

کلید واژه دات آی آر

ویژه آزمون نظام مهندسی و نظام کاردانی

www.kelidvajeh.ir

تهیه کلید واژه های آزمون ورود به حرفه مهندسان و نظام کاردانی

عمران (محاسبات، نظارت، اجرا)، معماری (طرحای، نظارت، اجرا)

، تاسیسات برقی و مکانیکی، شهرسازی، نقشه برداری، ترافیک

ارائه جزوه های آمادگی آزمون نظام مهندسی برای رشته های عمران، معماری، برق و

شهرسازی

آزمون آنلاین رایگان ویژه نظام مهندسی برای همه رشته ها

شابلون ویژه طراحی معماری برای ترسیم سریع برش پله و نقشه ها در جلسه امتحان

تست زنی سریع = قبولی راحت در آزمون های نظام مهندسی با کلید واژه آزمون



سوالات طراحی شده مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان توسط تیم سایت کلید واژه دات آی آر

مهندس عزیز با احترام به خود و حقوق گردآورنده خواهشمندیم از کپی غیر قانونی پرهیز کنید تنها مرجع فروش سایت www.kelidvajeh.ir میباشد

۱: ارتفاع میله دستگرد از لب پله و یا سطح کف تمام شده شیب راه باید چند سانتی متر باشد؟

الف: ۸۵ ب: ۹۵ ج: ۱۰۵ د: بین ۸۵ تا ۹۰

۲: در های اصلی واقع در مسیر دسترس و راههای خروج تصرف گروه (د-۲) که به منظور جابجایی تخت ها بکار میروند، باید دارای حداقل چند متر عرض آزاد و بدون مانع باشند؟

الف: ۱,۸ ب: ۲,۲ ج: ۲,۴۵ د: ۲,۹

۳: فضایی که برای استفاده همزمان ۲۰ نفر در نظر گرفته شده باشد چه میگویند؟

الف: فضای اقامت ب: فضای اشتغال ج: فضای جمعی د: هیچکدام

۴: کاربری دانشکده های فنی پسرانه جزو کدام دسته از تصرف ها قرار دارند؟

الف: آموزشی ب: کسبی تجاری ج: تجمعی د: حرفه ای/اداری

۵: حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان های گروه ۵ (در حالت ۴ طبقه)، دارای زیرزمین با پنجره نورگیر نما و فاقد آن به ترتیب چند متر میباشد؟

الف: ۱۳,۷-۱۴,۹ ب: ۱۱,۵-۱۱,۷ ج: ۱۴,۹-۱۳,۷ د: ۱۱,۷-۱۳,۷

۶: برای ساختمانی در کنار معبر عمومی با پهنای ۳۰ متر، پیش آمدگی به طول ۱ متر که حد زیرین پیش آمدگی از بالاترین نقطه کف معبر ۴ متر و حد پیش آمدگی از لبه پیاده رو ۰,۷ متر فاصله افقی دارد تعبیه شده. نظراتان در مورد پیش آمدگی چیست؟

الف: درست طراحی شده ب: طول پیش آمدگی زیاد است ج: فاصله افقی حد پیش آمدگی از لبه پیاده رو کم است د: حد زیرین پیش آمدگی از کف معبر زیاد است

۷: راهرو هایی که فقط برای دسترسی به تجهیزات برقی، مکانیکی یا لوله کشی از آن استفاده میشود باید حداقل چند متر پهنای داشته باشد؟

الف: ۱,۵ ب: ۱,۲ ج: ۰,۹ د: ۰,۶

۸: حداکثر چه تعداد پله های بین دو پاگرد میتواند باشد؟

الف: ۱۲ ب: ۱۰ ج: ۱۴ د: ۱۳

۹: در پله های با عرض بیش از ۱,۸ متر چه تدابیری باید به کار برد؟

الف: عمق کف بیشتر از ۰,۳۱ متر باشد ب: نصب میله دستگرد در میانه ج: نصب دست انداز در میانه د: هیچکدام

۱۰: در فضاهای اقامت در صورتی که لبه بالایی پنجره ها، غیر از نورگیر سقف شیبدار، در ارتفاع زیر ۲,۱ متر باشد سطح الزامی شیشه شفاف چقدر است؟

الف: ۰,۶ متر مربع ب: یک ششم سطح کف ج: ۰,۹ متر مربع د: یک سوم سطح کف

۱۱: زیربنای فضای مورد استفاده برای اقامت، صرف غذا و پخت و پز حداقل چقدر میباشد؟

الف: ۱۴,۵ متر مربع ب: ۲۰ متر مربع ج: ۲۲,۵ متر مربع د: ۱۲,۵ متر مربع

۱۲: دسترسی به یک فضای اشتغال یا اقامت میتواند از فضای آشپز خانه باشد؟

الف: بله ب: اگر همجوار باشد بله ج: اگر دیوار مشترک بیشتر از ۸۰٪ باشد بلی د: خیر

۱۳: آیا میتوان در محل توقفگاه خودرو، تعمیر یا تعویض قطعات خودرو انجام داد؟

الف: تعمیر بلی و تعویض خیر ب: اگر توقف گاه بزرگ باشد بله ج: فقط در ساعات خلوتی د: ممنوع است

سوالات طراحی شده مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان توسط تیم سایت کلید واژه دات آی آر

مهندس عزیز با احترام به خود و حقوق گردآورنده خواهشمندیم از کپی غیر قانونی پرهیز کنید تنها مرجع فروش سایت www.kelidvajeh.ir میباشد

14: در ساختمان های گروه ۱ تا ۵ اگر حیاط خلوت یا پاسیو ها فقط برای تامین نور و تهویه آشپزخانه یا انبار در طبقات پیش بینی شوند، باید چه عرض یا مساحتی داشته باشند؟

الف: ۱۲ متر مربع مساحت ب: ۳ متر عرض ج: ۶ متر مربع مساحت د: ۶٪ مساحت زمین

15: حداقل اندازه فضای بهداشتی برای استفاده افراد معلول چند متر میباشد؟

الف: ۱،۷*۱،۵ ب: ۱،۶*۱،۵ ج: ۱،۸*۱،۶ د: ۱،۸*۱،۷

16: در توقفگاه های عمومی حداقل ارتفاع آزاد در ورودی و خروجی خودرو چند متر می باشد؟

الف: ۲،۴ ب: ۲،۸ ج: ۲،۱ د: ۱،۸

۱۷: استخر واقع در طبقات زیر زمین از مرز مالکیت زمین از طرف معبر عمومی باید چند متر فاصله داشته باشد؟

الف: ۲ ب: ۳ ج: ۳،۵ د: ۴

18: در صورتی که از فضای نشیمن عمومی یا سالن، دید به داخل فضای بهداشتی وجود داشته باشد کدام مورد زیر صحیح است؟

الف: استفاده از فضای بهداشتی توأم مجاز است ب: باید پیش ورودی تعبیه شود ج: باید کاسه روشویی نصب شود د: هیچکدام

19: در کدام واحد های مسکونی باید یک کاسه مستراح فرنگی پیش بینی شود؟

الف: واحد های مناطق توریست پذیر ب: ساختمان های مسکونی گروه ۸ ب: واحد های ۷۵ متر مربع و بیشتر د: هیچکدام

20: چنانچه شیب بام شیبدار به سمت زمین های مجاور یا معابر عمومی باشد باید فاصله افقی لبه بیرونی بام از مرز مالکیت زمین در ساختمان های گروه ۱ تا ۵ چه اندازه باشد؟

الف: ۰،۱۵ متر ب: ۰،۲ متر ج: ۰،۲۵ متر د: ۰،۳ متر

21: حداقل مساحت فضای ورودی {هتل، هتل، مسافر خانه} چند متر مربع میباشد؟

الف: ۹ ب: ۶ ج: ۴ د: ۲

22: حداقل یکی از اتاق های اقامت در هر واحد مسکونی با زیربنای ۷۵ متر مربع و بیشتر باید دارای چه مساحت و عرضی باشد؟

الف: ۱۲ - ۲،۷ ب: ۱۲ - ۲،۵ ج: ۹ - ۲،۵ د: ۹ - ۲،۷

23: اگر در ورودی واحد مسکونی دو در متوالی پیش بینی گردد و هر دو در به سمت یکدیگر بگردند، حداقل فاصله بین دو در چند متر باید باشد؟

الف: ۲ ب: ۲،۲ ج: ۲،۵ د: ۲،۸

۲۴: در استفاده از کدام نوع شیشه های نیاید سطحی که نور معادل آن را تامین میکند جایگزین گردد؟

الف: شیشه سکوریت ب: شیشه مات ج: آجر شیشه ای د: پلاستیک با ضریب نورگذر کمتر از شیشه

25: حداقل ارتفاع در فضاهای انباری که برای مدت طولانی در آنها توقف نمیشود چند متر است؟

الف: ۲،۱ متر ب: ۲،۴ ج: ۲،۵ د: ۲،۸

26: شعاع میانی مسیر گردش خودرو در توقفگاه ها چند متر است؟

الف: ۳ ب: ۴،۵ ج: ۵ د: ۶

سوالات طراحی شده مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان توسط تیم سایت کلید واژه دات آی آر

مهندس عزیز با احترام به خود و حقوق گردآورنده خواهشمندیم از کپی غیر قانونی پرهیز کنید تنها مرجع فروش سایت www.kelidvajeh.ir میباشد

۲۷: حداقل عرض مجراهای خارجی نور و هوا چه مقدار است؟

الف: ۵,۱ متر ب: ۲,۱ متر ج: ۱,۹ د: ۲,۱

28: در صورتی که کف فضای نیمه باز ساختمان در ارتفاعی بیش از ۰,۷ متر از تراز زمین مجاور قرار گیرد تعبیه چه چیزی الزامی است؟

الف: میله دستگرد به ارتفاع ۰,۹ متر ب: میله دستگرد به ارتفاع ۱,۱ متر ج: جانپناه به ارتفاع ۰,۹ متر د: جانپناه به ارتفاع ۱,۱ متر

29: در کدام نوع آشپز خانه ها تخلیه هوای مکانیکی الزامی است

الف: آشپز خانه های باز ب: آشپز خانه های دیواری ج: آشپز خانه های صنعتی د: موارد الف و ب

30: به هنگام تغییر تصرف یا تعمیر اساسی فضای اشتغال موجود که سطح پنجره آن نسبت به سطح الزامی است، تا از سطح الزامی میتواند از طریق نورگیر سقفی تامین شود

الف: کمتر حداکثر ۵۰٪ ب: کمتر از ۵۰٪ - حداقل ۵۰٪ ج: کمتر از ۵۰٪ - حداکثر ۵۰٪ د: هیچکدام

۳۱: تنها دسترسی موجود به یک اتاق اقامت میتواند از اتاق اقامت دیگری باشد؟

الف: خیر به هیچ عنوان ب: بله ج: الف و د د: بله اگر به عنوان فضال الحاق شده محسوب گردد

32: اگر تعویض هوا از در و پنجره میانی در تمام ارتفاع محفظه راه پله ممکن باشد، سطح باز شو در هر طبقه نباید از از چه مقدار کمتر باشد؟

الف: یک شانزدهم تصویر افقی پله ب: ۰,۴۵ متر مربع ج: بیشترین مقدار الف و ب د: هیچکدام

33: در آپارتمان ها ، اتاق های هتل، هتل، مسافر خانه و مانند آنها کلون باید در چه ارتفاعی نصب شود؟

الف: ۱ متری ب: ۱,۱ متری ج: ۱,۲ متری د: ۱,۵ متر

34: در های ساختمان و تصرف هایی که به سمت بیرون و معبر عمومی باز میشوند، ضمن لزوم نصب علائم احتیاط، نباید در حالت باز بیش از وارد حریم معبر شوند

الف: ۱,۱ ب: ۰,۱ ج: ۰,۸ د: ۰,۴

35: استفاده از کدام نما در ساختمان های مسکونی مشرف به معابر ممنوع است؟

الف: نمای شیشه بازتابی ب: نمای شیشه نا پیوسته ج: نمای شیشه پیوسته د: هیچکدام

36: چنانچه اتاقی برای اهداف تجمعی با ظرفیت کمتر از ۵۰ نفر در جنب ندامتگاه برای استفاده آنان احداث شود در کدام دسته تصرف ها قرار میگیرد؟

الف: آموزشی ب: درمانی/ مراقبتی ج: تجمعی د: مورد الف و ب

۳۷: کدام یک از موارد زیر جزو فضای نیمه باز محسوب نمیشود؟

الف: تراس ب: محفظه آفتاب گیر ج: پاسیو د: ایوان

38: انبار کردن ۲۵ متر مکعب اکسید متیل جزو کدام نوع تصرف محسوب میشود

الف: صنعتی ب: انباری ج: مخاطره آمیز د: انباری میان خطر

39: در نمای ساختمان، تمام سطوح شیشه ای با عرض بیش از متر و مساحت بیش از مترمربع که در مجاورت فضای باز و معبر قرار دارند، باید از شیشه ایمن و غیر ریزنده باشند

الف: ۰,۸ - ۱,۴ ب: ۰,۹ - ۱,۴ ج: ۰,۸ - ۱,۶ د: ۰,۹ - ۱,۵

40: در پیش آمدگی سایبان در داخل محدوده مالکیت ارتفاع حد زیرین آن از بالاترین نقطه کف زمین حداقل چند متر باید باشد؟

الف: ۱,۸ ب: ۲,۵ ج: ۲,۷ د: ۳,۵

۴۱: در اصلی باید از نوع لولایی و با پهنای مفید و ارتفاع متر باشد

الف: ۰,۹ - ۲,۰۵ متر ب: ۱,۲ - ۲ متر ج: ۱,۱ - ۲,۰۵ متر د: ۱,۱ - ۲,۱ متر

42: در محل هایی که اختلاف سطح ها از متر بیشتر باشد، باید به وسیله دست انداز یا جانپناه باید از احتمال سقوط افراد ممانعت شود

الف: ۱,۵ ب: ۱,۲ ج: ۰,۹ د: ۰,۷

43: حداقل ارتفاع آزاد زیر چهارچوب درها، تیر هاو کانال های فضای اقامت چند متر میباشد؟

الف: ۲,۰۵ ب: ۲,۱ ج: ۲,۱۵ د: ۱,۹۵

44: در اتاق های خواب، چند منظوره و نشیمن باید از کدام نوع باشد؟

الف: لولایی ب: کشویی یا تاشو ج: پاشنه ای د: مورد الف و ج

45: دسترسی به یک فضای اشتغال چگونه باید باشد؟

الف: نباید از فضای اشتغال دیگری باشد ب: اگر به عنوان فضای الحاق شده محسوب شود میتواند دسترسی از فضای اشتغال دیگری باشد
ج: مورد الف و ب صحیح است د: مورد الف و ب اشتباه است

46: دیوار های اطراف ظرفشویی و اجاق در آشپز خانه های مستقل و باز دیواری تا چه ارتفاعی باید کاشی شود؟

الف: ۱,۲ متر ب: ۱,۵ متر ج: ۱,۹ متر د: ۲,۱ متر

47: ارتفاع پایین ترین نقطه چراغ سقفی در صورت نداشتن برجستگی موضعی خطرناک و لبه تیز چند متر میباشد؟

الف: ۱,۸ ب: ۲ ج: ۱,۹ د: ۲,۰۵

48: نور و تهویه محفظه آفتاب گیر نباید از تامین شود

الف: محفظه ب: محفظه یا فضای سرپوشیده دیگری ج: حیاط خلوت د: هیچکدام

49: ارتفاع مجاز توقف گاه های متوسط از کف تا سطح زیر سقف چند متر می باشد؟

الف: ۲,۴ ب: ۲,۲ ج: ۲,۶ د: ۲,۸

50: در ساختمان های بلند حداکثر برای چند طبقه میتوان از پاسیو های داخلی برای نورگیری و تهویه فضای اقامت، اشتغال و آشپزخانه ها استفاده کرد؟

الف: ۱۵ ب: ۱۲ ج: ۸ د: ۶

51: حداقل طول آبدار خانه دیواری سوئیت ها و آپارتمان ها بدون تجهیزات پخت چند متر میباشد؟

الف: ۱,۸ ب: ۲ ج: ۲,۵ د: ۳

52: در صورتی که محدوده ای به عنوان پیش ورودی در داخل فضای دوش پیشبینی شود یکی از ابعاد این فضا حداقل چقدر باید باشد؟

الف: ۰,۹ ب: ۱,۲ ج: ۱,۵ د: ۱,۸

53: عرض قفسه پله دارای پاگرد در ساختمان های گروه ۵ چند متر میباشد؟

سوالات طراحی شده مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان توسط تیم سایت کلید واژه دات آی آر

مهندس عزیز با احترام به خود و حقوق گردآورنده خواهشمندیم از کپی غیر قانونی پرهیز کنید تنها مرجع فروش سایت www.kelidvajeh.ir میباشد

الف: ۱,۲ ب: ۲,۲ ج: ۲,۴ د: ۲,۵

54: حداقل ارتفاع فضای جمعی بالای ۲۰ نفر چند متر میباشد؟

الف: ۱,۲ ب: ۳ ج: ۲,۸ د: ۲,۴

55: حداقل ارتفاع فضای آشپزخانه مسکونی باید چند متر باشد؟

الف: ۲,۱ ب: ۲,۴ ج: ۲,۶ د: ۲,۸

56: چنانچه ساختمان دارای سونای خشک باشد باید یک پنجره با چه ابعادی در ارتفاع دید داشته باشد؟

الف: ۰,۴*۰,۳ ب: ۰,۵*۰,۴ ج: ۰,۵*۰,۳ د: ۰,۳*۰,۳

57: درجه های ورودی خروجی کانال ها باید توسط چه چیزی پوشانده شوند؟

الف: توری سیمی ب: شبکه یا کرکره محکم ج: پارچه توری د: الف و ب

58: سطح بازشو در توقفگاه سرپوشیده اتومبیل برای تهویه طبیعی آن باید چقدر باشد؟

الف: یک بیستم سطح کف ب: یک ششم سطح دیوار ج: یک بیست و پنجم سطح کف د: هیچکدام

59: در صورتی که دو طرف محل توقفگاه خودرو دیوار باشد حداقل عرض آن چند متر است؟

الف: ۲,۵ ب: ۳ ج: ۴,۵ د: ۵

60: دیوار های دستشویی و توالت تا چه ارتفاعی باید با کاشی و مصالح مشابه پوشیده شوند؟

الف: ۰,۹ متر ب: ۲ متر ج: ۱,۲ متر د: ۲,۱ متر

61: کدام یک از فضاهای زیر در اندازه گیری سطح کف و ابعاد فضای پخت و آشپزخانه ها لحاظ میشود؟

الف: کمد های دیواری توکار ب: قفسه ها ج: تاقچه ها د: هیچکدام

62: در حالتی که چند درصد دیوار مشترک فضای الحاق شده به فضای اقامت اصلی باز باشد باید هر دو فضا از ورودی مستقل نیز برخوردار باشد؟

الف: بیشتر از ۸۰ درصد ب: بیشتر از ۷۰ درصد ج: کمتر از ۸۰ درصد د: کمتر از ۹۰ درصد

۶۳: جنس مصالح لبه و کف پله و پاگرد باید چگونه باشند؟

الف: نرم ب: سخت ج: غیر لغزنده و ثابت د: ب و ج

64: در هر طرف در اصلی باید یک کف یا پاگرد وجود داشته باشد. تراز این کف یا پاگرد نسبت به هم باید چه شرایطی داشته باشند؟

الف: حداکثر ۱۰ سانتیمتر اختلاف ارتفاع ب: یکسان باشند ج: حداقل ۱۰ سانتیمتر اختلاف ارتفاع د: هیچکدام

65: برای زمین هایی میتوان پروانه ساختمان درخواست نمود که امکان اتصال به..... داشته باشند

الف: شبکه آب بهداشتی ب: شبکه برق ج: راههای اصلی د: الف و ب

۶۶: به نمایی که حداقل چند درصد آن شیشه باشد نمای شیشه ای میگویند؟

الف: ۶۰٪ ب: ۵۰٪ ج: ۷۰٪ د: ۸۰٪

۶۷: مراکز بازپروری جزو کدام دسته از تصرف ها قرار دارد؟

سوالات طراحی شده مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان توسط تیم سایت کلید واژه دات آی آر

مهندس عزیز با احترام به خود و حقوق گردآورنده خواهشمندیم از کپی غیر قانونی پرهیز کنید تنها مرجع فروش سایت www.kelidvajeh.ir میباشد

الف: درمانی/مراقبتی ب: آموزشی ج: متفرقه د: اقامتی

۶۸: رعایت حریم مصوب ساخت و ساز در حاشیه جنگل و دریا، چشمه و رودخانه و..... الزامی است در صورتی که حریم مصوب وجود نداشت حداقل فاصله بین ساختمان و این اراضی چند متر است؟

الف: ۲۰ ب: ۳۰ ج: ۵۰ د: ۱۵۰

۶۹: حداقل ارتفاع سابل از معبر چقدر میباشد؟

الف: ۳,۵ ب: ۲,۵ ج: ۱,۲ د: ۴

۷۰: فضای ورودی ساختمان باید امکان ایستادن چند نفر وجود داشته باشد و سطح آزاد و بدون مانعی برابر چقدر وجود داشته باشد؟

الف: ۱,۴ متر مربع ب: ۲ متر مربع ج: ۱,۲*۱,۲ متر د: ۱,۴*۱,۴ متر

۷۱: شیب ایوان ها و بالکن ها در هر جهت باید چقدر باشد؟

الف: ۵٪ ب: ۱,۵٪ ج: ۳٪ د: ۲٪

۷۲: ارتفاع پله باید به میزانی باشد که مجموع اندازه کف پله و دو برابر ارتفاع آن چقدر باشد؟

الف: ۶۲ ب: ۶۳ ج: ۶۴ د: الف و ب

۷۳: در کدام نوع از راه پله ها نصب میله دستگرد الزامیست؟

الف: راه پله های دارای بیش از ۲ پله ب: پلکان باز ج: پلکان ۲ طرفه د: هیچکدام

۷۴: شعاع گردی نوک کف پله چقدر میباشد؟

الف: ۲۵ ب: ۱۵ ج: ۱۳ د: ۹

۷۵: عمق نورگیری در هر اتاق یا فضا یا فاصله مورد قبول برای نورگیری {فضای اقامت} از یک پنجره چند متر میباشد؟

الف: حداکثر ۷ متر ب: حداقل ۸ متر ج: حداکثر ۶ متر د: حداقل ۹ متر

۷۶: حداقل ارتفاع آزاد کف تا سقف فضای اشتغال چند متر میباشد؟

الف: ۲,۰۵ ب: ۲,۱ ج: ۲,۱۵ د: ۲,۴

۷۷: در هر آشپزخانه چه سطحی خارج از قفسه بندی و بصورت آزاد برای فضای کار حفظ شود؟

الف: ۲,۷۵ متر مربع ب: ۱,۸ متر مربع ج: ۵,۵ متر مربع د: ۳,۷۵ متر مربع

۷۸: تعبیه کدام یک از موارد زیر در هیچ شرایطی نباید در راستای جهت قبله صورت گیرد؟

الف: تخت خواب ب: حمام ج: توالت د: هیچکدام

۷۹: کدام یک از موارد زیر در مورد نورگیری فضای مورد استفاده افراد، از طریق پنجره واقع در یک ایوان درست است؟

الف: سطح باز نمای ایوان مقابل پنجره در هر طبقه نباید کمتر از یک سوم سطح ایوان باشد ب: عرض ایوان نباید بیشتر از دو برابر طول آن باشد ج: عرض ایوان نباید بیشتر از سه برابر طول آن باشد د: سطح باز نمای ایوان مقابل پنجره در هر طبقه نباید کمتر از یک چهارم سطح ایوان باشد

۸۰: در مورد جمله «مسقف نمودن گودال باغچه مجاز نیست» کدام مورد درست است؟

الف: صحیح نیست ب: اگر کمتر از ۹ متر مربع باشد مجاز است ج: اگر کمتر از ۳ متر مربع باشد مجاز است د: صحیح است

سوالات طراحی شده مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان توسط تیم سایت کلید واژه دات آی آر

مهندس عزیز با احترام به خود و حقوق گردآورنده خواهشمندیم از کپی غیر قانونی پرهیز کنید تنها مرجع فروش سایت www.kelidvajeh.ir میباشد

۸۱: در توقفگاه های بزرگ، به منظور تفکیک عبور سواره و پیاده، در کنار معبر سواره یا جایگاه باید گذرگاه عابران به عرض حداقل متر در نظر گرفته شود به میزان حداقل بالاتر از سطح معبر سواره باشد

الف: ۰,۷ - ۰,۲ ب: ۰,۹ - ۰,۳ ج: ۰,۶ - ۰,۲ د: ۰,۶ - ۰,۱۵

۸۲: توقفگاه های متوسط باید چند راه خروج افراد پیاده داشته باشند؟

الف: ۱ ب: ۲ ج: ۳ د: ۴

۸۳: کف توقفگاه ها باید از چه مصالحی باشد؟

الف: ماسه و سیمان ب: بتن ج: آسفالت د: مصالح قابل شستشو

۸۴: کدام یک از فضاهای زیر جزو مشاعات ساختمان نمیشود؟

الف: فضای اقامت سرایدار ب: فضای استخر ج: سونای خشک د: انباری

۸۵: فضای بازی کودکان باید به چه امکاناتی دسترسی داشته باشد؟

الف: روشویی ب: آبخوری ج: مورد الف و ب د: فضای بهداشتی

۸۶: نسبت سطح بازشوی تهویه به سطح کف اتاق اقامت، خوردن و پختن چه مقدار میباشد؟

الف: ۱:۱۶ ب: ۱:۲۰ ج: ۱:۲۵ د: ۱:۲۸

۸۷: عمق آزاد و بدون مانع فضای ورودی حداقل چند متر و مساحت آن چند متر مربع میباشد؟

الف: ۱,۲ - ۳ ب: ۱,۳ - ۲ ج: ۱,۴ - ۲ د: ۱,۵ - ۳

۸۸: دسترسی به تنها فضای بهداشتی واحد مسکونی میتواند مستقیماً از یکی از اتاق های اقامت باشد؟

الف: خیر ب: بله ج: اگر مساحت ساختمان کمتر از ۷۵ باشد بله د: اگر مساحت ساختمان بیشتر از ۷۵ باشد بله

۸۹: حداقل پهنای الزامی راهرو های مستقیم واحد های مسکونی چند متر است؟

الف: ۲,۱ ب: ۱,۵ ج: ۱,۲ د: ۰,۹

۹۰: در آشپزخانه هایی که به فضاهای اقامت خدمت رسانی میکنند، حداقل سطح باز شوی تهویه چقدر میباشد؟

الف: یک بستم سطح کف ب: یک شانزدهم سطح کف ج: ۰,۶ متر مربع د: ۰,۹ متر مربع

۹۱: در تصرف ها آموزشی ارتفاع فضای کلاس برای ۲۵ نفر حداقل چند متر باید باشد؟

الف: ۳,۴ ب: ۳ ج: ۲,۸ د: ۲,۵

۹۲: در کدام ساختمان ها باید اتاقی برای استقرار مدیریت ساختمان پیشبینی شود؟

الف: با ارتفاع بیش از ۲۳ متر ب: ساختمان های ۴ طبقه به بالا د: ساختمان های تجاری د: هیچکدام

۹۳: فاصله خالی بین دو نرده عمودی دست انداز و جان پناه حداکثر چند سانتیمتر می باشد؟

الف: ۲۰ ب: ۱۵ ج: ۱۱ د: ۷

سوالات طراحی شده مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان توسط تیم سایت کلید واژه دات آی آر

مهندس عزیز با احترام به خود و حقوق گردآورنده خواهشمندیم از کپی غیر قانونی پرهیز کنید تنها مرجع فروش سایت www.kelidvajeh.ir میباشد

۹۴: تصرف هایی که برای مراقبت شبانه روزی افراد به تعداد ۶ تا ۱۶ نفر (به غیر کارکنان) استفاده میشوند جزو کدام دسته تصرف ها قرار دارند؟

الف: درمانی/ مراقبتی ب: مسکونی ج: تجمعی د: هیچکدام

۹۵: مبنای محاسبه ارتفاع ساختمان فاصله قائم تراز تا است.

الف: روی پی - ارتفاع متوسط بام شیبدار ب: کف طبقه همکف - کف بام مسطح ج: کف معبر مجاور - روی بام مسطح
د: کف معبر مجاور - ارتفاع متوسط بام شیبدار

جواب سوالات مبحث ۴

شماره	پاسخ	
۱	د: بین ۸۵ تا ۹۰ ص ۱۰۵	۲۸ د: جانپناه به ارتفاع ۱.۱ متر ص ۶۷
۲	ج: ۲.۴۵ ص ۹۴	۲۹ د: موارد الف و ب ص ۶۳
۳	ج: فضای جمعی ص ۸	۳۰ الف: کمتر- حداکثر ۵۰% ص ۶۲
۴	د: حرفه ای/اداری ص ۱۸ و ۲۲	۳۱ د: بله اگر به عنوان فضال الحاق شده محسوب گردد ص ۵۶
۵	الف: ۱۴.۹-۱۳.۷ ص ۳۶	۳۲ ج: بیشترین مقدار الف یا ب ص ۵۴
۶	ج: فاصله افقی حد پیش آمدگی از لبه پیاده رو کم است ص ۴۲	۳۳ ج: ۱.۲ متری ص ۵۱
۷	د: ۰.۶ ص ۴۹	۳۴ ب: ۰.۱ ص ۴۳
۸	الف: ۱۲ ص ۵۲	۳۵ ج: نمای شیشه پیوسته ص ۴۱
۹	ب: نصب میله دستگرد در میانه ص ۵۵	۳۶ ب: درمانی/ مراقبتی ص ۲۷
۱۰	ب: یک ششم سطح کف ص ۵۷	۳۷ ج: پاسیو ص ۱۲
۱۱	ب: ۲۰ متر مربع ص ۶۰	۳۸ ج: مخاطره آمیز ص ۲۵
۱۲	د: خیر ص ۶۳	۳۹ د: ۰.۹ - ۱.۵ ص ۴۱
۱۳	د: ممنوع است ص ۷۲	۴۰ ج: ۲.۷ ص ۴۳
۱۴	ج: ۶ متر مربع مساحت ص ۶۹	۴۱ الف: ۰.۹ - ۲.۰۵ متر ص ۴۹
۱۵	الف: ۱.۵*۱.۷ ص ۶۵	۴۲ د: ۰.۷ ص ۵۴
۱۶	ب: ۲.۸ ص ۷۴	۴۳ الف: ۲.۰۵ ص ۵۶
۱۷	ب: ۳ ص ۷۹	۴۴ د: مورد الف و ج ص ۵۹
۱۸	ب: باید پیش ورودی تعبیه شود ص ۸۸	۴۵ ج: مورد الف و ب صحیح است ص ۶۰
۱۹	ب: واحد های ۷۵ متر مربع و بیشتر ص ۹۱	۴۶ ب: ۱.۵ متر ص ۶۴
۲۰	ب: ۰.۲ متر ص ۱۰۲	۴۷ ب: ۲ ص ۶۵
۲۱	د: ۲ ص ۹۲	۴۸ ب: محفظه یا فضای سرپوشیده دیگری ص ۷۱
۲۲	الف: ۱۲ - ۲.۷ ص ۸۹	۴۹ الف: ۲.۴ ص ۷۳
۲۳	د: ۲.۸ ص ۸۸	۵۰ د: ۶ ص ۹۷
۲۴	الف: شیشه سکوریت ص ۸۴	۵۱ الف: ۱.۸ ص ۹۳
۲۵	الف: ۲.۱ متر ص ۷۶	۵۲ ج: ۱.۵ ص ۹۱
۲۶	ج: ۵ ص ۷۳	۵۳ ج: ۲.۴ ص ۸۹
۲۷	الف: ۱.۵ متر ص ۷۱	۵۴ ب: ۳ ص ۸۶
		۵۵ ب: ۲.۴ ص ۸۵

۵۶	ج: ۰.۵*۰.۳	ص ۷۹	۷۶	د: ۲.۴	ص ۶۱
۵۷	د: الف و ب	ص ۷۸	۷۷	الف: ۲.۷۵ متر مربع	ص ۶۳
۵۸	ج: یک بیست و پنجم سطح کف	ص ۷۴	۷۸	ج: توالت	ص ۶۵
۵۹	ب: ۳	ص ۷۳	۷۹	ب: عرض ایوان نباید بیشتر از دو برابر طول آن باشد	ص ۶۷
۶۰	ج: ۱.۲ متر	ص ۶۶	۸۰	د: صحیح است	ص ۷۰
۶۱	ب: قفسه ها	ص ۶۲	۸۱	ج: ۰.۶ - ۰.۲	ص ۷۲
۶۲	ج: کمتر از ۸۰ درصد	ص ۵۸	۸۲	ب: ۲	ص ۷۴
۶۳	د: ب و ج	ص ۵۵	۸۳	د: مصالح قابل شستشو	ص ۷۵
۶۴	ب: یکسان باشند	ص ۵۰	۸۴	د: انباری	ص ۷۸
۶۵	د: الف و ب	ص ۳۹	۸۵	ج: مورد الف و ب	ص ۸۰
۶۶	الف: ۶۰%	ص ۱۴	۸۶	الف: ۱:۱۶	ص ۸۵
۶۷			۸۷	ج: ۱.۴-۲	ص ۸۷
۶۸	ب: ۳۰	ص ۳۸	۸۸	الف: خیر	ص ۸۸
۶۹	الف: ۳.۵	ص ۴۳	۸۹	د: ۰.۹	ص ۸۹
۷۰	ج: ۱.۴*۱.۴ متر	ص ۴۸	۹۰	ب: یک شانزدهم سطح کف	ص ۹۰
۷۱	د: ۲%	ص ۵۱	۹۱	ب: ۳	ص ۹۳
۷۲	د: الف و ب	ص ۵۲	۹۲	الف: با ارتفاع بیش از ۲۳ متر	ص ۹۷ و ۲۹
۷۳	الف: راه پله های دارای بیش از ۲ پله	ص ۵۵	۹۳	ج: ۱۱	ص ۱۰۵
۷۴	ج: ۱۳	ص ۵۵	۹۴	ب: مسکونی	ص ۱۷
۷۵	الف: حداکثر ۷ متر	ص ۵۹	۹۵	د: کف معبر مجاور - ارتفاع متوسط بام شیبدار	ص ۳۵

۵۶	ج: فشار خاک تحت شرایط خاص	ص ۳۹	۶۳	د: مورد الف و ب	ص ۵۳
۵۷	الف بین ۰.۴۵ تا ۰.۶	ص ۴۰	۶۴	د: همه موارد	ص ۵۹
۵۸	الف: ۱.۲	ص ۴۱	۶۵	الف: شمع های کاهنده	ص ۶۱
۵۹	ج: ضریب اطمینان شمع متصل	ص ۴۲	۶۶	د: همه موارد	ص ۶۴
۶۰	ج: مهار بندی	ص ۴۶	۶۷	ب: ۷ روز	ص ۶۵
۶۱	د: ۲۵	ص ۴۶	۶۸		
۶۲	ج: SM	ص ۴۹			

جواب سوالات مبحث ۸

جواب سوالات مبحث ۹