



304F

304

F

دفترچه آزمون تعیین صلاحیت حرفه‌ای



رعایت مقررات ملی ساختمان الزامی است

معماران تجربی

تستی

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

مشخصات آزمون

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۰۹

تعداد سوال‌ها: ۶۰ سوال

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

مشخصات فردی را حتما تکمیل نمایید.

❖ نام و نام خانوادگی:.....

❖ شماره داوطلب:.....

تذکرات:

- ☞ سوال‌ها به صورت چهار جوابی است. کامل‌ترین پاسخ درست را به عنوان گزینه صحیح انتخاب و در پاسخنامه علامت بگذارید.
- ☞ به پاسخ‌های اشتباه یا بیش از یک انتخاب $\frac{1}{3}$ نمره منفی تعلق می‌گیرد.
- ☞ امتحان به صورت جزوه باز است، لیکن هر داوطلب فقط حق استفاده از جزوه خود را دارد و استفاده از جزوات دیگران در جلسه آزمون اکیداً ممنوع است.
- ☞ استفاده از ماشین حساب‌های مهندسی (فاقد امکانات بلوتوث یا سیم کارت) بلامانع است ولی آوردن و استفاده از هرگونه تلفن همراه، رایانه، لپ تاپ، تبلت، ساعت هوشمند ممنوع بوده و صرف همراه داشتن این وسایل در زمان برگزاری آزمون، اعم از آنکه مورد استفاده قرار گرفته باشد یا خیر، به منزله تخلف محسوب خواهد شد.
- ☞ از درج هرگونه علامت یا نشانه بر روی پاسخنامه خودداری نمایید. در غیر این صورت پاسخنامه تصحیح نخواهد شد.
- ☞ در پایان آزمون، دفترچه سوال‌ها و پاسخنامه به مسئولان تحویل گردد. عدم تحویل دفترچه سوال‌ها موجب عدم تصحیح پاسخنامه می‌گردد.
- ☞ نظر به اینکه پاسخنامه توسط ماشین تصحیح خواهد شد، از این‌رو مسئولیت عدم تصحیح پاسخنامه‌هایی که به صورت ناقص، مخدوش یا بدون استفاده از مداد نرم پر شده باشد به عهده داوطلب است.
- ☞ کلیه سوال‌ها با ضریب یکسان محاسبه خواهد شد و حد نصاب قبولی برای دریافت پروانه اشتغال به کار پایه سه ۵۰ درصد، پایه دو ۵۵ درصد و پایه یک ۶۰ درصد است.



شرکت خدمات آموزشی سازمان سنجش آموزش کشور

برگزارکننده:

۱- «در یک پوسته پیوسته قائم یا افقی، مانند دیوار یا سقف که برای محدود کردن حرکت دود طراحی و

ساخته شده است» تعریف کدام گزینه می‌باشد؟

(۱) دمپر آتش

(۲) درزبند آتش

(۳) دوربند خروج

(۴) مانع دود

۲- «مصالح ساختمانی نصب شده برای مقاومت در برابر عبور آزاد شعله به دیگر نواحی ساختمان از میان

فضاهای پنهان» تعریف کدام گزینه می‌باشد؟

(۱) دمپر آتش

(۲) مسدودکننده حریق

(۳) دیوار جداکننده آتش

(۴) هوابند

۳- «خیابان، کوچه یا پاره‌ای از زمین با عرض و ارتفاع آزاد حداقل 3.0 متر که به هوای آزاد (بیرون) و

خیابان راه دارد و به صورت دائم برای تردد مردم آزاد است» چه نام دارد؟

(۱) گذرگاه خروج

(۲) مسیر مشترک تردد

(۳) معبر عمومی

(۴) واحد تصرف

۴- ساختاری که در آن دیوارهای خارجی طبق روش آزمون استاندارد ایران از مصالح غیرقابل سوختن

باشد، چه نوع ساختاری است؟

(۱) ساختار نوع سه

(۲) ساختار نوع چهار

(۳) ساختار نوع پنج

(۴) ساختار نوع یک و دو

۵- سیستم‌های اعلام حریق شامل چند نوع سیستم می‌باشد؟

(۱) یک نوع: اعلام حریق خودکار

(۲) یک نوع: اعلام حریق دستی

(۳) دو نوع: اعلام حریق دستی و اعلام حریق خودکار

(۴) سه نوع: اعلام حریق دستی، اعلام حریق خودکار و اعلام حریق موضعی



۶- به چه سیستم‌هایی اعلام حریق دستی گفته می‌شود؟

- ۱) دارای حسگرهای حساس به یک یا چند محصول ناشی از حریق است که در آن هشدار حریق می‌تواند به صورت خودکار فعال شود.
- ۲) علاوه بر حسگرهای حساس به یک یا چند محصول حریق، آژیر هشدار نیز بر روی خود آشکارساز نصب شده است.
- ۳) دارای پنل کنترل مرکزی است و کلیه سیگنال‌های اعلام هشدار از طریق پنل به آژیرها و سایر دستگاه‌های عمل‌کننده ارسال می‌شود.
- ۴) شامل هیچگونه کاشف خودکار نیست و هشدار حریق تنها به صورت دستی می‌تواند آغاز شود.

۷- منظور از یکپارچگی چیست؟

- ۱) اعضای ساختمان و اتصالات بین آنها چنان تنظیم شوند که یک یا چند مسیر مناسب برای عبور بارهای وارده به سمت شالوده فراهم شده و همبستگی کل ساختمان تامین شود.
- ۲) ساختمان و اعضای آن در طول عمر مفید ساختمان بارهای وارده را به خوبی تحمل کنند و آسیب قابل ملاحظه نبینند.
- ۳) حالت تعادل بین بارهای وارده به ساختمان در جزء و یا کل تحت تاثیر تغییر شکل‌های ایجاد شده در آن دچار اختلال نشده و پیکره اصلی ساختمان و اعضای آن حفظ شده و دچار فروریزش نشوند.
- ۴) ساختمان عملکرد مورد انتظار خود را در طول عمر مفید ساختمان حفظ کند و افزایش تغییر شکل‌ها یا ترک خوردگی‌ها و ارتعاشات زیاد مانعی برای استفاده‌کنندگان ایجاد نکند.

۸- تعریف بار زنده کدام است؟

- ۱) بار ساکنی که توسط یک عضو تحمل شده و براساس مبحث ششم مقررات ملی ساختمان محاسبه می‌شود.
- ۲) سرباری است که توسط یک عضو تحمل شده و براساس مبحث ششم مقررات ملی ساختمان محاسبه می‌شود.
- ۳) باری است که بدون در نظر گرفتن ضرایب فزاینده بار براساس مبحث ششم مقررات ملی ساختمان محاسبه می‌شود.
- ۴) باری است که با در نظر گرفتن ضرایب فزاینده بار و براساس مبحث ششم مقررات ملی ساختمان محاسبه می‌شود.

۹- این تعریف مربوط به کدام گزینه می‌باشد؟

«بند قائم بین واحدهای مصالح بنایی، که با ملات یا دوغاب پر می‌شود»

- | | |
|--------------|--------------|
| ۱) بند کله | ۲) بند بستر |
| ۳) بند گلویی | ۴) بتن تسطیح |



۱۰- تعریف "درصد نسبی میلگرد" کدام گزینه است؟

- ۱) نسبت سطح مقطع میلگرد به محیط حفره و یا محیط هسته مسلح معادل می‌باشد.
- ۲) نسبت سطح مقطع میلگرد به محیط حفره و یا هسته مسلح معادل می‌باشد.
- ۳) نسبت محیط مقطع میلگرد به مساحت حفره و یا محیط هسته مسلح معادل می‌باشد.
- ۴) نسبت سطح مقطع میلگرد به مساحت حفره و یا هسته مسلح معادل می‌باشد.

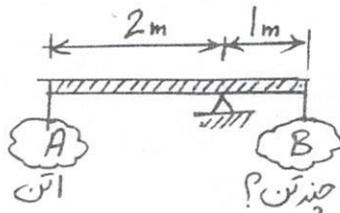
۱۱- کدام گزینه به‌عنوان مواد چسباننده محسوب می‌شوند؟

- ۱) آهک - پودر سنگ - سیمان - گچ - کاهگل
- ۲) سیمان - ماسه - گچ - خاک رس - آب
- ۳) آهک - شن - سیمان - گچ - آب
- ۴) سیمان - آهک - گچ - خاک رس - آب

۱۲- تعریف شالوده کدام گزینه می‌باشد؟

- ۱) قسمتی از پی‌سازی است که زیر پی بتنی و یا کلاف بتنی زیر دیوار اجرا می‌شود.
- ۲) قسمتی از پی‌سازی است که به‌منظور رسیدن به تراز موردنظر برای اجرای پی یا کلاف زیر دیوار انجام می‌شود.
- ۳) قسمتی از پی‌سازی است که زیر پی آجری و یا کلاف بتنی زیر دیوار اجرا می‌شود.
- ۴) قسمتی از پی‌سازی است که به‌منظور رسیدن به تراز موردنظر برای اجرای پی آجری، سنگی و یا کلاف زیر دیوار انجام می‌شود.

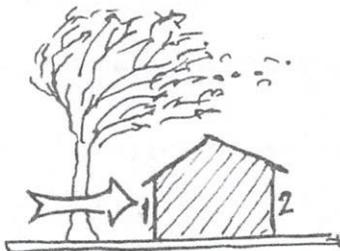
۱۳- برای متعادل شدن تیر زیر، وزنه B باید چند تن باشد؟



- ۱) 2
- ۲) 1
- ۳) $\frac{3}{1}$
- ۴) $\frac{3}{2}$

۱۴- اگر جهت وزش باد بر ساختمان نشان داده شده از سمت چپ (روی بدنه شماره 1) باشد، آنگاه در

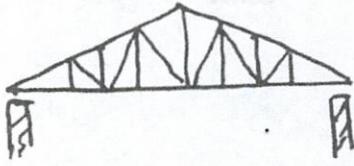
بدنه سمت 2 چه اتفاقی می‌افتد؟



- ۱) در این بدنه هیچ نیرویی ایجاد نمی‌شود.
- ۲) در این بدنه فشار ایجاد می‌شود.
- ۳) در این بدنه مکش ایجاد می‌شود.
- ۴) نیروی بدنه 1 با نیروی بدنه 2 برابر هستند.



۱۵- سازه‌ی شکل زیر چه نام دارد؟



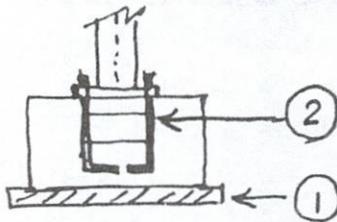
(۱) سقف

(۲) تیر

(۳) خرپا

(۴) شیروانی

۱۶- در شکل زیر، اجزایی که با شماره ۱ و ۲ نمایش داده شده به ترتیب چه نام دارند؟



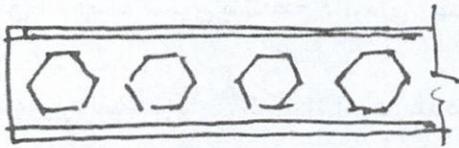
(۱) فونداسیون - بلت

(۲) بتن مگر - بلت

(۳) پی - خاموت

(۴) کرسی چینی - میلگرد

۱۷- تیر فلزی مطابق شکل زیر چه نام دارد؟



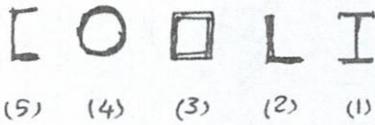
(۱) وافل

(۲) لانه زنبوری

(۳) تیر ورق

(۴) ناودانی

۱۸- کدام گزینه به ترتیب مشخص کننده نام مقاطع نشان داده شده از ۱ تا ۵ است؟



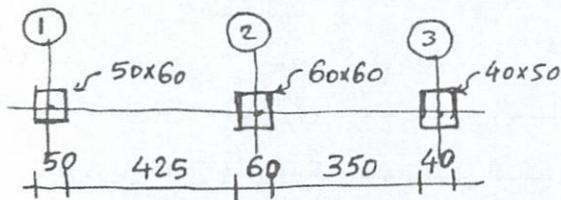
(۱) بادبند - گونیا - قوطی - شمع - بادبند

(۲) تیرآهن - نبشی - ستون - لوله - ناودانی

(۳) تیر - نبشی - ستون - لوله - بادبند

(۴) تیرآهن - نبشی - قوطی - لوله - ناودانی

۱۹- فواصل آکس ستون‌ها (A و B) به ترتیب برحسب سانتی‌متر، مطابق کدام گزینه است؟



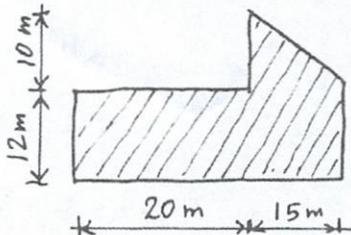
(۱) 400 و 480

(۲) 350 و 425

(۳) 390 و 475

(۴) 420 و 505

۲۰- مساحت زمین زیر، برحسب مترمربع کدام است؟



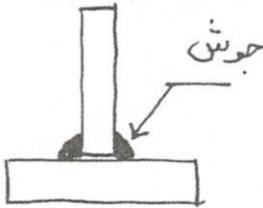
(۱) 420

(۲) 570

(۳) 495

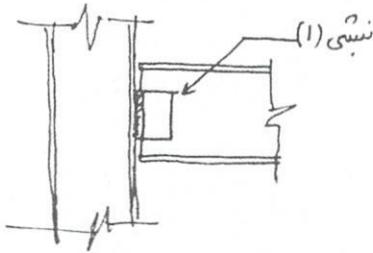
(۴) 390

۲۱- اسم جوش زیر چیست؟



- (۱) انگشترانه
- (۲) نواری
- (۳) مثلثی
- (۴) گوشه

۲۲- به نبشی (۱) اصطلاحاً چه گفته می‌شود؟



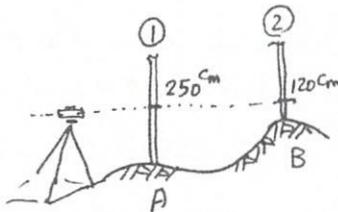
- (۱) زیرسری
- (۲) تودلی
- (۳) روسری
- (۴) نشیمن

۲۳- طبق آئین‌نامه ستون با مقطع دایره‌ای، حداقل چند میلگرد طولی نیاز دارد؟

- (۱) 6
- (۲) 4
- (۳) 5
- (۴) 8

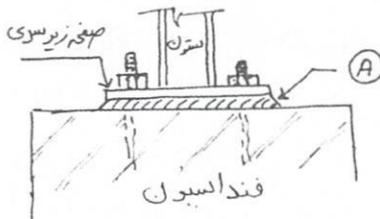
۲۴- با دوربین نقشه‌برداری که تراز است، عدد 250 سانتی‌متر روی شاخص (۱) و همچنین روی شاخص

(۲) عدد 120 سانتی‌متر، قرائت شده است، اختلاف ارتفاع نقطه B نسبت به نقطه A چند سانتی‌متر



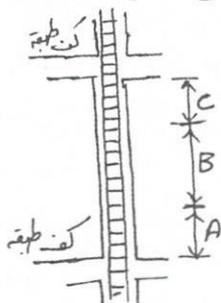
- است؟
- (۱) 250
 - (۲) 120
 - (۳) 130
 - (۴) 370

۲۵- جزء نشان داده شده A چه نام دارد و برای چه منظوری می‌باشد؟



- (۱) ورق فولادی - تثبیت صفحه ستون
- (۲) گروت - تراز صفحات
- (۳) واشر لاستیکی - آب‌بند کردن بتن
- (۴) سنگ پلاک - نگهداری موقت صفحه زیرسری

۲۶- شکل زیر، نمای جانبی یک ستون بتنی است، فواصل تنگ‌ها در کدام نواحی کمتر هستند؟



- (۱) فقط A
- (۲) فقط B
- (۳) B و C
- (۴) A و C

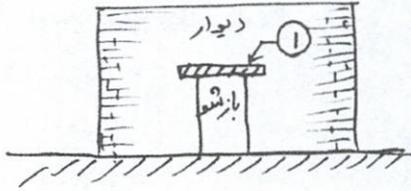


۲۷- ویبراتور برای کدام گزینه به کار گرفته می‌شود؟

- (۱) خروج حباب‌های بتن
- (۲) پخش و توزیع بتن
- (۳) جوشکاری یا الکتروود
- (۴) تسطیح و ماله کشی کف

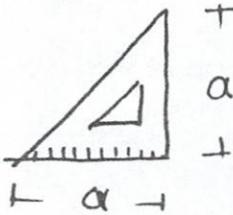
۲۸- جزء (1) چه نام دارد؟

- (۱) پوتر
- (۲) تیرچه
- (۳) نعل درگاه
- (۴) تاق



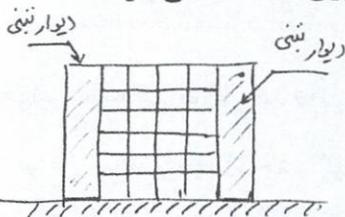
۲۹- وسیله زیر که برای نقشه‌کشی استفاده می‌شود، چه نام دارد؟

- (۱) گونیای 45 درجه
- (۲) گونیای 90 درجه
- (۳) خط کش مدرج پلاستیکی
- (۴) خط کش مدرج تی شکل



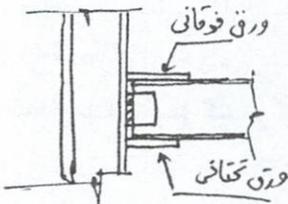
۳۰- در نمای اسکلت سازه‌ای زیر نام دیوار بتنی چیست و به چه منظوری استفاده می‌شود؟

- (۱) دیوار بتنی - محافظت ساختمان در برابر واژگونی
- (۲) دیوار برشی - جذب نیروهای جانبی باد و زلزله
- (۳) دیوار مهاربندی - جذب نیروهای جانبی باد و زلزله
- (۴) دیوار حائل - افزایش مقاومت ساختمان



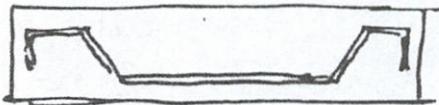
۳۱- اتصال زیر چه نام دارد؟

- (۱) نبشی تودلی
- (۲) مفصلی
- (۳) پینی
- (۴) گیردار



۳۲- میلگرد نشان داده شده در داخل تیر بتنی چه نام دارد؟

- (۱) خمشی
- (۲) خاموت
- (۳) برشی
- (۴) اتکا



۳۳- منظور از سنگ حکمی چیست؟

- (۱) سنگ‌های هم‌اندازه
- (۲) سنگ‌های مستطیلی
- (۳) سنگ مالون
- (۴) سنگ لاشه



۳۴- ابعاد آجر فشاری حدوداً با کدام یک از اندازه‌های داده شده بر حسب میلی‌متر مطابقت دارد؟

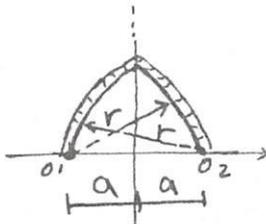
(۲) $200 \times 200 \times 55$

(۱) $200 \times 100 \times 55$

(۴) $200 \times 150 \times 60$

(۳) $300 \times 200 \times 60$

۳۵- قوس زیر چه نام دارد؟



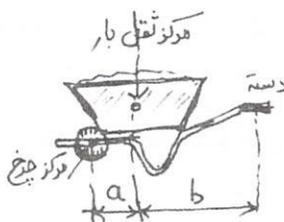
(۱) نیم‌دایره

(۲) رومی

(۳) شاخ بزی

(۴) سهمی

۳۶- برای اینکه بار وارد بر دسته فرغون (دست کارگر) کم شود، نسبت مناسب فواصل a و b کدام است؟



(۱) b مساوی a

(۲) a بزرگتر از b

(۳) b بزرگتر از a

(۴) بار وارد بر دسته، ارتباطی به اندازه‌ها ندارد.

۳۷- خواص سیمانی پوزلان‌ها، مطابق کدام گزینه است؟

(۱) خواص سیمانی قابل چشمگیری دارند.

(۲) خواص سیمانی قابل چشمگیری ندارند.

(۳) خواص سیمانی قابل متوسطی دارند.

(۴) فاقد هرگونه خواص سیمانی می‌باشند.

۳۸- کدام ملات خطر گسترش آتش را کاهش می‌دهد و عایق حرارتی خوبی است؟

(۲) پرلیت

(۱) ساروج

(۴) سرخی

(۳) باتارد

۳۹- استاندارد ملی شماره 706 مربوط به کدام یک از ملات‌ها است؟

(۲) کاهگل

(۱) ماسه آهک

(۴) ماسه سیمان

(۳) گچ و خاک

۴۰- بتنی که ترکیب آب با مصالح در سر نازل لوله پاششی انجام می‌گیرد، چه نام دارد؟

(۱) اتوکلاو شده

(۲) پاششی مخلوط تر

(۳) پاششی مخلوط خشک

(۴) خودمتر اکم‌شونده



۴۱- قیر اصلاح شده با پودر لاستیک برای چه منظوری استفاده می‌شود؟

- (۱) آسفالت گرم
(۲) آسفالت سرد
(۳) آب‌بند کردن سطوح
(۴) جلوگیری از ترک خوردگی

۴۲- «آلوده‌نشدن آب یا خاک به‌وسیله ضایعات ساختمانی و فاضلات» کدام‌یک از اهداف عینی و

انتظارات عملکردی می‌باشد؟

- (۱) حفظ انرژی و رعایت معیارهای ساختمان‌های سبز و پایدار
(۲) کارکرد مناسب و پایدار
(۳) ایمنی در حین بهره‌برداری
(۴) بهداشت و سلامت

۴۳- کدام گزینه مربوط به انواع فضاها در ساختمان است؟

- (۱) ارتباط و دسترس - تاسیسات - انبار
(۲) اقامت - اشتغال - جمعی
(۳) آشپزخانه - آبدارخانه - بهداشتی
(۴) هر سه گزینه صحیح است.

۴۴- فضاهای بالکن و ایوان، در کدام دسته از فضاها قرار می‌گیرند؟

- (۱) فضاهای باز
(۲) فضاهای نیمه‌باز
(۳) توقفگاه
(۴) فضای ارتباط و دسترس

۴۵- حداقل فضای باز در جلوی تابلوهای کنترل آسانسور، چند میلی‌متر است؟

- (۱) 700
(۲) 500
(۳) 400
(۴) 300

۴۶- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) عملیات جوشکاری در فضای بسته صرفاً برای فلزات با پوشش قلع مجاز می‌باشد.
(۲) جوشکاری و برشکاری ظرف‌های بسته، در صورت عاری از مواد اشتعال و انفجار مجاز است.
(۳) عملیات جوشکاری و برشکاری حرارتی صرفاً بر روی مخازن خالی نفت و گاز مجاز می‌باشد.
(۴) برای روشن کردن مشعل برشکاری و جوشکاری باید از فندک استفاده شود.

۴۷- برای حفاظت از ساق پای کارگران، از کدام وسیله استفاده می‌شود؟

- (۱) لباس کار مخصوص
(۲) کفش و پوتین
(۳) گتر حفاظتی
(۴) چکمه بلند



۴۸- زاویه نصب و استقرار نردبان یک‌طرفه، با سطح مبنا، حدوداً چند درجه است؟

(۴) 55

(۳) 45

(۲) 75

(۱) 65

۴۹- پیش‌بینی در اضطراری برای آسانسورها، با چه شرایطی الزامی است؟

(۱) فاصله بین دو طبقه متوالی بیش از 6 متر باشد.

(۲) در تمام آسانسورها به لحاظ امکان بازدید، الزامی است.

(۳) در صورتی که بازشویهای آسانسور از یک طرف باشند.

(۴) فاصله بین دو طبقه متوالی بیش از 11 متر باشد.

۵۰- مرکزی که برای کنترل عملکرد سامانه‌های کنترل دود، ارتباط ساکنین، هشداردهنده‌ها، کنترل

آتش‌سوزی و تخلیه افراد مورد استفاده قرار می‌گیرد، چه نام دارد؟

(۲) کنترل حریق

(۱) پدافند غیرعامل

(۴) آتش‌نشانی

(۳) مدیریت بحران

۵۱- کدام گزینه در خصوص جان‌پناه صحیح است؟

(۱) محل استقرار آن باید خارج از حریم آوار باشد.

(۲) فرم جان‌پناه باید نرم (منحنی) باشد.

(۳) فاصله جان‌پناه‌ها از همدیگر، حداکثر 20 متر باشد.

(۴) هر سه گزینه صحیح است.

۵۲- مسئول جمع‌آوری و نگهداری کلیه زباله‌های ساختمان کیست؟

(۱) رفتگرها

(۲) شهرداری منطقه و محله

(۳) نیروهای خدماتی

(۴) مالک ساختمان یا نماینده قانونی وی

۵۳- در دیوارهای محوطه، حداقل ارتفاع مقطع شالوده، چند میلی‌متر است؟

(۲) 300

(۱) 500

(۴) 200

(۳) 400

۵۴- در صورتی که بر اثر انجام عملیات ساختمانی خطری متوجه رفت و آمد عابران و یا خودروها باشد،

ضمن رعایت الزامات، لازم کدام‌یک از اقدامات زیر باید انجام پذیرد؟

(۱) نصب علائم هشداردهنده و وسایل کنترل مسیر

(۲) گماردن نگهبان با پرچم اعلام خطر

(۳) قراردادن نرده‌های حفاظتی متحرک در فاصله مناسب از خطر

(۴) هر سه گزینه صحیح است.



۵۵- در صورتی که در نظر باشد راهرو سرپوشیده موقت بر روی یک پیاده‌رو با عرض 100 سانتی‌متر احداث شود، حداقل ابعاد آن شامل ارتفاع (Z) و عرض راهرو سرپوشیده (a) بر حسب سانتی‌متر کدام است؟

(۱) $Z=250$ و $a=100$

(۲) $Z=250$ و $a=150$

(۳) $Z=200$ و $a=100$

(۴) $Z=200$ و $a=150$

۵۶- تخریب دیوارهایی که برای نگهداری خاک زمین یا ساختمان مجاور ساخته شده‌اند، در چه زمانی انجام می‌گیرد؟

(۱) قبل از اجرای سازه نگهدارنده

(۲) پس از اجرای سازه نگهدارنده

(۳) در حین اجرای سازه نگهدارنده

(۴) قبل از اجرای نیلینگ

۵۷- کدام پاسخ به ترتیب جزء ارکان "سازمان نظام مهندسی ساختمان" و "سازمان نظام مهندسی ساختمان استان" است؟

(۱) مجمع عمومی - شورای مرکزی

(۲) هیأت مدیره - رئیس سازمان

(۳) شورای انتظامی نظام مهندسی - شورای انتظامی نظام مهندسی استان

(۴) بازرسان - شورای انتظامی نظام مهندسی استان

۵۸- صدور دستور اصلاح در وقوع تخلف ساختمانی و جلوگیری از ادامه کار به عهده کدام شخص است؟

(۱) ناظر

(۲) مجری

(۳) شهرداری

(۴) سازمان نظام مهندسی

۵۹- ابلاغ بخشنامه‌های وزارت راه و شهرسازی به سازمان‌های نظام مهندسی ساختمان استان‌ها به عهده کدام شخص است؟

(۱) وزیر راه و شهرسازی

(۲) رئیس هیأت مدیره (رئیس سازمان استان)

(۳) رئیس شورای مرکزی (رئیس سازمان)

(۴) دبیر شورای مرکزی

۶۰- مرجع صدور پروانه اشتغال به کار مهندسی کدام است؟

(۱) سازمان نظام مهندسی ساختمان

(۲) وزارت راه و شهرسازی

(۳) سازمان برنامه و بودجه کشور

(۴) وزارت کشور



کلید سوالات آزمون ورود به رشته معماران تجربی خردادماه ۱۴۰۴

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

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