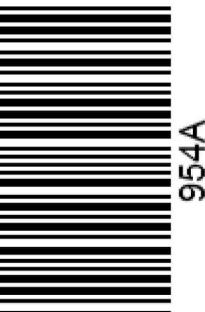


کد کنترل

954

A



954A

صبح جمعه	۱۳۹۸/۱۰/۶	دفترچه شماره ۱ از ۱		... در کارگزارانت 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)				
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 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 می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.				

۱۳۹۸

دیماه

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله 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 سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوالات و پایین پاسخنامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

-۱) بانی استفاده از نسبت های طلایی در طراحی ساختمان، کدام معمار است؟

- (۱) رنزو پیانو
- (۲) لوکوربوزیه
- (۳) فرانک لوید رایت
- (۴) آنتونی گائوودی

-۲) رنگ های بنیادین کدام اند؟

- (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) بهینه سازی فضاهای مورداستفاده انسان
- (۳) طراحی و ایجاد فضاهای موردنیاز انسان
- (۴) تأمین آسایش برمبنای اصول ارگونومی

-۴) نرده های تزئینی بالکن و راه پله ساختمان، باید دارای کدام یک از مشخصات زیر باشد؟

- (۱) اجزا و قسمت های داخلی و جدا کننده آن، نباید به صورت عمودی باشند.
- (۲) فاصله بین اجرای تشکیل دهنده آن، نباید بیشتر از ۱۵ سانتی متر باشد.
- (۳) اجزا و قسمت های داخلی و جدا کننده آن، نباید به صورت افقی باشند.
- (۴) از هیچ قسمت آن، کره ای با قطر ۱۱ سانتی متر عبور نکند.

-۵) در رنگ آمیزی یک فضا، اگر سقف به رنگ تیره باشد، فضا چگونه به نظر می رسد؟

- (۱) کوتاه
- (۲) مرتفع
- (۳) گسترده
- (۴) باریک

-۶) در اجرای دیوار جدا کننده دو واحد آپارتمان هم جوار، برداشتن بلوک های یونولیت سقف و اجرای کامل دیوار تا زیر سازه اصلی سقف، به کدام منظور صورت می گیرد؟

- (۱) جلوگیری از اتلاف حرارت
- (۲) ممانعت از گسترش حریق
- (۳) ایجاد عایق صوتی بین واحد ها
- (۴) ایجاد عایق رطوبتی بین واحد ها

-۷) کدام یک از روکش های زیر را می توان برای پوشش سطوح عمیق و زیاد و آشکال متفاوت برجسته و فرورفته چوب استفاده کرد؟

- (۱) اچ پی ال
- (۲) ترمومپلاستیک
- (۳) لترون
- (۴) ملامینه

-۸ در خصوص سرانه سرویس بهداشتی مدارس، کدام مورد صحیح است؟

- (۱) هر ۶۰ دانشآموز، یک توالت و هر ۴۰ دانشآموز، یک دستشویی
- (۲) هر ۴۰ دانشآموز، یک توالت و هر ۴۰ دانشآموز، یک دستشویی
- (۳) هر ۴۰ دانشآموز، یک توالت و هر ۶۰ دانشآموز، یک دستشویی
- (۴) هر ۶۰ دانشآموز، یک توالت و هر ۶۰ دانشآموز، 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 تیر
- (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 دانسیتی یکنواخت و همگنی دارد.
- (۴) در برابر نفوذ آب، مقاوم است.

-۱۱ ارتفاع مناسب میز کار اداری، چند سانتی متر است؟

- (۱) ۷۵ تا ۸۵
- (۲) ۸۵ تا ۹۵
- (۳) ۹۵ تا ۱۰۵
- (۴) ۱۰۵ تا ۱۱۵

-۱۲ مراحل و ترتیب اجرای صحیح کفسازی یک دستگاه آپارتمان با سرمایش و گرمایش فن کویل سقفی، واقع روی طبقه پیلوت و پارکینگ، کدام است؟

- (۱) یونولیت فشرده - بتن سبک شیب‌بندی - لایه نایلون - ملات ماسه و سیمان - فرش کف
- (۲) بتن سبک شیب‌بندی - لایه بخاربند - یونولیت فشرده - لایه نایلون - ملات ماسه و سیمان - فرش کف
- (۳) لایه بخاربند - یونولیت فشرده - لایه نایلون - بتن سبک شیب‌بندی - ملات ماسه و سیمان - فرش کف
- (۴) بتن سبک شیب‌بندی - یونولیت فشرده - لایه بخاربند - بتن محافظ - ملات ماسه و سیمان - فرش کف

-۱۳ تعریف مقرنس کدام است؟

- (۱) مجموعه باریکه‌های طاق‌های موزبی است که همدیگر را قطع کرده و از تقاطع آنها، برای زدن طاق و پوشش گنبد استفاده می‌شود.
- (۲) شیوه‌ای از آجرکاری تزئینی است که در آن، آجرهای مربع و مستطیل لوزی و دیگر گونه‌ها با نقش‌های برجسته، کنار یکدیگر کار می‌شود.
- (۳) نوعی تزئین حجمی زیر گنبد و طاق است که هر ردیف از تاقچه‌ها از ردیف زیرین جلوتر اجرا می‌شود تا دهانه کوچک‌تر شده و طاق بسته شود.
- (۴) سبکی از کاشی‌کاری است که در آن، کاشی‌های با شکل و ابعاد منظم، بنا به سلیقه استادکار در رنگ‌های مختلف و در شکل‌های هندسی منظم کار می‌شود.

-۱۴ کدام یک از رنگ‌های ساختمانی زیر، با محیط زیست سازگار است؟

- (۱) جلا
- (۲) آکریلیک
- (۳) رنگ آستر
- (۴) رنگ روغن

-۱۵ کدام یک از موارد زیر، برای استفاده از پنجره‌های اُرسی در گذشته، موردنظر 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، کدامیک از مصالح زیر، برای استفاده در اجرای نمای خشک ساختمان‌های بلند، مناسب‌تر است؟

- (۲) سرامیک
(۴) کاشی

- (۱) سرامیک پرسلانی
(۳) سنگ

-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؟

- (۲) آدیتوریم
(۴) زاویه دید

- (۱) فاصله دید
(۳) منحنی دید

کدامیک 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 به‌دلیل ریزش قطعات شیشه وجود دارد، باید از کدامیک از محصولات شیشه‌ای زیر استفاده نمود؟

- (۲) شیشه لمینیت
(۴) شیشه پیرکس

- (۱) شیشه سکوریت
(۳) شیشه کریستال

-۲۰- در خصوص استفاده بیش از حد از آب برای رقیق کردن رنگ آکریلیک، کدام مورد صحیح است؟

- (۱) باعث ایجاد رد قلمرو 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 صدای 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؟

- (۲) کشسان
(۴) مدولار

- (۱) دامپا
(۳) گریلیوم

-۲۳- شیشه اسپیندرال، 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) متشكل از دو یا چند لایه فلوت و یا سکوریت است که با استفاده از طلق میانی بهم چسبیده‌اند.

-۲۴- مزیت مهم و اصلی سقف کاذب دامپا چیست؟

- (۲) قابلیت عبور نور و گرما
(۴) عایق صدا و جاذب صوت

- (۱) سهولت باز کردن و نصب مجدد
(۳) امکان نقاشی و رنگ‌آمیزی مجدد

- ۲۵ برای خم کردن و قوس دادن صفحات گچی پیش ساخته به منظور قرار گرفتن بر روی زیرسازی قوسی شکل، از کدامیک از روش‌های زیر، نمی‌توان استفاده کرد؟
- (۱) ایجاد قوس متوسط با رطوبت و خیس کردن صفحات
 - (۲) ایجاد قوس‌های بزرگ با فشار ملایم در جهت زیرسازی قوس
 - (۳) ایجاد قوس‌های کوچک و متوسط با استفاده از گیره‌های نجاری در فواصل نزدیک
 - (۴) ایجاد قوس کوچک با برش کاغذ روکش یک طرف آن و ایجاد برش‌های 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 کفسور
 - (۳) تفکیک فضای ترو خشک
- ۲۷ در فضای آشپزخانه، حداقل ارتفاع دسترسی عمومی به کابینت دیواری با وجود کابینت زمینی در زیر آن، چند سانتی‌متر است؟
- (۱) ۱۵۵
 - (۲) ۱۷۵
 - (۳) ۲۲۰
 - (۴) ۲۲۵
- ۲۸ در صورت نیاز به کدامیک 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 جوی
 - (۳) دوام مناسب چوب در برابر پوسیدگی
 - (۴) ثبات ابعادی مناسب چوب
- ۲۹ تعبیه اسکوپ یا مهار، در اجرای کدامیک از سنگ‌های زیر در نمای ساختمان، الزام قانونی دارد؟
- (۱) مترارکم و سنگین
 - (۲) آذرین و سخت
 - (۳) همه سنگ‌های قائم
 - (۴) رسوبی و سست
- ۳۰ حداقل ابعاد فضای سرویس بهداشتی معلومین برای گردش صندلی چرخدار، چند سانتی‌متر 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 سانتی‌متر است؟
- (۱) ۳۰
 - (۲) ۴۰
 - (۳) ۵۰
 - (۴) ۶۰
- ۳۲ آموزش دوره کارشناسی رشته معماری داخلی در مرکز آموزش عالی ایران، از کدام سال شروع شد؟
- (۱) ۱۳۵۴
 - (۲) ۱۳۵۰
 - (۳) ۱۳۴۴
 - (۴) ۱۳۳۹
- ۳۳ هوشمندسازی ساختمان، کدامیک از منافع زیر را دربر دارد؟
- (۱) صرفه‌جویی در مصرف انرژی
 - (۲) بالا بردن ایمنی ساختمان
 - (۳) تسهیل در شبکه ترافیک اطراف ساختمان
- ۳۴ در فضاهای مجهز به سیستم‌های کامپیوتی، رطوبت نسبی مطلوب چند درصد است؟
- (۱) ۱۵ تا ۲۰
 - (۲) ۳۰ تا ۴۰
 - (۳) ۴۵ تا ۵۰
 - (۴) ۶۰ تا ۷۰

- ۳۵ - در چیدن تیغه‌های داخلی، اجرای کلاف افقی از چه ارتفاعی، بر حسب متراژ، 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 طبی 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 کابینت آشپزخانه
 (۳) نوعی دیوارپوش

- ۴۰ - کورین چیست؟
- (۱) یک نوع کابینت
 (۲) یک نوع سنگ مصنوعی
 (۳) یک نوع روكش ام.دی.اف

- ۴۱ - سیلر چیست و در کدام مورد کاربرد دارد؟
- (۱) بتونه مایع بی‌رنگ - نقاشی چوب
 (۲) بتونه مایع بی‌رنگ - ضدآب کردن چوب
 (۳) نوعی رنگ - نقاشی چوب

- ۴۲ - برای گچ کاری روی سطوح بتنی، از چه نوع گچی استفاده می‌شود؟
- (۱) ژیپس
 (۲) گیپتون
 (۳) 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 هوازدگی

- 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

- ۴۵ - علت عدم استفاده از گچ، برای پر کردن چارچوب فلزی درب‌های داخلی، کدام است؟
- (۱) بدخوبی به مصالح پشت چارچوب نمی‌چسبد.
 (۲) سبک است و از انتقال صدا جلوگیری نمی‌کند.
 (۳) باعث 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) ہوشنگ 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 راییتس براساس تعداد ستون‌های تشکیل‌دهنده، 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) ۳ 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) ۱۴۰ تا ۱۵۰ (۲) ۲۰۰ تا ۵۰ (۳) ۱۲۰ تا ۷۰ (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 تشکیل‌دهنده تری‌دی‌پانل (3d) چیست؟
- (۱) شبکه چوبی سبک و یونولیت
(۲) یونولیت نسوز و شبکه مش جوش‌شده
(۳) میلگرد و گچ پیش‌ساخته
(۴) شبکه پلاستیکی فشرده و پلی‌رول
- ۵۳ - سنگ دهیبد، 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) پنجه پاگرد پله
(۳) فاصله بین دو ردیف پله
(۴) ورودی پله از پارکینگ
- ۵۶ - حداقل شیب مجاز رمپ پارکینگ آپارتمان مسکونی، چند درصد است؟
- (۱) ۲۰ (۲) ۱۷ (۳) ۱۵ (۴) ۱۰

- ۵۷- متداول‌ترین 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 آکریلیک
- (۳) گچ
- (۴) روغن جلا

- ۵۹- خطاط مشهور کتیبه‌های داخل گنبد مسجد شیخ لطف ا... 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