

باسمه تعالی

سؤالات امتحان نهایی درس: عناصر و جزئیات		رشته: نقشه‌کشی معماری		ساعت شروع: ۸ صبح		مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:				سال سوم آموزش متوسطه		تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۳/۵	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۷				مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir			
ردیف	سؤالات تئوری						نمره
۱	از عوامل مؤثر در تاب تحمل خاک دو مورد را بنویسید.						۰/۵
۲	بتنی که در آن میلگرد قرار نمی‌دهند را بتن ..... می‌نامند.						۰/۲۵
۳	ملات گذاری در دیوار باربر بلوک بتنی به چه صورت اجرا می‌شود.						۰/۵
۴	<p>سؤالات زیر را با عبارات مناسب تکمیل نمایید.</p> <p>الف) اصولاً عایق کاری از روی سطح ..... شروع و تا روی سنگ ازاره ادامه می‌یابد.</p> <p>ب) در قسمت خارجی دیوار در محل اتصال به کف از مصالح مقاومی استفاده می‌شود که به آن ..... می‌گویند.</p> <p>ج) جهت ایجاد مقاومت در برابر نیروی ..... در سطح تحتانی بتن از فولاد استفاده می‌شود.</p> <p>د) کف پنجره با توجه به تماس مستقیم با رطوبت از مصالحی مانند ..... یا بتن یا ورق گالوانیزه یا سرامیک ساخته می‌شود.</p>						۱
۵	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) از خصوصیات ملات گچ و خاک دو مورد را نام ببرید.</p> <p>ب) دو وظیفه اصلی زیر سازی را بنویسید.</p>						۱
۶	<p>به سؤالات زیر در رابطه با مبحث اندود کاری پاسخ دهید.</p> <p>الف) اندود را تعریف کنید.</p> <p>ب) از ملات‌های مورد مصرف در اندود کاری دو مورد را ذکر نمایید.</p>						۱
۷	<p>عبارات زیر را تکمیل نمایید.</p> <p>الف) برای محافظت عایق روی آن را با اندود ماسه و سیمان تحت عنوان اندود ..... می‌پوشانند.</p> <p>ب) در توالتهای تخت عایق تا داخل ..... زیر کاسه توالت ادامه می‌یابد.</p>						۰/۵
۸	<p>"صحیح" یا "غلط" بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) یال پایینی لنگه در که پهن‌تر از یال‌های جانبی بوده و برای جلوگیری از صدمه دیدن در می‌باشد دماغه نام دارد.</p> <p>ب) عرض در، بستگی به فضا و تعداد افرادی که از آن عبور می‌کنند دارد.</p> <p>ج) پنجره‌های چوبی را به کمک تسمه‌های فلزی و یا گوه‌های چوبی به دیوار متصل می‌نمایند.</p>						۰/۷۵
۹	شکل دهی بتن را تعریف کنید.						۰/۵
ادامه سؤالات در صفحه دوم							

سؤالات امتحان نهایی درس: عناصر و جزئیات	رشته: نقشه کشی معماری	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۳/۵	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۷		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

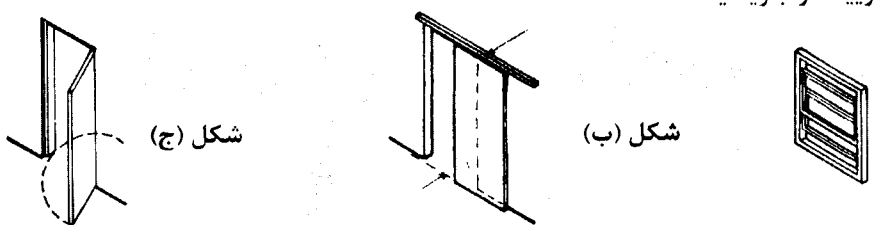
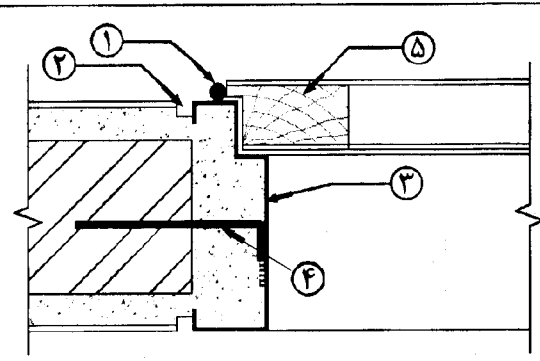
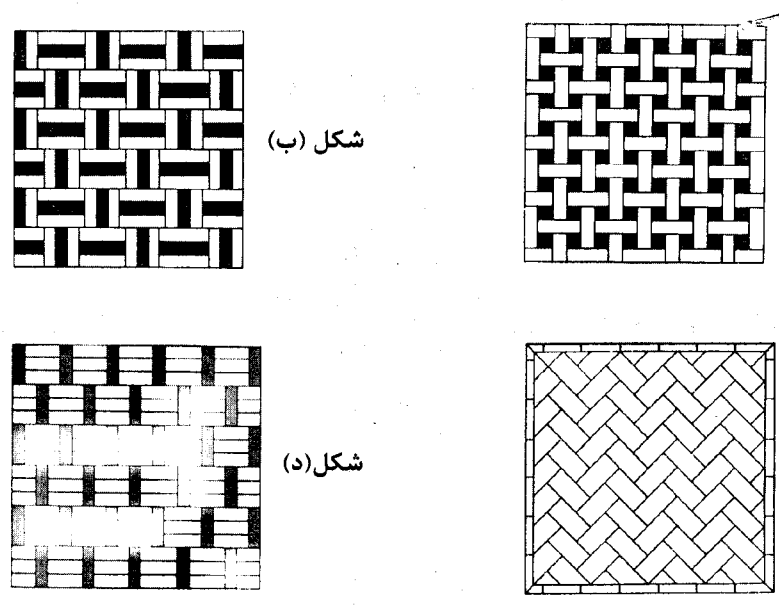
ردیف	سؤالات عملی	نمره
۱۰	<p>جزئیات داده شده آجر چینی پلان رگ اول کلافبندی قائم در دیوار ۲۲cm می باشد پلان رگ دوم آن را با مقیاس متناسب ترسیم کنید.</p>	۱/۵
۱۱	<p>موارد مشخص شده در جزئیات را معرفی کنید.</p>	۰/۵
۱۲	<p>به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) شکل داده شده کدام یک از قسمت های ساختمان را نشان می دهد؟</p> <p>ب) نام موارد مشخص شده در جزئیات را بنویسید.</p>	۱/۵
۱۳	<p>جزئیات آستانه در (محیط خشک) را با مقیاس متناسب ترسیم نمایید. (ذکر دو مورد از جزئیات الزامی است).</p>	۱

ادامه سؤالات در صفحه سوم

مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: نقشه کشی معماری	سؤالات امتحان نهایی درس: عناصر و جزئیات
تعداد صفحه: ۴	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۳/۵	سال سوم آموزش متوسطه	نام و نام خانوادگی:
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۷	

ردیف	سؤالات عملی	نمره
۱۴	<p>به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) شکل داده شده کدام یک از قسمت‌های ساختمان را نشان می‌دهد؟</p> <p>ب) نام موارد مشخص شده در جزئیات را بنویسید.</p>	۱/۵
۱۵	<p>جزئیات اجرایی فرش کف به کمک پارکت چوبی در مجاورت خاک را با مقیاس متناسب ترسیم نمایید (ذکر دو مورد از جزئیات الزامی است)</p>	۱/۵
۱۶	<p>هر یک از اشکال زیر چه جزئیاتی را نشان می‌دهد.</p> <p>شکل (الف)</p> <p>شکل (ب)</p>	۱
۱۷	<p>در شکل مقابل جزئیات اجرایی کف شور سرویس به طور ناقص رسم شده است آن را کامل نموده و با مقیاس متناسب ترسیم نمایید (ذکر چهار مورد از جزئیات الزامی است)</p>	۲/۵
ادامه سؤالات در صفحه چهارم		

سؤالات امتحان نهایی درس: عناصر و جزئیات	رشته: نقشه کشی معماری	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۳/۵	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۷		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات عملی	نمره
۱۸	نام هر یک از جزئیات را بنویسید. 	۰/۷۵
۱۹	موارد مشخص شده در جزئیات را معرفی کنید. 	۱/۲۵
۲۰	تصاویر داده شده نقوش مختلف نماسازی با آجر می باشد نام نقوش را ذکر نمایید. 	۱
	« نظر مصحح گرامی در تصحیح اوراق صائب است. »	
۲۰	جمع نمره	« موق و مؤید باشید »

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: عناصر و جزئیات		رشته: نقشه کشی معماری	ساعت شروع: ۸ صبح
سال سوم آموزش متوسطه		تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۳/۵	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۷		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://ace.medu.ir	
ردیف	راهنمای تصحیح سؤالات تئوری		
۱	وزن مخصوص - شکل ذره - دانه بندی (ذکر دو مورد) هر کدام (۰/۲۵)	۰/۵	
۲	بتن غیر مسلح	۰/۲۵	
۳	اگر دیوار باربر یا دیوار نما باشد ملات را روی کلیه سطوح ملات خور بلوک بتنی پخش می کنند.	۰/۵	
۴	الف) قلوه چینی      ب) ازاره      ج) کششی      د) سنگ (ذکر هر مورد ۰/۲۵)	۱	
۵	الف) چسبندگی مناسب - سرعت خودگیری نسبتاً بالا - ارزان قیمت - ملات های گچ پس از خودگیری مقدار کمی منبسط می گردند و همین امر موجب چسبندگی بیشتر بین آجرها می شود. (ذکر دو مورد) هر کدام (۰/۲۵) ب) ایجاد یک سطح مستوی و مستحکم در تراز مناسب برای اجرای فرش کف - حفظ روسازی از نفوذ رطوبت (ذکر دو مورد) هر کدام (۰/۲۵)	۱	
۶	الف) اندود روکشی که بر روی دیوارهای داخلی و یا خارجی و همچنین زیر سقفها به وسیله ملات کشیده می شود (۰/۵) ب) ملات کاهگل - گچ و خاک - گچ - ماسه و آهک - ماسه آهک سیمان (باتارد) - ماسه و سیمان (ذکر دو مورد) هر کدام (۰/۲۵)	۱	
۷	الف) اندود محافظ      ب) شتر گلو (ذکر هر مورد ۰/۲۵)	۰/۵	
۸	الف) غلط      ب) صحیح      ج) صحیح (ذکر هر مورد هر کدام ۰/۲۵)	۰/۲۵	
۹	جدا کردن پوسته سطح بتن که از ملات سیمان سخت شده را تا دانه های سنگی در معرض دید قرار گیر در شکل دهی بتن می گویند.	۰/۵	
ردیف	راهنمای تصحیح سؤالات عملی		
۱۰	ترسیم صحیح شکل (۱/۵)	۱/۵	
۱۱	۱) آرماتور طولی      ۲) خاموت یا تنگ (ذکر هر مورد ۰/۲۵)	۰/۵	
۱۲	الف) اتصال دیوار داخلی به کف و کرسی چینی (۰/۱۵) ب) ۱- سه قشر قیر دو لایه گونی      ۲- کرسی چینی      ۳- قرنیز      ۴- اندود داخل (ذکر هر مورد ۰/۲۵)	۱/۵	
"ادامه راهنمای تصحیح در صفحه دوم"			

ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: نقشه کشی معماری	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: عناصر و جزئیات
تعداد صفحه: ۳	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۳/۵	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۷

ردیف	راهنمای تصحیح سؤالات عملی	نمره
۱۳	ترسیم صحیح شکل (۰/۵) (ذکر دو مورد هر کدام ۰/۲۵) 	۱
۱۴	الف) قرارگیری میل مهار در آخرین تیر آهن (۰/۵) ب) ۱- کف سازی ۲- بتن سبک ۳- میل مهار ۴- خیز (گچ و خاک) (ذکر هر مورد ۰/۲۵)	۱/۵
۱۵	ترسیم صحیح شکل (۱) (ذکر دو مورد هر کدام ۰/۲۵) 	۱/۵
۱۶	شکل الف) فرش کف طبقات به کمک آجر موزاییکی (۰/۵) شکل ب) فرش کف طبقات به کمک پارکت (۰/۵)	۱
۱۷	ترسیم صحیح شکل (۱/۵) (ذکر چهار مورد هر کدام ۰/۲۵) 	۲/۵
"ادامه راهنمای تصحیح در صفحه سوم"		

باسمه تعالی

ساعت شروع: ۸ صبح		رشته: نقشه کشی معماری	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: عناصر و جزئیات
تعداد صفحه: ۳		تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۳/۵	سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۷	
۰/۷۵	شکل الف) پنجره کشویی عمودی شکل ب) در کشویی شکل ج) در تک لنگه لولا کناری دو طرفه ذکر هر کدام (۰/۲۵)		۱۸
۱/۲۵	۳) پروفیل چار چوب در	۲) چفت ۵) در چوبی (ذکر هر کدام ۰/۲۵)	۱۹ ۱) لولا ۴) شاخ
۱	شکل الف) حصیر باف تک تخم دار شکل ب) سه خفته سه راسته (خفته راسته تک) شکل ج) تیغه جناغی شکل د) سه خفته یک راسته ذکر هر کدام (۰/۲۵)		۲۰
« نظر مصحح گرامی در تصحیح اوراق صائب است. »			
۲۰	جمع نمره:	« « موفق و مؤید باشید. » « «	

www.fiziksara.ir

دانلود از سایت فیزیک سرا