

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - شهریور ۱۴۰۱ - معماری اجرا

۱- به منظور تامین امنیت واحدهای مسکونی حداقل فاصله افقی بین نزدیکترین نقاط دو پنجره مجاور در دو تصرف مجزا در حالت‌های الف) واقع بر روی یک دیوار مسطح و ب) واقع روی دو دیوار عمود بر هم یا دارای زاویه کمتر از 90 درجه باید چقدر باشد؟

- ۱) الف - 1 متر و ب - 2 متر
- ۲) الف - 2 متر و ب - 3 متر
- ۳) الف - 1.5 متر و ب - 2 متر
- ۴) الف - 3 متر و ب - 3.5 متر

سوال ۱:

مبحث ۴	بند: ۴-۹-۱۲-۱۰-۱ و ۲	صفحه: ۱۱۱	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: این سوال از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، از بند ۴-۹-۱۲-۱۰-۱ و ۲ در صفحه ۱۱۱ طرح گردیده است.			

۲- کدام پاسخ به ترتیب در مورد کاشی کاری دیوارهای الف) دستشویی و توالت ب) حمام صحیح می‌باشد؟

- ۱) الف) 130 سانتی‌متر - ب) 210 سانتی‌متر
- ۲) الف) 110 سانتی‌متر - ب) 200 سانتی‌متر
- ۳) الف) 120 سانتی‌متر - ب) حداکثر 200 سانتی‌متر
- ۴) الف) حداکثر 120 سانتی‌متر - ب) حداقل 200 سانتی‌متر

سوال ۲:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۶-۵	صفحه: ۶۲	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: این سوال از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، از بند ۴-۵-۶-۵ در صفحه ۶۲ طرح گردیده است.			

۳- ضمن رعایت حداکثر شیب یک متر ابتدا و یک متر انتهایی شیب‌راه‌های مسقف در توقفگاه‌های عمومی، چنانچه طول شیب‌راه 12 متر باشد، حداکثر شیب مجاز چند درصد است؟

- ۱) 18 درصد
- ۲) 15 درصد
- ۳) 16 درصد
- ۴) 17 درصد

سوال ۳:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱۰-۲-۶	صفحه: ۷۰	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: این سوال از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، از بند ۴-۵-۱۰-۲-۶ در صفحه ۷۰ طرح گردیده است.			

۵- حداکثر شعاع 13 میلی متری برای گردی لبه پله های ساختمان، به چه منظور در نظر گرفته شده است؟

- (۱) بیشتر کردن عمق مفید پله
- (۲) مقاوم کردن بیشتر لبه ی پله ها
- (۳) جلوگیری از سُر خوردن استفاده کنندگان
- (۴) نصب فرش های کناره روی پله و استقرار بهتر و بیشتر آنها



سوال ۵:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱-۱۲-۳	صفحه: ۵۱	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: این سوال از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، از بند ۴-۵-۱-۱۲-۳ در صفحه ۵۱ طرح گردیده است.			

۵۸- در صورتی که در ساختمان 18 طبقه ای نورگیری فضاهای میانی طبقات و واحدهای مسکونی از پاسیوهای داخلی تامین شود، آیا تامین نور و تهویه از طریق پاسیوهای داخلی مجاز است؟ در این خصوص از چه راه حل دیگری می توان استفاده کرد؟

(۱) در این ساختمان فقط برای 4 طبقه آخر می توان از پاسیو داخلی استفاده کرد ولی از حیاط خلوتی که یک ضلع آن به فضای آزاد باز است برای 10 طبقه آخر می توان استفاده کرد.

(۲) در این ساختمان فقط برای 6 طبقه آخر می توان از پاسیو داخلی استفاده کرد ولی از حیاط خلوتی که یک ضلع آن به فضای آزاد باز است برای نورگیری همه طبقات می توان استفاده کرد.

(۳) در این ساختمان فقط برای 8 طبقه آخر می توان از پاسیو داخلی استفاده کرد ولی از حیاط خلوتی که یک ضلع آن به فضای آزاد باز است می توان برای همه طبقات استفاده کرد.

(۴) در این ساختمان استفاده از پاسیو داخلی مجاز نیست ولی از حیاط خلوتی که یک ضلع آن به فضای آزاد باز است برای 10 طبقه آخر می توان استفاده کرد.

سوال ۵۸:

مبحث ۴	بند: ۲-۸-۴	صفحه: ۹۷	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: این سؤال از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، از بند ۲-۸-۴ در صفحه ۹۷ طرح گردیده است.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - شهریور ۱۴۰۱ - معماری نظارت

۷- در کدام یک از موارد زیر نصب و استفاده از کلون یا زنجیر ایمنی درست در نظر گرفته شده است؟

- (۱) فقط برای خانه‌های یک خانواری مستقل، مشروط بر آنکه ارتفاع کلون تا ۱۲۰ سانتی‌متر از کف تمام شده باشد.
- (۲) برای در اصلی خانه دو خانواری مسکونی مستقل، که کلون در ارتفاع ۱۱۰ سانتی‌متری از کف تمام شده نصب شده است.
- (۳) برای واحدهای مسکونی مستقل، مانند اتاق‌های هتل، متل و مانند آن مجاز است به شرط آنکه ارتفاع کلون حداقل ۱۲۰ سانتی‌متر از کف تمام شده باشد.
- (۴) فقط برای درهای اصلی خانه‌های یک یا دو خانواری، مشروط بر آنکه کلون در ارتفاع حداکثر ۱۲۰ سانتی‌متری از کف تمام شده باشد.

سوال ۷:

مبحث ۴	بند: ۵-۵-۱-۵-۴	صفحه: ۴۷	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: این سؤال از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، از بند ۵-۵-۱-۵-۴ در صفحه ۴۷ طرح گردیده است.			

۸- استفاده از کدام یک از درهای زیر به‌عنوان در ورودی اصلی ساختمان یا واحد تصرف بلامانع است؟

- (۱) در لولایی با پهنای مفید ۹۰ سانتی‌متر و ارتفاع مفید ۲۰۰ سانتی‌متر
- (۲) در لولایی با پهنای مفید ۸۰ سانتی‌متر و ارتفاع مفید ۲۰۵ سانتی‌متر
- (۳) در لولایی با پهنای مفید ۱۰۰ سانتی‌متر و ارتفاع مفید ۲۲۰ سانتی‌متر
- (۴) در لولایی از نوع دو لنگه بدون وادار وسط و پهنای هر لنگه ۷۵ سانتی‌متر

سوال ۸:

مبحث ۴	بند: ۱-۵-۱-۵-۴	صفحه: ۴۵	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: این سوال از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، از بند ۱-۵-۱-۵-۴ در صفحه ۴۵ طرح گردیده است.			

۹- چنانچه مقابل در ورودی اصلی ساختمان، به طرف داخل، اختلاف سطحی با سه پله رو به بالا باشد، فاصله‌ی ورودی اصلی تا پله در کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

(۱) 160 سانتی متر

(۲) 130 سانتی متر

(۳) 120 سانتی متر

(۴) 110 سانتی متر

سوال ۹:

مبحث ۴	بند: ۱-۳-۱-۵-۴	صفحه: ۴۴	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: این سوال از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، از بند ۱-۳-۱-۵-۴ در صفحه ۴۴ طرح گردیده است.			

۵۰- در یک فضای جمعی با ظرفیت 22 نفر و به مساحت 40 مترمربع که به صورت مستطیل طراحی شده و یکی از اضلاع آن 620 سانتی متر طول دارد، حداقل سطح نورگذر باید چند مترمربع باشد؟

(۱) 5 مترمربع

(۲) 8 مترمربع

(۳) 2.5 مترمربع

(۴) 4 مترمربع

سوال ۵۰:

مبحث ۴	بند: ۶-۴	صفحه: ۸۲	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: این سوال از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، از جدول ۶-۴ در صفحه ۸۲ طرح گردیده است.			

۵۱- پلان روبرو ورودی یک واحد 76 مترمربع مسکونی است. کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد این پلان صحیح است؟

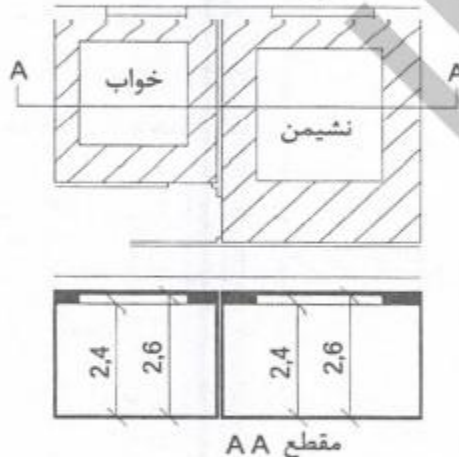


- (۱) در این بخش از پلان 1 مورد عدم رعایت مقررات ملی ساختمان طبق مبحث چهارم مشاهده می‌شود.
- (۲) در این بخش از پلان 2 مورد عدم رعایت مقررات ملی ساختمان طبق مبحث چهارم مشاهده می‌شود.
- (۳) در این بخش از پلان بیش از 2 مورد عدم رعایت مقررات ملی ساختمان طبق مبحث چهارم مشاهده می‌شود.
- (۴) در این پلان نکات مربوط به مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان رعایت شده است.

سوال ۵۱:

مبحث ۴	بند: ۱-۱-۷-۴	صفحه: ۸۳ و ۸۴-آ-ب-پ-ت	گزینه صحیح: ۳
توضیحات:			
این سوال از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، از بند ۱-۱-۷-۴ در صفحه ۸۳ و ۸۴-آ-ب-پ-ت طرح گردیده است.			

۵۲- در شکل بخشی از یک پلان مسکونی ترسیم شده که در آن فضای نشیمن عمومی به مساحت 20.8 مترمربع و یکی از فضاهای اقامتی به مساحت 14 مترمربع دیده می‌شود. مساحت‌های سقف کاذب این دو فضا به ترتیب 7 مترمربع و 6.5 مترمربع در نظر گرفته شده است. با توجه به شکل و مساحت‌های داده شده کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟



(اعداد در شکل به متر است)

- (۱) مساحت‌های سقف کاذب‌های نشیمن و خواب به ترتیب درست و نادرست می‌باشند.
- (۲) مساحت‌های سقف کاذب‌های نشیمن و خواب به ترتیب نادرست و درست می‌باشند.
- (۳) مساحت‌های سقف کاذب‌های نشیمن و خواب به ترتیب نادرست و نادرست می‌باشند.
- (۴) مساحت‌های سقف کاذب‌های نشیمن و خواب به ترتیب درست و درست می‌باشند.

سوال ۵۲:

مبحث ۴	بند: ۹-۱-۱-۷-۴	صفحه: ۸۵	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: این سوال از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، از بند ۹-۱-۱-۷-۴ در صفحه ۸۵ طرح گردیده است.			

۵۳- در ساختمان‌های مسکونی گروه ۳ آیا احداث حیاط محصور به صورت گودال باغچه مجاز است؟ همچنین آیا مجراهای خارجی نور و هوا به عرض یک متر مجاز است؟

- (۱) خیر - خیر
- (۲) بلی - بلی
- (۳) خیر - بلی
- (۴) بلی - خیر

سوال ۵۳:

مبحث ۴	بند: گروه ۳ و بند ۴-۷-۱-۱-۲۳ و ۴-۵-۹-۲-۲	صفحه: ۳۰ و ۸۷ و ۶۷	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: این سوال از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، از گروه ۳ صفحه ۳۰ - صفحه ۸۷ بند ۴-۷-۱-۱-۲۳ و صفحه ۶۷ از بند ۴-۵-۹-۲-۲ طرح گردیده است.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - شهریور ۱۴۰۱ - عمران اجرا

۱۰- کدام یک از موارد زیر صحیح نیست؟

(۱) در سقف‌های تیرچه بلوک با بلوک پلی‌استایرن هرگاه از سقف کاذب استفاده شود باید سطح زیر سقف اصلی مطابق ضوابط مربوطه با اندود و یا فرآورده‌های مناسب در برابر آتش محافظت شود.

(۲) تعبیه آستانه در برای درهای ورودی ساختمان‌های عمومی دارای تصرف آموزشی/فرهنگی ممنوع است.

(۳) تخلیه هوای آشپزخانه به فضای بالای سقف کاذب مجاز نیست.

(۴) بام‌های مسطح باید دارای شیب‌بندی مناسب حداقل ۱٪ باشند.

سوال: ۱۰

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۹-۲	صفحه: ۱۰۲	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: ۴-۵-۹-۲ بام‌های مسطح باید دارای شیب‌بندی مناسب حداقل ۲٪ و کفشوی متصل به لوله کشی آب بام، مستقل از شبکه اصلی فاضلاب ساختمان باشند.			

۱۱- حداقل و حداکثر پهنای مفید هر لنگه در فعال بازشو از در دو لنگه بدون وادار وسط که به عنوان در ورودی و یا خروجی ساختمان مسکونی طراحی می شود به ترتیب چه مقدار است؟

- (۱) 0.80 و 1.20 متر
- (۲) 0.90 و 1.10 متر
- (۳) 0.85 و 1.10 متر
- (۴) 0.95 و 1.20 متر

سوال: ۱۱

مبحث ۴	بند: ۱-۵-۱-۵-۴	صفحه: ۴۵	گزینه صحیح: ۱
توضیحات:			
۱-۵-۱-۵-۴ "در" اصلی باید از نوع لولایی با پهنای مفید حداقل ۰/۹۰ متر و ارتفاع مفید حداقل ۲/۰۵ متر باشد مگر آنکه در مقررات اختصاصی تصرفی به گونه ای دیگر تعیین شده باشد. درهای دولنگه بدون وادار وسط که به عنوان در اصلی به کار می روند، باید در هنگام بازشدن لنگه فعال، حداقل ۰/۸۰ متر پهنای مفید بدون مانع داشته باشند. پهنای هر لنگه در نباید از ۱/۲۰ متر بیشتر باشد.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - دیماه ۱۴۰۱ - معماری اجرا

۱۱- تمام سطوح شیشه ای نمای ساختمان که در مجاورت فضای باز یا معبر قرار دارند، در چه شرایطی باید از شیشه ایمن و غیر ریزنده باشند؟

- (۱) عرض سطح شیشه حداکثر ۹۰ سانتی متر و مساحت آن حداکثر ۱.۵ مترمربع باشد.
- (۲) عرض سطح شیشه حداقل ۱۱۰ سانتی متر و مساحت آن حداقل ۱.۶ مترمربع باشد.
- (۳) سطح شیشه با عرض بیش از ۹۰ سانتی متر و مساحت آن بیش از ۱.۵ مترمربع باشد.
- (۴) سطح شیشه با عرض بیش از ۱۲۰ سانتی متر و مساحت آن بیش از ۱.۸ مترمربع باشد.

سوال: ۱۱

مبحث ۴	بند: ۸-۴-۴-۴	صفحه: ۳۷	گزینه صحیح: ۳
توضیحات:			
طبق بند ۸-۴-۴-۴ مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان صفحه ۳۷ گزینه ۳ صحیح است.			

۱۲- کدام پاسخ در مورد فضاهای ورودی ساختمان درست است؟

- (۱) فضای ورودی ساختمانی که دارای سطح آزاد و بدون مانعی برابر با 1.5×1.5 متر باشد، مجاز است.
- (۲) هر نوع اختلاف سطح یا پله در مقابل در ورودی اصلی باید حداکثر ۱۴۰ سانتی متر از آن فاصله داشته باشد.
- (۳) فضای ورودی ساختمان باید دارای سطح آزاد و بدون مانعی برابر با حداقل 1.5×1.5 متر باشد.
- (۴) ارتفاع زیر سقف از کف تمام شده نباید از ۲۲۰ سانتی متر در بیشتر از ۵۰ درصد سطح فضا کمتر باشد.

سوال ۱۲:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱-۳-۳، ۱-۳-۱-۵-۴	صفحه: ۴۴	گزینه صحیح: ۱
توضیحات:			
طبق بند ۴-۵-۱-۳-۳ و ۱-۳-۱-۵-۴ مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان صفحه ۴۴ گزینه ۱ صحیح است.			

۱۳- با توجه به شرایط در دو لنگه مقابل، حداقل عرض b باید چند سانتی متر باشد؟



- (۱) ۸۰
- (۲) ۱۰۰
- (۳) ۱۱۰
- (۴) ۱۳۰

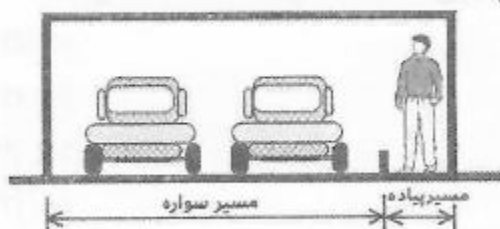
سوال ۱۳:

مبحث ۴	جدول: ۱-۵-۱-۵-۴	صفحه: ۴۵	گزینه صحیح: ۴
توضیحات:			
طبق بند ۱-۵-۱-۵-۴ مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان صفحه ۴۵ گزینه ۴ صحیح است.			

لنگه ثابت

۱۴- در توقفگاهی بزرگ در نظر است مسیر عبور سواره و پیاده مطابق شکل تفکیک شوند،

حداقل عرض گذر عابران پیاده باید چند سانتی متر باشد؟



- (۱) 80
- (۲) 60
- (۳) 120
- (۴) 100

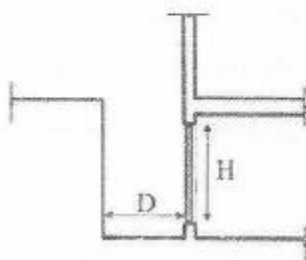
سوال ۱۴:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱۰-۱-۶	صفحه: ۶۹	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق بند ۴-۵-۱۰-۱-۶ مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان صفحه ۶۹ گزینه ۲ صحیح است.			

۱۵- این شکل مقطعی از جداره زیرزمین یک ساختمان را نشان می دهد که در خارج از ساختمان

مجرای منتهی به فضای باز در مجاورت زیرزمین ایجاد گردیده است. نام این مجرا و هدف

از ایجاد آن و حداقل الزامی اندازه D و ارتفاع موثر باز شو H چقدر است؟



سوال ۱۵:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۹-۲	صفحه: ۱۷ و ۶۷	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق بند ۴-۵-۹-۲ مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان صفحه ۱۷ و ۶۷ گزینه ۳ صحیح است.			

۱۶- در صورت تعبیه میان طبقه در فضاهای اقامتی به عنوان بخشی از آن فضا، حداقل ارتفاع قسمت بالا و پایین آن به ترتیب چقدر باید باشد؟ مساحت میان طبقه باید چه نسبتی از مساحت زیربنای فضای زیرین آن را دارا باشد؟

(۱) 210 و 240 سانتی متر و مساحت میان طبقه از یک سوم مساحت زیربنای فضای زیرین آن بیشتر نباشد.

(۲) 220 و 240 سانتی متر و مساحت میان طبقه از یک دوم مساحت زیربنای فضای زیرین آن بیشتر نباشد.

(۳) 240 و 240 سانتی متر و مساحت میان طبقه از یک سوم مساحت زیربنای فضای زیرین آن بیشتر نباشد.

(۴) 205 و 220 سانتی متر و مساحت میان طبقه از یک دوم مساحت زیربنای فضای زیرین آن بیشتر نباشد.

سوال ۱۶:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۲-۲-۴، ۴-۴-۱-۴	صفحه: ۵۳ و ۳۳	گزینه صحیح: ۱
توضیحات:			
طبق بند ۴-۵-۲-۲-۴ و ۴-۴-۱-۴ مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان صفحه ۵۳ و ۳۳ گزینه ۱ صحیح است.			

۱۷- غیر از یک متر ابتدا و انتهای شیب راه مسقف در توقفگاه عمومی اگر شیب راه با طول بیش از 20 متر و یا کمتر از 20 متر باشد، حداکثر شیب مجاز آنها به ترتیب چقدر باید باشد؟

(۱) به ترتیب 17 درصد و 16 درصد

(۲) به ترتیب 16 درصد و 15 درصد

(۳) به ترتیب 16 درصد و 17 درصد

(۴) به ترتیب 17 درصد و 15 درصد

سوال ۱۷:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱۰-۵-۶	صفحه: ۷۰	گزینه صحیح: ۳
توضیحات:			
طبق بند ۴-۵-۱۰-۵-۶ مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان صفحه ۷۰ گزینه ۳ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - دیماه ۱۴۰۱ - معماری نظارت

۱۵- حداقل ابعاد مناسب فضای بهداشتی برای استفاده افراد معلول برحسب سانتی متر کدام است؟

(۲) 150×170

(۱) 110×170

(۴) 120×160

(۳) 140×160

سوال ۱۵:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۶-۲-۲	صفحه: ۶۱	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: در بند ۴-۵-۶-۲-۲ از مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، ابعاد فضای بهداشتی برای معلولان ذکر شده است.			

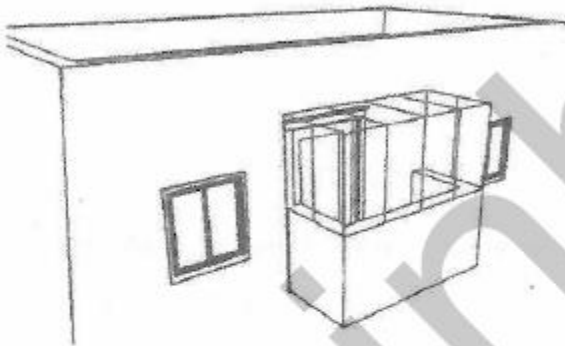
۱۷- براساس مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان در صورت احداث استخر در مشاعات مسقف مجتمع‌های مسکونی یا محوطه‌های روباز آنها، در اطراف استخر چه تدبیری باید به کار برده شود تا از لغزندگی و خطر احتمالی آن مسیر حرکتی بکاهد؟

- (۱) دور تا دور استخر باید سنگفرش به عرض ۶۰ سانتی متر اجرا شود.
- (۲) دور تا دور استخر باید با چمن کاری و فضای سبز به عرض ۱.۵ متر پوشیده شود.
- (۳) دور تا دور استخر باید مسیر حرکتی بدون مانع و غیرلغزنده با عرض حداقل ۱.۲۰ متر پیش‌بینی شود.
- (۴) دور تا دور استخر باید مسیر حرکتی بدون مانع و غیرلغزنده از جنس کفپوش لاستیکی به عرض ۱ متر ایجاد شود.

سوال ۱۷:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱۳-۲-۳	صفحه: ۷۶	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: مشخصات مسیر حرکتی در اطراف استخرها در بند ۴-۵-۱۳-۲-۳ توضیح داده شده است.			

۱۸- این شکل بخشی از نمای ساختمانی در اقلیم سرد و خشک است که تدابیری برای تقلیل تبادل انرژی از طریق بالکن و استفاده بیشتر از زیر بنا در یک طبقه آن اندیشیده شده است. نام عنصری که در اینجا نشان داده شده چیست و برای تامین نور فضای داخل از طریق آن سطح شیشه‌ای آن چگونه محاسبه می‌شود؟



- (۱) محفظه تامین نور و هوا است و سطح شیشه‌ای آن برای تامین نور فضای اقامت نباید از یک دوم سطح آن به اضافه دو برابر سطح نورگذر اولیه فضای اقامت کمتر باشد.
- (۲) محفظه تامین نور و هوا است و سطح شیشه‌ای آن برای تامین نور فضای اقامت نباید کمتر از یک هفتم سطح کف فضای اقامت باشد.
- (۳) محفظه آفتابگیر است و سطح شیشه‌ای آن برای تامین نور فضای اقامت نباید از یک هشتم سطح کف فضای اقامت کمتر باشد.
- (۴) محفظه آفتابگیر است و سطح شیشه‌ای آن برای تامین نور فضای اقامت نباید از یک چهارم سطح کف آن به اضافه دو برابر سطح نورگذر الزامی مابین محفظه و فضای اقامت که از طریق محفظه تامین می‌شود کمتر باشد.

سوال ۱۸:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۹-۳-۳	صفحه: ۶۷	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: محاسبه سطح شیشه‌ای محفظه آفتابگیر در بند ۴-۵-۹-۳-۳ در صفحه ۶۷ توضیح داده شده است.			

۱۹- در مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان حداقل عرض راهروهای زیر برحسب متر چقدر تعیین شده است؟

- (a) راهرو مسیر دسترس یا خروج ساختمان، با امکان دسترسی معلولین
- (b) راهرو مسیر دسترس یا خروج ساختمان، بدون امکان دسترسی معلولین
- (c) راهروهای مستقیم غیرواقع در مسیر دسترس یا خروج و بدون دسترسی معلولین با بار تصرف ساختمان 50 نفر یا کمتر

(۲) $a=1.20 - b=1.10 - c=1$

(۱) $a=1.40 - b=1.10 - c=0.9$

(۴) $a=1.25 - b=1.10 - c=1$

(۳) $a=1.20 - b=1 - c=0.9$

سوال ۱۹:

مبحث ۴	بند: ۴-۱-۵-۴	صفحه: ۴۴ و ۴۵	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: حداقل عرض راهروهای ساختمان در بند ۴-۱-۵-۴ توضیح داده شده است.			

۲۰- کدام گزینه پاسخ صحیح سوالات زیر می باشد؟

- a) ارتفاع ساختمان در گروه های ساختمانی 6 و 7 چند طبقه یا چند متر است؟
b) ساختمان های گروه 8 چند طبقه یا چند متر ارتفاع دارند و در مبحث چهارم تحت چه عنوانی دسته بندی شده و ضوابط آن اعلام شده است؟

- ۱) a) در سه طبقه و حداکثر تا 12.20 متر ارتفاع
b) بیش از 12.20، ساختمان های دارای حیاط مرکزی
۲) a) در چهار طبقه و حداکثر تا 15.40 متر ارتفاع
b) بیش از 15.40، ساختمان های ردیفی متوسط
۳) a) پنج تا هفت طبقه یا تا ارتفاع 23 متر
b) بیش از هفت طبقه یا بیش از 23 متر، ساختمان بلند
۴) a) در دو طبقه و حداکثر 9 متر ارتفاع
b) بیش از 9 متر، ساختمان های دارای حیاط مرکزی

سوال ۲۰:

مبحث ۴	بند: ۴-۱-۲-۱-۴-۴ و ۸-۴	صفحه: ۳۲ و ۹۷	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: محدودیت طبقات و ارتفاع ساختمان ها در بندهای ۴-۱-۲-۱-۴-۴ بیان شده و عنوان ساختمان های بلند در بند ۸-۴ ذکر شده است.			

۲۱- پل هوایی و ساباط که بر روی کوچه ها و معابر فرعی احداث شود، مشروط به اخذ مجوز از شهرداری ها و سایر مراجع، در کدام حالت مجاز می باشد؟

- ۱) در صورتی که حداکثر 3.3 متر ارتفاع حد زیرین از معبر رعایت شده باشد.
۲) در صورتی که حداقل 4.5 متر ارتفاع حد زیرین از معبر رعایت شده باشد.
۳) در صورتی که ارتفاع از کف معبر تا زیر ساباط یا پل هوایی از 3 متر کمتر نباشد.
۴) در صورتی که حداقل 3.5 متر ارتفاع حد زیرین از معبر رعایت شده باشد.

سوال ۲۱:

مبحث ۴	بند: ۴-۴-۵-۱/ت	صفحه: ۳۸	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: مشخصات پیش‌آمدگی مجاز به صورت سابط و پل هوایی در بند ۴-۴-۵-۱/ت بیان گردیده است.			

۲۳- در مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان حداقل سطح نورگیری فضاهای عمومی و ارتباطی زیر چقدر تعیین شده است؟

- (a) در راهروها و فضاهای عمومی مستقیم یا دارای پنجره در دو انتها
(b) در راهروها و فضاهای عمومی با شکل غیرمستقیم یا دارای پنجره در یک سمت
(c) در راهروهای عمومی و دسترس‌های خروج دارای سطح نورگذر در یک یا بیش از یک دیوار
- (۱) a: یک چهارم سطح کف و حداقل ۱.۸ مترمربع
b: یک بیستم سطح کف
c: یک بیست و پنجم سطح کف
- (۲) a: یک بیستم سطح کف و حداقل ۱.۵ مترمربع
b: یک چهارم سطح کف
c: یک چهارم سطح کف
- (۳) a: یک بیست و پنجم سطح کف
b: یک بیستم سطح کف
c: یک چهارم سطح کف
- (۴) a: یک دوازدهم سطح کف و حداقل ۱.۸ مترمربع
b: یک بیستم سطح کف
c: یک بیستم سطح کف

سوال ۲۲:

مبحث ۴	بند: ۴-۴-۵-۱-۱۰ و ۴-۶	صفحه: ۵۰ و ۸۲	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: حداقل سطح نورگیر راهروها و فضاهای مستقیم یا دارای پنجره در دو انتها و نیز در راهروها و فضای عمومی غیرمستقیم یا دارای پنجره در یک سمت در ۴-۵-۱-۱۰ و در راهروهای عمومی دسترس‌های خروج دارای سطح نورگذر در یک یا بیش از یک دیوار در جدول ۴-۶ ذکر شده است.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - دیماه ۱۴۰۱ - عمران اجرا

۵- برای امکان ایستادن چند نفر در فضای ورودی یک ساختمان حداقل سطح آزاد و بدون مانع چه مقدار باید باشد؟

(۱) 1.20×1.20 متر

(۲) 1.40×1.40 متر

(۳) 1.50×1.50 متر

(۴) 2×2 متر

سوال ۵:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱-۳-۲	صفحه: ۴۴	گزینه صحیح: ۲
توضیحات:			
۴-۵-۱-۳-۲ در فضای ورودی ساختمان باید امکان ایستادن چند نفر وجود داشته و دارای سطح آزاد و بدون مانعی برابر با حداقل $1/40 \times 1/40$ متر باشد.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - دیماه ۱۴۰۱ - عمران نظارت

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - اردیبهشت ۱۴۰۲ - معماری اجرا

۱۰- در ساختمان‌های گروه 4 تا 7 اگر طبقه آخر دارای سقف شیب‌دار باشد. از نظر ایمنی و امنیتی در برابر سوانح و خطرات، چه الزاماتی باید رعایت شود؟

(۱) احداث یک مهتابی یا بالکن حاوی بازشوی امداد رسانی در سقف شیبدار، که حول یکی از محورهای عمودی آن باز شود و دارای حداقل 0.90 متر عرض و 1.30 متر ارتفاع الزامی است.

(۲) احداث یک بالکن حاوی بازشوی امداد رسانی در سقف شیبدار، که ابعاد آن حداقل دارای حداقل 0.80 متر عرض و 1.20 متر ارتفاع الزامی است.

(۳) احداث یک مهتابی یا بالکن حاوی بازشوی امداد رسانی در سقف شیبدار و مشرف بر معبر به ابعاد 0.80 متر عرض و 1.20 متر ارتفاع الزامی است.

(۴) احداث یک مهتابی یا بالکن حاوی بازشوی امداد رسانی در سقف شیبدار که حول یکی از محورهای عمودی آن باز شود و دارای حداقل 1.00 متر عرض و 1.35 متر ارتفاع الزامی است.

۱۱- پلکان ورودی ساختمان بلندمرتبه‌ای دارای 8 پله 15 سانتی‌متری در فضای باز است. عرض این پلکان 3 متر اجرا شده است. برای انطباق این پلکان یک‌طرفه با مقررات ملی ساختمان چه نکته‌ای در استفاده از آن باید لحاظ گردد؟

(۱) 1.20 متر از کناره راه‌پله به صورت سطح شیبدار برای استفاده معلولین روی صندلی چرخدار تسطیح شود.

(۲) کافی است در دو طرف این پلکان دست‌اندازهایی برای استفاده معلولین و افراد مسن در نظر گرفته شود.

(۳) یک متر وسط این راه‌پله به صورت سطح شیبدار برای استفاده معلولین روی صندلی چرخدار تسطیح شود.

(۴) در کناره‌ها و وسط این پلکان جمعاً باید سه دست‌انداز جهت استفاده معلولین و افراد مسن در نظر گرفته شود.

۱۲- اگر تعویض هوا از در و پنجره‌های میانی در تمام ارتفاع محفظه راه‌پله ممکن باشد، سطح بازشو در هر طبقه باید چقدر باشد؟

(۱) نباید از $\frac{1}{32}$ تصویر افقی سطح راه‌پله یا 0.30 مترمربع (مقدار بیشتر ملاک عمل است) کمتر باشد.

(۲) نباید از $\frac{1}{16}$ تصویر افقی سطح راه‌پله یا 0.45 مترمربع (مقدار بیشتر ملاک عمل است) کمتر باشد.

(۳) نباید از 0.30 مترمربع کمتر و از 0.60 مترمربع بیشتر باشد.

(۴) نباید از 0.45 مترمربع کمتر و از 0.80 مترمربع بیشتر باشد.

۱۳- حداقل پهنای الزامی راهروهای مستقیم غیرواقع در مسیر دسترس خروج ساختمان، با بار تصرف 50 نفر یا کمتر که قابل دسترس بودن آنها برای افراد معلول الزامی نباشد چقدر است؟

(۱) 0.9 متر (۲) 1.00 متر

(۳) 1.20 متر (۴) 1.10 متر

۱۴- اتاق نشیمن یک تصرف مسکونی دارای ابعاد 5.60×8 متر است مساحت پنجره این اتاق که در ضلع 5.60 متری قرار گرفته، 3.30 مترمربع است. برای انطباق نور این فضا با مقررات ملی ساختمان مقرر است که از نورگیر سقفی استفاده شود. مساحت این نورگیر سقفی حداقل

چقدر باید باشد؟

(۱) 4 مترمربع

(۲) 3 مترمربع

(۳) 3.10 مترمربع

(۴) 2.80 مترمربع

سوال ۱۰:

مبحث ۴	بند:	صفحه: ۱۱۰	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۱۱۰ گزینه ۱ صحیح می باشد.			

سوال ۱۱:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱-۱۱-۳، پ	صفحه: ۵۱	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۵-۱-۱۱-۳، پ و صفحه ۵۱ گزینه ۴ صحیح می باشد.			

سوال ۱۲:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱-۱۰-۵، الف	صفحه: ۵۰	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۵-۱-۱۰-۵، الف و صفحه ۵۰ گزینه ۲ صحیح می باشد.			

سوال ۱۳:

مبحث ۴	بند:	صفحه: ۴۵	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۴۵ گزینه ۱ صحیح می باشد.			

سوال ۱۴:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۲-۶	صفحه: ۵۵	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۵-۲-۶ و صفحه ۵۵ گزینه ۳ صحیح می باشد.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - اردیبهشت ۱۴۰۲ - معماری
نظارت

۷- در مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان، فضایی که برای استقرار شاغلان کمتر از 20 نفر و استقرار 20 نفر و بیشتر اختصاص دارد، به ترتیب چه نامیده می‌شود؟

- (۱) فضای اشتغال و فضای جمعی
- (۲) فضای اشتغال و فضای کارگاهی
- (۳) فضای حرفه‌ای و فضای تجمعی
- (۴) فضای اشتغال و فضای صنعتی

۸- در فضای سرایداری در ساختمان‌های گروه‌های 6، 7 و 8 با بیش از 10 واحد تصرف کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- (۱) پیش‌بینی یک فضای اقامت سرایدار الزامی نیست.
- (۲) پیش‌بینی حداقل یک فضای اقامت سرایدار الزامی است - فضای سرایداری فضای مشاع محسوب نمی‌شود - فضای سرایداری تابع مقررات فضاهای تصرف‌های مسکونی است.
- (۳) پیش‌بینی حداقل یک فضای اقامت سرایدار الزامی است. فضای سرایداری جزو مشاعات ساختمان است - فضای سرایداری تابع مقررات فضاهای تصرف‌های مسکونی است.
- (۴) پیش‌بینی حداقل یک فضای اقامت سرایدار الزامی است - فضای سرایداری جزو مشاعات ساختمان است - فضای سرایداری تابع مقررات فضاهای تصرف‌های مسکونی نیست.

۹- تفاوت اصطلاح تصرف با کاربری زمین در مقررات ملی ساختمان و مباحث شهرسازی چیست؟

(۱) تصرف اشغال بنا توسط متصرفین به صورتی غیرقانونی است و کاربری زمین نحوه استفاده قانونی از زمین آن است.

(۲) تصرف بهره‌برداری از بخشی مستقل از یک بنا که با دیوار و سقف و کف از سایر واحدها جدا می‌شود و کاربری زمین نحوه استفاده از زمینی است که در نقشه‌های شهری منعکس می‌شود.

(۳) تصرف بهره‌گیری از بنا در طول زمان قابل بهره‌برداری آن است و کاربری زمین پس از تخریب بنا نحوه بهره‌برداری را معین می‌کند.

(۴) تصرف در مقررات ملی ساختمان و کاربری زمین در مباحث شهرسازی مفهوم یکسانی دارند.

۱۰- در صورت وجود پله یا هر اختلاف سطح یا دیوار در مقابل در ورودی اصلی، حداقل فاصله از آن باید چقدر باشد؟

- | | |
|--------------|--------------|
| (۱) ۱.۰۰ متر | (۲) ۱.۵۰ متر |
| (۳) ۱.۲۰ متر | (۴) ۱.۴۰ متر |

۱۱- عمده‌ترین تفاوت فضاهای اقامت و اشتغال در مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان چیست؟

(۱) فضاهای اقامت الزاماً توسط افراد خانواده بهره‌برداری می‌شود ولی در فضای اشتغال افراد بهره‌بردار ممکن است بیگانه باشند.

(۲) فضاهای اقامت الزاماً نور و تهویه طبیعی دارند و فضاهای اشتغال ممکن است نور و تهویه مصنوعی داشته باشند.

(۳) فضاهای اقامت الزاماً باید دارای سکوت و آرامش جهت استراحت باشند ولی در فضای اشتغال احتمال سر و صدا هست.

(۴) فضاهای اقامت الزاماً باید خشک و فاقد شیر آب باشند ولی در فضای اشتغال وجود آب جاری احتمال دارد.

۱۲- در صورت استقرار محل بازی کودکان در فضای بسته و سرپوشیده ساختمان، اندازه‌ها، ارتفاع تهویه و نورگیری و ورودی و خروجی فضا بر چه مبنایی پیش‌بینی می‌شود؟

- (۱) بر پایه درصدی از ترکیب سنی ساکنین ساختمان و مطابقت با مقررات فضاهای اشتغال
- (۲) بر پایه درصد جمعیتی ساکن در ساختمان و مطابقت با مقررات فضاهای اشتغال
- (۳) بر پایه جمعیت پیش‌بینی شده برای آن و مطابقت با مقررات فضاهای اشتغال یا تجمع
- (۴) بر پایه رابطه سطح زیربنا و تعداد استفاده‌کنندگان و مطابقت با مقررات فضاهای اشتغال یا تجمع

۱۳- در ساختمان‌های غیرمسکونی گروه‌های ۷، ۶ و ۸ دارای نمای شیشه‌ای پیوسته، حداقل فاصله افقی الزامی مورد نیاز در طبقات جهت عقب‌نشینی بین خط نمای شیشه‌ای پیوسته تا

محدوده زمین چقدر است؟

- (۱) ۲ متر (۲) ۱ متر (۳) ۳ متر (۴) ۴ متر

۱۴- کدام یک از موارد زیر در مورد استخرهای واقع در طبقات زیرین باید رعایت شود؟

- (۱) می‌تواند در کنار بنا و چسبیده به آن با رعایت اصول فنی ساخته شود - فاصله دیوارهای این استخر از دیوارهای محصورکننده، بسته به تعداد افراد استفاده‌کننده دارد.
- (۲) نباید در کنار بنا و چسبیده به مرز مالکیت آن ساخته شود - فاصله دیوارهای این استخر از مرز مالکیت زمین در وجوه مختلف باید حداقل ۱.۵ متر باشد.
- (۳) نباید در کنار بنا و چسبیده به مرز مالکیت آن ساخته شود - فاصله دیوارهای این استخر از مرز مالکیت زمین در وجوه مختلف باید حداقل ۲ متر و در طرف معبر عمومی حداقل ۲.۵ متر باشد.
- (۴) نباید در کنار بنا و چسبیده به مرز مالکیت آن ساخته شود - فاصله دیوارهای این استخر از مرز مالکیت زمین در وجوه مختلف باید حداقل ۲ متر و در طرف معبر عمومی حداقل ۳ متر باشد.

۴۲- حداقل ابعاد فضای بهداشتی مستقل در تصرف‌های مسکونی که قابل دسترس بودن آن‌ها برای

افراد معلول الزامی نباشد چه ابعادی است؟

- (۱) ۰.۹۰ متر عرض و ۱.۵۰ متر طول
- (۲) ۱.۰۰ متر عرض و ۱.۴۰ متر طول
- (۳) ۱.۰۰ متر عرض و ۱.۲۰ متر طول
- (۴) ۱.۱۰ متر عرض و ۱.۳۰ متر طول

سوال ۷:

مبحث ۴- تعاریف	بند:	صفحه: ۱۱ و ۱۲	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان (تعاریف) و صفحه ۱۱ و ۱۲ گزینه ۱ صحیح می باشد.			

سوال ۸:

مبحث ۴	بند:	صفحه:	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان گزینه ۳ صحیح می باشد.			

سوال ۹:

مبحث ۴- تعاریف	بند:	صفحه: ۱۱	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: در متون شهرسازی از جمله کتاب‌های سبز شهرداری، کاربری اراضی تعریف شده است.			

سوال ۱۰:

مبحث ۴	بند:	صفحه: ۴۴	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۴۴ گزینه ۴ صحیح می‌باشد.			

سوال ۱۱:

مبحث ۴- تعاریف	بند:	صفحه: ۱۱	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان (تعاریف) و صفحه ۱۱ گزینه ۲ صحیح می‌باشد.			

سوال ۱۲:

مبحث ۴	بند:	صفحه: ۷۸	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۷۸ گزینه ۳ صحیح می‌باشد.			

سوال ۱۳:

مبحث ۴	بند:	صفحه: ۳۷	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۳۷ گزینه ۱ صحیح می‌باشد.			

سوال ۱۴:

مبحث ۴	بند:	صفحه: ۷۶	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۷۶ گزینه ۴ صحیح می باشد.			

سوال ۴۲:

مبحث ۴	بند:	صفحه: ۸۶	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۸۶ گزینه ۳ صحیح می باشد.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - اردیبهشت ۱۴۰۲ - عمران اجرا

۷- کدام یک از عبارات زیر در مورد سقف های کاذب در تصرف مسکونی صحیح نیست؟

(۱) دیوارهای جداکننده فضاها باید تا بالای سقف کاذب و زیر سقف سازه ای امتداد داشته باشند.

(۲) در سقف هایی که در آنها از بلوک پلی استایرن استفاده می شود در صورتی که از سقف کاذب استفاده شود نیازی به اندود مناسب زیر سقف اصلی به منظور محافظت از آتش نیست.

(۳) تخلیه هوای سرویس های بهداشتی و آشپزخانه به فضای بالای سقف کاذب مجاز نیست.

(۴) در سقف هایی که در آنها از بلوک های پلی استایرن استفاده می شود باید سطح زیر سقف اصلی با اندود مناسب در برابر آتش محافظت شود.

۸- در قسمت ورودی تصرف مسکونی به ویژه در اقلیم های سرد و گرم و مرطوب بهتر است دو درب متوالی پیش بینی شود اگر دو درب به سمت یکدیگر بگردند و آن تصرف مسکونی برای افراد معلول الزامی نباشد فاصله دو درب حداقل چه مقدار است؟

(۱) ۱.۶۰ متر

(۲) ۲ متر

(۳) ۲.۲۰ متر

(۴) ۲.۸۰ متر

سوال ۷:

مبحث ۴	بند: ۷-۴-۹-۴	صفحه: ۱۰۱	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: ۷-۴-۹-۴ در سقف‌هایی که در آنها از مواد قابل سوختن مانند انواع بلوک یا صفحه پلی‌استایرن استفاده می‌شود، باید سطح زیر سقف اصلی مطابق ضوابط مربوط، با اندود یا فرآورده‌های مناسب، در برابر آتش محافظت شود. این پوشش در صورت تعبیه سقف کاذب نیز باید در زیر سقف اصلی لحاظ گردد.			

سوال ۸:

مبحث ۴	بند: ۷-۴-۱-۱-۱-۱	صفحه: ۸۳ و ۸۴	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: حداقل فاصله دو در متوالی چنانچه هر دو، در یک جهت بگردند ۱ متر و در صورتی که به سمت یکدیگر بگردند ۲/۸۰ متر است. در صورتی که قابل دسترس بودن تصرف مسکونی برای افراد معلول الزامی نباشد، این اندازه‌ها را می‌توان به ترتیب تا ۱/۶۰ و ۲/۲۰ متر کاهش داد.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - اردیبهشت ۱۴۰۲ - عمران نظارت

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - مهر ۱۴۰۲ - معماری اجرا

۸- در ساختمان‌های 3 و 4 طبقه (گروه ب)، کدام پاسخ در مورد فاصله خالی بین دو نرده عمودی جان‌پناه صحیح می‌باشد؟

۲) حداکثر 12 سانتی‌متر

۱) حداکثر 9 سانتی‌متر

۴) حداکثر 15 سانتی‌متر

۳) حداکثر 11 سانتی‌متر

۹- ارتفاع در ورودی اصلی ساختمانی 220 سانتی متر می باشد. چنانچه این در دو لنگه و بدون وادار وسط باشد، حداکثر پهنای دو لنگه چند سانتی متر می تواند باشد؟

- (۱) 240 (۲) 160 (۳) 180 (۴) 200

۱۰- در کلیه ساختمان ها در فضاهای بهداشتی حداقل ارتفاعی که از کف باید با کاشی و یا مصالح مشابه پوشیده شود چه اندازه است؟

- (۱) دستشویی و توالت حداقل 0.80 متر و حمام 1.20 متر
(۲) دستشویی و توالت حداقل 1.20 متر و حمام 2.00 متر
(۳) دستشویی و توالت حداقل 1.00 متر و حمام 1.80 متر
(۴) دستشویی و توالت حداقل 1.20 متر و حمام 1.80 متر

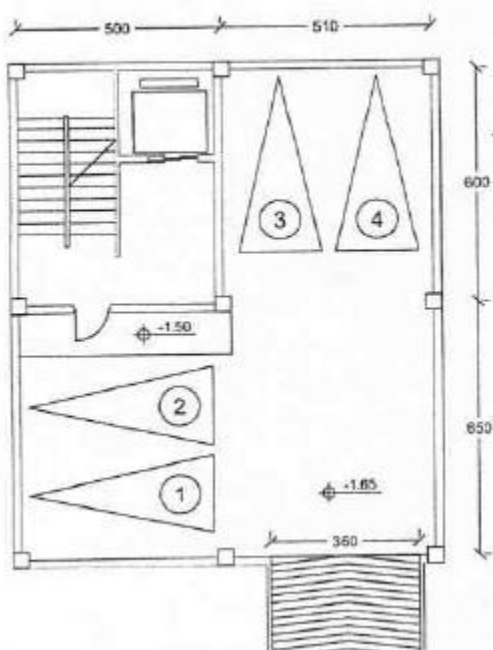
۱۱- حداقل عمق آزاد و سطح بدون مانع برای (۱) ورودی ساختمان ها، (۲) ورودی تصرف های مسکونی به ترتیب باید کدام یک از اعداد زیر باشد؟

- (۱) عمق 1.4 متر و سطح 2 مترمربع / عمق 1.2 متر و سطح 1.4 مترمربع
(۲) عمق 1.5 متر و سطح 2 مترمربع / عمق 1.40 متر و سطح 1.5 مترمربع
(۳) عمق 1.2 متر و سطح 1.96 مترمربع / عمق 1.4 متر و سطح 2 مترمربع
(۴) عمق 1.40 متر و سطح 1.96 مترمربع / عمق 1.40 متر و سطح 2 مترمربع

۱۲- عرض بالکن های کم عرض در ساختمان حداکثر چقدر است؟

- (۱) کمتر از 50 سانتی متر
(۲) کمتر از 80 سانتی متر
(۳) 80 سانتی متر از ساختمان و 60 سانتی متر از حد زمین
(۴) کمتر از 65 سانتی متر

۵۷- نقشه زیر مربوط به پارکینگ یک ساختمان گروه ۴ است. کدامیک از گزاره‌های زیر صحیح است؟



(۱) پله و شرایط قفسه پله و یا آسانسور نامناسب است.

(۲) عرض رمپ کافی نیست.

(۳) محل پارک خودروها نامناسب است.

(۴) همه اندازه‌ها و جانمایی‌ها قابل قبول است.

سوال ۸:

مبحث ۴	بند: ۲-۱-۹-۹-۴	صفحه: ۱۰۵	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۲-۱-۹-۹-۴ و صفحه ۱۰۵ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۹:

مبحث ۴	بند: ۱-۵-۱-۵-۴	صفحه: ۴۵	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۲-۱-۹-۹-۴ و صفحه ۴۵ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۱۰:

مبحث ۴	بند: ۵-۶-۵-۴	صفحه: ۶۲	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۵-۶-۵-۴ و صفحه ۶۲ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۱۱:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱-۳ و ۴-۷-۱-۱-۱ (آ)	صفحه: ۴۴ و ۸۳	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بندهای ۴-۵-۱-۳ و ۴-۷-۱-۱-۱ (آ) و صفحات ۴۴ و ۸۳ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۱۲:

مبحث ۴	بند: ۴-۲-۱۲-ت-۲	صفحه: ۱۵	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: عرض بالکن کم عرض در بند ۴-۲-۱۲-ت-۲ آمده است.			

سوال ۵۷:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱۰	صفحه: ۶۸-۷۳	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: پاسخ سوال را می توان در بندهای بخش توقفگاه های مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان یافت.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - مهر ۱۴۰۲ - معماری نظارت

۸- در ساختمان‌های مورد استفاده افراد دارای معلولیت و کم‌توان جسمی حرکتی، حداکثر تعداد پله‌های بین دو پاگرد باید چه تعداد باشد؟

۱۶ (۴)

۱۲ (۳)

۱۰ (۲)

۱۵ (۱)

۹- عرض راهروهای ساختمان، به‌ترتیب: الف) راهروهای واقع در مسیر و دسترس خروج (در انطباق با ضوابط معلولین)، ب) راهروهای ارتباطی در راستای مسیر دسترس و خروج که قابل دسترس بودن آنها برای افراد معلول الزامی نیست، پ) راهروهای مستقیم غیرواقع در مسیر دسترس خروج ساختمان با بار تصرف ۵۰ نفر یا کمتر که قابل دسترس بودن آنها برای افراد معلول الزامی نباشد، ت) راهروهای دسترسی به تجهیزات برقی، مکانیکی و ... حداقل چقدر باید باشد؟

۱.۴ - ۱.۱ - ۰.۹ - ۰.۶ متر (۲)

۱.۵ - ۱.۰ - ۱.۰ - ۰.۸ متر (۱)

۱.۲ - ۱.۱ - ۱.۰ - ۰.۸ متر (۴)

۱.۴ - ۱.۲ - ۱.۰ - ۰.۶ متر (۳)

۱۰- در فضای اقامت تصویر شده در این نقشه، در صورتی که بالکن سرپوشیده باشد، عمق نورگیری پنجره براساس مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان تا کجاست؟



(۱) امتداد A

(۲) امتداد B

(۳) امتداد C

(۴) امتداد D

۱۱- ارتفاع مجاز توقفگاه‌های کوچک خودرو و توقفگاه‌های متوسط خودرو به ترتیب چقدر است؟

- (۱) حداقل ۲.۲۰ متر، حداقل ۲.۴۰ متر
- (۲) حداکثر ۲.۲۰ متر، حداکثر ۲.۴۰ متر
- (۳) حداکثر ۲.۲۰ متر، حداقل ۲.۴۰ متر
- (۴) حداقل ۲.۲۰ متر، حداکثر ۲.۴۰ متر

۱۲- در کلیه ساختمان‌های گروه ۴ به بالا (بیش از ۲ طبقه)، اتصال قفس پلکان با فضای توقفگاه و موتورخانه باید چگونه باشد؟

- (۱) باید توقفگاه و موتورخانه دارای سیستم مکش دود بوده تا از انتقال دود جلوگیری شود.
- (۲) باید توسط دیوار دارای عایق حرارتی و عایق صدا از هم جدا شوند تا از انتقال دود و سروصدا جلوگیری شود.
- (۳) باید توسط درهای ضدحریق از هم جدا شوند تا امکان انتقال دود نباشد.
- (۴) باید فضای جداکننده‌ای تعبیه و یا در پلکان، فشار مثبت هوا جهت جلوگیری از انتقال دود و سروصدا ایجاد شود.

۱۳- در اراضی با مساحت ۲۰۰ مترمربع و بیشتر در ساختمان‌های گروه ۱ تا ۵ مسکونی، حیاط‌های خلوت یا پاسیوهایی که برای تامین نور و تهویه فضاهای اقامت یا اشتغال در طبقات پیش‌بینی می‌شوند، چه مساحت و ابعادی را باید داشته باشند؟

- (۱) حداقل ۶ مترمربع مساحت با حداقل ۲ متر عرض
- (۲) حداقل ۱۲ مترمربع مساحت با حداقل ۳ متر عرض
- (۳) حداقل ۹ مترمربع مساحت با حداقل ۳ متر عرض
- (۴) حداقل ۶ درصد مساحت زمین با حداقل ۳ متر عرض

۱۴- در سقف‌های شیب‌دار ساختمان‌های 4 طبقه جهت رعایت ضوابط، کدام پاسخ در مورد فاصله افقی لبه بیرونی بام از مرز مالکیت در داخل ملک صحیح می‌باشد؟

(۱) حداقل 20 سانتی‌متر

(۲) حداقل 50 سانتی‌متر

(۳) حداقل 10 سانتی‌متر

(۴) حداقل 30 سانتی‌متر

۱۵- میان‌طبقه‌ها در ساختمان باید حداکثر دارای چه سطحی باشند تا جزو طبقات ساختمان محسوب نگردند و جزو اتاق یا فضای زیرین خود باشند؟

(۱) مساحت میان‌طبقه از 75 مترمربع در هر فضا بیشتر نباشد.

(۲) مساحت میان‌طبقه از 50 مترمربع در هر فضا بیشتر نباشد.

(۳) مساحت میان‌طبقه از یک سوم مساحت زیربنای فضای زیرین آن بیشتر نباشد.

(۴) استقرار میان‌طبقه در فضاهای همکف باشد و مساحت آن از 100 مترمربع بیشتر نباشد.

۱۶- در مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان، مجرای خارجی نور و هوا به چه منظور پیش‌بینی شده است؟

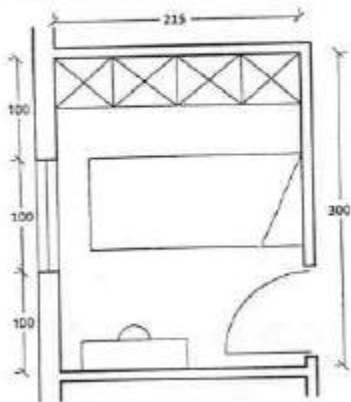
(۱) مجرای است که به منظور گردش هوا در زیرزمین و جلوگیری از افزایش رطوبت در نظر گرفته می‌شود.

(۲) مجرای است که برای تامین حداقل هوای الزامی به صورت گریه‌رو سرپوشیده در جوار زیرزمین تعبیه می‌گردد.

(۳) مجرای است که برای ایجاد فشار مثبت در دسترس‌های خروج حریق در زیرزمین تعبیه می‌گردد.

(۴) به منظور تامین نور و هوای فضاهای واقع در زیرزمین

۵۲- نقشه زیر مربوط به اتاق خواب دوم یک آپارتمان مسکونی است. کدام یک از گزاره‌های زیر صحیح است؟



(۱) اندازه‌ها قابل قبول است.

(۲) عرض اتاق کم است.

(۳) طول اتاق کم است.

(۴) سطح کف (مساحت) اتاق کافی نیست.

۸۳

سوال ۸:

مبحث ۴	بند: ۵-۷-۱-۵-۴	صفحه: ۴۸	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۵-۷-۱-۵-۴ و صفحه ۴۸ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۹:

مبحث ۴	بند: ۴-۱-۵-۴	صفحه: ۴۴ و ۴۵	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۱-۵-۴ و صفحه ۴۴ و ۴۵ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۱۰:

مبحث ۴	بند: ۳-۸-۲-۵-۴	صفحه: ۵۵	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۳-۸-۲-۵-۴ و صفحه ۵۵ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۱۱:

مبحث ۴	بند: ۱-۲-۱۰-۵-۴	صفحه: ۶۹	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۲-۱۰-۵-۴ و صفحه ۶۹ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۱۲:

مبحث ۴	بند: ۶-۱۰-۱-۵-۴	صفحه: ۵۰	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۶-۱۰-۱-۵-۴ و صفحه ۵۰ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۱۳:

مبحث ۴	بند: ۵-۳-۸-۵-۴	صفحه: ۶۵	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۵-۳-۸-۵-۴ و صفحه ۶۵ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۱۴:

مبحث ۴	بند: ۳-۶-۹-۴	صفحه: ۱۰۳	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۳-۶-۹-۴ و صفحه ۱۰۳ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۱۵:

مبحث ۴	بند: ۲-۴ و ۴-۱-۴-۴	صفحه: ۱۷ و ۳۳	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بندهای ۲-۴ و ۴-۱-۴-۴ و صفحات ۱۷ و ۳۳ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۱۶:

مبحث ۴	بند: ۲-۴	صفحه: ۱۷	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۲-۴ و صفحه ۱۷ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۵۲:

مبحث ۴	بند: ۱-۱-۲-۵-۴ و ۱-۲-۲-۵-۴	صفحه: ۵۲	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۱-۲-۵-۴ و ۱-۲-۲-۵-۴ و صفحه ۵۲ گزینه ۴ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - مهر ۱۴۰۲ - عمران اجرا

۸- آشپزخانه‌ها از نظر نحوه قرارگیری و معماری، همچنین از نظر نوع استفاده هر کدام به سه دسته تقسیم می‌شوند. کدام یک از آشپزخانه‌های زیر جزء دسته‌بندی از نظر نحوه قرارگیری و معماری محسوب نمی‌شود؟

- (۱) آشپزخانه عمومی
(۲) آشپزخانه باز
(۳) آشپزخانه مستقل
(۴) آشپزخانه دیواری
- ۹- در فضای ورودی ساختمان، در بیشتر از ۵۰ درصد سطح فضا حداقل ارتفاع مجاز زیر سقف از کف تمام شده چه مقدار است؟

- (۱) ۲.۱۰ متر
(۲) ۲.۰۵ متر
(۳) ۲.۱۵ متر
(۴) ۲.۲۰ متر

سوال ۸:

مبحث ۴	بند:	صفحه: ۱۲	گزینه صحیح: ۱
توضیحات:			
۵- فضای آشپزخانه: فضایی دارای نور و تهویه لازم مطابق الزامات مربوط که به امکانات و لوازمی تجهیز شده تا به منظور نگهداری مواد غذایی، آماده سازی، پخت و پز و تهیه غذا مورد استفاده قرار گیرد. در مواردی وسایل لازم برای غذاخوردن نیز در همین فضا قرار می گیرد. آشپزخانه ها از نظر نحوه قرارگیری و معماری بر سه نوع هستند: الف- آشپزخانه مستقل، که توسط در و سایر عناصر جداکننده از دیگر فضاها جدا شده است؛ ب- آشپزخانه باز، که فضای آشپزخانه بدون وجود در یا دیگر عناصر معماری با سایر فضاها مرتبط است؛ ب- آشپزخانه دیواری، که در آن تجهیزات آشپزخانه در جوار یا در داخل دیوار جاسازی شده به شکلی که حد فاصل ردیف قفسه با فضای مجاور هیچ عنصر ساختمانی یا قفسه ای قرار نگرفته باشد و فقط می تواند توسط درهای قفسه ها پوشانده شده و از فضای اصلی مجزا شود؛			

سوال ۹:

مبحث ۴	بند: ۳-۳-۱-۵-۴	صفحه: ۴۴	گزینه صحیح: ۱
توضیحات:			
۳-۳-۱-۵-۴ در فضای ورودی، ارتفاع زیر سقف از کف تمام شده نباید از موارد زیر کمتر باشد: • حداقل ۲/۱۰ متر در بیشتر از ۵۰ درصد سطح فضا. • حداقل ۲/۰۵ متر به صورت موضعی یا محدود در ۵۰ درصد باقی سطح فضا.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - مهر ۱۴۰۲ - عمران نظارت

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - اسفند ۱۴۰۲ - معماری اجرا

۶- در تصرف‌های آموزشی، تعبیه آستانه در ورودی ساختمان تا چند سانتی‌متر مجاز است؟

(۱) تا ۵ سانتی‌متر مجاز می‌باشد.

(۲) تا ۳ سانتی‌متر مجاز می‌باشد.

(۳) تا ۳.۵ سانتی‌متر مجاز می‌باشد.

(۴) در تصرف آموزشی مجاز نمی‌باشد.

۷- در یک ساختمان غیرمسکونی از گروه ۸ که دارای نمای شیشه‌ای پیوسته می‌باشد، رعایت

فاصله افقی بین خط نمای شیشه‌ای در طبقات بالای همکف تا حد محدوده زمین، حداقل چه

مقدار باید باشد؟

(۲) ۲۴۰ سانتی‌متر

(۱) ۲۰۰ سانتی‌متر

(۴) ۲۲۰ سانتی‌متر

(۳) ۱۸۰ سانتی‌متر

۸- اگر برای تامین نور و تهویه الزامی یک فضای اقامت از محفظه آفتابگیر مجاور آن به مساحت

کف ۱۲ مترمربع استفاده شود و سطح نورگذر الزامی مابین محفظه آفتابگیر و فضای اقامتی ۶

مترمربع باشد، سطح شیشه‌ای محفظه آفتابگیر حداقل باید چقدر باشد؟

(۱) حداقل ۱۲ مترمربع

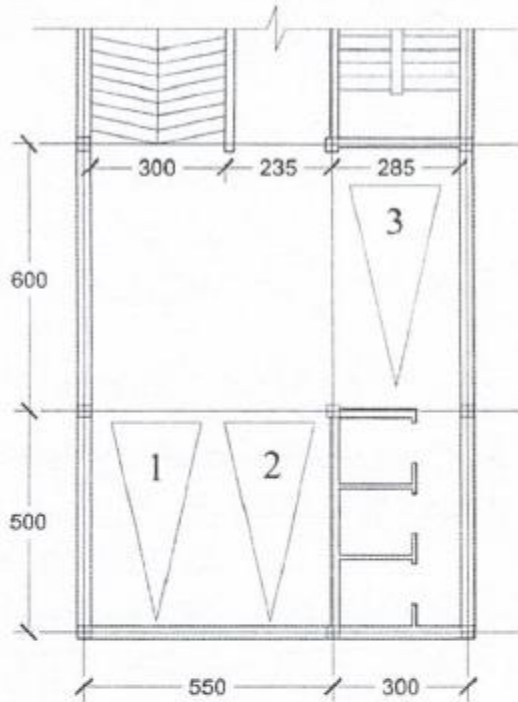
(۲) حداقل ۱۵ مترمربع

(۳) حداقل ۹ مترمربع

(۴) حداکثر ۱۲ مترمربع



۹- آیا پارک سه خودرو در چنین توقفگاهی با ستون گذاری در فواصل مشخص شده در شکل مجاز است؟



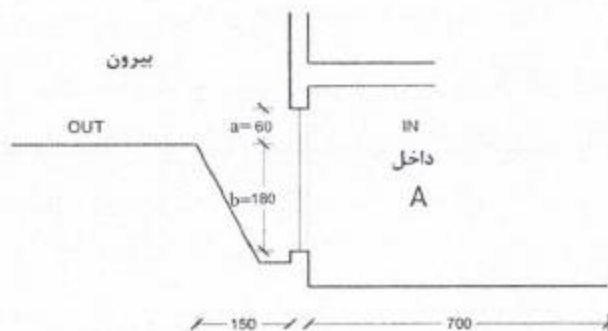
(۱) خیر، هر سه محل توقف مجاز نیست.

(۲) بلی، هر سه محل توقف مجاز است.

(۳) خیر، توقف خودرو 3 مجاز نیست.

(۴) خیر، دو محل توقف مجاز نیست.

۱۰- در مقطع ساختمان زیر در صورتی که فضای A برای اقامت در نظر گرفته شده و عمق آن 7 متر باشد و اندازه نورگیر آن در بالاتر از تراز محوطه بیرون $a=60$ سانتی متر و در پایین آن $b=180$ سانتی متر باشد. در صورتی که طول تمامی این فضای اقامتی 6 متر باشد، طول افقی پنجره این فضا حداقل باید به چه میزانی باشد؟



(۱) 6 متر

(۲) 4 متر

(۳) 4.5 متر

(۴) 3 متر

سوال ۶:

مبحث ۴	بند: ۲-۸-۹-۴	صفحه: ۱۰۴	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۲-۸-۹-۴ و صفحه ۱۰۴ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۷:

مبحث ۴	بند: ۷-۴-۴-۴	صفحه: ۳۷	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۷-۴-۴-۴ و صفحه ۳۷ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۸:

مبحث ۴	بند: ۳-۹-۵-۴	صفحه: ۶۷	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: برای تامین نور و تهویه الزامی یک فضای اقامت از طریق محفظه آفتابگیر سطح شیشه ای محفظه آفتابگیر نباید از $\frac{1}{4}$ سطح کف محفظه + دو برابر سطح نور گذر الزامی مابین محفظه آفتابگیر و فضای اقامتی که از طریق این محفظه نورگیری و تهویه می شود، کمتر باشد. $(\frac{1}{4} \times 12) + 2 \times 6 = 15 m^2$			

سوال ۹:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱۰-۲-۳ و ۴	صفحه: ۶۹ تا ۷۱	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان (اندازه های توقفگاه ها) بندهای ۴-۵-۱۰-۲-۳ و ۴ و صفحات ۶۹ تا ۷۱ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۱۰:

مبحث ۴	بند: ۹-۲-۵-۴ و جدول: ۶-۴	صفحه:	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: از اندازه b تنها 90 سانتی متر بالای آن محسوب شده و با 60 سانتی متر بالاتر از زمین جمعا 150 سانتی متر ارتفاع و نورگیری پنجره خواهد بود.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - اسفند ۱۴۰۲ - معماری نظارت

۶- اگر در یک مجتمع خدمات حرفه‌ای، یک سالن نمایش و سخنرانی با ظرفیت اجتماع کمتر از 50 نفر و با مساحت 68 مترمربع و یک مدرسه عالی با مساحت 300 مترمربع قرار داشته باشد، از نظر نوع تصرف در مورد آن کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

- (۱) تصرف حرفه‌ای / اداری + تصرف تجمعی (ت-۱)
- (۲) تصرف حرفه‌ای / اداری (ح)
- (۳) تصرف حرفه‌ای / اداری + تصرف تجمعی (ت-۱) + تصرف آموزشی / فرهنگی
- (۴) تصرف حرفه‌ای / اداری + تصرف آموزشی / فرهنگی

۷- برای تامین نور و هوای فضاهای سکونت و اشتغال توسط حیاط‌های داخلی (با توجه به اینکه این حیاط‌ها باید حداقل 20 مترمربع مساحت و 4.5 متر عرض داشته باشند)، در چه صورت این حیاط‌ها گودال باغچه محسوب می‌شوند؟

- (۱) همه نقاط روی کف این حیاط‌ها باید حداقل توسط مخروطی فرضی با زاویه راس 45 درجه، مستقیماً از گشودگی آسمان برخوردار باشند.
- (۲) همه نقاط روی کف این حیاط‌ها باید حداکثر توسط مخروطی فرضی با زاویه راس 30 درجه، مستقیماً از گشودگی آسمان برخوردار باشند.
- (۳) همه نقاط روی کف این حیاط‌ها باید حداقل توسط هرمی فرضی با زاویه راس 60 درجه، مستقیماً از گشودگی آسمان برخوردار باشند.
- (۴) هر سه گزینه صحیح است.



۸- در صورت لزوم دسترسی به اطراف ساختمان، حداقل فاصله در ساختمان‌های گروه هفت از مرزهای مجاور جهت دسترسی سواره به اطراف ساختمان، و برای عبور افراد در ساختمان‌های گروه پنج به ترتیب باید چند متر باشد؟

(۱) گروه هفت، ۳.۵ متر - گروه پنج، ۱ متر

(۲) گروه هفت، ۵ متر - گروه پنج، ۲ متر

(۳) گروه هفت، ۴ متر - گروه پنج، ۲.۵ متر

(۴) گروه هفت، ۳ متر - گروه پنج، ۱.۵ متر

۹- حداقل ارتفاع مجاز قد راه ورود اصلی ساختمان در موضعی که وسایل تنظیم‌کننده حرکت درها قرار دارد چند سانتی‌متر است؟

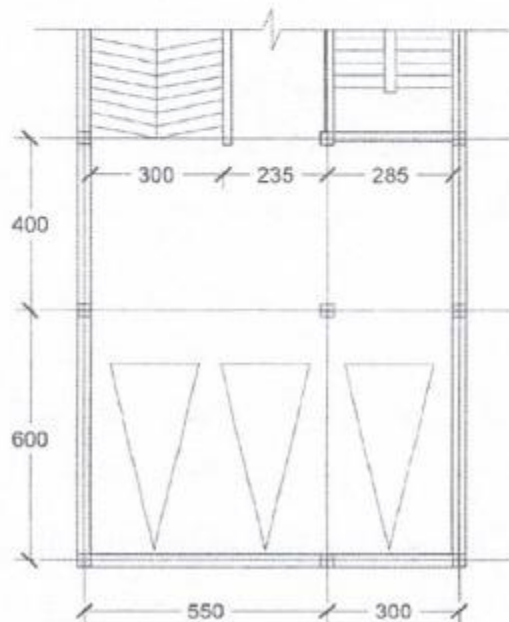
۲۱۰ (۴)

۲۰۰ (۳)

۱۹۵ (۲)

۱۹۰ (۱)

۱۰- آیا توقف سه خودرو در چنین توقفگاهی با ستون‌گذاری در فواصلی مطابق شکل زیر مجاز است؟



(۱) خیر، توقف یکی از اتومبیل‌ها امکان‌پذیر نیست.

(۲) بلی، هر سه محل توقف امکان‌پذیر است.

(۳) خیر، هر سه محل توقف امکان‌پذیر نیست.

(۴) خیر، دو محل توقف امکان‌پذیر نیست.

۱۱- در خصوص سقف تیرچه بلوک با بلوک پلی استایرن در یک ساختمان بلند مرتبه مسکونی، کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

(۱) در ساختمان های مجهز به سیستم کشف، اعلام و اطفاء حریق، نیازی به اندود زیر سقف نیست.

(۲) چنانچه سقف کاذب وجود داشته باشد، نیازی به اندود زیر سقف وجود ندارد.

(۳) الزاماً باید سطح زیر سقف با اندود یا فرآورده های مناسب در برابر آتش محافظت شود.

(۴) در هیچ شرایطی الزامی به اندود زیر سقف وجود نداشته و می تواند برحسب معماری، به صورت نمایان باقی بماند.



۵۵- با توجه به شکل بالا در خصوص ورودی اتاق های اقامتی کدام گزینه صحیح است؟

(۱) دسترسی به سرویس بهداشتی نباید از داخل ورودی باشد.

(۲) عمق ورودی کمتر از حد مجاز است.

(۳) ورودی مناسب است.

(۴) هر سه گزینه صحیح است.

۵۶- با توجه به شکل بالا و توضیحات، در خصوص وضعیت راهروها کدام گزینه صحیح است؟

(۱) حداکثر طول مسیر مشترک پیمایش مناسب است.

(۲) حداکثر طول بن بست صحیح است.

(۳) عرض راهرو کمتر از حد مجاز است.

(۴) حداکثر طول مسیر پیمایش صحیح است.

۵۷- با توجه به شکل بالا در خصوص پلکان کدام گزینه صحیح است؟

(۱) حداقل شدت روشنایی پلکان 20 لوکس نیاز است.

(۲) عرض راه پله کمتر از حد مجاز است.

(۳) شعاع پاگرد کمتر از حد مجاز است.

(۴) حداکثر تعداد پله بین دو پاگرد بیش از حد مجاز است.

سوال ۶:

مبحث ۴	فصل: ۳	صفحه: ۲۰، ۲۳ و ۲۴	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان فصل ۳ و صفحات ۲۰، ۲۳ و ۲۴ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۷:

مبحث ۴	بند: ۴-۸-۵-۴	صفحه: ۶۶	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۸-۵-۴ و صفحه ۶۶ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۸:

مبحث ۴	بند: ۸-۸-۱۲-۹-۴	صفحه: ۱۱۰	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۸-۸-۱۲-۹-۴ و صفحه ۱۱۰ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۹:

مبحث ۴	بند: ۱-۵-۱-۵-۴	صفحه: ۴۵	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۵-۱-۵-۴ و صفحه ۴۵ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۱۰:

مبحث ۴	بند: ۴-۳-۱۰-۵-۴	صفحه: ۶۹، ۷۰ و ۷۱	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بندهای ۴-۳-۱۰-۵-۴ و صفحات ۶۹، ۷۰ و ۷۱ به علت کمبود عمق محل توقف اتومبیل ها گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۱۱:

مبحث ۴	بند: ۷-۴-۹-۴	صفحه: ۱۰۱	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۷-۴-۹-۴ و صفحه ۱۰۱ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۵۵:

مبحث ۴	بند: ۱-۲-۱-۷-۴	صفحه:	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان و بند ۱-۲-۱-۷-۴ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۵۷:

مبحث ۴	بند: ۵-۷-۱-۵-۴	صفحه:	گزینه صحیح: ۳ و ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان و بند ۵-۷-۱-۵-۴ گزینه ۳ و ۴ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - اسفند ۱۴۰۲ - عمران اجرا

۷- یک بنا که برای مراقبت شبانه‌روزی از 15 نفر (غیر از تعداد کارکنان) استفاده شود جزء کدام یک از تصرف‌های زیر دسته‌بندی می‌شود؟

- (۱) تصرف حرفه‌ای / اداری
- (۲) تصرف درمانی / مراقبتی
- (۳) تصرف آموزشی / فرهنگی
- (۴) تصرف مسکونی / اقامتی

۸- نصب صندوق پستی در محل ورودی ساختمان برای کدام یک از ساختمان‌های زیر الزامی است؟

- (۱) ساختمان‌های ردیفی و متصل سه طبقه (دارای درز انقطاع الزامی)
- (۲) ساختمان‌های ترکیبی یک طبقه با الگوی حیاط مرکزی
- (۳) ساختمان‌های دو طبقه مجزا و منفصل
- (۴) ساختمان‌های دو طبقه ردیفی و متصل

سوال ۷:

مبحث ۴	بند: ۳-۱-۲-۳-۴	صفحه: ۲۰	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۳-۱-۲-۳-۴ و صفحه ۲۰ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۸:

مبحث ۴	بند: ۱-۱۶-۹-۴	صفحه: ۳۰ و ۱۱۳	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۱۶-۹-۴ و صفحات ۳۰ و ۱۱۳ گزینه ۱ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - مرداد ۱۴۰۳ - معماری اجرا

۵- به ترتیب در "فضای ورودی ساختمان" و "فضای ورودی تصرف‌های مسکونی" حداقل سطوح آزاد و

بدون مانع برای امکان ایستادن چند نفر چقدر است؟

(۱) 1.40×1.40 مترمربع و عمق 1.40 متر و مساحت 2 مترمربع

(۲) 1.20×1.40 مترمربع و 1.40×1.40 مترمربع

(۳) 1.40×1.40 مترمربع و 1.40×1.20 مترمربع

(۴) 1.20×1.20 مترمربع و 1.40×1.40 مترمربع

۶- کدام پاسخ در خصوص فضاهای اقامت صحیح است؟

(۱) در صورتی که طول فضای اقامت از 3.5 متر بیشتر باشد، عرض آن می‌تواند تا 2.10 متر کاهش یابد.

(۲) حداقل ارتفاع در زیر سقف‌های شیب‌دار با فاصله 30 سانتی‌متر از کوتاه‌ترین قسمت آن باید از 2.20 متر کمتر باشد.

(۳) حداقل ارتفاع در زیر سقف‌های شیب‌دار با فاصله 30 سانتی‌متر از کوتاه‌ترین قسمت آن نباید از 2.05 متر کمتر باشد.

(۴) تحت هیچ شرایطی زیربنای یک فضای اقامت نباید از 9 مترمربع کمتر باشد.

۵۲- حداقل اندازه‌های افقی تعیین شده در مبحث چهارم برای الف: کوچکترین فضاها و ب-

کم‌عرض‌ترین راهروها چقدر تعیین شده است؟

(۱) الف- 215 سانتی‌متر حداقل عرض فضاهای اشتغال و ب- 90 سانتی‌متر حداقل عرض راهروهای دسترسی به تاسیسات

(۲) الف- 120 سانتی‌متر حداقل عرض فضاهای انبار در تصرف‌های مسکونی و ب- 90 سانتی‌متر راهروهای دسترسی به تاسیسات

(۳) الف- 100 سانتی‌متر حداقل عرض فضاهای بهداشتی و ب- 60 سانتی‌متر حداقل عرض راهروهای دسترسی به تاسیسات ساختمان

(۴) الف- 180 سانتی‌متر حداقل عرض آشپزخانه با صرف غذا و ب- 120 سانتی‌متر حداقل پهنای راهروهای مستقیم داخلی در تصرف‌های مسکونی

۵۳- چند درصد از سطح داخلی دیوارهای محفظه آفتابگیر در ساختمان باید از شیشه شفاف باشد؟

(۱) حداقل 60 درصد

(۲) حداکثر 75 درصد

(۳) حداقل 45 درصد

(۴) حداکثر 65 درصد

سوال ۵:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱-۳ و ۴-۷-۱-۱	صفحه: ۴۴ و ۸۳	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بندهای ۴-۵-۱-۳ و ۴-۷-۱-۱ و صفحات ۴۴ و ۸۳ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۶:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۲-۱ تا ۳	صفحه: ۵۲	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۵-۲-۱ تا ۳ و صفحه ۵۲ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۵۲:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱-۳ و ۴-۷-۱-۱	صفحه: ۴۵ و ۸۶	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بندهای ۴-۵-۱-۳ و ۴-۷-۱-۱ و صفحات ۴۵ و ۸۶ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۵۳:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۹-۱	صفحه: ۶۷	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۵-۹-۱ و صفحه ۶۷ گزینه ۱ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - مرداد ۱۴۰۳ - معماری نظارت

۶- طبق مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان کدام یک از مقادیر زیر برای پهنای راهرو در بخش جراحی در تصرف‌های درمانی قابل قبول است؟

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (۱) ۱۴۰ سانتی‌متر | (۲) ۱۶۵ سانتی‌متر |
| (۳) ۱۸۰ سانتی‌متر | (۴) ۱۵۰ سانتی‌متر |

۷- در مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان، الف: حداقل سطح آشپزخانه مستقل در تصرف‌های مسکونی چند مترمربع تعیین شده است؟ ب: کدام یک از گزینه‌های زیر، اندازه حداقل مشخص شده برای فضای کار آشپزخانه خارج از قفسه‌بندی و به‌صورت آزاد می‌باشد؟

- | |
|--|
| (۱) الف - ۵.۵ مترمربع ، ب - ۲.۷۵ مترمربع |
| (۲) الف - ۶ مترمربع ، ب - ۲.۷۰ مترمربع |
| (۳) الف - ۶.۵ مترمربع ، ب - ۳ مترمربع |
| (۴) الف - ۷.۵ مترمربع ، ب - ۲.۷۵ مترمربع |

۸- در فضاهای ورودی ساختمان، فضایی برای ایستادن چند نفر با مساحت حداقل ۱.۹۶ مترمربع باید وجود داشته باشد. کدام یک از این ابعاد برای این فضا قابل قبول می‌باشد؟

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (۱) ۱۲۵×۳۰۰ سانتی‌متر | (۲) ۱۲۰×۱۸۰ سانتی‌متر |
| (۳) ۱۳۰×۱۵۰ سانتی‌متر | (۴) ۱۴۰×۱۶۰ سانتی‌متر |

۹- فضاهای مورد استفاده برای اقامت و پخت و پز و صرف غذا، باید دارای حداقل چند مترمربع زیربنا باشد؟

- | | | | |
|----------|--------|--------|--------|
| (۱) ۱۴.۵ | (۲) ۲۰ | (۳) ۲۵ | (۴) ۳۰ |
|----------|--------|--------|--------|

۱۰- طبق مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان، کدام گزینه درباره مشخصات مقطع میله دستگرد (غیردایره شکل) در پله‌ها صحیح و مجاز است؟

- | |
|--|
| (۱) حداکثر اندازه محیط مقطع ۱۶۰ میلی‌متر باشد. |
| (۲) حداقل اندازه محیط مقطع ۱۰۰ میلی‌متر باشد. |
| (۳) حداکثر قطر مقطع ۵۷ میلی‌متر باشد. |
| (۴) هر سه گزینه صحیح است. |

۱۱- طبق مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان میزان رطوبت نسبی هوا در بخش جراحی تصرف‌های درمانی باید چند درصد باشد؟ آیا می‌توان هوای تهویه اتاق عمل را از اتاق دیگری تامین کرد؟

(۱) بین 50 تا 60 درصد، خیر

(۲) بین 30 تا 40 درصد، بلی

(۳) بین 60 تا 90 درصد، خیر

(۴) بین 40 تا 60 درصد، خیر

۱۲- در مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان، فاصله خالی بین دو نرده عمودی دست‌انداز و جان‌پناه، به منظور جلوگیری از رد شدن سر کودک و اعضای بدن و پرتاب اجسام حداکثر چقدر است؟

(۲) 10 سانتی‌متر

(۱) 11 سانتی‌متر

(۴) 12 سانتی‌متر

(۳) 15 سانتی‌متر

۱۳- در تصرف‌های درمانی/مراقبتی، برای مشخص کردن بخش اتاق‌های عمل، علاوه بر نصب نوشته در اطراف در ورودی، چه علامت دیگری باید در این رابطه نصب شود؟

(۱) روی در ورودی بخش باید دایره قرمز رنگی به قطر 40 سانتی‌متر نصب شود.

(۲) روی در ورودی بخش باید علامت ورود ممنوع نصب شود.

(۳) روی در ورودی بخش باید نوار قرمز رنگی به عرض 20 سانتی‌متر نصب و از سایر بخش‌ها جداسازی شود.

(۴) روی در ورودی بخش باید دو مربع زرد رنگ نصب و از سایر بخش‌ها جداسازی شود.

سوال ۶:

مبحث ۴	بند: ۱-۲۰-۴-۷-۴	صفحه: ۹۳	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۲۰-۴-۷-۴ و صفحه ۹۳ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۷:

مبحث ۴	بند:	صفحه: ۵۹	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان و صفحه ۵۹ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۸:

مبحث ۴	بند: ۲-۳-۱-۵-۴	صفحه: ۴۴	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۲-۳-۱-۵-۴ و صفحه ۴۴ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۹:

مبحث ۴	بند: ۲-۳-۵-۴	صفحه: ۵۶	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۲-۳-۵-۴ و صفحه ۵۶ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۱۰:

مبحث ۴	بند: ۴-۲-۹-۹-۴	صفحه: ۱۰۶	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بندهای ۴-۲-۹-۹-۴ و صفحه ۱۰۶ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۱۱:

مبحث ۴	بند: ۴-۷-۴-۲۰-۸ و ۹	صفحه: ۹۳	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۷-۴-۲۰-۸ و ۹ و صفحه ۹۳ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۱۲:

مبحث ۴	بند: ۴-۹-۹-۲-۱	صفحه: ۱۰۵	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۹-۹-۲-۱ و صفحه ۱۰۵ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۱۳:

مبحث ۴	بند: ۴-۷-۴-۲۰-۵	صفحه: ۹۳	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۷-۴-۲۰-۵ و صفحه ۹۳ گزینه ۳ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - مرداد ۱۴۰۳ - عمران اجرا

۸- حداقل اختلاف سطح در ساختمان که در صورت وجود آن باید به وسیله دست انداز و یا جان پناه از احتمال سقوط افراد ممانعت شود چه مقدار است؟

- (۱) ۸۰۰ میلی متر
- (۲) ۷۰۰ میلی متر
- (۳) ۶۰۰ میلی متر
- (۴) ۹۰۰ میلی متر

۹- در قسمت ورودی تصرف های مسکونی هرگاه دو در متوالی پیش بینی شود حداقل فاصله دو در متوالی چنانچه در یک جهت بگردند چه مقدار است؟ فرض کنید قابل دسترس بودن تصرف مسکونی برای افراد معلول الزامی نباشد.

- (۱) ۲.۸۰ متر
- (۲) ۲.۲۰ متر
- (۳) ۲.۰۰ متر
- (۴) ۱.۶۰ متر

سوال ۸:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۱-۱۱-۱	صفحه: ۵۰	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۱۱-۱-۵-۴ و صفحه ۵۰ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۹:

مبحث ۴	بند: ۴-۷-۱-۱-۱-ث	صفحه: ۸۳ و ۸۴	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۱-۱-۷-۴-ث و صفحه ۸۳ و ۸۴ گزینه ۴ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - آبان ۱۴۰۳ - معماری اجرا

۱۰- در ساختمان‌های گروه دو در زمینی به مساحت 180 مترمربع حداقل اندازه مساحت حیاط خلوت برای نورگیری فضای اقامت چند مترمربع است؟

- (۱) 12 (۲) 10.8 (۳) 10.2 (۴) 9

۱۱- در مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان کدام گزینه زیر از مشخصات و معیارهای تعیین بر و کف ساختمان نمی‌باشد؟

- (۱) قرارگیری ارتفاع کف زمین در هماهنگی با ارتفاع معبر دسترس و زمین همسایه
(۲) امکان فراهم شدن دسترسی مناسب و عادلانه همه متصرفان و استفاده‌کنندگان
(۳) جلوگیری از خاکریزی و خاکبرداری نامتعارف
(۴) رعایت امتداد خط بر همسایه‌های طرفین منطبق بر طرح تفصیلی

۱۲- هرگاه حین عملیات ساختمان، آثاری از وجود ابنیه و هرگونه آثار مربوط به میراث فرهنگی کشور یافت شود چه باید کرد؟

- (۱) ادامه کار با حفاظت و تحت نظارت کارشناس مربوطه (با رعایت حریم 5 متر از هر طرف) و اطلاع به سازمان میراث فرهنگی
(۲) ادامه کار با حفاظت محدوده تحت نظارت کارشناس و اطلاع به سازمان‌های مربوطه
(۳) حداکثر تا پایان کار اداری روز بعد اطلاع به شهرداری ناحیه و اقدام براساس تشخیص ناظر پروژه
(۴) عملیات ساخت توسط مالک و سازنده متوقف و سپس اطلاع به سازمان‌های مربوطه و اقدام به اخذ مجوز برای ادامه کار



۱۳- به ترتیب: حداقل مساحت فضای ورودی در یک واحد مسکونی چند مترمربع است؟ و آیا از این فضا می‌توان مستقیماً به آشپزخانه وارد شد؟

- (۱) 2 مترمربع - خیر
(۲) 2.5 مترمربع - بلی
(۳) 2.5 مترمربع - خیر
(۴) 2 مترمربع - بلی

سوال ۱۰:

مبحث ۴	بند: ۷-۳-۸-۵-۴ و	صفحه: ۶۵	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۷-۳-۸-۵-۴ و صفحه ۶۵ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۱۱:

مبحث ۴	بند: ۵-۲-۴-۴	صفحه: ۳۴	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۵-۲-۴-۴ و صفحه ۳۴ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۱۲:

مبحث ۴	بند: ۱۰-۶-۱-۴	صفحه: ۱۰	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۱۰-۶-۱-۴ و صفحه ۱۰ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۱۳:

مبحث ۴	بند: ۱-۱-۱-۷-۴	صفحه: ۸۳	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۱-۱-۷-۴ و صفحه ۸۳ گزینه ۱ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - آبان ۱۴۰۳ - معماری نظارت

۱۰- حیاط‌های داخلی محصور به صورت گودال باغچه، در صورتی که به منظور تامین نور و تهویه فضاهای سکونت و اشتغال در زیرزمین مورد استفاده قرار گیرند باید حداقل دارای چه مشخصاتی باشد؟

- (۱) 18 مترمربع مساحت ، 4 متر عرض
- (۲) 20 مترمربع مساحت ، 4 متر عرض
- (۳) 12 مترمربع مساحت ، 3 متر عرض
- (۴) 20 مترمربع مساحت ، 4.5 متر عرض

۱۱- به ترتیب: در صورتی که در فضاها امکان تامین نور طبیعی از طریق پنجره عادی نباشد، با رعایت ضوابط مربوطه حداکثر چه مقدار از سطح الزامی نورگیری توسط نورگیر سقفی مجاز است؟ و آیا از محفظه آفتابگیر می‌توان برای تهویه الزامی فضاهای اقامت استفاده کرد؟

- (۱) 40% - خیر
- (۲) 50% - بلی
- (۳) 40% - بلی
- (۴) 60% - خیر

۱۲- به ترتیب: شیب راه عبور پیاده که در مسیر دسترس واحدهای تصرف قرار می‌گیرد باید حداکثر چند درصد باشد؟ و شیب راه پس از طی حداکثر چند متر طول باید پاگرد داشته باشد؟ و شیب راهی که قابل دسترس بودن آن برای افراد معلول الزامیست تابع کدام مقررات و ضوابط است؟

- (۱) 9% - 9 متر - مقررات شهرسازی و معماری برای معلولین و ناتوانان جسمی حرکتی مصوب شورای عالی شهرسازی و معماری
- (۲) 12.5% - 10 متر - مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان
- (۳) 8% - 10 متر - مقررات شهرسازی و معماری برای معلولین و ناتوانان جسمی حرکتی مصوب شورای عالی شهرسازی و معماری
- (۴) 8% - 9 متر - مقررات شهرسازی و معماری برای معلولین و ناتوانان جسمی حرکتی مصوب شورای عالی شهرسازی و معماری

۱۳- به ترتیب: حداکثر ارتفاع مجاز تراز کف ورودی اصلی ساختمان از متوسط ارتفاع تراز معبر مجاور

چقدر است؟ و آیا در شرایط خاص می توان این ضابطه را رعایت نکرد؟

(۱) 1.20 متر - بلی، بسته به ویژگی محل، مرجع صدور پروانه می تواند با ضوابط محلی تطبیق دهد.

(۲) 1.20 متر - خیر

(۳) 1.00 متر - بلی، طبق استعلام از دفتر مقررات ملی ساختمان

(۴) 1.20 متر - خیر، مگر در معابر با عرض بالاتر از 6 متر با تأیید مرجع صدور پروانه

۱۴- تصرف های صنعتی زیر از نظر میزان خطر به ترتیب در کدام گروه دسته بندی می شوند؟

- صنایع گداز فلزات، صنایع هواپیمایی، کوره های سوزاندن زباله، تولید محصولات از جنس بوته ها و گیاهان خشک

(۱) میان خطر ، میان خطر ، میان خطر ، کم خطر

(۲) پُرخطر ، پُرخطر ، میان خطر ، کم خطر

(۳) کم خطر ، میان خطر ، میان خطر ، میان خطر

(۴) پُرخطر ، میان خطر ، میان خطر ، کم خطر

۱۵- به ترتیب: آیا ضوابط مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان شامل اسکان اضطراری بازماندگان حوادث

غیرمترقبه می شود؟ و در مواردیکه ضوابط مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان دارای ابهام و یا

مسکوت می باشند چه باید کرد؟

(۱) بلی - استعلام از دفتر مقررات ملی ساختمان

(۲) خیر - استعلام از دفتر مقررات ملی ساختمان

(۳) خیر - استعلام از سازمان نظام مهندسی کشور

(۴) بلی - استعلام از سازمان نظام مهندسی کشور

۱۶- در مقررات ملی ساختمان رعایت کدام گزینه زیر از الزامات حفظ انرژی و معیارهای ساختمان های

سبز و پایدار نمی باشد؟

(۱) لزوم توجه به احیای هویت فرهنگی و روش های ساخت محلی

(۲) گوناگونی و تنوع

(۳) رنگ

(۴) طراحی با کمترین نسبت سطح درونی به حجم بنا



۱۷- در قسمت ورودی تصرف مسکونی بهتر است دو در متوالی پیش‌بینی شود، حداقل فاصله دو در متوالی چنانچه هر دو در یک جهت بگردند و در صورتی که به سمت یکدیگر بگردند به ترتیب چند متر است؟ و در صورتی که قابل دسترس بودن برای افراد معلول در این تصرف الزامی نباشد این اندازه‌ها به ترتیب چند متر می‌باشند؟

- (۱) 2.8 - 2 و 2.2 - 1.6
 (۲) 2.8 - 2 و 2.4 - 1.8
 (۳) 2.6 - 1.8 و 2.2 - 1.6
 (۴) 2.6 - 1.8 و 2.0 - 1.4

سوال ۱۰:

مبحث ۴	بند: ۱-۴-۸-۵-۴	صفحه: ۶۶	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۱-۴-۸-۵-۴ و صفحه ۶۶ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۱۱:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۲-۶	صفحه: ۵۵	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۵-۲-۶ و صفحه ۵۵ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۱۲:

مبحث ۴	بند: ۴-۸-۱-۵-۲، ۴-۸-۱-۵-۴ و ۱-۸-۱-۵-۴	صفحه: ۴۹	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بندهای ۴-۸-۱-۵-۲، ۴-۸-۱-۵-۴ و ۱-۸-۱-۵-۴ و صفحه ۴۹ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۱۳:

مبحث ۴	بند: ۴-۳-۱-۵-۴	صفحه: ۴۴	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۳-۱-۵-۴ و صفحه ۴۴ گزینه ۱ صحیح است.			

سوال ۱۴:

مبحث ۴	بند: ۴-۷-۲-۳-۱ و ۴-۷-۲-۳-۲	صفحه: ۲۵	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بندهای ۴-۷-۲-۳-۱ و ۴-۷-۲-۳-۲ و صفحه ۲۵ گزینه ۳ صحیح است.			

سوال ۱۵:

مبحث ۴	بند: ۴-۳-۱-۳ و ۴-۳-۱-۸	صفحه: ۶ و ۷	گزینه صحیح: ۲
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بندهای ۴-۳-۱-۳ و ۴-۳-۱-۸ و صفحات ۶ و ۷ گزینه ۲ صحیح است.			

سوال ۱۶:

مبحث ۴	بند: ۴-۲-۱-۴	صفحه: ۳ و ۴	گزینه صحیح: ۴
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۲-۱-۴ و صفحات ۳ و ۴ گزینه ۴ صحیح است.			

سوال ۱۷:

مبحث ۴	بند: ۴-۷-۱۱-ث	صفحه: ۸۳ و ۸۴	گزینه صحیح: ۱
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۷-۱۱-ث و صفحات ۸۳ و ۸۴ گزینه ۱ صحیح است.			

نمونه سوالات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان - آبان ۱۴۰۳ - عمران اجرا

۸- در یک ساختمان مسکونی ۴ طبقه تک واحدی که در زمینی به مساحت ۱۵۰ مترمربع ساخته شده است حداقل مساحت الزامی حیاط خلوت یا پاسیو برای نورگیری اتاق خواب و حداقل عرض آن چه مقدار است؟

- (۱) ۹ مترمربع و ۳ متر
- (۲) ۱۲ مترمربع و ۳ متر
- (۳) ۹ مترمربع و ۲ متر
- (۴) ۱۲ مترمربع و ۲ متر

سوال ۸:

مبحث ۴	بند: ۴-۵-۸-۳-۷ و ۸	صفحه: ۶۵	گزینه صحیح: ۳
توضیحات: طبق مبحث ۴ مقررات ملی ساختمان بند ۴-۵-۸-۳-۷ و ۸ ، صفحه ۶۵ گزینه ۳ صحیح است.			

