

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه ۳ تهران

ش صندلی (ش داوطلبی): نام واحد آموزشی: ابن سینا نوبت امتحانی: دی
نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه: سوم رشته یا رشته‌ها:
سؤال امتحان درس: نقشه‌کشی معماری نظری نام دبیر یا دبیران: حسنی سال تحصیلی: ۱۳۹۲-۱۳۹۳

ساعت امتحان: ۸:۳۰
وقت امتحان: ۶۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۳۹۲/۱۰/۹
تعداد برگ سؤال:

- ۱- برای رسم خطی مورب با طول مشخص و زاویه مشخص نسبت به افق از چه روشی باید استفاده کرد؟
الف) مطلق (ب) قطبی (ج) نسبی (د) الف و ب هر دو صحیح است
- ۲- نماد @ برای کدام روش استفاده می‌شود؟
الف) قطبی (ب) نسبی (ج) مطلق (د) الف و ب صحیح است
- ۳- دستور Mirror چه عملی انجام می‌دهد؟
الف) تکرار موضوع با فاصله مشخص (ب) رسم یک چند ضلعی منظم
ج) ایجاد قرینه یک یا چند موضوع نسبت به یک محور متقارن (د) هر سه مورد غلط است
- ۴- دستورات Move و Rotate جزء کدام منو می‌باشد؟
الف) Draw (ب) format (ج) Modify (د) View
- ۵- دستور Polygon قادر به کشیدن چند ضلعی منظم از:
الف) ۳ تا ۱۰۲۶ ضلع می‌باشد. (ب) ۴ تا ۱۰۲۴ ضلع می‌باشد.
ج) ۳ تا ۱۰۲۴ ضلع می‌باشد. (د) ۵ تا ۱۰۰۰ ضلع می‌باشد.
- ۶- کدامیک از snap Object های زیر مربوط به دایره می‌باشد؟
الف) Tan (ب) Cen (ج) Qua (د) هر سه مورد
- ۷- در دستور Fillet برای رساندن دو خط به یکدیگر و ایجاد گوشه تیز، گزینه Radius باید چه حالتی داشته باشد؟
الف) R=5 (ب) R=0
ج) R باید به اندازه طول خط‌های دو طرف باشد. (د) تنظیم R لازم نیست
- ۸- برای رساندن یک خط یا کمان به یک موضوع یا مرز معین از چه دستور استفاده می‌شود؟
الف) Offset (ب) Fillet (ج) Extend (د) Sketch
- ۹- جهت تکرار یک موضوع ترسیمی در فواصل معین کدامیک از دستورات زیر مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
الف) Copy (ب) Offset (ج) Fillet (د) الف و ب
- ۱۰- کلید f 8 کدام یک از وضعیت‌های زیر را فعال می‌کند؟
الف) Otrack (ب) Ortho (ج) Snap (د) Grid
- ۱۱- برای تقسیم یک موضوع مثل خط و دایره به قسمت‌های مساوی از کدام دستور استفاده می‌شود؟
الف) Measure (ب) Divide (ج) Point (د) Distance
- ۱۲- گیره مربوط به نقاط ربعی (۰-۹۰-۱۸۰-۲۷۰) کدام است؟
الف) Quadrant (ب) Insertion (ج) intersection (د) Extension
- ۱۳- برای ایجاد یک Block با پسوند Dwg از کدام یک از دستورات زیر استفاده می‌کنید؟
الف) Wblock (ب) Block (ج) make ,Block (د) هیچ کدام
- ۱۴- خمیر مایه اولیه طرح‌ها که در یک فرایند نامشخص شکل می‌گیرد نامیده می‌شود.
الف) طرح تفصیلی (ب) طرح ایچی (ج) ایده برتر (د) ایده انتخابی
- ۱۵- به تعدادی از فضاها و عملکردهای سازگار با هم که دو بخش از نقشه طرح و مکان یابی می‌شوند می‌گویند.
الف) مجموعه (ب) عرصه (ج) دسته (د) یک بخش

- ۱۶- بخش خدمات خانه شامل چه فضاهایی است؟
 الف) موتورخانه - انبار - آشپزخانه
 ب) آشپزخانه - پارکینگ - موتورخانه
 ج) موتورخانه - پارکینگ - انبار
 د) انبار - آشپزخانه - پارکینگ
- ۱۷- ارتفاع قرارگیری تابلو را در فضای نشیمن چگونه تعیین می‌شود؟
 الف) ارتفاع دیوار
 ب) هماهنگی با مبلمان اتاق
 ج) ارتفاع دید انسان
 د) اندازه تابلو
- ۱۸- کدامیک از موارد زیر در راحتی استفاده از سینک دست شویی مهم‌تر است؟
 الف) ارتفاع شیر نصب شده روی سینک
 ب) ارتفاع دست شویی
 ج) اندازه سینک دست شویی
 د) رابط سینک دست شویی با لوله کشی آن
- ۱۹- کدامیک از گزینه‌های زیر از قسمت‌های اصلی عبور و مرور در یک خانه محسوب نمی‌شوند؟
 الف) ورودی - هال
 ب) ورودی - تراس
 ج) پلکان - هال
 د) راهرو - پلکان
- ۲۰- در اقلیم سرد احجام به صورت طراحی می‌شود و در اقلیم گرم و مرطوب به صورت طراحی می‌شوند.
 الف) باز - بسته
 ب) بسته - باز
 ج) سایه دار - بسته
 د) باز - سایه دار
- ۲۱- مرز مشترک مناسب بنا و بستر بنا را می‌گویند و به مرز مشترک بنا و آسمان گفته می‌شود.
 الف) خط بام - خط زمین
 ب) خط زمین - خط ساختمان
 ج) خط ساختمان - خط بام
 د) خط زمین - خط بام
- ۲۲- برنامه ریزی شامل چه مراحل می‌باشد؟ (فقط نام ببرید)
- ۲۳- در اقلیم گرم و مرطوب از چه احجامی استفاده می‌شود؟ چرا؟
- ۲۴- مثلث کار را در آشپزخانه تعریف کنید؟
- ۲۵- مواردی که در تحلیل زمین پروژه مورد بررسی قرار می‌گیرد را نام ببرید.
- ۲۶- شکل و ابعاد گونه‌های مختلف حمام را با ذکر دقیق اندازه ترسیم کنید. (۲ مورد)
- ۲۷- انواع نورپردازی مصنوعی را در فضا توضیح دهید.
- ۲۸- انواع نواحی ملاقات را ترسیم کنید.
- ۲۹- پلان و برش میز پذیرش را ترسیم کنید.