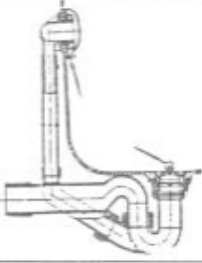
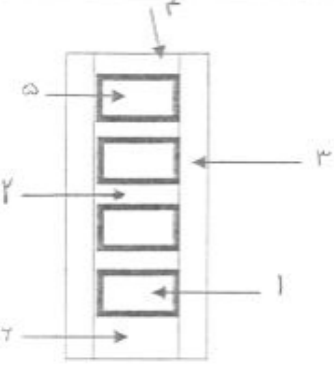
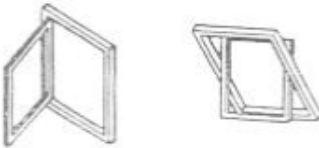
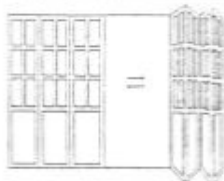
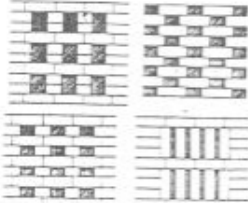



تاریخ ۸۶/۳/۳	رشته : نقشه کشی معماری	سوالات امتحان نهایی درس : عناصر و جزئیات	
مدت : ۹۰ دقیقه		سال سوم متوسطه	ساعت شروع : ۸ صبح
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی			

۱	توالی تخت را با نشان دادن ابعاد و اندازه های آن رسم کنید.	۷
۱	شکل زیر چه مطلبی را نشان میدهد ؟ 	۸
۱/۵	نام موارد ۱ تا ۶ را در مورد در زیر بنویسید. 	۹
۱	نام پنجره های زیر را از نظر نوع لنگه بازشو بنویسید.  الف) ب)	۱۰
۰/۵	نام در شکل زیر چیست ؟ 	۱۱
۱	شکل های زیر چه مطلبی را نشان میدهند ؟ 	۱۲
۱	نام نمای شکل زیر چیست ؟ 	۱۳

تاریخ ۸۶/۳/۳	رشته : نقشه کشی معماری	سؤالات امتحان نهایی درس : عناصر و جزئیات	
مدت : ۹۰ دقیقه		سال سوم متوسطه	ساعت شروع : ۸ صبح
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی			

بخش تئوری

ردیف	سؤالات	بارم
۱	زمین دج را تعریف کنید .	۱
۲	منظور از ساختمان با مصالح بنایی چه ساختمانهایی میباشد ؟	۱
۳	چهار مورد از مصالح عایق رطوبتی را نام ببرید .	۱
۴	لغز را تعریف کنید .	۰/۵
۵	دو غاب گچ به چه منظوری در سقف طاق ضربی استفاده میشود ؟	۰/۵
۶	در عملیات زیرسازی برای ایجاد استحکام لازم برای روسازی چه راههایی پیشنهاد میشود؟ نام ببرید .	۱
۷	مالاتهای مورد مصرف در اندود کاری را نام ببرید . (چهار مورد)	۱
سؤالات عملی		
۱	پلان رگ اول و دوم کلاف بندی قائم در دیوار ۲۲ سانتی (یک آجره) را رسم کنید .	۱/۵
۲	جزئیات قرنیز سنگی روی دیوار با شیب یک طرفه را با مقیاس ۱:۵ رسم کنید .	۱/۵
۳	جزئیات اجرایی یک نعل درگاه بتنی و سایه بان را رسم کنید. (مقیاس ۱:۵)	۱/۵
۴	در شکل زیر نام موارد ۱ تا ۴ را بنویسید :	۱
۵	شکل زیر مربوط به جزئیات اجرایی چه قسمتی از ساختمان میباشد ؟ سپس نام موارد ۱ و ۲ را بنویسید.	۱
۶	در شکل زیر فرد مشغول انجام چه کاری است ؟	۰/۵