

صبح جمعه
۹۲۱/۰۴/۱۴
دفترچه ۲ از دو دفترچه



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

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

آزمون استخدامی سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور
سال ۱۳۹۲

آزمون تخصصی عنوان شغلی
آرشیست (کد ۴۰۵)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

تعداد سوال: ۴۰ سوال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

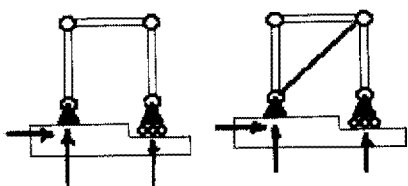
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	دروس فنی ساختمان (تنظیم شرایط محیطی، استتایی، شناخت مواد، عناصر و جزئیات، تأسیسات)	۱۰	۱۰۶	۱۱۰
۲	دروس تاریخ معماری (تاریخ معماری جهان، معماری معاصر، معماری اسلامی)	۱۵	۱۱۱	۱۲۵
۳	مبانی نظری معماری	۱۵	۱۲۶	۱۴۰

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

تیرماه - سال ۱۳۹۲

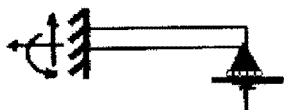
۴۰۵

دروس فنی ساختمان (تنظیم شرایط محیطی، ایستایی، شناخت مواد، عناصر و جزئیات، تأسیسات):



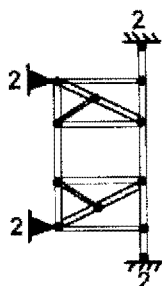
۱۰۱- درباره سازه‌های راست و چپ، به ترتیب چه می‌توان گفت؟

- (۱) پایدار، پایدار
- (۲) ناپایدار، ناپایدار
- (۳) پایدار، پایدار
- (۴) پایدار، ناپایدار



۱۰۲- درباره سازه روبرو، چه می‌توان گفت؟

- (۱) پایدار و نامعین
- (۲) پایدار و معین
- (۳) ناپایدار و معین
- (۴) ناپایدار و نامعین



۱۰۳- درجه آزادی سازه روبرو، کدام است؟

- (۱) ۱۲
- (۲) ۸
- (۳) ۴
- (۴) ۲

۱۰۴- سازه‌ای که در صورت وارد شدن نیرو به آن هیچ حرکتی نکرده و اصول استاتیکی بر آن حاکم باشد، کدام است؟

- (۱) قاب ایزواستاتیک
- (۲) قاب صلب
- (۳) سازه پایدار
- (۴) سازه معین

۱۰۵- در کدام شرایط، تابش آفتاب باعث گسترش منطقه آسایش می‌شود؟

- (۱) دمای هوا کمتر از ۲۱ درجه باشد.
- (۲) دمای هوا بیشتر از ۲۱ درجه باشد.
- (۳) رطوبت هوا بیشتر از ۶۰ درصد باشد.
- (۴) رطوبت هوا کمتر از ۶۰ درصد باشد.

۱۰۶- توصیف زیر، خصوصیات بارز کدام یک از انواع مصالح هوشمند را بازگو می‌کند؟

- (۱) الکتروستریکتیو
- (۲) پیزوالکتریک
- (۳) ترموالکتریک
- (۴) فوتولومینسنت

۱۰۷- کدام یک از مواد هوشمند زیر، هنگامی که در معرض فشارها و تغییر شکل‌های همراه با نیروهای خارجی قرار می‌گیرد، خصوصیات بصری‌اش تغییر می‌یابد؟

- (۱) ترموکرومیک
- (۲) فتوکرومیک
- (۳) کموکرومیک
- (۴) مکالوکرومیک

۱۰۸- کدام یک از مواد هوشمند زیر، جزو رساناهای هوشمند می‌باشد؟

- (۱) پیورساناها (pyroconductors)
- (۲) فتوعایق‌ها (photo resistors)
- (۳) فتورساناها (photoconductors)
- (۴) همه موارد

۱۰۹- فریم‌های عینک که به‌طور قابل توجهی قابل خم شدن هستند، دارای کدام یک از خصوصیات بارز هوشمندی می‌باشند؟

- (۱) اثر حافظه شکلی
- (۲) اثر شبتابی
- (۳) اثر کریستال مایع
- (۴) اثر پیزوالکتریک

۱۱۰- پدیده سوپرااستیسیته (توانایی یک ماده در تحمل تغییرات وسیع الاستیکی یا تغییرات شکلی بزرگ برگشت پذیر)، وابسته به کدام یک از پدیده‌های زیر است؟

- (۱) پیزوالکتریک
- (۲) فتوالکتریک
- (۳) حافظه شکلی
- (۴) نیمه‌هادی