

304

F



304F

دفترچه آزمون تعیین صلاحیت حرفه‌ای



رعایت مقررات ملی ساختمان الزامی است

معماران تجربی

سؤالات تستی

وزارت راه و شهرسازی
معاونت مسکن و ساختمان
دفتر امور مقررات ملی ساختمان

مشخصات آزمون

تاریخ آزمون: ۹۴/۱۱/۳۰

تعداد سوالات: ۶۰ سوال

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

مشخصات فردی را حتماً تکمیل نمایید.

❖ نام و نام خانوادگی:

❖ شماره داوطلب:

تذکرات:

- ⇒ سوالات بصورت چهارگوایی می‌باشد. کاملترین پاسخ درست را بعنوان گزینه صحیح انتخاب و در پاسخنامه علامت بگذارید.
- ⇒ به پاسخ‌های اشتباه یا بیش از یک انتخاب $\frac{1}{3}$ نمره منفی تعلق می‌گیرد.
- ⇒ امتحان بصورت جزو باز می‌باشد. هر داوطلبی فقط حق استفاده از جزو خود را دارد و استفاده از جزوای دیگران در جلسه آزمون ممنوع است.
- ⇒ استفاده از ماشین حساب‌های مهندسی بلامانع است ولی اوردن و استفاده از هرگونه تلفن همراه، رایانه، لپ تاپ، تبلت و ساعت هوشمند ممنوع است.
- ⇒ از درج هرگونه علامت یا نشانه بر روی پاسخنامه خودداری نمایید. در غیر این صورت از تصحیح پاسخنامه خودداری خواهد شد.
- ⇒ در پایان آزمون، دفترچه سوالات و پاسخنامه به مسئولان تحويل گردد، عدم تحويل دفترچه سوالات موجب عدم تصحیح پاسخنامه می‌گردد.
- ⇒ نظر به اینکه پاسخنامه توسط ماشین تصحیح خواهد شد لذا مسئولیت عدم تصحیح پاسخنامه‌هایی که بصورت ناقص، مخدوش یا بدون استفاده از مداد نرم پر شده باشد بعهده داوطلب است.
- ⇒ کلیه سوالات با ضریب یکسان محاسبه خواهد شد و حد نصاب قبولی برای دریافت پروانه اشتغال بکار ۵۰ درصد، می‌باشد.

شرکت خدمات آموزشی سازمان سنجش آموزش کشور

برگزارکنندگان دفتر راه و شهرسازی
دانش آزادیها بهمن ۹۴
دفتر امور مقررات ملی ساختمان

۱- برای ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار تجربی از پایه ۳ به پایه ۲ کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- (۱) داشتن ۵ سال سابقه کار در پایه قبلی و موفقیت در آزمون مربوطه
- (۲) داشتن ۶ سال سابقه کار در پایه قبلی و موفقیت در آزمون مربوطه
- (۳) داشتن ۸ سال سابقه کار در پایه قبلی و موفقیت در آزمون مربوطه
- (۴) داشتن ۴۳ سال تمام سن و ۸ سال سابقه کار

۲- در صورت مفقودشدن پروانه اشتغال به کار تجربی و تقاضا برای صدور المثنی، مرجع صادرکننده ظرف چه مدتی از تاریخ تقاضا نسبت به صدور المثنی اقدام می‌نماید؟

- | | |
|-----------|-----------|
| (۲) ۶ ماه | (۱) یکسال |
| (۴) یکماه | (۳) ۳ ماه |

۳- در مورد مرجع و نحوه رسیدگی به تخلفات حرفه‌ای دارندگان پروانه اشتغال به کار تجربی، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) تا قبل از تأسیس تشکیلات حرفه‌ای مربوط مانند دارندگان پروانه اشتغال به کار مهندسی است.
- (۲) در یک شورای صنفی متشکل از برگزیدگان دارای پروانه اشتغال بررسی می‌شود.
- (۳) شورای حل اختلاف شهرستان محل وقوع تخلف مرجع رسیدگی است.
- (۴) دادگستری استان محل وقوع تخلف مرجع رسیدگی است.

۴- چنانچه پروانه اشتغال به کار تجربی دارنده پروانه در مدت معینی فاقد اعتبار شده باشد، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) دارنده پروانه می‌تواند با کسب مجوز از مرجع صدور پروانه ساختمان فعالیت نماید.
- (۲) دارنده پروانه حق هیچگونه استفاده از پروانه اشتغال را ندارد.
- (۳) دارنده پروانه می‌تواند با کسب مجوز از نظام مهندسی استان فعالیت نماید.
- (۴) دارنده پروانه حق استفاده از پروانه اشتغال را جز برای ادامه کارها و مسئولیت‌هایی که قبل از آن بر عهده گرفته، نخواهد داشت.

۵- ظرفیت خروج هر در گردان حداکثر چند نفر است؟

- | | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| 100 (۴) | 75 (۳) | 50 (۲) | 25 (۱) |
|---------|--------|--------|--------|

۶- فاصله در ورودی هر واحد مسکونی تا پلکان خروج حداکثر چند متر است؟

- | | | | |
|--------|--------|-------|--------|
| 10 (۴) | 15 (۳) | 8 (۲) | 23 (۱) |
|--------|--------|-------|--------|

۷- حداقل عرض مفید راه خروج تصرف‌های اداری چند سانتی‌متر است؟

- | | | | |
|--------|--------|---------|---------|
| 92 (۴) | 85 (۳) | 108 (۲) | 112 (۱) |
|--------|--------|---------|---------|



۸- برای ساختمان‌های ۱۰ طبقه، حداقل عرض مفید معتبر جهت استقرار خودروهای آتش‌نشانی چند متر است؟

- ۵ (۴) ۸ (۳) ۶ (۲) ۱۰ (۱)

۹- حداقل عرض تکیه‌گاه (نشیمن) بلوک سقفی بر روی تیرچه چند میلی‌متر است؟

- ۳۰ (۴) ۲۵ (۳) ۲۰ (۲) ۱۵ (۱)

۱۰- مقاومت فشاری کدامیک از سنگ‌ها بیشتر است؟

- (۱) تراورتن (۲) سنگ آهک (۳) گرانیت
 (۴) کوارتزیت

۱۱- کدامیک از سیمان‌ها در برابر سولفات‌ها، مقاوم‌تر است؟

- ۵ (۲) پ - ۴ (۱) پ -
 ۲ (۴) پ - ۳ (۳) پ -

۱۲- وضعیت انبار‌کردن کیسه‌های سیمان، در مناطق خشک و مناطق شرجی با رطوبت نسبی بیش از ۹۰ درصد چگونه است؟

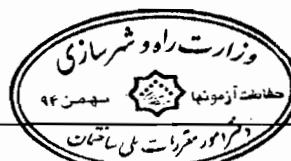
- (۱) در مناطق خشک و شرجی باید بدون فاصله باشند.
 (۲) در مناطق خشک بدون فاصله و در مناطق شرجی با فاصله انبار شوند.
 (۳) در مناطق خشک و شرجی باید فاصله داشته باشند.
 (۴) در مناطق خشک با فاصله و در مناطق شرجی بدون فاصله انبار شوند.

۱۳- موارد استفاده‌ی فلز سوب در کارهای ساختمانی کدام است؟

- (۱) آب‌بندی سرناودان‌ها، مغزی عایق‌های پیش‌ساخته، زیرسروی تیرها و خرپاها، درزبندی لوله‌های چدنی
 (۲) درزبندی لوله‌های چدنی، آب‌بندی و پوشاندن بام، درپوش دیوارها، یراق‌آلات
 (۳) کلاهک دودکش‌ها، محافظت در برابر رطوبت، نیم‌رخ‌های مختلف، لوله‌های انتقال آب
 (۴) آب‌بندی سرناودان‌ها، درزبندی لوله‌های چدنی، لوله‌های انتقال آب و بخار، محافظت در برابر رطوبت

۱۴- استفاده از کدامیک از ملات‌ها، در ساخت ساختمان‌های سنگی مجاز است؟

- (۱) ماسه - سیمان - آهک
 (۲) گل - آهک
 (۳) ماسه - سیمان
 (۴) تمام موارد



- ۱۵- در طبقه زیرزمین ساختمان‌های با مصالح بنایی، باید وضعیت نعل درگاه‌ها چگونه باشد؟
- ۱) باید از نعل درگاه‌های فلزی جفت شده استفاده نمود.
 - ۲) باید از بتون درجا ساخته شوند و توسط میلگرددهای قائم یا کلاف‌های قائم فقط به کلاف‌های فوقانی متصل شوند.
 - ۳) باید از بتون درجا ساخته شوند و توسط میلگرددهای قائم یا کلاف‌های قائم به کلاف‌های افقی پایین و بالا متصل شوند.
 - ۴) باید از نعل درگاه‌های پیش‌ساخته بتونی استفاده نمود.
- ۱۶- حداکثر ارتفاع ساختمان‌های بنایی مسلح، از تراز پایه چند متر است؟
- | | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| ۱۲ (۴) | ۹ (۳) | ۶ (۲) | 15 (۱) |
|--------|-------|-------|--------|
- ۱۷- اگر قطر تنگ دایره‌ای در یک ستون با مقطع دایره‌ای 10 میلی‌متر باشد، طول همپوشانی تنگ چند سانتی‌متر است؟
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 60 (۴) | 48 (۳) | 24 (۲) | 36 (۱) |
|--------|--------|--------|--------|
- ۱۸- در ساختمان‌های بنایی محصور شده با کلاف، حداکثر ارتفاع طبقه از روی کلاف زیرین تا زیر سقف چند متر است؟
- | | | | |
|---------|---------|-------|-------|
| 4.5 (۴) | 3.5 (۳) | 3 (۲) | 4 (۱) |
|---------|---------|-------|-------|
- ۱۹- حداقل درصد دیوار نسبی زیرزمین ساختمان‌های آجری دوطبقه در هر امتداد با خطر نسبی زیاد، چند درصد است؟
- | | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| 10 (۴) | 4 (۳) | 8 (۲) | 6 (۱) |
|--------|-------|-------|-------|
- ۲۰- حداکثر طول مجاز ساختمان‌های بنایی غیرمسلح در پلان چند متر است؟
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 25 (۴) | 36 (۳) | 12 (۲) | 48 (۱) |
|--------|--------|--------|--------|
- ۲۱- مسئولیت حفظ و تأمین ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط‌زیست، بر عهده چه کسی است؟
- ۱) کارفرما
 - ۲) سازنده
 - ۳) مهندس ناظر
 - ۴) مهندسین مشاور
- ۲۲- اگر در اثر انجام عملیات ساختمانی، خطری متوجه رفت و آمد عابران و یا خودروها باشد، علاوه بر رعایت الزامات قانونی و کسب نظر مراجع ذیربخط کدامیک از اقدامات زیر قابل انجام است؟
- ۱) نصب علائم آگهی دهنده و وسایل کنترل مسیر در فاصله مناسب
 - ۲) گماردن نگهبان با پرچم اعلام خطر در فاصله مناسب
 - ۳) قراردادن نرده‌های حفاظتی در فاصله مناسب و نصب چراغ‌های چشمک‌زن
 - ۴) همه موارد



۲۳- جهت اتصال شیلنگ به سیلندرهای گاز از کدام وسیله باید استفاده شود؟

(۱) بست استاندارد

(۱) سیم دولایه یا مفتول ضخیم

(۴) چسب مایع مخصوص شیلنگ

(۳) کناف و یا نوارهای چسب

۲۴- به منظور حفاظت ساق پای کارگران که در معرض پاشش فلزات مذاب یا جرقه‌های جوشکاری قرار دارند از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟

(۲) پوتین ایمنی

(۱) لباس کار مخصوص

(۴) کتر حفاظتی

(۳) سپر محافظ

۲۵- به کار گماردن کارگر به تنها یی در عملیات گودبرداری برای چه ارتفاعی مجاز است؟

(۱) کمتر از ۱ متر

(۱) کمتر از ۱ متر

(۴) کمتر از ۴ متر

(۳) کمتر از ۳ متر

۲۶- هادی‌ای که برای حفاظت از برق‌گرفتگی استفاده می‌شود، چه نام دارد؟

(۲) الکترود زمین

(۱) ولتاژ تماس

(۴) هادی خنثی

(۳) حفاظتی

۲۷- مدارهایی که از تابلوی اصلی ساختمان یا سرویس مشترک ساختمان تا مصرف‌کننده ادامه دارند، چه نامیده می‌شوند؟

(۲) مدار توزیع

(۱) مدار داخلی

(۴) مسیر تغذیه

(۳) نقطه تغذیه

۲۸- در آسانسورهای حمل بیمار (برانکاردبر) حداقل ابعاد کابین بر حسب میلی‌متر کدام است؟

(۲) 1100×1400

(۱) 1400×2400

(۴) 1400×2100

(۳) 1100×2100

۲۹- حداقل مساحت کابین برای ظرفیت ۸۰۰ کیلوگرم چند مترمربع است؟

(۴) ۳

(۲) ۲

(۱) ۱.۶۶

(۳) ۲.۶۵

۳۰- در صورتی که چاه آسانسورها مشترک باشد، چه اقدامی در جهت ایمن‌سازی آن باید انجام گیرد؟

(۱) با نصب تورهای ایمنی، فضای آسانسورها از هم‌دیگر تفکیک شوند.

(۲) از کف چاهک تا ارتفاع ۲ متر جداسازی شوند.

(۳) با نصب شبکه‌ی فلزی، فضای آسانسورها از هم‌دیگر تفکیک شوند.

(۴) از کف چاهک تا ارتفاع ۲.۵ متر جداسازی شوند.

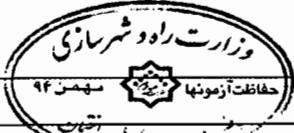
۳۱- حداقل سرعت پلکان برقی، در صورتی که زاویه شیب بین ۳۰ تا ۳۵ درجه باشد، چند متر بر ثانیه است؟

(۴) ۱

(۳) 0.25

(۲) 0.75

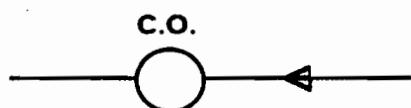
(۱) 0.5



۳۲- در مخازن ذخیره آب، حداقل نسبت قطر اسمی لوله سر ریز آب، به قطر لوله ورود آب کدام است؟

- (۱) سه چهارم
- (۲) برابر
- (۳) دو
- (۴) یک و نیم

۳۳- در نقشه لوله‌کشی فاضلاب بهداشتی ساختمان، علامت روبرو مربوط به چیست؟



- (۱) دریچه بازدید روی لوله افقی
- (۲) دریچه بازدید روی لوله قائم
- (۳) لوله افقی فاضلاب
- (۴) درپوش انتهایی لوله

۳۴- دستگاهی که فشار گاز ورودی را به میزان موردنظر کاهش می‌دهد، چه نام دارد؟

- (۱) ایستگاه تقلیل فشار
- (۲) ترموموکوپل
- (۳) کلکتور
- (۴) رگولاتور

۳۵- به منظور جوشکاری لوله‌ی گاز، با قطر ۵۰ میلی‌متر به بالا، از کدام الکتروود باید استفاده شود؟

- | | |
|-----------|-----------|
| E6010 (۲) | E6013 (۱) |
| E6011 (۴) | E6012 (۳) |

۳۶- در چه حالتی قطر دودکش می‌تواند کمتر از قطر محل خروج محصولات احتراق دستگاه گازسوز باشد؟

- (۱) در صورتی که محل خروج محصولات احتراق در فضای آزاد باشد.
- (۲) در هیچ حالتی قطر دودکش نباید از قطر محل خروج دستگاه‌های احتراق کمتر باشد.
- (۳) دودکش مستقیم، قائم و دارای حداقل طول ۳ متر باشد.
- (۴) همواره قطر دودکش باید از قطر محل خروج دستگاه‌های احتراق بیشتر باشد.

۳۷- در خصوص لوله‌کشی گاز کدامیک از موارد ذکر شده صحیح نیست؟

- (۱) تخریب ساختمان و جمع‌آوری سیستم لوله‌کشی گاز با دستور مهندس ناظر ساختمان قابل اجرا است.
- (۲) هرگونه تغییر در سیستم لوله‌کشی گاز ساختمان باید با تأیید مهندس ناظر و توسط افراد مجاز انجام شود.
- (۳) چنانچه مهندس ناظر، اجرای سیستم لوله‌کشی جدید گاز را مورد تأیید قرار دهد باید گواهینامه مربوط را صادر نماید.
- (۴) قسمت‌هایی که جدیداً اجرا شده و یا تحت تعمیر قرار گرفته‌اند باید قبل مشاهد و دسترسی جهت بازرسی و آزمایش باشند.



۳۸- کلاهک هود که روی دستگاه پخت قرار می‌گیرد، چه نام دارد؟

- ۲) پلنوم
- ۳) کانوپی
- ۱) مبرد هود
- ۴) کندانسور

۳۹- کمینه مقدار هوای ورودی از بیرون برای اتاق خواب یک واحد مسکونی به ازای هر نفر چند لیتر در ثانیه است؟

- ۵) ۴
- ۳.۵) ۳
- ۷.۵) ۲
- ۱۵) ۱

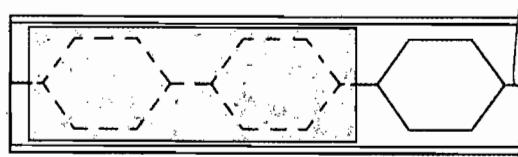
۴۰- حداقل فاصله افقی کولر آبی از دهانه دودکش باید چند متر باشد؟

- ۵) ۴
- ۳) ۳
- ۲) ۲
- ۴) ۱

۴۱- برای مقاطع ستون‌های فلزی به صورت تکی، کدام پروفیل مناسب‌تر است؟

- CNP (۴)
- INP (۳)
- IPE (۲)
- IPB (۱)

۴۲- در تیر لانه زنبوری مقابل ورق تقویتی عموماً در چه محلی نصب می‌شود؟



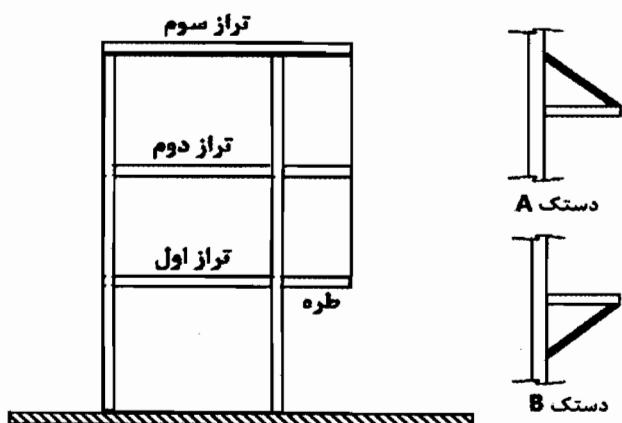
- ۱) در $\frac{2}{3}$ دهانه

- ۲) در وسط دهانه

- ۳) در $\frac{1}{3}$ دهانه

- ۴) تکیه‌گاه‌ها

۴۳- اگر در نظر باشد طره‌های تراز اول و سوم را با دستک تقویت کنیم، کدامیک از مدل‌های دستک‌ها برای موقعیت طره‌ها در ترازهای اول و سوم پیشنهاد می‌کنید؟



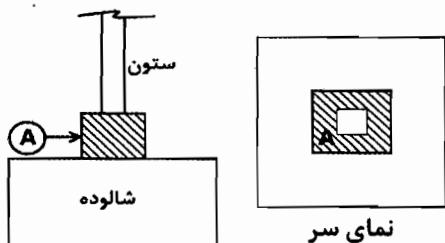
- ۱) دستک B برای تراز اول و دستک A برای تراز سوم

- ۲) دستک A برای تراز اول و دستک B برای تراز سوم

- ۳) از دستک A در ترازهای اول و سوم استفاده می‌شود.

- ۴) از دستک B در ترازهای اول و سوم استفاده می‌شود.

۴۴- عضوی کوتاه و از جنس بتن با نسبت $\frac{h}{a} < 3$ ، که مطابق شکل حد فاصل شالوده و ستون است، چه نامیده می‌شود؟



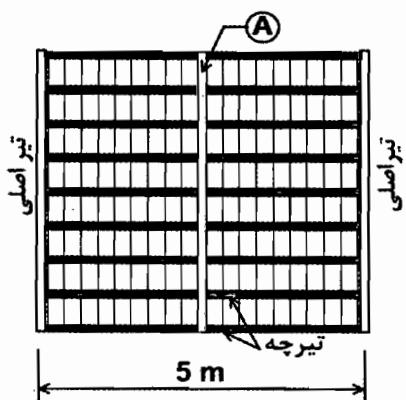
(۱) پی

(۲) سخت‌کننده

(۳) پدستال

(۴) لرزه‌گیر

۴۵- عضو بتنی (A) در سقف‌های تیرچه بلوك، که عمود بر تیرچه‌ها است، چه نامیده می‌شود؟



(۱) کلاف عرضی (کمربند)

(۲) تیرچه فرعی (مهار)

(۳) درز انقطاع

(۴) درز انبساط

۴۶- میلگرد خم شده مطابق شکل مقابل، چه نامیده می‌شود و مصرف آن در کجاست؟



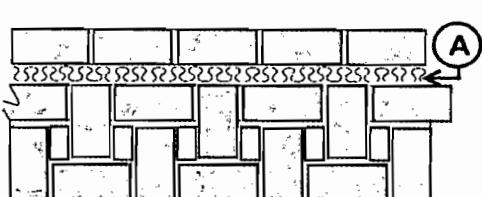
(۱) گیره، تثبیت قالب‌های پایین و بالا

(۲) اتصال، دوختن دیوارها به اجزای بتنی

(۳) خم ۴۵، تثبیت قالب‌های گونه

(۴) سنjacak، دوختن دولایه آرماتور به هم

۴۷- در مقطع دیوار نشان داده شده، جزئیات A مربوط به چیست؟



(۱) عایق رطوبتی

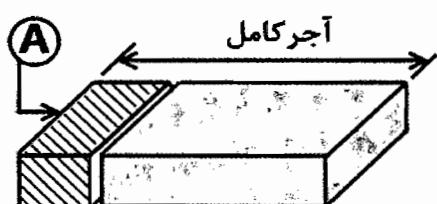
(۲) عایق حرارتی

(۳) شبکه توری

(۴) شبکه فلزی فنس

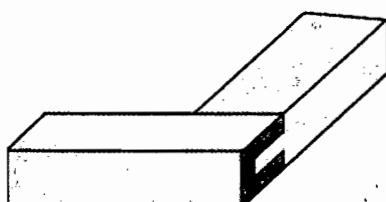


۴۸- در شکل مقابل قسمت نشان داده شده از یک آجر کامل (A)، چه نامیده می‌شود؟



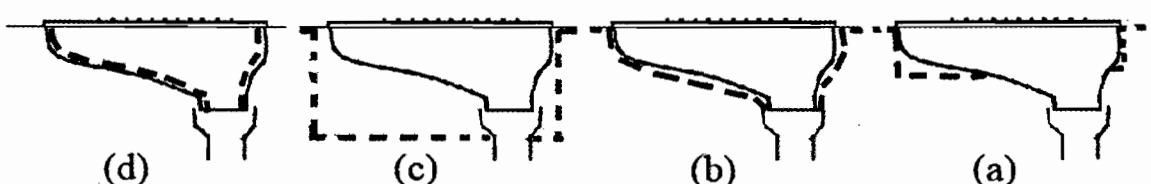
- ۱) قلمدانی
- ۲) سهقد
- ۳) دم کلاگی
- ۴) چارک

۴۹- اتصال مقابل چه نامیده می‌شود؟



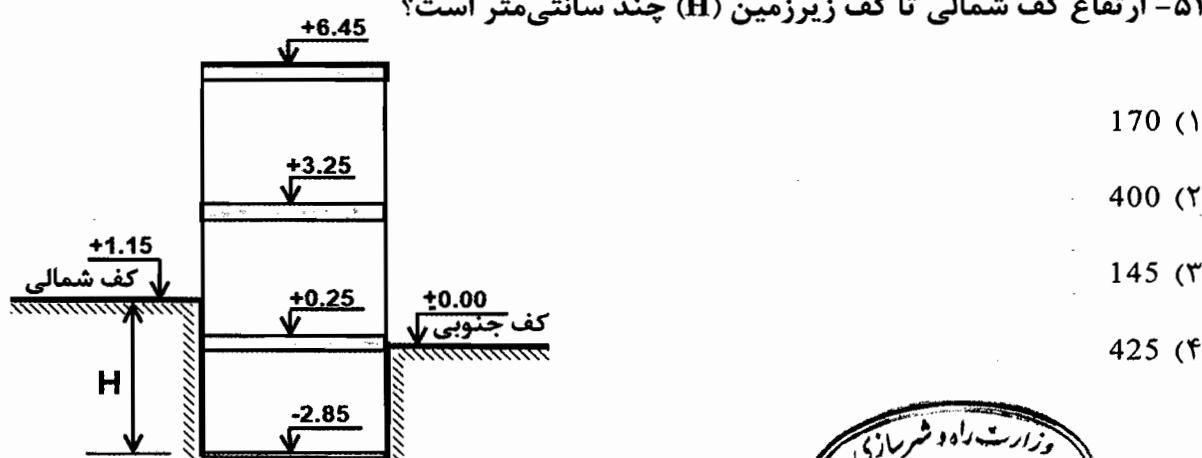
- ۱) فاق و زبانه
- ۲) کام و زبانه
- ۳) دم چلچله
- ۴) درز کنج

۵۰- کدام روش بهمنظور عایقکاری موقعیت نصب کاسه توالت اصولی‌تر است (عایقکاری با خط‌چین تیره نشان داده شده است)؟

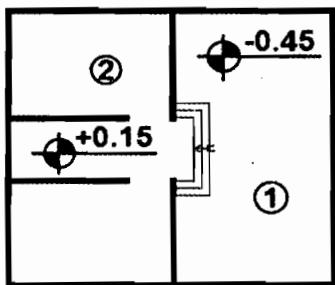


- ۱) (c) عایقکاری در ناحیه‌ای پایین‌تر از کاسه توالت و منتهی به زیر لوله فاضلاب انجام می‌گیرد.
- ۲) (a) عایقکاری تا ابتدا و انتهای کاسه توالت کافی است.
- ۳) (b) عایقکاری در زیر کاسه توالت و منتهی به داخل لوله فاضلاب انجام می‌گیرد.
- ۴) (d) عایقکاری در داخل کاسه توالت و منتهی به داخل خروجی فاضلاب انجام می‌گیرد.

۵۱- ارتفاع کف شمالی تا کف زیرزمین (H) چند سانتی‌متر است؟



- ۵۲- در پلان مقابله اگر ارتفاع پله ها ۱۵ سانتی متر لحاظ گردد، تعداد پله های موردنیاز برای ایجاد ارتباط بین سطح ۱ و ۲ چند عدد است؟



9 (۱)

3 (۲)

6 (۳)

4 (۴)

- ۵۳- وسیله‌ی مقابله در نقشه‌برداری مورد استفاده قرار می‌گیرد چه نام دارد؟

(۱) شاخص



(۲) میله

(۳) ژالون

(۴) ترازیاب

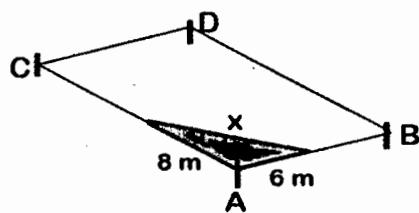
- ۵۴- در کروکی شکل نشان داده شده، اندازه x باید چند متر باشد تا امتداد AB بر AC عمود باشد؟
(گوشه A گونیا باشد)

12 (۱)

10 (۲)

9.25 (۳)

11.45 (۴)



- ۵۵- به منظور تثبیت شدن سنگ‌های نما از کدام روش استفاده می‌شود؟

- (۱) چسب زدن
- (۲) اسکوب کردن
- (۳) حذف درز بین سنگ‌ها
- (۴) نبیشی کشی

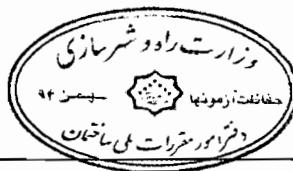
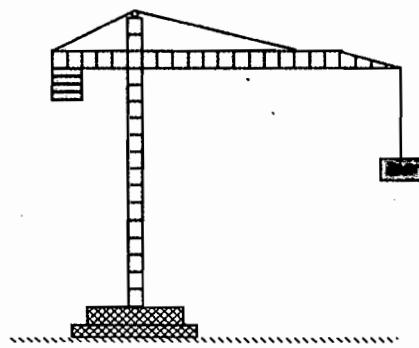
- ۵۶- وسیله‌ی ساختمانی مقابله چه نام دارد؟

(۱) تاور کرین

(۲) جرثقیل

(۳) بالابر

(۴) خرپا



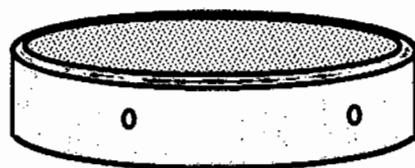
- ۵۷- عضو بتنی مقابله که در چاهها مورد استفاده قرار می‌گیرد چه نامیده می‌شود؟

(۱) لوله

(۲) قالب

(۳) کول

(۴) کلاف



- ۵۸- مهم‌ترین مزیت استفاده از خرپا در ساختمان‌ها چیست؟

(۱) پوشش دهانه‌های وسیع

(۲) امکان ایجاد ارتفاع زیاد

(۳) افزایش ضخامت سقف و پوشش

(۴) همه موارد

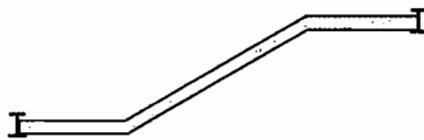
- ۵۹- تیرآهن مقابله که برای پله استفاده می‌شود چه نام دارد؟

(۱) پاگرد

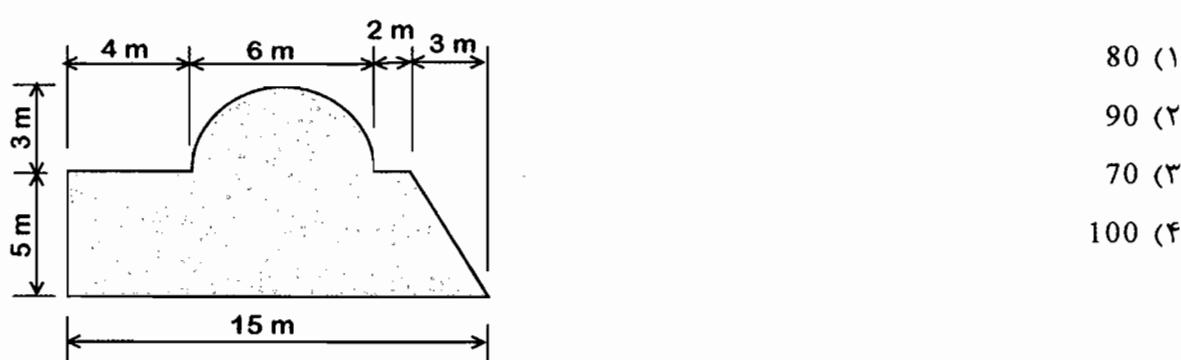
(۲) رامپ

(۳) شمشیری

(۴) تیرپله



- ۶۰- مساحت کروکی مقابله نزدیک به کدام گزینه است؟



کلید سؤالات آزمون ورود به حرفه مهندسان رشته معماران تجربی بهمن ۱۳۹۴

پاسخ	شماره سؤالات
۱	۳۱
۳	۳۲
۱	۳۳
۴	۳۴
۲	۳۵
۳	۳۶
۱	۳۷
۴	۳۸
۲	۳۹
۳	۴۰
۱	۴۱
۴	۴۲
۲	۴۳
۳	۴۴
۱	۴۵
۴	۴۶
۲	۴۷
۴	۴۸
۱	۴۹
۳	۵۰
۲	۵۱
۴	۵۲
۳	۵۳
۲	۵۴
۲	۵۵
۱	۵۶
۳	۵۷
۱	۵۸
۳	۵۹
۱	۶۰

پاسخ	شماره سؤالات
۱	۱
۳	۲
۱	۳
۴	۴
۲	۵
۴	۶
۱	۷
۳	۸
۲	۹
۴	۱۰
۲	۱۱
۴	۱۲
۱	۱۳
۴	۱۴
۳	۱۵
۱	۱۶
۳	۱۷
۱	۱۸
۲	۱۹
۴	۲۰
۲	۲۱
۴	۲۲
۲	۲۳
۴	۲۴
۱	۲۵
۳	۲۶
۱	۲۷
۳	۲۸
۲	۲۹
۴	۳۰