

جمهوری اسلامی ایران  
اداره آموزش و پرورش منطقه ۶ تهران  
هنرستان فنی و حرفه ای هفده شهریور

ساعت امتحان: ۸ صبح  
وقت امتحان: ۲۰ دقیقه  
تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/  
تعداد برگ سؤال: ۲ برگ

نوبت امتحانی: دی ماه ۹۸  
سال تحصیلی: ۹۹-۱۳۹۸

ش صندلی (ش داوطلب):  
نام و نام خانوادگی:  
سؤال امتحان درس: مباحث طراحی و معماری  
نام پدر: پایه: دوازدهم رشته: معماری  
نام دبیر: عباسپور

ردیف	سؤالات تستی	بارم
۱	جمله‌ی «روشی اندیشمندانه و خلاقانه که از تفکر شروع و از طریق تصور و خلاقیت به ارائه‌ی محصولی زیبا، کارآمد و اصیل ختم می‌شود.» بیانگر چیست؟ الف- برنامه‌ریزی ب- تجسم ج- طرح‌ریزی د- طراحی	۰/۲۵
۲	در برنامه‌ریزی به کدام یک از موارد زیر نیازی نیست؟ الف- تعیین اهداف ب- ارزیابی امکانات ج- خلاقیت و طراحی د- تعیین اولویت‌ها	۰/۲۵
۳	عناصر مصنوع متناسب با کدام یک از مواد زیر شکل می‌گیرند؟ الف- ابعاد جسمانی ب- اهداف انسان ج- نیاز روانی د- هر سه مورد	۰/۲۵
۴	مصالح و طرح و سیمای ساختمان مناطق مختلف کشور تحت تاثیر کدام یک از عوامل زیر است؟ الف- ابعاد عملکردی ب- ابعاد ذوقی و هنری ج- ابعاد جغرافیایی و محیطی د- ابعاد اجتماعی و فرهنگی	۰/۲۵
۵	کدام یک از عوامل زیر باعث ایجاد وحدت، تحول و تداوم حیات جامعه است؟ الف- ابعاد عملکردی ب- ابعاد ذوقی و هنری ج- ابعاد جغرافیایی و محیطی د- ابعاد اجتماعی و فرهنگی	۰/۲۵
۶	مساحت، ارتفاع خانه و بازو‌ها در یک خانه بیانگر ..... آن است. الف- ابعاد عملکردی ب- ابعاد ذوقی و هنری ج- ابعاد جغرافیایی و محیطی د- ابعاد فنی و تکنیکی	۰/۲۵
۷	کدام مورد اهداف، ویژگی‌های کمی و کیفی و اصول حاکم بر طرح را مشخص می‌کند؟ الف- برنامه فیزیکی طرح ب- صورت منطقی عقلانی پروژه ج- عوامل جغرافیایی محیطی د- مطالعه ابعاد انسانی و فضای معماری	۰/۲۵
۸	در بررسی و تجزیه تحلیل زمین کدامیک از موارد زیر در نظر گرفته نمی‌شود؟ الف- مساحت و دسترسی‌ها ب- شرایط محیطی و آب و هوایی و اقلیمی منطقه ج- عوارض مصنوعی و طبیعی د- دید و منظر، جنس خاک و گونه گیاهی	۰/۲۵
۹	مصالح و نوع سازه ساختمان به کدام عامل بستگی ندارد؟ الف- وسعت فضا و بزرگی ساختمان ب- برنامه فیزیکی بنا ج- تعداد طبقات بنا د- فاصله ستونها	۰/۲۵
۱۰	خوابها به کدامیک از فضاهای زیر بهتر است دسترسی نزدیک داشته باشند؟ الف- نشیمن ب- آشپزخانه ج- ورودی د- حیاط و بالکن	۰/۲۵
۱۱	کدامیک از ابعاد زیر جهت فضای نشیمن مناسب است؟ الف - ۱۰ ب- ۴۰ ج- ۵۰ د- ۲۰	۰/۲۵
۱۲	کدامیک از موارد زیر جزء فضای عمومی خانه محسوب نمی‌شود؟ الف- پذیرایی ب- حیاط ج- غذاخوری د- ورودی	۰/۲۵
۱۳	در برنامه فیزیکی طرح مساحت کدامیک از فضاهای زیر در نظر گرفته می‌شود؟ الف- راه پله و فضای ارتباطی ب- کمدها ج- پارکینگ و انباری د- هر سه مورد	۰/۲۵
۱۴	حداکثر محیط مثلث کار چقدر است؟ الف - ۴/۸۰ ب- ۶/۸۰ ج- ۶ د- ۴	۰/۲۵
۱۵	کدام گزینه در مورد مبلمان آشپزخانه صحیح نیست؟ الف - آشپزخانه اشکال دارای فضای مرده است ب- سینک ظرفشویی باید دارای دید و منظر مناسب باشد ج - یخچال نیاز به حداقل ۹۰ سانتی متر میز کار دارد از سمتی که در یخچال باز نمی‌شود د - در داخل مثلث کار عناصر غیر مرتبط نباید قرار گیرد.	۰/۲۵
۱۳	در صورتی که مساحت خالص خانه مسکونی ۱۲۰ متر مربع باشد مساحت کل خانه چقدر است؟ الف - ۱۳۰ ب- ۱۵۶ ج- ۱۵۰ د- ۱۶۷	۰/۲۵
۱۴	اصلی ترین عامل در طراحی معماری ..... است. الف - فضا ب- نقطه ج- توده د- اقلیم	۰/۲۵
۱۵	در صورتی که واحد مسکونی در دوبلکه طراحی شود اتاق خواب اصلی و مهمان به ترتیب باید در کدام طبقات طراحی گردد؟ الف - همکف-اول ب- اول-اول ج- همکف-همکف د - اول-همکف	۰/۲۵
۱۶	تعدادی از فضاها و عملکردهای سازگار که به هم وابستگی دارند و در بخش مشخصی از نقشه قرار می‌گیرند را ..... گویند؟	۰/۲۵

ردیف	سؤالات	بارم
۱۷	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمائید .</p> <p>الف - فضای ورودی قبل از رسیدن به بنا و خارج از ساختمان را ..... گویند.</p> <p>ب - حداقل ابعاد سرویس بهداشتی ۱۲۰ در ..... سانتی متر است.</p> <p>ج - فضای پذیرایی باید با غذاخوری و ..... ارتباط نزدیک داشته باشد .</p> <p>د - سازنده همه فرم ها ..... است .</p>	۱
۱۸	<p>صحیح و اشتباه بودن جملات زیر را مشخص نمائید .</p> <p>الف - دیاگرام روابط فضاها قبل از برنامه فیزیکی طرح ترسیم می گردد.</p> <p>ب - در برنامه فیزیکی طرح روابط فضاها مشخص می گردد .</p> <p>ج - دو ستون صفحه تجربیدی ساخته و نمادی از دروازه و تقسیم فضا را ارائه می دهند.</p> <p>د - اتاق مفید می تواند در قسمت بدون نور میانی پلان طراحی گردد .</p>	۱

با آرزوی موفقیت

نمره تئوری (۶ نمره) + نمره عملی (۱۴ نمره)



ساعت امتحان: ۸ صبح  
وقت امتحان: ۱۲۰ دقیقه  
تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/  
تعداد برگ سؤال: ۱ برگ

نوبت امتحانی: دی ماه ۹۸  
سال تحصیلی: ۹۹-۱۳۹۸

نام پدر: پایه: دوازدهم رشته: معماری  
نام دبیر: عباسپور

ش صندلی (ش داوطلب):  
نام و نام خانوادگی:  
سؤال امتحان درس: مباحث طراحی و معماری

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جلو خان و فضای ورودی یک خانه ویلایی را به صورتی که دعوت کننده، زیبا، جذاب باشد همچنین امکاناتی از قبیل استقبال و مشایعت از مهمان، تعویض لباس، سرویس و رختکن داشته باشد طراحی نموده و با مقیاس ۱/۵۰ ترسیم و ارائه دهید.	۶
۲	یک سایت را به دلخواه طراحی و راندو نمایید.	۴
۳	در پلانهای داده شده برای اتاق خواب ها کدام یک مناسب ترین است؟ مزایا و معایب هر اتاق را ذکر نمایید. (الف)	۴
		

نمره تئوری (۶ نمره) + نمره عملی (۱۴ نمره)