



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روز ترین پرتال دانشجویی کشور (پرتال دانش)
با ارائه خدمات رایگان، تحصیلی، آموزشی، رفاهی، شغلی و...
برای دانشجویان

- (۱) راهنمای ارتقاء تحصیلی. (کاردانی به کارشناسی، کارشناسی به ارشد و ارشد به دکتری)
- (۲) ارائه سوالات کنکور مقاطع مختلف سالهای گذشته، همراه با خلاصه، به صورت رایگان
- (۳) معرفی روش‌های مقاله و پایان‌نامه نویسی و ارائه پکیج‌های آموزشی مربوطه
- (۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- (۵) معرفی آموزشگاه‌ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- (۶) ارائه جزووات و منابع رایگان مرتبط با رشته‌های تحصیلی
- (۷) راهنمای آزمون‌های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۸) راهنمای آزمون‌های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری‌های پر بازدید
- (۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه‌های دارای تخفیف دانشجویی
- (۱۱) معرفی همایش‌ها، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های ویژه دانشجویی
- (۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت‌های معتبر مربوطه
- (۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سربازی، معافیت تحصیلی و امریه
- (۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- (۱۵) معرفی انواع بیمه‌های دانشجویی دارای تخفیف
- (۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- (۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل‌های پاره وقت، اخبار استخدامی
- (۱۸) معرفی خوابگاه‌های دانشجویی معتبر
- (۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن‌های تحصیلی و...
- (۲۰) ارائه راهکارهای کارآفرینی، استارت آپ و...
- (۲۱) معرفی مراکز تایپ، ترجمه، پرینت، صحافی و ... به صورت آنلاین
- (۲۲) راهنمای خرید آنلاین ارزی و معرفی شرکت‌های مطرح (۲۲)



WWW.GhadamYar.Ir

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۳۰ ۹۰ ۱۰۸

بالتداشیت
WWW.GhadamYar.Com

۰۹۱۲ ۰۹ ۰۳ ۸۰۱

۱۳۹۵

صبح جمعه
۹۵/۸/۱۴
دفترچه شماره ۱ از ۱



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

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

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری

سال ۱۳۹۵

رشته راه و ساختمان – کد رشته ۴۱ (کد دفترچه ۴۳۶)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۵۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

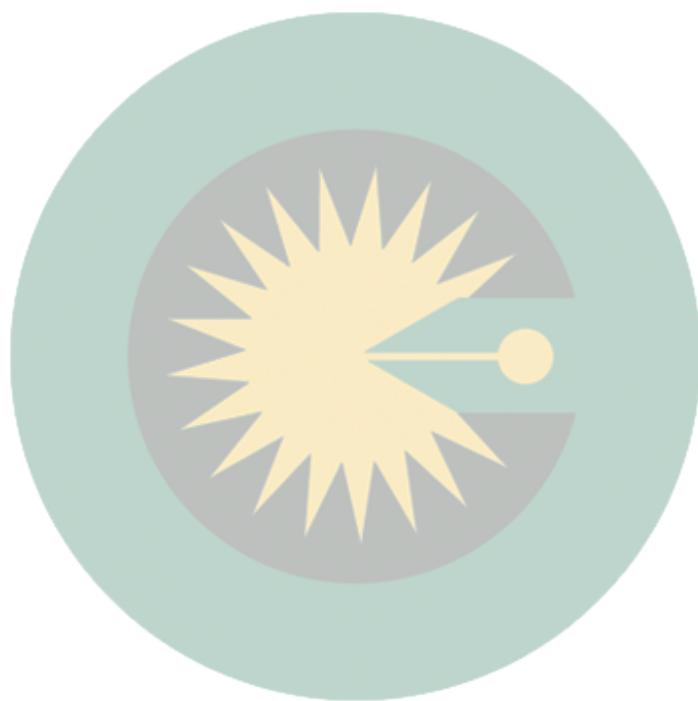
ردیف	مجموعه سوالات رشته راه و ساختمان	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	۵۰	۵۰	۱	۱	۵۰

www.hcioe.org

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

آبان ماه – سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با منخلافین برای مقزرات زفار می‌شود.



www.hcioe.org

-۱ ملات گچ هنگام گرفتن، چه تغییر فیزیکی پیدا می‌کند؟

- (۱) حجم آن کم می‌شود.
- (۲) تغییری در حجم آن نمی‌شود.
- (۳) به شرایط محیط بستگی دارد.
- (۴) حجم آن افزوده می‌شود.

-۲ تفاوت سنگ گچ با گچی که در ساختمان مصرف می‌شود، در کدام مورد است؟

- (۱) مقدار آب مولکولی آن
- (۲) گیرش آن
- (۳) رنگ آن
- (۴) سختی آن

-۳ در مناطق ساحلی و بنادر، از کدام سیمان استفاده می‌شود؟

- (۱) سفید
- (۲) پرتلند
- (۳) خاکستری
- (۴) ضدّسولفات

-۴ به کدام دلیل، باید از شیره آهک در ملات یا شفته استفاده نمود؟

- (۱) زودگیری ملات
- (۲) یکنواختی ملات
- (۳) هیدراته بودن آهک
- (۴) مقاومت بیشتر

-۵ با کدام نوع ملات گچی، گچبری می‌نمایند؟

- (۱) کشته
- (۲) دستی
- (۳) زنده
- (۴) مجسمه‌سازی

-۶ فرمول خاک رس معمولی در چیست؟

- (۱) Al_2O_3 و $2\text{H}_2\text{O}$
- (۲) SiO_4 و $2\text{H}_2\text{O}$
- (۳) Al_2O_3 ، $2\text{H}_2\text{O}$ و SiO_4
- (۴) 2SiO_4 و Al_2O_3

-۷ در داخل خاک آجر، کدام مورد زیر باشد، آجر آلوئک می‌کند؟

- (۱) خاک نباتی
- (۲) سنت‌گچ
- (۳) سنت‌آهن
- (۴) سنگ آهک

-۸ ضدیخ مصرفی در بتن، باعث کدام مورد می‌شود؟

- (۱) دیرگیری بتن
- (۲) زودگیری بتن
- (۳) یخ نزدن آب بتن
- (۴) گرم شدن شن و ماسه

-۹ تفاوت آجر فشاری با آجر ماشینی، در کدام مورد است؟

- (۱) ابعاد
- (۲) روش پخت
- (۳) نوع قالب‌گیری
- (۴) نوع خاک

-۱۰ در شکل رو به رو، اثر نیروی باد در ساختمان‌های بلند، به کدام صورت است؟

- (۱) یکنواخت
- (۲) مثلثی، با رأس در وسط
- (۳) مثلثی، با قاعده در بالا
- (۴) مثلثی، با قاعده در پایین



-۱۱ ایجاد پله فرار برای ساختمان‌های با چند طبقه اجباری است؟ آیا پله فرار، جزو تراکم ساختمان است؟

- (۱) بیش از ۶ طبقه - خیر
- (۲) بیش از ۴ طبقه - خیر
- (۳) بیش از ۱۲ طبقه - بله
- (۴) بیش از ۱۰ طبقه - بله

-۱۲ ارتفاع پیش‌آمدگی بالکن نسبت به کف پیاده‌رو، از چند متر نباشد کمتر باشد؟

- (۱) ۲,۵
- (۲) ۳
- (۳) ۴,۵
- (۴) ۳,۵

-۱۳ تعدیل کار انجام شده، در تأخیر مجاز چگونه محاسبه می‌شود؟

- (۱) تعدیل به دوره تأخیر مجاز، تعلق نمی‌گیرد.
- (۲) با شاخص دوره مربوط به انجام کار، تعدیل می‌شود.
- (۳) متوسط شاخص‌های دوره‌های سه‌ماهه مربوط به مدت پیمان، تعدیل می‌شود.
- (۴) متوسط شاخص‌های دوره‌های سه‌ماهه زمان انجام کار، درنظر گرفته می‌شود.

-۱۴ در قراردادهای واگذاری طرح‌های عمرانی به پیمانکاران، شروع قرارداد از کدام تاریخ زیر، درنظر گرفته می‌شود؟

- (۱) شروع عملیات عمرانی
- (۲) شروع تجهیز کارگاه
- (۳) انعقاد قرارداد
- (۴) تحویل زمین

-۱۵ از آزمایش مارشال، برای کدام مورد استفاده می‌شود؟

- (۱) تعیین مقاومت فشاری آسفالت، فضاهای خالی موجود در آسفالت و درجه نرمی آسفالت بر حسب مقدار قیر موجود
- (۲) محاسبه ضخامت قشرهای اساس قیری، لایه زیرین و رویی آسفالت
- (۳) اندازه‌گیری و تعیین مقاومت قشرهای اساس و زیراساس
- (۴) اندازه‌گیری و تعیین مقاومت نسبی خاک بستر راه

-۱۶ درصد تراکم زیرسازی برای «آزادراه‌ها» و «راه فرعی درجه یک» با خاک درشت‌دانه، به ترتیب چند درصد است؟

- (۱) ۱۰۰ و ۱۰۰
- (۲) ۹۵ و ۹۰
- (۳) ۹۰ و ۱۰۰
- (۴) ۸۵ و ۹۰

-۱۷ محدوده حریم شهر، کدام است؟

- (۱) محدوده‌ای کوچک‌تر از محدوده قانونی شهر که در آن، شهرداری موظف به ارائه خدمات شهری است.
- (۲) محدوده‌ای بزرگ‌تر از محدوده قانونی شهر که در آن، شهرداری موظف به ارائه خدمات شهری است.
- (۳) محدوده‌ای که در آن، شهرداری دارای وظایف و اختیارات قانونی است.
- (۴) محدوده‌ای که در آن، فقط اراضی ساخته شده شهر قرار دارد.

-۱۸ براساس ضوابط و مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری، مصوب ۱۳۶۸/۱۰/۲۵، کدام ضابطه صحیح نیست؟

- (۱) بررسی امکانات اشتغال
- (۲) حداکثر استفاده از اراضی دولتی
- (۳) تأمین آب موردنیاز بر پایه جمعیت
- (۴) محاسبه میزان افزایش جمعیت شهر اصلی در ۵۰ سال آینده

-۱۹ برای شهرهای کمتر از ۲۵,۰۰۰ نفر جمعیت، کدام‌یک از طرح‌های زیر اجرا می‌شود؟

- (۱) مقدماتی
- (۲) هادی
- (۳) تفصیلی شهری
- (۴) جامع شهری

-۲۰ استفاده از میلگرد ساده، در کدام مورد به عنوان میلگرد سازه‌ای، مجاز است؟

- (۱) حرارتی
- (۲) خاموت ستون‌ها
- (۳) دورپیج
- (۴) مجاز نیست.

-۲۱ طبق مفad شرایط عمومی پیمان، کدام مورد صحیح است؟

- (۱) بیمه نمودن تجهیز کارگاه توسط پیمانکار، الزامی نیست.
- (۲) هزینه مربوط به بیمه تمام خطر در مدت تأخیر مجاز، بر عهده پیمانکار است.
- (۳) انجام بیمه تمام خطر کارگاه، توسط پیمانکار و با هزینه کارفرما صورت می‌گیرد.
- (۴) اخذ پوشش بیمه مسئولیت مدنی در مقابل کارکنان، توسط کارفرما الزامی است.

-۲۲ در محاسبه سازه‌ها، ضرایب اطمینان به ضرایبی گفته می‌شود که

- (۱) در ترکیب بار اعمال می‌شوند
- (۲) باعث تشدید بار و تقلیل مقاومت می‌گردد
- (۳) با اعمال آنها، ایستایی سازه تضمین می‌شوند

-۲۳ ساختمان ۲ طبقه با مصالح بنایی در شهر تهران مفروض است. حداکثر ارتفاع مجاز، از تراز پایه چند متر است؟

- (۱) ۶
- (۲) ۸
- (۳) ۱۰
- (۴) ۱۲

-۲۴ کدام مورد در خصوص خم کردن میلگردها، صحیح است؟

- (۱) باید به صورت سرد خم شوند.
- (۲) خم کردن آنها در دمای صفر درجه مجاز نیست.
- (۳) باز و بسته کردن خم‌ها، به منظور شکل دادن مجدد، مجاز است.
- (۴) خم کردن میلگردهایی که یک سر آنها در بتن می‌باشد، مجاز است.

-۲۵ کدام یک از موارد زیر، در خصوص پاخور حفاظتی در طرف باز سکوها، صحیح نیست؟

- (۱) ارتفاع نرده، حداقل ۷۰ سانتی‌متر باشد.
- (۲) فقط در طرف باز سکو، باید از نرده استفاده شود.
- (۳) در ساخت نرده، از چوب مناسب با حداقل ۲ سانتی‌متر ضخامت، استفاده شود.
- (۴) می‌توان به جای نرده حفاظتی، از پاخور حفاظتی با ارتفاع ۲۵ سانتی‌متر استفاده نمود.

-۲۶ هرگاه در هنگام عملیات پرداخت سطح بتن، آب انداختن در سطح آن مشاهده شود، کدام اقدام مناسب‌تر است؟

www.hcic.org

- (۱) استفاده از دستگاه مکش، جهت تخلیه آب و سپس ادامه عملیات
- (۲) پخش کردن سیمان روی سطح و سپس ادامه عملیات
- (۳) توقف عملیات تا تبخیر آن
- (۴) ادامه عملیات

-۲۷ برای طراحی یک ساختمان ۱۷ طبقه با ۶۰ متر ارتفاع، از کدام یک از سیستم‌های سازه‌ای نمی‌توان

استفاده کرد؟

- (۱) قاب ساختمانی ساده با مهاربندی‌های هم محور فولادی
- (۲) قاب خمی بتن‌آرمه متواسط
- (۳) قاب خمی فولادی متواسط
- (۴) دوگانه متواسط

- ۲۸ - چند درصد از وزن دیوارهای تقسیم‌کننده غیرباربر، در محاسبه وزن مؤثر لرزه‌ای مشارکت می‌کنند؟

- ۱) چون دیوار تقسیم‌کننده غیرباربر، بار زنده است، در محاسبه وزن مؤثر شرکت داده نمی‌شود.
- ۲) ۱۰۰
- ۳) ۸۰
- ۴) ۲۰

- ۲۹ - قبل از شروع عملیات ساختمان، کدام مورد در خصوص سازنده، صحیح نیست؟

- ۱) باید کلیه پروانه‌ها و مجوزات لازم را اخذ نماید.
- ۲) حق ندارد انشعابات گاز و برق و سایر تأسیسات زیربنایی را قطع نماید.
- ۳) سازنده باید یک نسخه از طرح تجهیز کارگاه را در اختیار مهندس ناظر قرار دهد.
- ۴) باید کلیه نقشه‌ها و مشخصات فنی ساختمان را پس از تأیید شخص ذی صلاح، در اختیار مهندس ناظر قرار دهد.

- ۳۰ - کدام مورد در خصوص کارگاه ساختمانی، صحیح است؟

- ۱) ماسک تنفسی، غیرقابل استفاده برای افراد مختلف است.
- ۲) برای کارگران ماسه‌پاش، فقط استفاده از عینک ایمنی کافی است.
- ۳) در کارگاه ساختمانی با بیش از ۲۰۰ نفر کارگر، احداث خانه بهداشت ضروری است.
- ۴) به ازای هر ۳۰ نفر کارگر، باید یک توالت و روشویی بهداشتی و محصور احداث شود.

- ۳۱ - برای محاسبه شاخص پایداری در ساختمان‌های مسکونی، به ترتیب، برای P_1 و V_1 ، از چند درصد بار زنده استفاده می‌شود؟

- | | |
|--------------|--------------|
| ۱) ۱۰۰ و ۲۰۰ | ۲) ۱۰۰ و ۲۵۰ |
| ۳) ۲۰ و ۳۰ | ۴) ۱۰۰ و ۲۰ |

- ۳۲ - دلیل اصلی قرار گرفتن میلگردهای اصلی تیرهای ساده بتن آرمه، در قسمت تحتانی مقطع تیر، کدام است؟

- ۱) ایجاد تنש‌های برشی قابل توجه
- ۲) اجرای ساده‌تر تیر و سهولت قالب‌بندی آن
- ۳) ایجاد تنش‌های حرارتی و تنش‌های فشاری
- ۴) عدم مقاومت کششی لازم بتن و ایجاد تنش‌های کششی

- ۳۳ - کدام یک از مقاطع زیر، با سطح مقطع یکسان، مقاومت پیچشی بیشتری دارد؟

- | | |
|------------|---------|
| ۱) ناوданی | ۲) نیشی |
| ۳) تیرآهن | ۴) قوطی |

- ۳۴ - در طراحی تیرهای بتن‌مسلح، برای خاموت‌های نزدیک تکیه‌گاه، مقدار خاموت‌ها نسبت به وسط دهانه، چگونه است؟

- ۱) مساوی است.
- ۲) بیشتر است.
- ۳) کمتر است.
- ۴) همه موارد

- ۳۵ - مماس اینرسی یک مقطع تیر ورق به شکل I با بال‌های مساوی به عرض ۳۵ سانتی‌متر و ضخامت ۲ سانتی‌متر و جان به ارتفاع ۶۰ سانتی‌متر و ضخامت $1/2$ سانتی‌متر، چند cm^4 است؟

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ۱) $1,75 \times 10^5$ | ۲) $1,22 \times 10^5$ |
| ۳) $1,96 \times 10^5$ | ۴) $1,49 \times 10^5$ |

- ۳۶ مقطع یک تیر ورق به شکل T با بال به عرض ۳۰ سانتی‌متر، ضخامت ۳ سانتی‌متر، جان به ارتفاع ۶۰ سانتی‌متر و ضخامت ۲ سانتی‌متر، فاصله محور تار خنثی تا انتهای جان چند سانتی‌متر است؟ (محور X – X)

- | | |
|---------|---------|
| ۱) ۴۶ | ۲) ۴۴,۵ |
| ۳) ۴۳,۵ | ۴) ۴۰ |

- ۳۷ طبق ضوابط آیین‌نامه ۲۸۰۰ ویرایش چهارم، ساختمان‌های مسکونی از لحاظ اهمیت، در کدام گروه قرار می‌گیرند؟

- | | |
|------|------|
| ۱) ۴ | ۲) ۳ |
| ۳) ۲ | ۴) ۱ |

- ۳۸ در تیرهای لانه‌زنبوری، کدام‌یک از موارد زیر نسبت به پروفیل اصلی، صحیح است؟

- | |
|--|
| ۱) فقط ممان اینرسی افزایش می‌یابد. |
| ۲) فقط اساس مقطع افزایش می‌یابد. |
| ۳) اساس مقطع افزایش و ممان اینرسی کاهش می‌یابد. |
| ۴) ممان اینرسی و اساس مقطع هر دو افزایش می‌یابد. |

- ۳۹ کدام مورد، از کاربردهای امولسیون‌های قیر است؟

- | |
|---------------------|
| ۱) پایدار کردن خاک |
| ۲) اندودهای نفوذی |
| ۳) پوشش کف کانال‌ها |
| ۴) آببندی بام |

- ۴۰ علت ترک انعکاسی در آسفالت، کدام است؟

- | |
|---|
| ۱) فقدان چسبندگی بین لایه رویه آسفالت و لایه زیر آن |
| ۲) مصرف بیش از اندازه ریزدانه و مصالح گرد گوش |
| ۳) حرکت افقی و قائم لایه در زیر روکش |
| ۴) کمبود قیر در مخلوط آسفالت |

- ۴۱ حداقل دمای عایق‌کاری با قیر، چند درجه سانتی‌گراد است؟

- | |
|--------|
| ۱) صفر |
| ۲) ۴ |
| ۳) ۶ |
| ۴) ۱۰ |

- ۴۲ کدام‌یک از غلطک‌های زیر، برای خاک‌های درشت‌دانه مناسب می‌باشد؟

- | |
|----------------|
| ۱) پاچه‌بزی |
| ۲) چرخ لاستیکی |
| ۳) ارتعاشی |
| ۴) معمولی |

- ۴۳ در زمین‌های لجنی، کدام اقدام مناسب نیست؟

- | |
|--|
| ۱) استفاده کردن از ماشین‌آلات کوچک و سبک |
| ۲) شن‌ریزی کردن |
| ۳) پایدار کردن محل از طریق خشک کردن |
| ۴) حفاری |

- ۴۴ براساس آئین‌نامه طراحی هندسی راه، مصوب سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، سرعت طرح برای راه اصلی در منطقه تپه ماهوری به ترتیب حداقل و حداقلتر چند کیلومتر بر ساعت است؟

- | |
|------------------|
| ۱) ۱۰۰ ، ۸۰ ، ۶۰ |
| ۲) ۱۱۰ ، ۶۰ ، ۳۰ |
| ۳) ۵۰ ، ۳۰ |

- ۴۵ در ساخت قطعات فولادی (اسکلت ساختمان)، مسئولیت برش‌ها و قطعات با کیست؟

- | |
|--------------------------|
| ۱) مهندس محاسب (طراح) |
| ۲) کارفرما |
| ۳) مجری |
| ۴) پیمانکار سازنده اسکلت |

- ۴۶ مقاومت کششی نهایی فولاد مصرفی جهت تأمین شکل پذیری، باید حداقل چند برابر مقاومت حد تسلیم آن باشد؟

- | | |
|------|-----|
| ۱) ۲ | ۰,۸ |
| ۲) ۴ | ۱,۲ |

- ۴۷ برای یک تیر با تکیه‌گاه ساده در طرفین و دهانه ۸ متر و بار ۲/۲ تن بر متر طول، کدامیک از مقاطع زیر، مناسب‌تر است؟ (تیر از لحاظ جانبی مهار شده است).

- | | |
|-------------|----------------------|
| ۱) IPB 260 | IPB 260 |
| ۲) IPE 400 | 2IPE 300 |
| ۳) 2IPE 220 | 2IPE 220 لانه‌زنبوری |

- ۴۸ برای یک تیر بتن مسلح به عرض ۴۵ سانتی‌متر که در آن، لنگر خمشی نهایی (با اعمال ضرایب بار) ۳۶ تن متراست، کدام مقطع مناسب‌تر است؟

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ۱) ارتفاع ۵۰ سانتی‌متر و ۵ میلگرد ۲۵ | ۱) ارتفاع ۴۵ سانتی‌متر و ۵ میلگرد ۲۲ |
| ۲) ارتفاع ۵۰ سانتی‌متر و ۵ میلگرد ۲۰ | ۳) ارتفاع ۴۰ سانتی‌متر و ۵ میلگرد ۲۰ |

- ۴۹ برای بتونی که در محیط سولفاتی قرار می‌گیرد، کدام مورد مناسب نیست؟

- | | |
|--|--|
| ۱) کاهش نسبت آب به سیمان | ۱) کاهش مقاومت بتون |
| ۲) کاربرد مواد سیلیسی ریزدانه فعال | ۲) استفاده از سیمان‌های پرتلند روباره‌ای |
| ۳) استفاده از سیمان‌های پرتلند روباره‌ای | ۴) کاهش مقاومت بتون |

- ۵۰ کلینکر را با چند درصد سنگ گچ مخلوط و آسیاب کنیم، سیمان به دست می‌آید؟

- | | |
|------|-------|
| ۱) ۱ | ۲) ۲ |
| ۳) ۵ | ۴) ۱۰ |

کلید سوالات آزمون کارشناسی رسمی دادگستری سال ۱۳۹۵

راه و ساختمان

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