسب با شکل زیر را (با توجه به نقطه اندازه گیری M.P) رسم کنید.</p>	۳	
۱	<p>سایه شکل زیر را با توجه به منبع نور داده شده رسم نمایید.</p>	۴	
۲	<p>اندام پرسپکتیوی یک فرد ایستاده در نقطه B را متناسب با فرد A رسم کنید.</p>	۵	
۲۰	جمع نمره	موفق و مؤید باشید.	

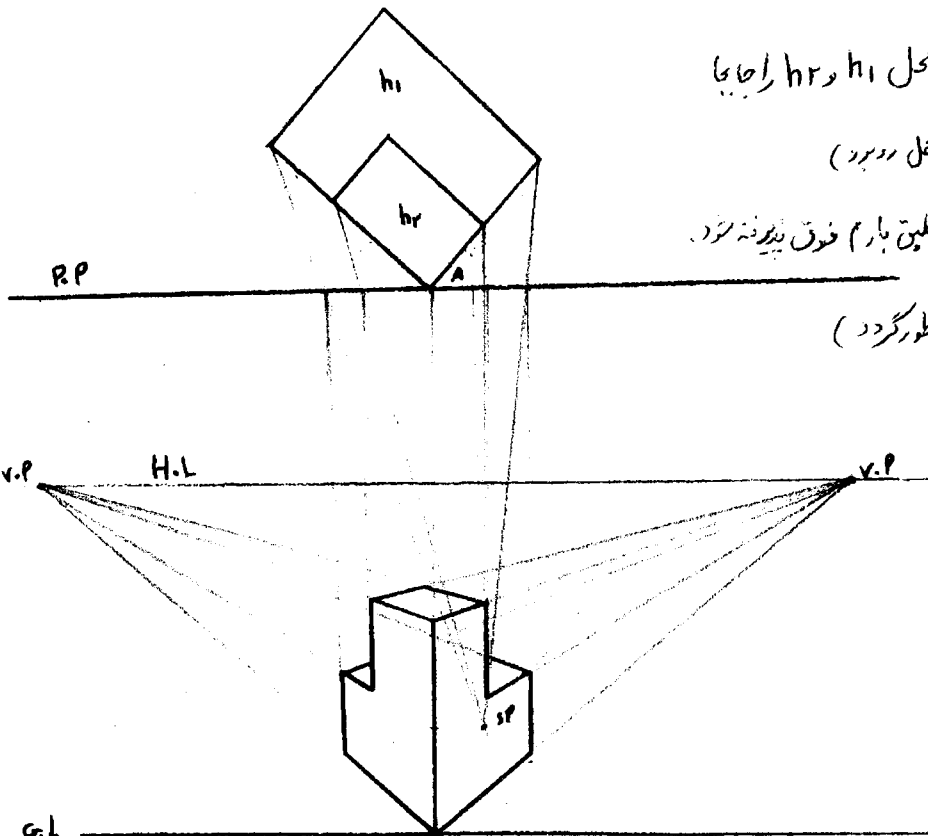
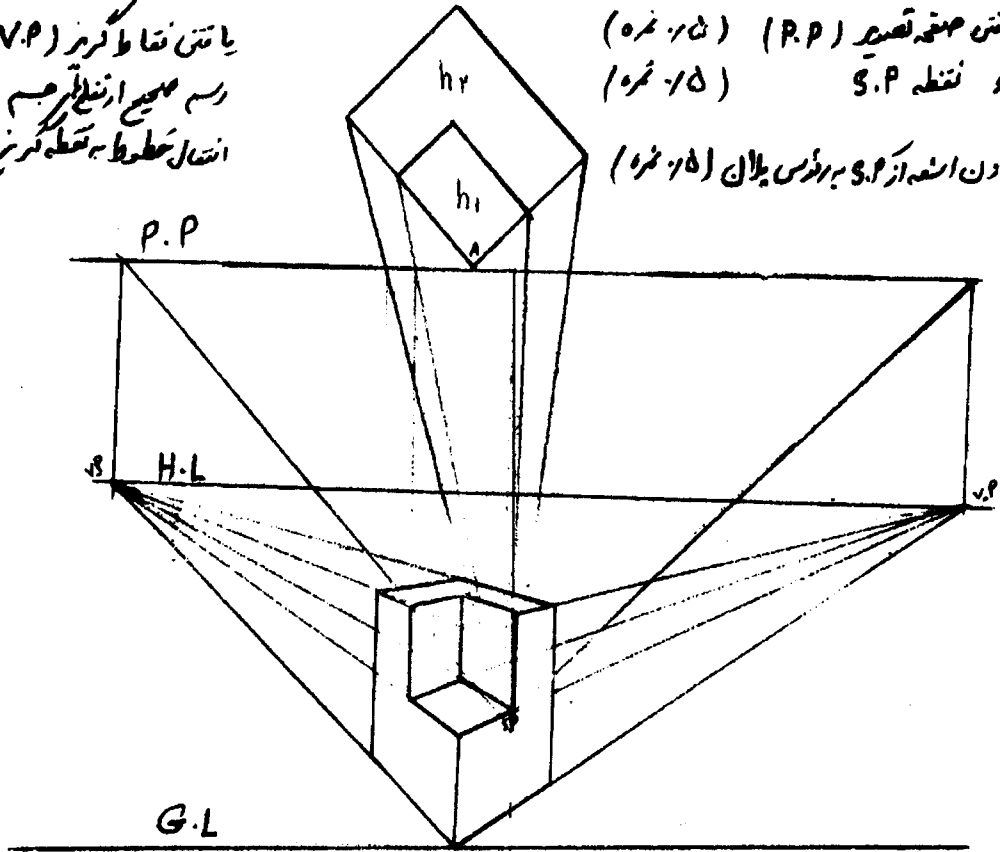
باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: علم مناظر و مرایا	رشته: گرافیک
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۰ / ۳ / ۵
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خردادماه سال ۱۳۹۰	مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir

ردیف	راهنمای تصحیح تئوری	نمره
۱	ج) مساوی (۰/۲۵)	۰/۲۵
۲	پرسپکتیو، دانش و هنر نمایش یک منظره سه بعدی (۰/۲۵) در یک صفحه دوبعدی است. (۰/۲۵)	۰/۵
۳	د) ۶۰ (۰/۲۵)	۰/۲۵
۴	منبع نور (۰/۲۵) شکل شی (۰/۲۵) سطحی که روی آن می افتد (۰/۲۵)	۰/۷۵
۵	صحیح (۰/۲۵)	۰/۲۵
۶	پرسپکتیو یک نقطه ای (۰/۲۵)	۰/۲۵
۷	کمر (۰/۲۵) $\frac{1}{3}$ (۰/۲۵) $\frac{1}{3}$ (۰/۲۵)	۰/۷۵
۸	سرد (وکدر) (۰/۲۵) گرم (وسفاف) (۰/۲۵)	۰/۵
۹	رنگ (۰/۲۵) طول موج (۰/۲۵)	۰/۵
راهنمای تصحیح عملی		
۱		۴
<p>رسم دستگاه (پنل صحیح نماند) - نمره تاها هر کدام ۱ نمره</p>		

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: علم مناظر و مریا	رشته: گرافیک
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۰/۲/۵
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خردادماه سال ۱۳۹۰	مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir

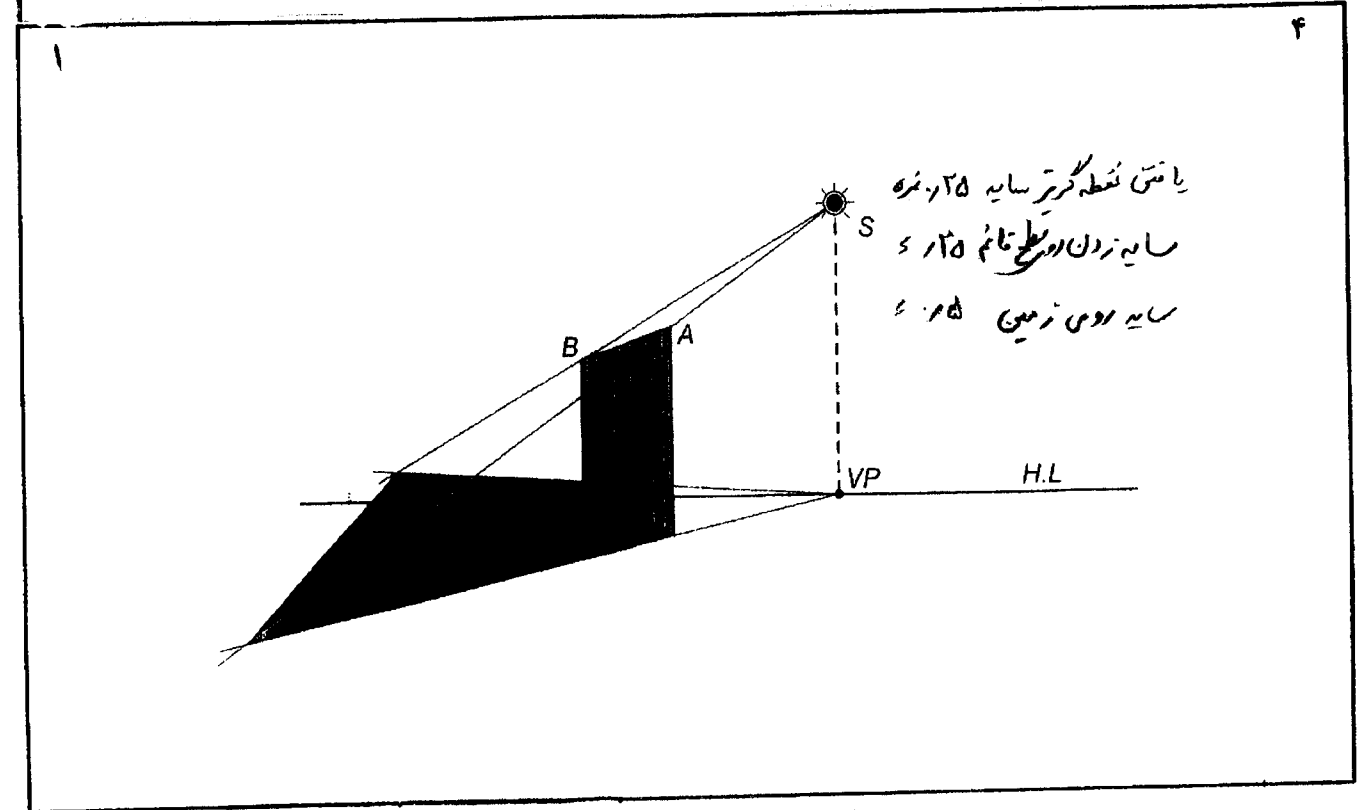
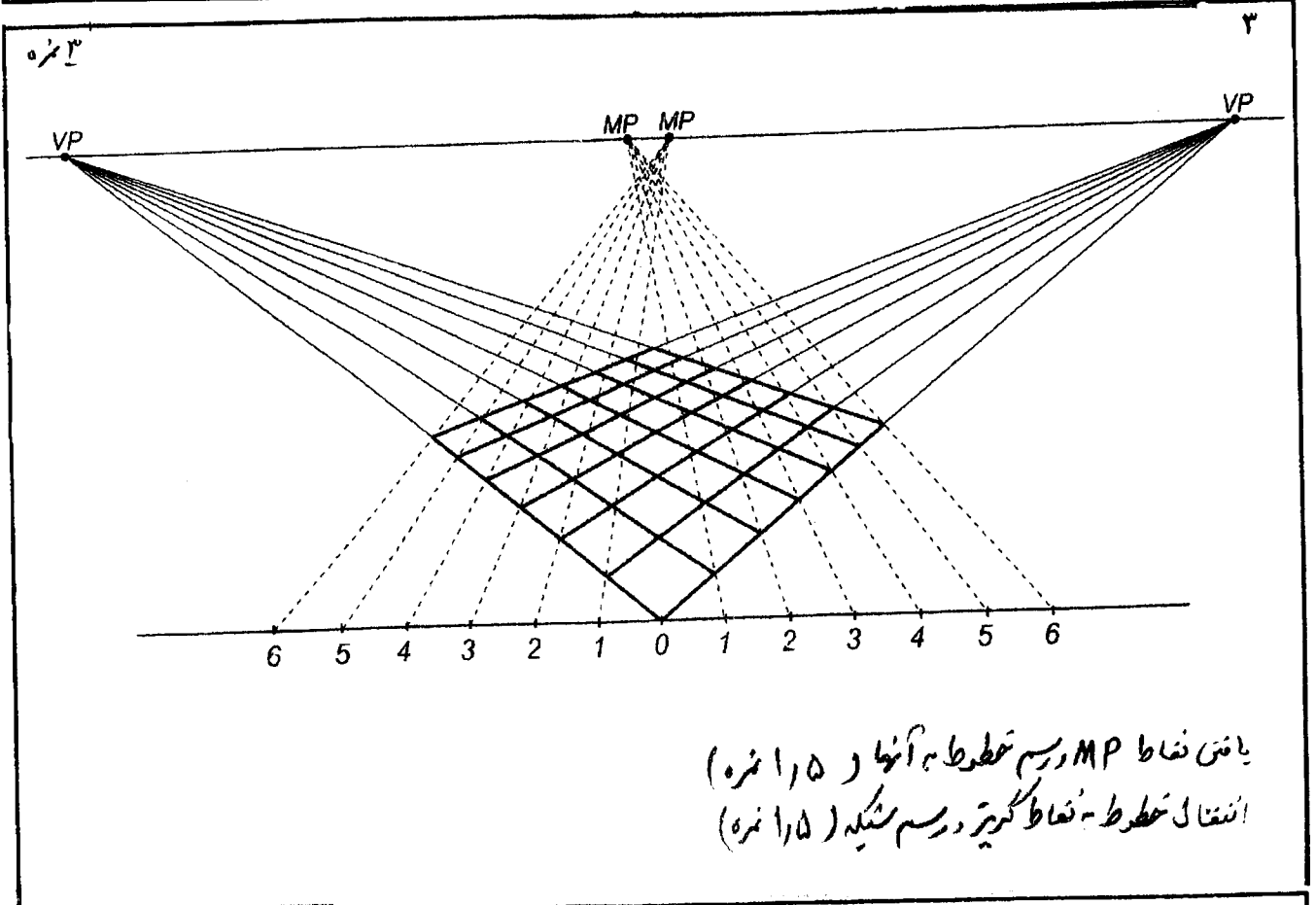
۲ یا متن صفت تصویر (P.P) (۱۵ نمره)
و نقطه S.P (۱۵ نمره)
دادن انچه از S.P بر راس پلان (۱۵ نمره)



چنانچه دانش آموزی محل h_1 و h_2 را جای
استجاب نموده باشد (به شکل در برد)
پانچ برین شکل صحیح بوده و طبق بارم فوق بیرون نبرد
(دهم در شکل صحیح در نمره کامل منظور گردد)

باسمه تعالی

رشته: گرافیک	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس: علم مناظر و مرایا
تاریخ امتحان: ۱۳۹۰/۳/۵	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://ace.medu.ir	دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خردادماه سال ۱۳۹۰



راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: علم مناظر و مرایا	رشته: گرافیک
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۰ / ۳ / ۵
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خردادماه سال ۱۳۹۰	مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir

