

... در کار کارگزاری بنگر و آنان را با آزمودن به کار گمار و به  
میل خود و بی مشورت دیگران آن‌ها را سرپرست کاری مکن ...  
از نامه حضرت علی (ع) به مالک اشتر



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

صبح جمعه

۹۵/۸/۱۴

دفترچه شماره ۱ از ۱

## آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری

سال ۱۳۹۵

رشته معماری داخلی و تزئینات - کد رشته ۶۳

(کد دفترچه ۴۵۶)

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

تعداد سؤال: ۶۰

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سؤالات رشته معماری داخلی و تزئینات	۶۰	۱	۶۰

این آزمون نمره منفی دارد.  
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

آبان‌ماه - سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.



- ۱- کدام تعریف، از نظر علمی در خصوص معماری داخلی (معماری تکمیلی) صادق است؟
  - (۱) پیونددهنده بخش‌هایی جداناپذیر از عملکرد واحد است.
  - (۲) فصل مشترک علوم جدید و تجربه‌های قدیمی است.
  - (۳) حاصل تعامل فناوری روز و نیز طراحی است.
  - (۴) حاصل استفاده از تجربیات قدیم است.
- ۲- محتوی فیزیکی ساختمان‌ها، دربرگیرنده کدام یک از موارد زیر است؟
  - (۱) عملکردها و محل رشد و کمال انسانی
  - (۲) کنش‌ها و واکنش‌های روانی
  - (۳) فضای تفریحی
  - (۴) فضای سیاسی
- ۳- کدام کشور، قدیمی‌ترین کشوری است که از سیستم مدولار در احداث ساختمان استفاده نمود؟
  - (۱) سوئد
  - (۲) آمریکا
  - (۳) فرانسه
  - (۴) ژاپن
- ۴- قدمت گچ‌بری در ساختمان‌های ایران، مربوط به کدام تمدن است؟
  - (۱) سلجوقی
  - (۲) عیلامی
  - (۳) اشکانی
  - (۴) ساسانی
- ۵- ارتفاع کف تمام‌شده در ساختمان تا زیر سقف که توسط لوکوبوزیه انجام شده، چند سانتی‌متر است؟
  - (۱) ۱۸۲
  - (۲) ۲۲۶
  - (۳) ۲۸۲
  - (۴) ۳۰۵
- ۶- کدام یک از سنگ‌های زیر، در مقابل فرسایش، مقاومت بیشتری دارد؟
  - (۱) گرانیت
  - (۲) چینی
  - (۳) مرمریت
  - (۴) تراورتن
- ۷- برای تهیه ملات ماسه‌سیمان مناسب، به ترتیب چه حجمی از سیمان و ماسه مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
  - (۱) یک - چهار
  - (۲) دو - پنج
  - (۳) یک - دو
  - (۴) یک - پنج
- ۸- ملات با تارد، از مخلوط کدام مصالح به دست می‌آید؟
  - (۱) خاک رس - گچ - ماسه
  - (۲) گچ - ماسه
  - (۳) آهک - ماسه - سیمان - خاک رس
  - (۴) آهک - ماسه - سیمان
- ۹- ملات ساروج، از ترکیب کدام نوع مواد تشکیل می‌شود؟
  - (۱) خاکستر - آهک - خاک رس - لوئی
  - (۲) سیمان - ماسه - آهک - گچ
  - (۳) سیمان - آهک - ماسه
  - (۴) سیمان - گچ - ماسه
- ۱۰- برای عایق کاری پشت‌بام، از کدام مصالح استفاده می‌شود؟
  - (۱) قیر
  - (۲) قیر و گونی
  - (۳) گونی یا خاک رس
  - (۴) گونی با اندودسیمانی
- ۱۱- برای حفاظت از عایق بام، از کدام مصالح استفاده می‌شود؟
  - (۱) پوکه معدنی
  - (۲) ماسه بادی
  - (۳) اندود ماسه بادی با سیمان
  - (۴) آسفالت یا موزائیک

- ۱۲- برای بازسازی کاشی کاری دیوارهای حمام و توالت، معمولاً از کدام مواد استفاده می‌شود؟  
 (۱) دوغاب سیمان  
 (۲) ملات ماسه سیمان  
 (۳) چسب مخصوص کاشی کاری  
 (۴) ملات گچ و خاک
- ۱۳- تیشه‌داری و آب ساب کردن، برای آجر در کدام بخش ساختمان استفاده می‌شود؟  
 (۱) نمای ساختمان  
 (۲) پشت کار  
 (۳) پوشش انبارها  
 (۴) تیغه‌بندی
- ۱۴- برای پوشش کف چوبی ساختمان، از کدام مواد استفاده می‌شود؟  
 (۱) سنگ گرانیت  
 (۲) آجر تیشه‌داری  
 (۳) اندود ماسه سیمان  
 (۴) پارکت
- ۱۵- برای ایمنی بیشتر و جلوگیری از افتادن سنگ‌های به کار رفته در نما، از کدام روش استفاده می‌شود؟  
 (۱) دوغاب گچ  
 (۲) اسکوپ یا رول پلاک  
 (۳) ملات گچ و خاک  
 (۴) دوغاب سیمان و خاک رس
- ۱۶- برای روکش درهای چوبی ساختمان، از کدام نوع روکش استفاده می‌شود؟  
 (۱) چوب روسی  
 (۲) فیبر  
 (۳) گردو - ملچ - بلوط  
 (۴) نئوپان
- ۱۷- کرم‌بندی (اندود نهایی دیوارها)، برای چه اندودی در داخل ساختمان لازم است؟  
 (۱) اندود چوبی  
 (۲) سنگ کاری  
 (۳) اندود گچ کاری  
 (۴) اندود خاک رس
- ۱۸- پس از گچ کاری، برای رنگ آمیزی دیوارها از کدام ماده باید استفاده کرد؟  
 (۱) واسکازین  
 (۲) روغن جامد  
 (۳) روغن مایع خوراکی  
 (۴) روغن الیف
- ۱۹- پس از اتمام عملیات چوبی یک مبیل و قبل از رنگ آمیزی، از چه نوع ماده‌ای استفاده می‌شود؟  
 (۱) سیلر  
 (۲) پولیستر  
 (۳) کیلر  
 (۴) روغن الیف
- ۲۰- رنگ آمیزی پلی‌استر، معمولاً روی کدام نوع پوشش استفاده می‌شود؟  
 (۱) سنگ‌ها  
 (۲) کاشی‌ها  
 (۳) چوب‌ها  
 (۴) اندودها
- ۲۱- عرض اندازه معمولی کابینت‌های آشپزخانه، چند سانتی‌متر است؟  
 (۱) بالا ۲۵ و پایین ۳۵  
 (۲) بالا ۳۰ و پایین ۶۰  
 (۳) بالا ۳۳ و پایین ۳۷  
 (۴) بالا ۵۰ و پایین ۶۲
- ۲۲- کاغذ دیواری را با کدام روش نصب می‌کنند؟  
 (۱) لبه کاغذ چسب زده می‌شود.  
 (۲) فقط سطح دیوار چسب زده می‌شود.  
 (۳) فقط سطح پشت کاغذ چسب زده می‌شود.  
 (۴) تمام سطح کار و پشت کاغذ چسب زده می‌شود.

- ۲۳- ارزان ترین تیغه بندی در ساختمان، کدام است؟  
 (۱) دیوار گچی پیش ساخته  
 (۲) آجری  
 (۳) ساندویچ پانل  
 (۴) شیشه
- ۲۴- نئوپان، چگونه روکش می شود؟  
 (۱) نر آن، روکش می شود.  
 (۲) دو طرف آن، روکش می شود.  
 (۳) به صورت نواری، روکش می شود.  
 (۴) یک طرف آن، روکش می شود.
- ۲۵- فضای لازم بین دو ردیف کابینت روبه روی هم در آشپزخانه، حداقل چند سانتی متر است؟  
 (۱) ۱۲۵  
 (۲) ۱۵۵  
 (۳) ۱۸۰  
 (۴) ۲۱۰
- ۲۶- بهترین نور مورد استفاده در آپارتمان ها، کدام است؟  
 (۱) لامپ های رشته ای  
 (۲) تابنده های نقطه ای  
 (۳) نور طبیعی  
 (۴) لامپ های کم مصرف
- ۲۷- ترتیب صحیح قرار گرفتن و دسترسی به فضاهای ورودی در یک هتل، کدام است؟  
 (۱) اطلاعات - نگهبانی - کافه تریا - پذیرش  
 (۲) اطلاعات - رستوران - فروشگاه ها  
 (۳) نگهبانی - اطلاعات - حسابداری - مدیریت  
 (۴) پذیرش - اطلاعات - آسانسورها
- ۲۸- از کدام روش، برای صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان استفاده می شود؟  
 (۱) شیشه دوجداره  
 (۲) عایق کاری قسمت های خارجی ساختمان  
 (۳) پرده  
 (۴) شیشه رفلکس
- ۲۹- ساخت کدام مورد، مهم ترین عامل ایجاد کوران هوا در داخل ساختمان است؟  
 (۱) پنجره با شیشه دوجداره  
 (۲) پنجره در تمام بدنه ساختمان  
 (۳) پنجره های بزرگ برای اطاق ها  
 (۴) پنجره روبه روی هم و در جهت وزش باد
- ۳۰- برای تهیه گچ کشته، کدام عمل باید انجام شود؟  
 (۱) در موقع گرفتن گچ، آن را ورز دهند تا گچ کشته شود.  
 (۲) گرد گچ و خاک رس را در آب ریخته و به هم بزنند.  
 (۳) آب بیشتری به مخلوط اضافه کنند.  
 (۴) آن را با خاک رس ورز دهند.
- ۳۱- ماسه بادی برای کدام یک از عمل های زیر، بیشتر استفاده می شود؟  
 (۱) ساختن بتن  
 (۲) سیمان کاری برای زیرسازی  
 (۳) بندکشی  
 (۴) ملات آجر چینی
- ۳۲- برای زیرسازی سقف کاذب که پوشش نهایی آن گچ است، از کدام مصالح استفاده می شود؟  
 (۱) چوب  
 (۲) رایبیتس گالوانیزه  
 (۳) توری مرغی  
 (۴) رایبیتس فولادی سیاه
- ۳۳- کدام مورد در خصوص بلندی سقف ها در مناطق گرم و مرطوب، صحیح است؟  
 (۱) توصیه نمی شود.  
 (۲) اجباری است.  
 (۳) توصیه می شود.  
 (۴) مجاز نیست.

۳۴- کدام مورد در خصوص زیرسازی برای چسباندن کاشی، صحیح است؟

- (۱) مستقیماً کاشی را روی بدنه اجرا شده می‌چسبانند.
- (۲) باید با سیمان تخته ماله‌ای انجام شده باشد.
- (۳) باید ناصاف (زبر) باشد.
- (۴) باید لخته ماله‌ای باشد.

۳۵- زنجاب کردن آجر برای چیست؟

- (۱) تمیز کردن آجر
- (۲) آجر شوره نزنند.
- (۳) مشخص شدن آلوتک آجر
- (۴) جلوگیری از مکش آب ملات به وسیله آجر

۳۶- در فارسی‌ر، چوب با چه زاویه‌ای برش داده می‌شود؟

- (۱)  $95^{\circ}$
- (۲)  $60^{\circ}$
- (۳)  $45^{\circ}$
- (۴)  $30^{\circ}$

۳۷- سقف کاذب، چه موقع اجرا می‌گردد؟

- (۱) پوشش روی اتفاقات ایجاد شده در زیر سقف
- (۲) جلوگیری از ریزش بقایای به جا مانده بنایی
- (۳) فقط عبور کانال کولر
- (۴) فقط عبور لوله‌های آب

۳۸- اندازه معمول بلندی پله در ساختمان‌های مسکونی، چند سانتی‌متر است؟

- (۱) ۲۵
- (۲) ۲۱
- (۳) ۱۷
- (۴) ۱۳

۳۹- اسکلت پله چه نام دارد؟

- (۱) کف پله
- (۲) تاج پله
- (۳) دست‌انداز پله
- (۴) شمشیری پله

۴۰- پوشش داخل کوره شومینه از چیست؟

- (۱) آجر نسوز
- (۲) آجر معمولی
- (۳) اندود گچ و خاک
- (۴) اندود سیمانی

۴۱- دمپر در کجای شومینه نصب می‌شود و چه عملی انجام می‌دهد؟

- (۱) کنار بدنه - کنترل هوای اطاق
- (۲) کوره - جلوگیری از خروج آتش
- (۳) کف کوره - جمع‌آوری خاکستر شومینه
- (۴) ابتدای دودکش - باز و بسته کردن مجرای دودکش

۴۲- رنگ‌های اصلی در نقاشی دیوارها کدام‌اند؟

- (۱) رنگ‌های تیره
- (۲) قرمز - زرد - آبی
- (۳) سیاه - سفید - خاکستری
- (۴) طلایی - نقره‌ای - برنزی

۴۳- رنگ‌های فرعی که از ترکیب رنگ‌های اصلی به دست می‌آیند، کدام‌اند؟

- (۱) برنزی - سیاه - سبز
- (۲) قهوه‌ای - سیاه - سفید
- (۳) نارنجی - سبز - بنفش
- (۴) خاکستری - قهوه‌ای - سفید



- ۴۴- پوشش کناف (گچ برک)، در چه محل‌هایی استفاده می‌شود؟  
 (۱) به‌جای اندود گچ دیوارها (۲) روی پشت‌بام  
 (۳) روی پست‌انداز پله‌ها (۴) روی کف پله‌ها
- ۴۵- معمولاً از کدام جنس، در کابینت آشپزخانه استفاده می‌شود؟  
 (۱) کرده (۲) MDF  
 (۳) چهارتراش (۴) نراد
- ۴۶- تاج کابینت، در کدام قسمت از کابینت قرار دارد؟  
 (۱) کف کابینت (۲) پهلوی کابینت‌ها  
 (۳) روی دستگیره کابینت‌ها (۴) بالای کابینت‌ها
- ۴۷- از کدام مصالح، برای پوشش کف راهروهای حیاط استفاده می‌شود؟  
 (۱) آجرگیری (۲) موکت  
 (۳) موزائیک (۴) اندود گچ و خاک
- ۴۸- پوشش پارکت در کجا استفاده می‌شود و از کدام نوع مصالح ساخته شده است؟  
 (۱) حمام‌ها - سیمان (۲) پشت‌بام - مواد قیری  
 (۳) داخل دیوارها - یونولیت (۴) پوشش کف اطاق‌ها - چوب
- ۴۹- بااهمیت‌ترین قسمت در مساجد، کدام است؟  
 (۱) شبستان (۲) محراب  
 (۳) رواق (۴) صحن
- ۵۰- مسجد تاریخانه، در کدام شهر ایران قرار دارد؟  
 (۱) دامغان (۲) ساوه  
 (۳) اصفهان (۴) سمنان
- ۵۱- مشهورترین ساختمان دوره ساسانیان چه نام دارد و در کجاست؟  
 (۱) کعبه زردشت - ایران (۲) تخت سلیمان - ایران  
 (۳) طاق کسری - عراق (۴) تخت جمشید - ایران
- ۵۲- زیباترین گچ‌بری برای محراب، در کدام مسجد و در چه زمانی انجام شده است؟  
 (۱) ایاصوفیه - عثمانی (۲) جامع اصفهان - سلجوقی  
 (۳) کوفه - بنی‌امیه (۴) جامع تهران - قاجاریه
- ۵۳- از شیشه دوجداره برای کدام منظور در پنجره استفاده می‌شود؟  
 (۱) استفاده از نور بیشتر (۲) جلوگیری از سروصدای بیرون  
 (۳) گرمابخشی به قسمتی از ساختمان (۴) شفافیت هرچه بیشتر پنجره
- ۵۴- مشهورترین نقاش کلاسیک در اواخر دوره قاجاریه، چه نام دارد؟  
 (۱) کمال‌الملک (۲) سپهری  
 (۳) شیخ (۴) بهزاد
- ۵۵- خالق سبک کوبیسم در نقاشی کیست؟  
 (۱) لوکربوزیه (۲) مانه  
 (۳) ماتیس (۴) پیکاسو



۵۶- بهترین جنس چوب برای ساخت مبلمانهای استیل، کدام است؟

- (۱) افرا  
(۲) گردو  
(۳) بلوط  
(۴) راش

۵۷- بهترین روکش در مبلمانهای خانگی، کدام است؟

- (۱) پارچه  
(۲) چرم طبیعی  
(۳) نایلون  
(۴) چرم مصنوعی

۵۸- معماری گوتیک، به ترتیب از کدام قرن (میلادی) در اروپا شروع شد و تا کدام قرن اجرا می شد؟

- (۱) ۱۰، ۱۲  
(۲) ۱۰ تا ۱۳  
(۳) ۱۲، ۱۵  
(۴) ۱۷، ۱۹

۵۹- اندازه یک تخت خواب دونفره برحسب سانتی متر، کدام است؟

- (۱)  $۸۵ \times ۱۲۰$   
(۲)  $۷۰ \times ۱۴۰$   
(۳)  $۲۰۰ \times ۲۲۰$   
(۴)  $۱۸۰ \times ۲۰۰$

۶۰- ارتفاع معمول مبلمانها، چند سانتی متر است؟

- (۱) ۳۵ تا ۴۰  
(۲) ۲۵ تا ۲۷  
(۳) ۳۲ تا ۶۲  
(۴) ۱۷ تا ۲۳





### معماری داخلی و تزیینات

گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال
۳	۳۱	۳	۱
۲	۳۲	۱	۲
۳	۳۳	۴	۳
۲	۳۴	۲	۴
۴	۳۵	۲	۵
۳	۳۶	۱	۶
۱	۳۷	۳	۷
۳	۳۸	۴	۸
۴	۳۹	۱	۹
۱	۴۰	۲	۱۰
۴	۴۱	۴	۱۱
۲	۴۲	۳	۱۲
۳	۴۳	۱	۱۳
۱	۴۴	۴	۱۴
۲	۴۵	۲	۱۵
۴	۴۶	۳	۱۶
۳	۴۷	۳	۱۷
۴	۴۸	۴	۱۸
۲	۴۹	۱	۱۹
۱	۵۰	۳	۲۰
۳	۵۱	۲	۲۱
۲	۵۲	۴	۲۲
۲	۵۳	۱	۲۳
۱	۵۴	۲	۲۴
۴	۵۵	۱	۲۵
۲	۵۶	۳	۲۶
۱	۵۷	۴	۲۷
۳	۵۸	۲	۲۸
۴	۵۹	۴	۲۹
۱	۶۰	۱	۳۰