سؤال تألیفی

در یک سالن کنسرت با ظرفیت ۱۳۵۰ صندلی، تعداد محل‌هایی که باید برای صندلی چرخ‌دار پیش‌بینی شود برابر است با:

۱) ۲۸

۲) ۲۷

۳) ۳۱

۴) ۳۰

گزینه ۳- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت ویرایش ۱۳۹۹

جدول شماره ۳ صفحه ۷۷

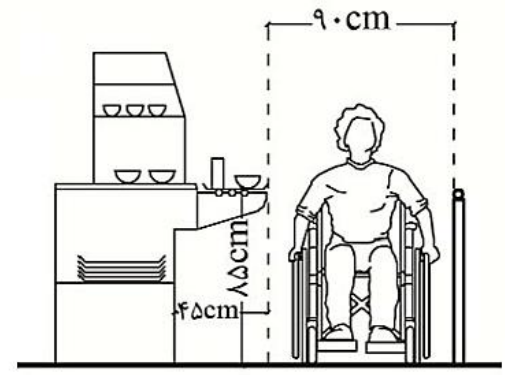
$0.02 \times 1350 = 27$

به ازای هر ۱۰۰ نفر ظرفیت بیش‌تر از ۱۰۰۰ نفر، باید ۱ محل برای صندلی چرخ‌دار به ۲ درصد کل اضافه شود، بنابراین:

$27 + 4 = 31$

سؤال تألیفی

در شکل زیر سلف‌سرویس یک رستوران نشان داده شده است. برای دسترسی افراد دارای معلولیت، قفسه‌های سلف‌سرویس و لوازم مورد نیاز برای صرف غذا در چه ارتفاعی می‌توانند قرار گیرند؟



۱) ۴۰ تا ۱۲۰ سانتی‌متر

۲) ۳۰ تا ۱۲۰ سانتی‌متر

۳) ۴۰ تا ۹۰ سانتی‌متر

۴) ۳۰ تا ۹۰ سانتی‌متر

گزینه ۱- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت ویرایش ۱۳۹۹

بند ۲-۲-۴-۵ صفحه ۸۱

شکل شماره ۹۲ صفحه ۸۲

سؤال تألیفی

قرار است جهت حل مشکل کمبود جای پارک در یک منطقه پرتردد شهری، یک پارکینگ عمومی طبقاتی (دارای ۴ سقف) احداث شود. ظرفیت طبقه همکف ۴۰ خودرو و ظرفیت هر یک از طبقات دیگر ۶۰ خودرو می‌باشد. حداقل تعداد فضاهای پارک قابل دسترس برای افراد معلول در این پارکینگ برابر است با ..... .

۱) ۸

۲) ۷

۳) ۶

۴) ۵

گزینه ۲- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت ویرایش ۱۳۹۹

جدول شماره ۱ صفحه ۳۱

تعداد فضاهای پارک موجود $40 + 3 \times 60 = 220$

مطابق جدول چنانچه تعداد فضاهای پارک وجود بین ۲۰۱ تا ۳۰۰ باشد، به حداقل ۷ فضای پارک قابل دسترس برای افراد دارای معلولیت نیاز است.

سؤال تألیفی

در یک مجتوع مسکونی ۸ واحده، باید حداقل چند واحد قابل دسترس برای افراد دارای معلولیت طراحی شود؟ این پروژه با اعتبارات کامل دولتی ساخته می‌شود.

۱) ۱ واحد

۲) ۲ واحد

۳) ۳ واحد

۴) با توجه به تعداد واحدهای این مجتمع، الزامی به طراحی واحد قابل دسترس برای افراد دارای معلولیت نمی‌باشد.

گزینه ۱- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت ویرایش ۱۳۹۹
بند ۳-۲ صفحه ۹۹

سؤال تألیفی

با توجه به ضوابط معماری برای افراد دارای معلولیت کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

۱) فضای آزاد تردد و گردش در نمایشگاه‌ها یا مناطق مطالعه باید حداقل ۱۰۰ سانتی‌متر باشد.

۲) در اماکن ورزشی دستگیره رخت‌آویز و کمد لباس باید در فاصله ۱۲۰ تا ۱۵۰ سانتی‌متر از سطح زمین قرار داده شوند.

۳) جهت جلوگیری از ایجاد تراکم و ازدحام، عرض ورودی مدارس باید حداقل ۶ متر باشد.

۴) در پایانه‌های حمل و نقل، بهره‌گیری از پیاده‌روی متحرک برای فواصل پیاده‌روی بیش از ۲۰۰ متر الزامی است.

گزینه ۴- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت ویرایش ۱۳۹۹

بررسی گزینه ۱

بند ۲-۲-۱۰-۶ صفحه ۸۸

بررسی گزینه ۲

بند ۲-۲-۸-۱۴ صفحه ۸۶

بررسی گزینه ۳

بند ۲-۲-۱۲-۶ صفحه ۹۰

بررسی گزینه ۴

بند ۲-۲-۱۱-۸ صفحه ۸۹

سؤال تألیفی

در یک فضای شهری حداقل عرض مورد نیاز راهرو در صورتی که برای حرکت مستقیم یک صندلی چرخ‌دار با همراه استفاده شود ..... از عرض راهرویی که برای حرکت مستقیم یک صندلی چرخ‌دار بدون همراه مورد استفاده قرار می‌گیرد ..... است.

۱) ۱۰ سانتی‌متر - بیش‌تر

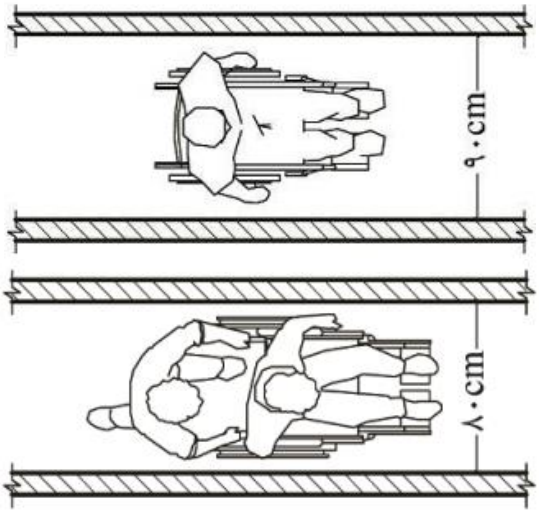
۲) ۱۰ سانتی‌متر - کم‌تر

۳) ۲۰ سانتی‌متر - بیش‌تر

۴) ۲۰ سانتی‌متر - کم‌تر

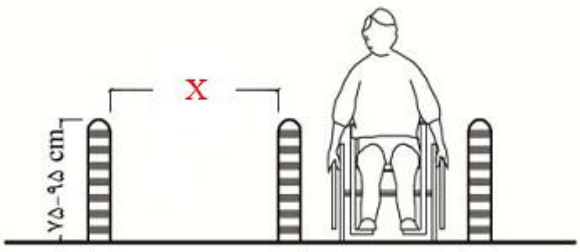
گزینه ۲- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت ویرایش ۱۳۹۹

بند د شکل شماره ۱۰ و ۱۱ صفحه ۱۰



سؤال تألیفی

با توجه به شکل زیر حداقل فاصله بین دو مانع فیزیکی بولارد چند سانتی‌متر است؟



۱) ۱۵۰ سانتی‌متر

۲) ۹۵ سانتی‌متر

۳) ۱۰۰ سانتی‌متر

۴) ۱۲۵ سانتی‌متر

گزینه ۴- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت ویرایش ۱۳۹۹

بند ۱-۱-۴-۳ صفحه ۱۹

شکل شماره ۲۶ صفحه ۲۰

سؤال تألیفی

حداقل ..... درصد از کل خانه‌های ساخته شده برای سکونت نظامیان، که در درجه اوّل برای نظامیان با توانایی جسمی و افراد خانواده آن‌ها می‌باشد، باید برای افراد دارای معلولیت قابل دسترس باشد.

۱) ۱۵

۲) ۱۰

۳) ۵

۴) الزامی به قابل دسترس بودن ساختمان‌های مسکونی نظامیان برای معلولین نیست.

گزینه ۳- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت ویرایش ۱۳۹۹
بند ۲-۲-۱-۱ صفحه ۷۶

سؤال تألیفی

با توجه به ضوابط شهرسازی برای افراد دارای معلولیت کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

۱) حداقل و حداکثر شیب رمپ جدول به ترتیب ۶ و ۸ درصد است.

۲) شبکه جمع‌آوری آب‌های سطحی به هیچ وجه نباید در ابتدا، انتها و یا روی رمپ جدول باشد.

۳) اگر رمپ جدول به صورت قطری و یا گوشه‌ای در محل تقاطع‌ها قرار گیرد، در داخل خط‌کشی عابر پیاده باید دارای فضای آزاد ۱۰۰ سانتی‌متر باشد.

۴) حداقل عرض آزاد پیاده‌رو پس از رمپ جدول باید ۹۰ سانتی‌متر باشد.

گزینه ۳- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت ویرایش ۱۳۹۹

بررسی گزینه ۱

بند ۱-۱-۶-۵ صفحه ۲۳

بررسی گزینه ۲

بند ۱-۱-۶-۱۲ صفحه ۲۵

بررسی گزینه ۳

بند ۱-۱-۶-۱۰ صفحه ۲۴

بررسی گزینه ۴

بند ۱-۱-۶-۷ صفحه ۲۳

سؤال تألیفی

در یک ساختمان مسکونی قدیمی امکان نصب آسانسور برای جابجایی افراد با محدودیت‌های حرکتی وجود ندارد. در صورت استفاده از بالابر عمودی، حداکثر اختلاف سطوح چند متر است؟

۱) ۱/۵ متر

۲) ۲ متر

۳) ۳ متر

۴) ۴ متر

گزینه ۴- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت ویرایش ۱۳۹۹
بند ۲-۱-۸-۳ صفحه ۵۸

سؤال تألیفی

بر اساس ضوابط شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت، کدام یک از تعاریف زیر به درستی بیان شده است؟

۱) فرد نابینا قادر به تشخیص حرکت دست و شمارش انگشتان از یک متری نمی‌باشد.

۲) آستانه شنوایی فرد کم‌شنوا بین ۳۰ تا ۸۰ دسی‌بل می‌باشد.

۳) آستانه شنوایی فرد ناشنوا بیش از ۸۰ دسی‌بل می‌باشد.

۴) گزینه ۲ و ۳

گزینه ۱- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت ویرایش ۱۳۹۹
بند ج تعریف "فرد کم‌بینا" ،"فرد کم‌شنوا" و "فرد نابینا" صفحه ۶

سؤال تألیفی

در ساختمانی که قرار است جهت دفتر نمایندگی سازمان نظام مهندسی مورد استفاده قرار گیرد، اگر طول رمپ ۶ متر باشد، با هدف رعایت ضوابط معماری برای افراد دارای معلولیت، حداکثر شیب و حداقل عرض مفید رمپ به ترتیب چقدر است؟

۱) ۱۳۵ سانتی‌متر - ۸ درصد

۲) ۱۲۰ سانتی‌متر - ۸ درصد

۳) ۱۳۵ سانتی‌متر - ۶/۵ درصد

۴) ۱۲۰ سانتی‌متر - ۶/۵ درصد

گزینه ۳- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت ویرایش ۱۳۹۹

بند ۲ صفحه ۴۵

ساختمان دفتر نمایندگی سازمان نظام مهندسی در دسته ساختمان‌های عمومی قرار می‌گیرد.

بند ۲-۱-۶-۳ صفحه ۵۲

برای سطوح شیب‌دار به طول طول حداکثر ۳ متر، حداکثر شیب باید ۸ درصد و حداقل عرض مفید باید ۱۲۰ سانتی‌متر باشد.

بند ۲-۱-۶-۴ صفحه ۵۳

در سطوح شیب‌دار به طول بیش از ۳ متر، به ازای هر متر افزایش طول ۵ سانتی‌متر به عرض مفید اضافه و ۰/۵ درصد از شیب رمپ کاسته می‌شود.

بنابراین به ازای ۳ متر افزایش طول، باید ۱۵ سانتی‌متر به عرض مفید اضافه و ۱/۵ درصد از شیب کاسته شود.

$120 + 3 \times 15 = 135\ cm$

$8 - 3 \times 0.5 = 6.5\%$