

سوالات قابل حذف آزمون معماری اجرا مهر ۱۴۰۲

شرح خلاصه:

سوال ۶ : اطلاعات صورت سوال ناقص است

سوال ۴۷: اطلاعات صورت سوال ناقص است

سوال ۵۴ : موضوع سوال خارج از مواد آزمون مهر ۱۴۰۲ است

سوال ۵۵: موضوع سوال خارج از مواد آزمون مهر ۱۴۰۲ است

سوال ۵۶ : موضوع سوال خارج از مواد آزمون مهر ۱۴۰۲ است

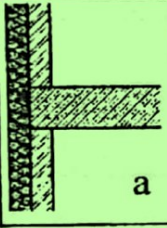
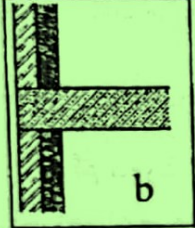
در ادامه دلایل موجود بر قابل حذف بودن هر سوال تشریح

۶- در یک ساختمان با مشخصات زیر:

- همکف به مساحت 800 مترمربع کاربری تجاری
 - اول به مساحت 800 مترمربع کاربری اداری/حرفه‌ای و حداکثر مسیر پیمایش 28 متر
 - زیرزمین به مساحت 900 مترمربع کاربری پارکینگ
 - تراز تخلیه در طبقه همکف
- حداقل تعداد دستگاه پله مورد نیاز و حداقل عرض هر دستگاه پله به عنوان دسترس خروج در زمان حریق چه اندازه است؟
- (۱) دستگاه - 688 میلی‌متر
 - (۲) دستگاه - 1050 میلی‌متر
 - (۳) دستگاه - 1100 میلی‌متر
 - (۴) دستگاه - 900 میلی‌متر

این سوال داری ابهام است: زیرا مشخص نشده بار تصرف همکف از راه پله تخلیه می شود یا خیر؟ و آیا راه پله دارای شبکه بارنده خودکار می باشد یا خیر؟

۴۷- در روش تجویزی برای صرفه جویی در مصرف انرژی در پوسته ساختمان های منطبق با مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان (EC)، حداقل مقاومت حرارتی بام یا سقف ساختمان گروه یک، در صورت قرارگیری: a عایق حرارتی خارجی و b عایق حرارتی داخلی، به ترتیب چقدر در نظر گرفته می شود؟ (بر حسب $m^2.k/w$)

عایق حرارتی خارجی	عایق حرارتی داخلی
	
a	b

(۱) $a=2.3$ و $b=3.0$

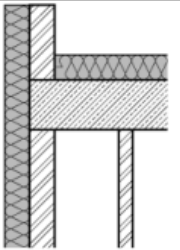
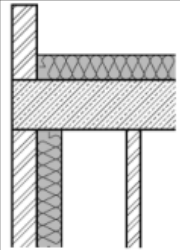
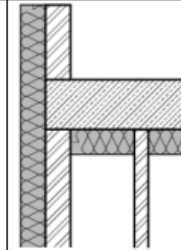
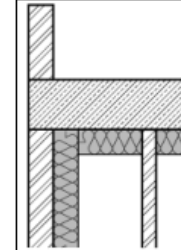
(۲) $a=3.3$ و $b=4.3$

(۳) $a=3.3$ و $b=2.3$

(۴) $a=4.7$ و $b=3.3$

با توجه به اینکه در شکل نوع عایق بام مشخص نشده سوال دارای ابهام است. گزینه ۱ یا ۳ می تواند صحیح باشد.

جدول ۱۹-۵-۳ حداقل مقاومت حرارتی بام یا سقف ساختمان گروه ۱ $[m^2.K/W]$ بر حسب رده انرژی ساختمان

رده انرژی	بام یا سقف مجاور فضای خارج با عایق حرارتی از خارج		بام یا سقف مجاور فضای خارج با عایق حرارتی از داخل		بام یا سقف مجاور فضای کنترل نشده
	دیوار با عایق خارجی	دیوار با عایق داخلی یا همگن یا میانی	دیوار با عایق خارجی یا میانی	دیوار با عایق داخلی یا همگن	
					
EC	۲٫۳	۳٫۰	۳٫۳	۲٫۳	۱٫۰
EC+	۳٫۳	۴٫۳	۴٫۷	۳٫۳	۱٫۴
EC++	۴٫۶	غیر مجاز	غیر مجاز	غیر مجاز	۲٫۰

معماری (اجرا) - مهر ۱۴۰۲

این سه سوال از کتاب ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت - ویرایش سوم - خرداد ۱۳۹۹ طرح شده است که جزو منابع آزمون معماری (اجرا) اعلام نشده بود.



۵۴- براساس ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت، حداقل عرض مفید و حداکثر درصد شیب در سطح شیبدار به طول 9 متر برای استفاده این افراد کدام گزینه است؟

- ۱) حداقل 150 سانتی متر عرض و حداکثر 5% شیب
- ۲) حداقل 120 سانتی متر عرض و حداکثر 8% شیب
- ۳) حداقل 90 سانتی متر عرض و حداکثر 10% شیب
- ۴) حداقل 110 سانتی متر عرض و حداکثر 8% شیب

۵۵- در خصوص ضوابط طراحی ایستگاه‌های اتوبوس بی‌آرتی کدام مورد صدق نمی‌کند؟

- ۱) دسترسی به ایستگاه باید به صورت ایمن و با بهره‌گیری از خط‌کشی عابر پیاده و چراغ راهنمایی منطبق با ضوابط مندرج در ضوابط فراهم شود.
- ۲) سطح محل انتظار مسافر برای اتوبوس باید حداکثر یک پله پایین‌تر از کف اتوبوس باشد.
- ۳) کف ایستگاه باید از مصالح سخت، ثابت، غیرلغزنده و هموار مجهز به نشانگرهای لمسی برای مسیریابی و هشدار برای افراد دارای محدودیت بینایی طبق ضوابط باشد.
- ۴) بدنه‌های ایستگاه باید مجهز به میله‌های دستگرد منطبق بر ضوابط باشد.

۵۶- حداقل عرض پیاده‌رو در مقابل ساختمان‌های آموزشی و تجاری، و حداقل عرض مفید پیاده‌رو در مقابل دکه‌های مطبوعات و گل‌فروشی به ترتیب کدامند؟

- ۱) 280 - 220 سانتی متر
- ۲) 300 - 220 سانتی متر
- ۳) 280 - 240 سانتی متر
- ۴) 300 - 240 سانتی متر