

۱- در یک ساختمان اداری ۳ طبقه، پارکینگ در زیرزمین واقع شده و برای نورگیری از سمت نما دارای پنجره می‌باشد. حداکثر ارتفاع مجاز این ساختمان، برابر است با:

- (۱) ۱۵,۴۰ متر (۲) ۱۱,۳۰ متر (۳) ۱۴,۵۰ متر (۴) ۱۲,۲۰ متر

**پاسخ سوال ۱:** طبق بند ۴-۴-۱-۲-۱ در صفحه ۳۲ مبحث ۴، گزینه (۴) پاسخ صحیح است.

۲- در کدامیک از سطوح شیشه‌ای زیر، استفاده از شیشه ایمن و غیر ریزنده الزامیست؟

- (۱) سطح شیشه‌ای به عرض ۰,۹ متر و مساحت ۱,۲ متر مربع  
(۲) سطح شیشه‌ای به عرض ۱,۱ متر و مساحت ۱,۷ متر مربع  
(۳) سطح شیشه‌ای به عرض ۰,۹ متر و مساحت ۱,۵ متر مربع  
(۴) سطح شیشه‌ای به عرض ۱,۱ متر و مساحت ۱,۴ متر مربع

**پاسخ سوال ۲:** طبق بند ۴-۴-۴-۸ در صفحه ۳۷ مبحث ۴، گزینه (۲) پاسخ صحیح است.

۳- کدامیک از گزینه‌های زیر حداقل ابعاد فضای ورودی ساختمان را به درستی بیان نموده است؟

- (۱) فضای آزاد و بدون مانع حداقل  $۱,۴۰ \times ۱,۴۰$  - ارتفاع حداقل ۲,۰۵ در بیشتر از ۵۰ درصد فضا  
(۲) فضای آزاد و بدون مانع حداقل  $۱,۲۰ \times ۱,۲۰$  - ارتفاع حداقل ۲,۰۵ در بیشتر از ۵۰ درصد فضا  
(۳) فضای آزاد و بدون مانع حداقل  $۱,۴۰ \times ۱,۴۰$  - ارتفاع حداقل ۲,۱۰ در بیشتر از ۵۰ درصد فضا  
(۴) فضای آزاد و بدون مانع حداقل  $۱,۲۰ \times ۱,۲۰$  - ارتفاع حداقل ۲,۱۰ در بیشتر از ۵۰ درصد فضا

**پاسخ سوال ۳:** طبق بند ۴-۵-۱-۳-۲ و ۳ در صفحه ۴۴ مبحث ۴، گزینه (۳) پاسخ صحیح است.

۴- در یک توقفگاه خودرو فاصله داخلی بین ستون‌ها برابر ۴,۵۰ متر می‌باشد. بین هر دو ستون مجاور چند محل توقف خودرو می‌توان در نظر گرفت؟ برای اضافه کردن یک محل توقف اضافه، فاصله داخلی بین دو ستون حداقل چند متر بایستی افزایش پیدا کند؟

- (۱) ۲ محل توقف - ۱,۵ متر (۲) ۳ محل توقف - ۲,۵ متر  
(۳) ۲ محل توقف - ۳,۵ متر (۴) ۲ محل توقف - ۲,۵ متر

**پاسخ سوال ۴:** طبق بند ۴-۵-۱۰-۲-۴ مورد الف صفحه ۷۰ مبحث چهارم، گزینه (۴) پاسخ صحیح است.

۵- در یک تصرف مسکونی در ورودی اصلی و درب ورود به نشیمن به صورت متوالی قرار گرفته و به سمت یکدیگر می گردند. اگر قابل دسترس بودن این تصرف مسکونی برای افراد معلول الزامی باشد، حداقل فاصله این دو درب چقدر باید باشد؟

(۱) ۲,۲۰ متر (۲) ۱,۶۰ متر (۳) ۲,۰۰ متر (۴) ۲,۸۰ متر

پاسخ سوال ۵: طبق بند ۴-۷-۱-۱-۱ مورد ث صفحه ۸۴ مبحث چهارم، گزینه (۴) پاسخ صحیح است.