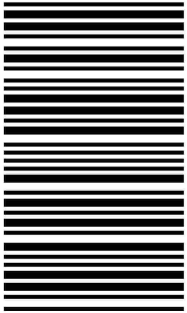


کد کنترل

954

A

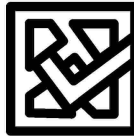


954A

صبح جمعه

۱۳۹۸/۱۰/۶

دفترچه شماره ۱ از ۱



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

... در کار کارگزاریان 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

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری سال ۱۳۹۸

رشته معماری داخلی و تزئینات (کد رشته ۶۳)

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۶۰

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 نیست.

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 می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

۱۳۹۸

دی ماه

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه را تأیید می‌نمایم.

امضا:

- ۱- بانی استفاده از نسبت‌های طلایی در طراحی ساختمان، کدام معمار است؟
 (۱) رنزو پیانو
 (۲) لوکوربوزیه
 (۳) فرانک لوید رایت
 (۴) آنتونی گائودی
- ۲- رنگ‌های بنیادین کدام‌اند؟
 (۱) نارنجی - بنفش - سبز
 (۲) قرمز - آبی - سبز
 (۳) نارنجی - قرمز - زرد
 (۴) قرمز - آبی - زرد
- ۳- کدام یک از موارد زیر، هدف معماری داخلی نیست؟
 (۱) تأمین عملکرد مناسب فضا براساس مبانی زیباشناسی و هنری
 (۲) بهینه‌سازی فضاهای مورد استفاده انسان
 (۳) طراحی و ایجاد فضاهای مورد نیاز انسان
 (۴) تأمین آسایش بر مبنای اصول ارگونومی
- ۴- زده‌های تزئینی بالکن و راه‌پله ساختمان، باید دارای کدام یک از مشخصات زیر باشد؟
 (۱) اجزا و قسمت‌های داخلی و جداکننده آن، نباید به صورت عمودی باشند.
 (۲) فاصله بین اجرای تشکیل‌دهنده آن، نباید بیشتر از ۱۵ سانتی‌متر باشد.
 (۳) اجزا و قسمت‌های داخلی و جداکننده آن، نباید به صورت افقی باشند.
 (۴) از هیچ قسمت آن، کره‌ای با قطر ۱۱ سانتی‌متر عبور نکند.
- ۵- در رنگ‌آمیزی یک فضا، اگر سقف به رنگ تیره باشد، فضا چگونه به نظر می‌رسد؟
 (۱) کوتاه
 (۲) مرتفع
 (۳) باریک
 (۴) گسترده
- ۶- در اجرای دیوار جداکننده دو واحد آپارتمان همجوار، برداشتن بلوک‌های یونولیت سقف و اجرای کامل دیوار تا زیرسازه اصلی سقف، به کدام منظور صورت می‌گیرد؟
 (۱) جلوگیری از اتلاف حرارت
 (۲) ممانعت از گسترش حریق
 (۳) ایجاد عایق صوتی بین واحدها
 (۴) ایجاد عایق رطوبتی بین واحدها
- ۷- کدام یک از روکش‌های زیر را می‌توان برای پوشش سطوح عمیق و زیاد و اشکال متفاوت برجسته و فرورفته چوب استفاده کرد؟
 (۱) اچ.پی.ال
 (۲) ترموپلاستیک
 (۳) لترون
 (۴) ملامینه

- ۸- در خصوص سرانه سرویس بهداشتی مدارس، کدام مورد صحیح است؟
 (۱) هر ۶۰ دانش آموز، یک توالت و هر ۴۰ دانش آموز، یک دستشویی
 (۲) هر ۴۰ دانش آموز، یک توالت و هر ۴۰ دانش آموز، یک دستشویی
 (۳) هر ۴۰ دانش آموز، یک توالت و هر ۶۰ دانش آموز، یک دستشویی
 (۴) هر ۶۰ دانش آموز، یک توالت و هر ۶۰ دانش آموز، یک دستشویی
- ۹- نحوه اجرای پارکت لمینیت در کف، چگونه است؟
 (۱) به صورت خشک و بدون استفاده از چسب
 (۲) با استفاده از چسب چوب
 (۳) با استفاده از چسب مخصوص لمینیت و تینر
 (۴) با استفاده از ملات ماسه و سیمان
- ۱۰- کدام مورد زیر، از خواص ام.دی.اف خام نیست؟
 (۱) دارای قابلیت مناسبی برای ماشین کاری و سنباده زنی است.
 (۲) برای روسازی و روکش کردن، تنوع زیادی دارد.
 (۳) پروفیل دانسیته یکنواخت و همگنی دارد.
 (۴) در برابر نفوذ آب، مقاوم است.
- ۱۱- ارتفاع مناسب میز کار اداری، چند سانتی متر است؟
 (۱) ۶۵ تا ۷۵
 (۲) ۷۵ تا ۸۵
 (۳) ۸۵ تا ۹۵
 (۴) ۹۵ تا ۱۰۵
- ۱۲- مراحل و ترتیب اجرای صحیح کف سازی یک دستگاه آپارتمان با سرمایه و گرمایش فن کویل سقفی، واقع روی طبقه پیلوت و پارکینگ، کدام است؟
 (۱) یونولیت فشرده - بتن محافظ - بتن سبک شیب بندی - لایه نایلون - ملات ماسه و سیمان - فرش کف
 (۲) بتن سبک شیب بندی - لایه بخار بند - یونولیت فشرده - لایه نایلون - ملات ماسه و سیمان - فرش کف
 (۳) لایه بخار بند - یونولیت فشرده - لایه نایلون - بتن سبک شیب بندی - ملات ماسه و سیمان - فرش کف
 (۴) بتن سبک شیب بندی - یونولیت فشرده - لایه بخار بند - بتن محافظ - ملات ماسه و سیمان - فرش کف
- ۱۳- تعریف مقرنس کدام است؟
 (۱) مجموعه باریکه های طاق های مورب است که همدیگر را قطع کرده و از تقاطع آنها، برای زدن طاق و پوشش گنبد استفاده می شود.
 (۲) شیوه ای از اجرکاری تزئینی است که در آن، آجرهای مربع و مستطیل لوزی و دیگر گونه ها با نقش های برجسته، کنار یکدیگر کار می شود.
 (۳) نوعی تزئین حجمی زیر گنبد و طاق است که هر ردیف از تاقچه ها از ردیف زیرین جلوتر اجرا می شود تا دهانه کوچک تر شده و طاق بسته شود.
 (۴) سبکی از کاشی کاری است که در آن، کاشی های با شکل و ابعاد منتظم، بنا به سلیقه استادکار در رنگ های مختلف و در شکل های هندسی منظم کار می شود.
- ۱۴- کدام یک از رنگ های ساختمانی زیر، با محیط زیست سازگار است؟
 (۱) جلا
 (۲) آکرلیک
 (۳) رنگ روغن
 (۴) رنگ آستر
- ۱۵- کدام یک از موارد زیر، برای استفاده از پنجره های اُرسی در گذشته، مورد نظر نبوده است؟
 (۱) کاهش شدت تابش آفتاب
 (۲) ایجاد زیبایی در نمای ساختمان
 (۳) تأمین نور فضای داخلی
 (۴) دیده شدن داخل ساختمان

- ۱۶- از نظر فنی و اقتصادی، کدام یک از مصالح زیر، برای استفاده در اجرای نمای خشک ساختمان‌های بلند، مناسب‌تر است؟
- (۱) سرامیک پرسلانی
(۲) سرامیک
(۳) سنگ
(۴) کاشی
- ۱۷- امتداد پیوسته تراز چشم تماشاچیان پشت‌سر هم را که به تناسب دید صحیح به نقطه فوکوس روی سن تئاتر می‌توان ترسیم نمود، چه می‌گویند؟
- (۱) فاصله دید
(۲) آدیتوریم
(۳) منحنی دید
(۴) زاویه دید
- ۱۸- کدام یک از موارد زیر، از دلایل عیب ایجاد قله در نصب پارکت لمینیت نیست؟
- (۱) نفوذ رطوبت و آب به زیر لمینیت نصب شده
(۲) عدم تعبیه درز انبساط در طول بیشتر از ۸ متر
(۳) عدم رعایت درز انبساط در کنار دیوارها در هنگام نصب
(۴) عدم تعبیه درز انبساط در مساحت بیشتر از ۶۰ مترمربع
- ۱۹- در مکان‌هایی که خطر آسیب رسیدن به افراد به دلیل ریزش قطعات شیشه وجود دارد، باید از کدام یک از محصولات شیشه‌ای زیر استفاده نمود؟
- (۱) شیشه سکوریت
(۲) شیشه لمینیت
(۳) شیشه کریستال
(۴) شیشه پیرکس
- ۲۰- در خصوص استفاده بیش از حد از آب برای رقیق کردن رنگ آکریلیک، کدام مورد صحیح است؟
- (۱) باعث ایجاد رد قلم‌مو در نقاشی می‌شود.
(۲) باعث ایجاد شره و لک در نقاشی می‌شود.
(۳) تأثیری در کیفیت رنگ و رنگ‌آمیزی ندارد.
(۴) بلورهای ریز در رنگ ایجاد می‌کند و کیفیت آن را از بین می‌برد.
- ۲۱- دلیل اصلی استفاده از عایق صوتی آکوستیک در سالن‌های سینما و تئاتر، کدام است؟
- (۱) حذف صداهای مزاحم محیط بیرونی
(۲) حذف امواج صوتی موجود در فضای داخلی
(۳) جلوگیری از انعکاس صوت
(۴) موارد ۲ و ۳
- ۲۲- نام دیگر سقف کاذب باریسول، کدام است؟
- (۱) دامپا
(۲) کشسان
(۳) گرلیوم
(۴) مدولار
- ۲۳- شیشه اسپندرال، چگونه شیشه‌ای است؟
- (۱) انتقال حرارت بسیار کمتری نسبت به شیشه معمولی دارد.
(۲) در مقابل حرارت‌های زیاد مقاوم بوده و ضریب انقباض و انبساط آن، کم است.
(۳) با انجام پخت چاپ مرکب سرامیکی روی آن، در انواع رنگ‌ها تولید شده و غیرشفاف است.
(۴) متشکل از دو یا چند لایه فلوت و یا سکوریت است که با استفاده از طلق میانی به هم چسبیده‌اند.
- ۲۴- مزیت مهم و اصلی سقف کاذب دامپا چیست؟
- (۱) سهولت باز کردن و نصب مجدد
(۲) قابلیت عبور نور و گرما
(۳) امکان نقاشی و رنگ‌آمیزی مجدد
(۴) عایق صدا و جاذب صوت

- ۲۵- برای خم کردن و قوس دادن صفحات گچی پیش ساخته به منظور قرار گرفتن بر روی زیرسازی قوسی شکل، از کدام یک از روش های زیر، نمی توان استفاده کرد؟
 (۱) ایجاد قوس متوسط با رطوبت و خیس کردن صفحات
 (۲) ایجاد قوس های بزرگ با فشار ملایم در جهت زیرسازی قوس
 (۳) ایجاد قوس های کوچک و متوسط با استفاده از گیره های نجاری در فواصل نزدیک
 (۴) ایجاد قوس کوچک با برش کاغذ روکش یک طرف آن و ایجاد برش های موازی صفحات
- ۲۶- دلیل ایجاد اختلاف تراز سطح سرویس بهداشتی ایرانی، نسبت به سطح کف آپارتمان چیست؟
 (۱) محدودیت در نصب کاسه توالت ایرانی
 (۲) محدودیت در نصب سیفون کفشور
 (۳) تفکیک فضای تر و خشک
 (۴) اشتباه محاسباتی و اجرایی
- ۲۷- در فضای آشپزخانه، حداکثر ارتفاع دسترسی عمومی به کابینت دیواری با وجود کابینت زمینی در زیر آن، چند سانتی متر است؟
 (۱) ۱۵۵
 (۲) ۱۷۵
 (۳) ۲۲۰
 (۴) ۲۲۵
- ۲۸- در صورت نیاز به کدام یک از موارد زیر، نباید از محصولات چوبی ترموشده (ترمو وود) استفاده کرد؟
 (۱) مقاومت مکانیکی بالا و خم کردن چوب
 (۲) دوام مناسب چوب در برابر شرایط جوئی
 (۳) دوام مناسب چوب در برابر پوسیدگی
 (۴) ثبات ابعادی مناسب چوب
- ۲۹- تعبیه اسکوپ یا مهار، در اجرای کدام یک از سنگ های زیر در نمای ساختمان، الزام قانونی دارد؟
 (۱) متراکم و سنگین
 (۲) آذرین و سخت
 (۳) همه سنگ های قائم
 (۴) رسوبی و سست
- ۳۰- حداقل ابعاد فضای سرویس بهداشتی معلولین برای گردش صندلی چرخدار، چند سانتی متر است؟
 (۱) ۱۵۰×۱۵۰
 (۲) ۱۷۰×۱۵۰
 (۳) ۱۷۰×۱۹۰
 (۴) ۲۰۰×۱۷۰
- ۳۱- ارتفاع مناسب نصب کاسه توالت فرنگی دیواری (Wall-hung) از کف، چند سانتی متر است؟
 (۱) ۳۰
 (۲) ۴۰
 (۳) ۵۰
 (۴) ۶۰
- ۳۲- آموزش دوره کارشناسی رشته معماری داخلی در مراکز آموزش عالی ایران، از کدام سال شروع شد؟
 (۱) ۱۳۵۴
 (۲) ۱۳۵۰
 (۳) ۱۳۴۴
 (۴) ۱۳۳۹
- ۳۳- هوشمندسازی ساختمان، کدام یک از منافع زیر را دربر دارد؟
 (۱) صرفه جویی در مصرف انرژی
 (۲) بالا بردن ایمنی ساختمان
 (۳) بهبود رفت و آمد در ساختمان
 (۴) تسهیل در شبکه ترافیک اطراف ساختمان
- ۳۴- در فضاهای مجهز به سیستم های کامپیوتری، رطوبت نسبی مطلوب چند درصد است؟
 (۱) ۱۵ تا ۲۰
 (۲) ۳۰ تا ۴۰
 (۳) ۴۰ تا ۴۵
 (۴) ۵۰ تا ۶۰

- ۳۵- در چیدن تیغه‌های داخلی، اجرای کلاف افقی از چه ارتفاعی، بر حسب متر، اجباری است؟
 (۱) ۳/۵
 (۲) ۳
 (۳) ۲/۶
 (۴) ۲/۴
- ۳۶- هنگام گیرش ملات گچ، چه تغییری در حجم آن به وجود می‌آید؟
 (۱) متناسب با دما، افزایش یا کاهش می‌یابد.
 (۲) کاهش می‌یابد.
 (۳) بدون تغییر می‌ماند.
 (۴) افزایش می‌یابد.
- ۳۷- نحوه نشستن روی کاسه توالت طبّی ایرانی، چگونه است؟
 (۱) حالت خاصی ندارد.
 (۲) انگشتان پا به طرف پایین و پاشنه پا به طرف بالا
 (۳) انگشتان پا و پاشنه پا در یک سطح
 (۴) انگشتان پا به طرف بالا و پاشنه پا به طرف پایین
- ۳۸- هزینه ساخت و اجرای کابینت زمینی و دیواری آشپزخانه، چگونه محاسبه می‌شود؟
 (۱) ۴۰٪ دیواری و ۶۰٪ زمینی
 (۲) ۵۰٪ دیواری و ۵۰٪ زمینی
 (۳) ۶۰٪ دیواری و ۴۰٪ زمینی
 (۴) ۳۰٪ دیواری و ۷۰٪ زمینی
- ۳۹- ممبران چیست؟
 (۱) نوعی کاشی حمام
 (۲) نوعی کف پوش
 (۳) نوعی کابینت آشپزخانه
 (۴) نوعی دیوارپوش
- ۴۰- کورین چیست؟
 (۱) یک نوع کابینت
 (۲) نوعی کف پوش
 (۳) یک نوع روکش ام.دی.اف
 (۴) یک نوع سنگ مصنوعی
- ۴۱- سیلر چیست و در کدام مورد کاربرد دارد؟
 (۱) بتونه مایع بی‌رنگ - نقاشی چوب
 (۲) نوعی ماده شیمیایی - مقاوم کردن چوب
 (۳) نوعی رنگ - نقاشی چوب
 (۴) ماده‌ای بی‌رنگ - ضد آب کردن چوب
- ۴۲- برای گچ کاری روی سطوح بتنی، از چه نوع گچی استفاده می‌شود؟
 (۱) ژیبس
 (۲) گیپتون
 (۳) عاج
 (۴) پاششی
- ۴۳- ویژگی بارز آجر لعابی چیست؟
 (۱) وزن کمتر نسبت به آجرهای دیگر
 (۲) مقاومت بیشتر نسبت به حریق
 (۳) مقاومت مناسب در مقابل فرسایش و هوازگی
 (۴) تحمل بیشتر نسبت به بارگذاری
- ۴۴- در اجرای موزائیک فرش کف داخلی، اجرای دلیل به چه منظوری است؟
 (۱) تأمین و کنترل ارتفاع
 (۲) ایجاد حاشیه دکوراتیو
 (۳) تأمین سطح برای گچ کاری
 (۴) ایجاد گونیا و کنترل تراز
- ۴۵- علت عدم استفاده از گچ، برای پر کردن چارچوب فلزی درب‌های داخلی، کدام است؟
 (۱) به خوبی به مصالح پشت چارچوب نمی‌چسبد.
 (۲) سبک است و از انتقال صدا جلوگیری نمی‌کند.
 (۳) باعث زنگ زدن و پوسیدگی چارچوب می‌شود.
 (۴) به چارچوب نمی‌چسبد و باعث ایجاد ترک در نازک کاری می‌شود.

- ۴۶- طراح آرامگاه بوعلی سینا در همدان، چه کسی است؟
 (۱) هوشنگ سیحون
 (۲) کامران دیبا
 (۳) هادی میرمیران
 (۴) ایرج کلانتری
- ۴۷- کدام مورد، از انواع اتصالات چوب در نجاری است؟
 (۱) گونیا
 (۲) گوه
 (۳) استوانه
 (۴) کنشکاف
- ۴۸- کدام یک از موارد زیر، از دلایل اجرای بندکشی نمای آجری نیست؟
 (۱) پذیرش انبساط و انقباض سطحی
 (۲) محکم کردن و تثبیت آجر کارشده
 (۳) ممانعت از نفوذ آب و رطوبت
 (۴) زیبایی نمای تمام شده
- ۴۹- ورق‌های رابیتس براساس تعداد ستون‌های تشکیل دهنده، به چند دسته تقسیم می‌شوند؟
 (۱) ۵ دسته: ۸، ۱۲، ۱۴، ۱۶ و ۱۸ ستون
 (۲) ۴ دسته: ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ ستون
 (۳) سه دسته: ۹، ۱۱ و ۱۳ ستون
 (۴) ۲ دسته: ۱۵ و ۱۸ ستون
- ۵۰- عمق استاندارد استخرهای آموزش مبتدیان و خردسالان، چند سانتی‌متر است؟
 (۱) ۵۰ تا ۱۴۰
 (۲) ۵۰ تا ۲۰۰
 (۳) ۷۰ تا ۱۲۰
 (۴) ۱۰۰ تا ۱۵۰
- ۵۱- خصوصیت اصلی پروفیل‌های ترمال برک (Thermal break) چیست؟
 (۱) جلوگیری از انتقال حرارت دو طرف پروفیل
 (۲) جلوگیری از پوسیدگی و زنگ زدن پروفیل
 (۳) افزایش مقاومت پروفیل
 (۴) جلوگیری از نفوذ صوت به داخل
- ۵۲- اجزای تشکیل دهنده تری‌دی‌پانل (3d) چیست؟
 (۱) شبکه چوبی سبک و یونولیت
 (۲) یونولیت نسوز و شبکه مش جوش شده
 (۳) میلگرد و گچ پیش ساخته
 (۴) شبکه پلاستیکی فشرده و پلی‌رول
- ۵۳- سنگ دهبید، در کدام یک از دسته‌سنگ‌های زیر قرار می‌گیرد؟
 (۱) گرانیت
 (۲) آهکی
 (۳) کوارتز
 (۴) مرمریت
- ۵۴- معبد چغازنبیل، در کدام استان قرار دارد؟
 (۱) خوزستان
 (۲) فارس
 (۳) کهگیلویه و بویراحمد
 (۴) چهارمحال و بختیاری
- ۵۵- چشم پله، به کدام مورد زیر گفته می‌شود؟
 (۱) دید به انتهای پله
 (۲) پنجره پاگرد پله
 (۳) فاصله بین دو ردیف پله
 (۴) ورودی پله از پارکینگ
- ۵۶- حداکثر شیب مجاز رمپ پارکینگ آپارتمان مسکونی، چند درصد است؟
 (۱) ۲۰
 (۲) ۱۷
 (۳) ۱۵
 (۴) ۱۰

- ۵۷- متداول ترین گاز مورد استفاده در فضای بین شیشه‌های دوجداره، کدام است؟
 (۱) هیدروژن
 (۲) هلیوم
 (۳) اکسیژن
 (۴) آرگون
- ۵۸- زیرسازی مناسب برای اجرای ورق نقره در دیوارهای داخلی چیست؟
 (۱) سیمان لیسهای
 (۲) رنگ روغن یا آکرلیک
 (۳) گچ
 (۴) روغن جلا
- ۵۹- خطاط مشهور کتیبه‌های داخل گنبد مسجد شیخ لطف‌الله اصفهان، چه کسی بوده است؟
 (۱) علیرضا عباسی
 (۲) محمدرضا اصفهانی
 (۳) میرزا رضی آذربایجانی
 (۴) ظهیرالدین محمد بابر
- ۶۰- پرکاربردترین چوب برای اجرای سونای خشک در ایران، کدام است؟
 (۱) بلوط
 (۲) گردو
 (۳) کاج
 (۴) روسی

اندیشه رسای شریف