

معماری (نظارت)

۵۴- کدام یک از گزینه‌های زیر در خصوص دیوارهایی که وظیفه اصلی آنها جداسازی محوطه از محیط اطراف است صحیح می‌باشد؟

- (۱) در نظر گرفتن نیروهای تصادفی بر روی این دیوارها الزامی نیست.
- (۲) در طراحی دیوارهای محوطه نیازی به کنترل محاسباتی بارهای در امتداد داخل صفحه نیست.
- (۳) در تمامی موارد در نظر گرفتن نیروهای تصادفی بر روی این دیوارها الزامی است.
- (۴) این دیوارها صرفاً تحت بارهای خارج از صفحه طراحی نمی‌شوند و باید در امتداد داخل صفحه نیز کنترل محاسباتی شوند.

سوال ۵۵:

گزینه ۳ صفحه ۳۵ ؛ دیوار بنایی

آکادمی سیستان پی

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۰، طبقه اول، واحد ۱۰

معماری (نظارت)

۵۴- کدام یک از گزینه‌های زیر در خصوص دیوارهایی که وظیفه اصلی آنها جداسازی محوطه از محیط اطراف است صحیح می‌باشد؟

- (۱) در نظر گرفتن نیروهای تصادفی بر روی این دیوارها الزامی نیست.
- (۲) در طراحی دیوارهای محوطه نیازی به کنترل محاسباتی بارهای در امتداد داخل صفحه نیست.
- (۳) در تمامی موارد در نظر گرفتن نیروهای تصادفی بر روی این دیوارها الزامی است.
- (۴) این دیوارها صرفاً تحت بارهای خارج از صفحه طراحی نمی‌شوند و باید در امتداد داخل صفحه نیز کنترل محاسباتی شوند.

سوال ۵۴:

گزینه ۲ صفحه ۱۹؛ دیوار بنایی

آکادمی سیستان پی

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۹، طبقه اول، واحد ۱۹

معماری (نظارت)

۵۲- مطابق مبحث بیست و دوم مقررات ملی ساختمان درخصوص بازرسی قطعات معماری ساختمان مسکونی سه طبقه دارای شش واحد مسکونی، کدام گزینه صحیح است؟

@SISTANPEYY

- ۱) ساختمان مسکونی کمتر از هشت واحد نیاز به بازرسی دوره‌ای ندارد.
۲) هر دو سال یکبار توسط بازرسی حقوقی ✓
۳) هر دو سال یکبار توسط بازرسی حقیقی ✓
۴) سالی یکبار توسط بازرسی حقوقی

سوال ۵۳:

گزینه ۳ مبحث ۲۲ صفحه ۷ و ۲۷

آکادمی سیستان پی

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۰، طبقه ۱۰، واحد ۱۰

معماری (نظارت)

۵۲- مطابق مبحث بیست و یکم مقررات ملی ساختمان در خصوص طراحی فضای امن برای ساختمان های

گروه ۳ کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

(۲) موضوعیت ندارد.

(۴) توصیه می گردد.

✓ (۱) الزامی است.

(۳) توصیه اکید می گردد.

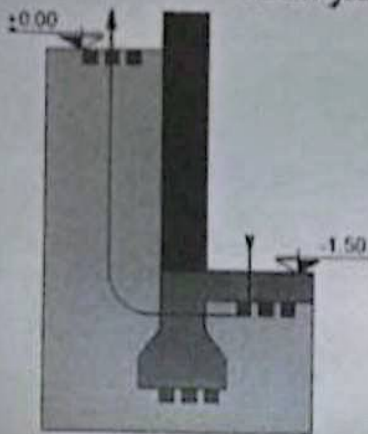
گزینه ۱؛ مبحث ۲۱ صفحه ۷

آکادمی سیستان پی

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۰، طبقه اول، واحد ۱۰۰

معماری (نظارت)

۵۱- ساختمانی دارای زیرزمین در تراز -1.50 متر است. مطابق مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان ضریب انتقال حرارت خطی در محل اتصال دیوار به کف روی خاک چقدر است؟



0.80 W/m.k (۱)

2.35 W/m.k (۲)

2.55 W/m.k (۳)

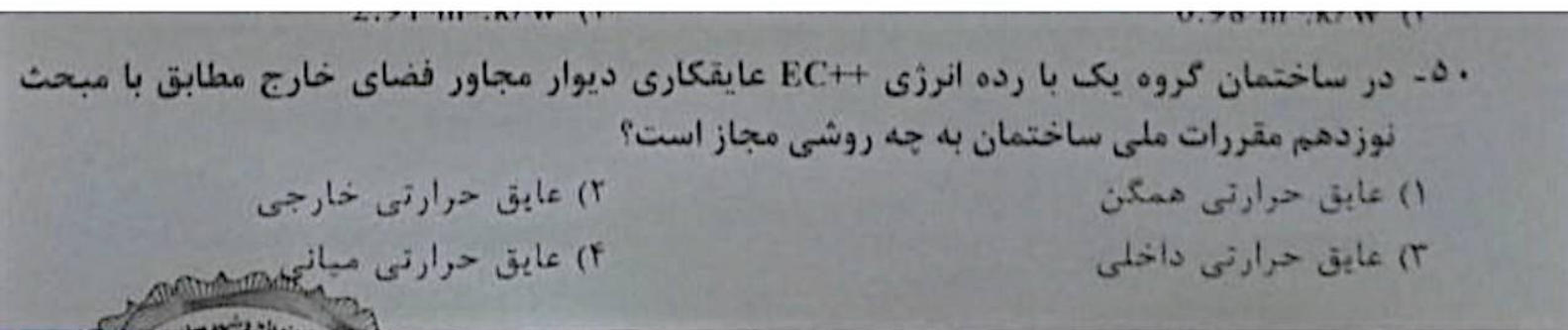
0.60 W/m.k (۴)

گزینه ۱؛ مبحث ۱۹ صفحه ۲۷۱

آکادمی سیستان پی

آموزش تخصصی و مهارتی دانشجویان و معلمان

معماری (نظارت)



@sistanpeyy

سوال ۵۰

گزینه ۲ مبحث ۱۹ صفحه ۷۲

آکادمی سیستان پی

آموزش تخصصی معماری و مهندسی

معماری (نظارت)

۴۹- یک دیوار شامل سه لایه با ضخامت و ضریب هدایت حرارتی زیر است:

- 15 سانتی متر بتن با سنگدانه کوره آهن $\lambda_1 = 1.2 \text{ W/m.k}$

- 10 سانتی متر عایق حرارتی پلیمری $\lambda_2 = 0.04 \text{ W/m.k}$

- 20 سانتی متر بتن سبک دانه با ماسه سبک $\lambda_3 = 0.7 \text{ W/m.k}$

مقاومت حرارتی کل دیوار مطابق با مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان کدام است؟

3.74 $\text{m}^2.\text{k/W}$ (۲)

1.42 $\text{m}^2.\text{k/W}$ (۱)

2.91 $\text{m}^2.\text{k/W}$ (۴)

0.98 $\text{m}^2.\text{k/W}$ (۳)

@sistanpeyy

سوال ۴۹

گزینه ۴ مبحث ۱۹ پیوست ۷

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی رشته معماری

معماری (نظارت)

۴۸- مطابق مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان در خصوص تراز نوفه زمینه مجاز در فضاهای داخلی،

حداکثر تراز "نوفه زمینه معادل" در کدام فضا بیشتر است؟

(۱) سالن انتظار مراکز فرهنگی،

(۲) سالن انتظار (لابی) هتل،

(۳) اورژانس مراکز بهداشتی درمانی،

(۴) سالن اجتماعات ساختمان مسکونی.

@sistanpeyy

@sistanpeyy

سوال ۴۸

گزینه ۳ مبحث ۱۸ صفحه ۳۲

آکادمی سیستان پی

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰، طبقه اول، واحد ۱۰

معماری (نظارت)

۴۷- "تراز معادل" صدای محیطی یک باشگاه ورزشی سرپوشیده از ساعت ۷ صبح تا ساعت ۱۰ شب برابر ۶۵ دسی بل است. مطابق مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان "تراز صدای میانگین" آن چند دسی بل است؟

(۱) ۷۵ (۲) ۶۵ (۳) ۴۵ (۴) ۵۵

@sistanpeyy

سوال ۴۷

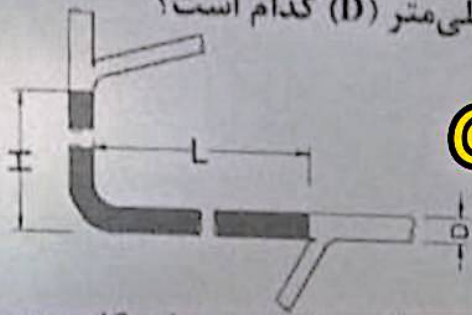
گزینه ۲ مبحث ۱۸ صفحه ۳ و ۲۱

آکادمی سیستان پی

آکادمی سیستان پی

معماری (نظارت)

۴۵- مطابق مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان در یک ساختمان چهار طبقه به ترتیب حداقل ارتفاع (H) برای اتصال شاخه افقی فاضلاب به لوله قائم فاضلاب و حداقل طول (L) برای اتصال شاخه افقی فاضلاب به لوله افقی بعد از زانوی آن، برای لوله به قطر 150 میلی متر (D) کدام است؟



@sistanpeyy

(۱) 75 و 150 سانتی متر

(۲) 75 و 45 سانتی متر

(۳) 150 و 75 سانتی متر

(۴) 75 و 45 سانتی متر

سوال ۴۶:

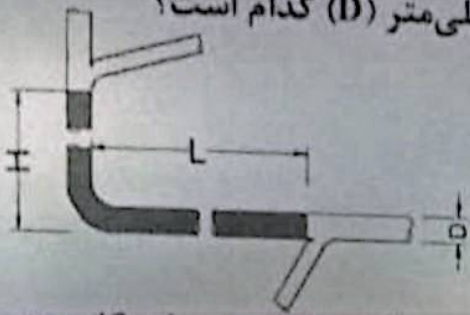
گزینه ۱ مبحث ۱۷ صفحه ۷۲ و ۷۳

آکادمی سیستان پی

آموزش تخصصی و مهارتی برای آینده سازان

معماری (نظارت)

۴۵- مطابق مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان در یک ساختمان چهار طبقه به ترتیب حداقل ارتفاع (H) برای اتصال شاخه افقی فاضلاب به لوله قائم فاضلاب و حداقل طول (L) برای اتصال شاخه افقی فاضلاب به لوله افقی بعد از زانوی آن، برای لوله به قطر 150 میلی متر (D) کدام است؟



(۱) 75 و 150 سانتی متر

(۲) 75 و 45 سانتی متر

(۳) 150 و 75 سانتی متر

(۴) 75 و 45 سانتی متر

سوال ۴۵:

گزینه ۱ مبحث ۱۶ صفحه ۸۸

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی و فنی رشته های مختلف

معماری (نظارت)

۴۴- بیمارستانی برای تعداد 500 بیمار و 350 کارکن و 1500 مراجعه‌کننده در روز طراحی شده است. مطابق مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان حداقل تعداد مورد نیاز توالت، دستشویی، وان/دوش و آبخوری به ترتیب چند عدد است؟

12-34-73-97 (۲)

15-35-70-95 (۴)

12-34-75-97 (۱) ✓

15-35-75-100 (۳)

@sistanpeyy

سوال ۴۴

گزینه ۱ مبحث ۱۶ صفحه ۲۹

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی رشته معماری

معماری (نظارت)

۴۳- مطابق مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان حداکثر ارتفاع و حداقل عمق هر پله از پله برقی (برحسب متر) به ترتیب کدام است؟

(۲) 0.20 و 0.35

(۱) 0.22 و 0.36

(۴) 0.24 و 0.38 ✓

(۳) 0.25 و 0.40

@sistanpeyy

سوال ۴۳

گزینه ۴ مبحث ۱۵ صفحه ۴۷

آکادمی سیستان پی

آکادمی سیستان پی

معماری (نظارت)

۴- در یک تعمیرگاه اتوبوس دستگاه گرم کننده با سوخت مایع در ارتفاع نصب شده است، در صورتی که ارتفاع اتوبوس حداکثر 300 سانتی متر باشد، مطابق مبحث چهاردهم مقررات ملی ساختمان زیر دستگاه باید دست کم چقدر از کف تعمیرگاه بالاتر باشد؟

(۲) 360 سانتی متر

(۴) 380 سانتی متر

@sistanpeyy

(۱) 330 سانتی متر

(۳) 340 سانتی متر

سوال ۴۲

گزینه ۲ مبحث ۱۴ صفحه ۳۳

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی و فنی رشته های معماری و مهندسی

۴۰- مطابق مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان کدام گزینه درخصوص نرده حفاظتی موقت صحیح می باشد؟

- ۱- ارتفاع نرده حفاظتی موقت راه پله نباید از ۸۵ سانتی متر کمتر باشد.
- ۲- ارتفاع نرده حفاظتی موقت برای سطوح شیبدار نباید از ۸۵ سانتی متر بیشتر باشد.
- ۳- نرده حفاظتی موقت زمانی نصب می شود که ارتفاع سقوط بیشتر از ۱۵۰ سانتی متر باشد.
- ۴- حداقل ارتفاع نرده حفاظتی از کف سکوی کار نباید از یک متر کمتر و ۱۲۰ سانتی متر بیشتر باشد.

@sistanpeyy

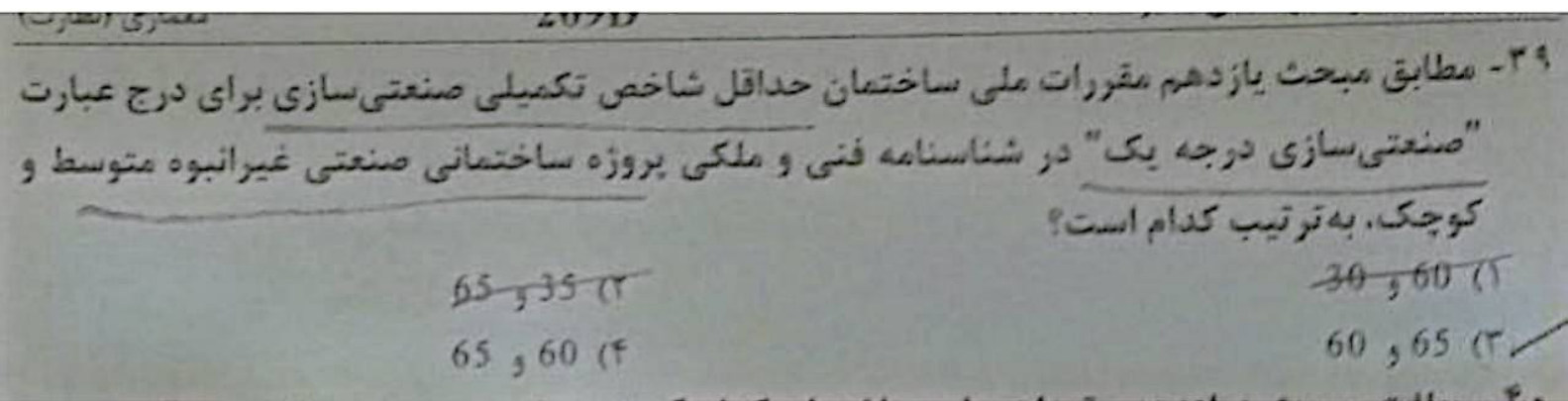
سوال ۴۰

گزینه ۲ مبحث ۱۲ صفحه ۳۳

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی و فنی

معماری (نظارت)



@sistanpeyy

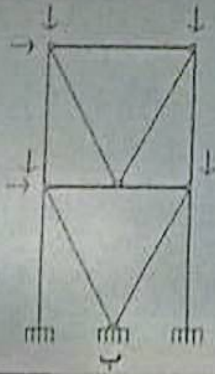
سوال ۳۹

گزینه ۱ مبحث ۱۱ صفحه ۱۵ و ۲۵

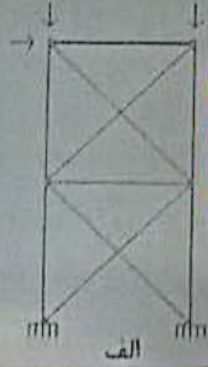
آکادمی سیستان پی

آکادمی سیستان پی

معماری (نظارت)



۳۶- کدام یک از پیکربندی مهاربندی‌های همگرا در قاب‌های زیر مجاز هستند؟



@sistanpeyy

(۱) الف

(۲) ب

(۳) الف و ب ✓

(۴) هیچکدام

سوال ۳۶

گزینه ۳ مبحث ۱۰ صفحه ۳۱۹

آکادمی سیستان پی

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰، طبقه ۱۰، واحد ۱۰

معماری (نظارت)

۳۵- مطابق مبحث نهم مقررات ملی ساختمان آیا در دورپیچ ها با کاربری برش و پیچش می توان از

آرماتورهای ساده استفاده کرد؟

✓ (۱) بلی، به شرط حداکثر مقدار تنش تسلیم 420 مگاپاسکال

(۲) خیر

(۳) در کاربری برش مجاز ولی در کاربری پیچش مجاز نمی باشد.

(۴) در کاربری برش مجاز نیست ولی در کاربری پیچش مجاز می باشد.

@sistanpeyy

سوال ۳۵

گزینه ۱ مبحث ۹ صفحه ۶۹

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی مهندسی معماری

معماری (نظارت)

۳۴- طبق مبحث نهم مقررات ملی ساختمان در دال و دیوارهای مجوف، ضخامت بتن بین حفره‌ها و

همچنین ضخامت بتن بین هر حفره و نزدیکترین سطح بتن رویه چه محدودیت‌هایی دارد؟

(۱) نباید از بیشترین مقدار یک سوم ضخامت دال یا دیوار و یا ۴۵ میلی‌متر کمتر باشد.

(۲) نباید از بیشترین مقدار یک پنجم ضخامت دال یا دیوار و یا ۲۵ میلی‌متر کمتر باشد.

(۳) نباید از بیشترین مقدار یک سوم ضخامت دال یا دیوار و یا ۲۵ میلی‌متر کمتر باشد.

(۴) نباید از بیشترین مقدار یک پنجم ضخامت دال یا دیوار و یا ۴۵ میلی‌متر کمتر باشد.

@sistanpeyy

سوال ۳۴

گزینه ۲ مبحث ۹ صفحه ۵۳۰

آکادمی سیستان پی

آموزش تخصصی مهندسی معماری و سازه

معماری (نظارت)

۳۳- در اتصالات پیش تنیده فولادی با پیچ و مهره آیا جرخاندن اضافی مهره مجاز است؟
(۱) حداکثر به میزان $\frac{1}{3}$ دور مجاز است.
(۲) بله، از این روش برای ایجاد پیش تنیدگی در پیچ ها استفاده می شود.
(۳) مجاز نیست.
(۴) حداکثر به میزان $\frac{1}{7}$ دور مجاز است.

@sistanpeyy

سوال ۳۳

گزینه ۲ مبحث ۱۰ صفحه ۴۸۴

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی مهندسی معماری

معماری (نظارت)

- ۳۱- کدام یک از گزینه‌های زیر در خصوص دیوارهای بنایی مسلح و غیرمسلح سازه‌ای صحیح می‌باشد؟
- (۱) ضخامت اسمی دیوار سازه‌ای غیرمسلح نباید از ۱۵۰ میلی‌متر کمتر باشد.
 - (۲) حداقل ضخامت اسمی دیوار باربر بنایی مسلح با واحد آجر سوراخ‌دار ۱۵۰ میلی‌متر می‌باشد.
 - (۳) ضخامت اسمی دیوار سازه‌ای غیرمسلح می‌تواند از ۲۰۰ میلی‌متر کمتر باشد.
 - (۴) اجرای دیوار باربر بنایی مسلح با واحد آجر سوراخ‌دار و ضخامت اسمی ۱۰۰ میلی‌متر تحت شرایطی مجاز است.

@sistanpeyy

سوال ۳۱

گزینه ۴ مبحث ۸ صفحه ۵۰

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی مهندسی معماری

معماری (نظارت)

۲۹- ساختمانی منفرد با سطح اشغال 1230 مترمربع با اهمیت متوسط در دست طراحی است. مطابق مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان حداقل چند گمانه به منظور طراحی و شناسایی ژئوتکنیکی زمین مورد نیاز است؟

پیمانکار پایش

سردارم

۱۹/۷۲

۳/۴۳

۵ (۱)

۴ (۲)

@sistanpeyy

سوال ۲۹

گزینه ۱ مبحث ۷ صفحه ۱۹

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی معماری و مهندسی

معماری (نظارت)

۲۸- مطابق مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان مسئولیت تهیه برنامه پایش به عهده کیست؟
(۱) معجری
(۲) طراح گودبرداری
(۳) پیمانکار پایش
(۴) ناظر پروژه

۲۹- ساختمانی منفرد با سطح اشغال 1230 مترمربع با اهمیت متوسط در دست طراحی است. مط

@sistanpeyy

سوال ۲۸

گزینه ۳ مبحث ۷ صفحه ۳۸

آکادمی سیستان پی

آکادمی سیستان پی

@sistanpeyy

سوال ۲۷

گزینہ ۴ مبحث ۷ صفحہ ۳۰

آکادمی سیستان پی

آکادمی سیستان پی

معماری (نظارت)

۲۵- کدام یک از شرایط زیر در ساخت بتن خودمتراکم شونده صحیح است؟

- (۱) در تهیه این نوع بتن، استفاده از سیمان های پرتلند مجاز است مگر آنکه شرایط محیطی و دوام، محدودیت در انتخاب نوع سیمان را ایجاد کند.
- (۲) دانه بندی پودر سنگ در تهیه این بتن نباید درشت دانه تر از دانه بندی سیمان پرتلند باشد.
- (۳) در تهیه این نوع بتن، استفاده از مواد معدنی افزودنی به عنوان پُرکننده مجاز نمی باشد.
- (۴) برای تهیه این بتن نباید از سیمان های پرتلند استفاده شود.

@sistanpeyy

سوال ۲۶

گزینه ۲ مبحث ۵ صفحه ۱۱۳

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی و فنی رشته های معماری و مهندسی

معماری (نظارت)

۲۵- کدام یک از شرایط زیر در ساخت بتن خودمتراکم شونده صحیح است؟

- (۱) در تهیه این نوع بتن، استفاده از سیمان های پرتلند مجاز است مگر آنکه شرایط محیطی و دوام، محدودیت در انتخاب نوع سیمان را ایجاد کند.
- (۲) دانه بندی پودر سنگ در تهیه این بتن نباید درشت دانه تر از دانه بندی سیمان پرتلند باشد.
- (۳) در تهیه این نوع بتن، استفاده از مواد معدنی افزودنی به عنوان پُرکننده مجاز نمی باشد.
- (۴) برای تهیه این بتن نباید از سیمان های پرتلند استفاده شود.

@sistanpeyy

سوال ۲۵

گزینه ۱ مبحث ۵ صفحه ۷۴

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی و فنی رشته های معماری و مهندسی

معماری (نظارت)

۲۴- آیا ترکیبات شیمیایی سایر مصالح، معمولاً تاثیر نامطلوب بر مشخصات بلوک های سفالی دارد؟ و آیا بلوک های سفالی اثر نامطلوب بر خواص سایر مصالح می گذارد؟

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

@sistanpeyy

سوال ۲۴

گزینه ۳ مبحث ۵ صفحه ۶۳

آکادمی سیستان پی

معماری (نظارت)

۲۲- براساس مقررات ملی ساختمان، رعایت کدام یک از شرایط زیر برای فضای ورودی واحد مسکونی الزامی نیست؟
 الف) قرارگیری انباری و سرویس بهداشتی در محل فضای ورودی
 ب) در نظر گرفتن قسمتی برای کفش کن و آویختن لباس در محل فضای ورودی
 ج) دسترسی به اتاق ها و سایر فضاها به جز انبار داخلی واحد باید پس از عبور از قسمت ورودی واحد مسکونی صورت گیرد.
 د) محدود کردن دید بیگانه از در ورودی به فضاهای داخلی تصرف

@sistanpeyy

سوال ۲۲

گزینہ ۱ مبحث ۴ صفحہ ۸۳

آکادمی سیستان پی

معماری (نظارت)

۲۱- از الزامات عمومی ساختمان در خصوص توقفگاه‌های خودرو کدام یک از گزینه‌های زیر صدق نمی‌کند؟

۴ م ۲۸

(۱) بیش‌بینی کفشوی در توقفگاه‌های متوسط الزامی است.

(۲) ورود و خروج توقفگاه‌های خودرو در صورتی می‌تواند از فضایی با تصرف یا استفاده دیگر صورت

گیرد که دود، بو و یا سروصدای ناشی از آن مزاحم آسایش و آرامش در ساختمان و اطراف نشود.

(۳) تعداد الزامی محل توقف خودرو در تصرف‌های مختلف، در ضوابط طرح‌های مصوب توسعه و

عمران شهری تعیین می‌شود.

(۴) هرگونه تعمیر و یا تعویض قطعات اصلی خودرو در محل توقفگاه ممنوع است.

۴ هرگونه تعمیر و یا تعویض قطعات اصلی خودرو در محل توقفگاه ممنوع است.

@sistanpeyy

سوال ۲۱

گزینه ۲ مبحث ۴ صفحه ۶۸ و ۶۹

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی معماری و مهندسی

معماری (نظارت)

- ۴) پهنای مفید لنگه فعال حداقل 75 سانتی متر باید باشد.
- ۲۰- چنانچه در مقررات اختصاصی ساختمان ها تعریف دیگری نشده باشد، در پلکان هایی که عموم از پاگرد آن استفاده می کنند، کدام یک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟
- ۱) عرض مفید پله باید حداقل 240 سانتی متر باشد.
 - ۲) عرض مفید پله نباید کمتر از 110 سانتی متر باشد.
 - ۳) عرض مفید پله نباید از 260 سانتی متر کمتر باشد.
 - ۴) عرض مفید پله می تواند 260 سانتی متر باشد.

Sistanpey
سیستان پی

@sistanpeyy

سوال ۲۰

گزینه ۴ مبحث ۴ صفحه ۴۸

آکادمی سیستان پی

آموزش تخصصی معماری و مهندسی

معماری (نظارت)

Sistanpey

باشد صحیح است؟

(۱) پهنای مفید لنگه فعال حداقل 85 سانتی متر باید باشد.

(۲) پهنای مفید و بدون مانع هر دو لنگه در مجموع نباید از 220 سانتی متر بیشتر باشد.

(۳) پهنای مفید بدون مانع لنگه فعال در می تواند 90 سانتی متر باشد.

(۴) پهنای مفید لنگه فعال حداقل 75 سانتی متر باید باشد.

۲۰- چنانچه در مقررات اختصاصی ساختمان ها تعریف دیگری نشده باشد، در پلکان هایی که عموم از

پاگرد آن استفاده می کنند، کدام یک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

(۱) عرض مفید پله باید حداکثر 240 سانتی متر باشد.

@sistanpeyy

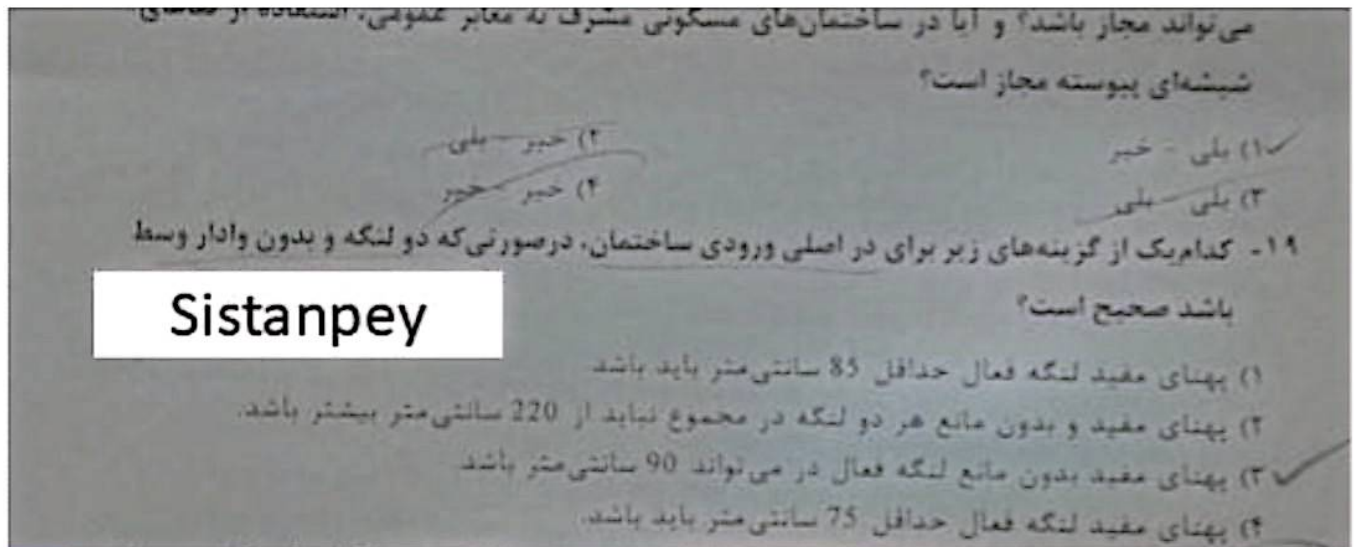
سوال ۱۹

گزینه ۳ مبحث ۴ صفحه ۴۵

آکادمی سیستان پی

استاد معماران و مهندسان

معماری (نظارت)



@sistanpeyy

سوال ۱۸

گزینه ۱ مبحث ۴ صفحه ۳۶ و ۳۷

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی معماری و مهندسی

معماری (نظارت)

- (۱) در حین ساخت، تمام مصالح و عناصر ساختمانی چون تیردها و حفاظها باید در انطباق با مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان و دور از شرایط خورنده نگاه داشته شوند.
- (۲) درختانی که در پروانه ساختمان نگهداری آنها الزامی شده است را در صورت الزام با موافقت نهادهای مربوطه و شرایط تعیین شده می توان قطع کرد.
- (۳) استفاده از روش های نوین ساختمانی وارداتی در صورتی مجاز است که صرفاً دارای استانداردهای معتبر بین المللی باشد.
- (۴) تمام زمین ها و ساختمان های خالی باید در شرایط بهداشتی نگهداری شوند.
- ۱۸- به ترتیب: آیا استفاده از نماهای شیشه ای بازتابی در همجواری شریان های اصلی عبوری شهر، می تواند مجاز باشد؟ و آیا در ساختمان های مسکونی مشرف به معابر عمومی، استفاده از نماهای

@sistanpeyy

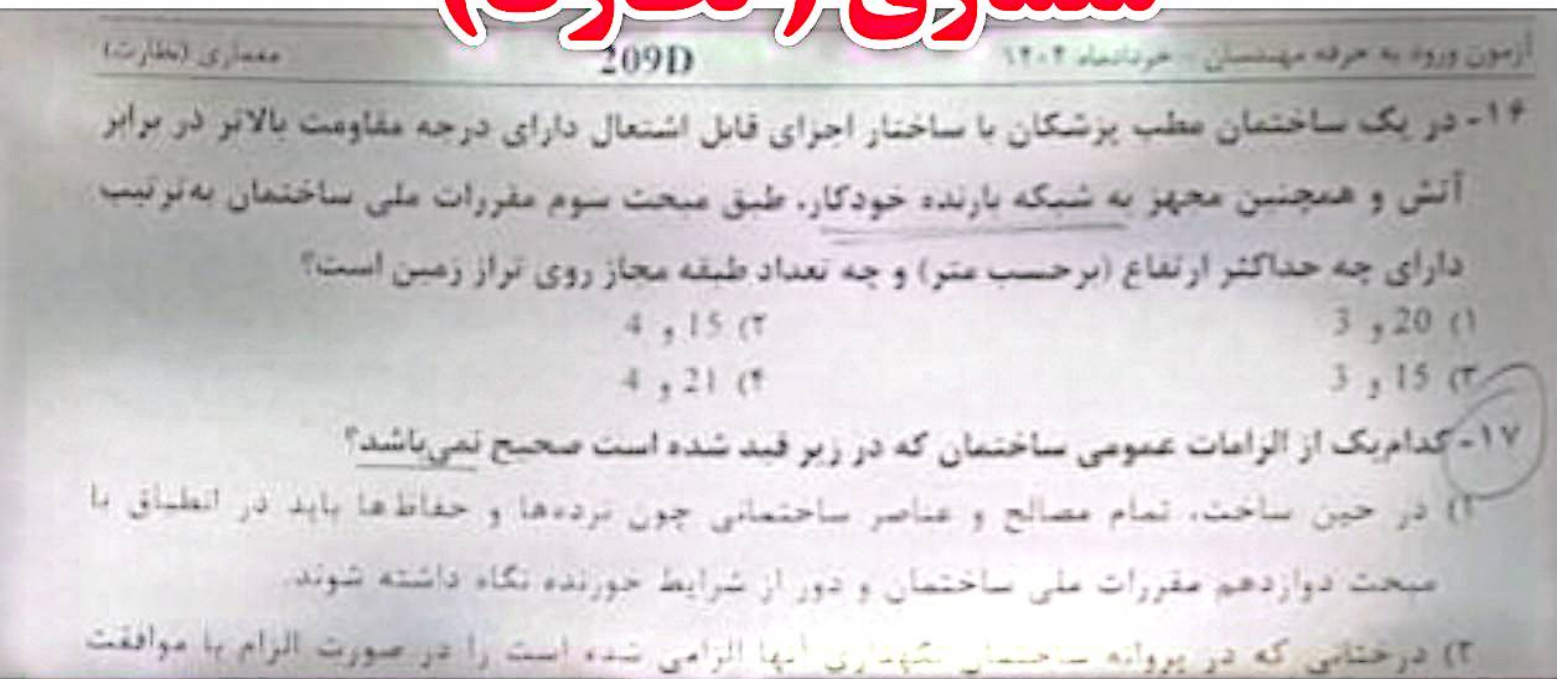
سوال ۱۷

گزینه ۳ مبحث ۴ صفحه ۹ و ۱۰

آکادمی سیستان پی

استاد محترم مهندس سید علی حسینی

معماری (نظارت)



@sistanpeyy

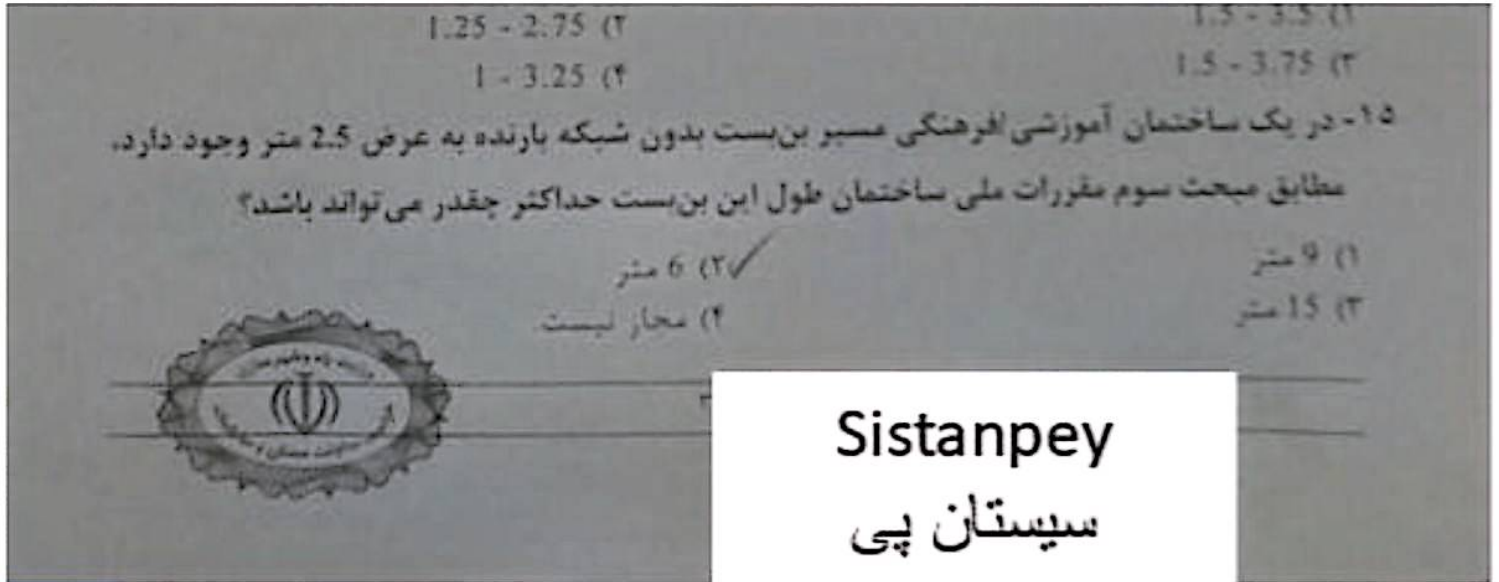
سوال ۱۶

گزینه ۴ مبحث ۳ صفحه ۴۲ و ۴۳ و ۴۴

آکادمی سیستان پی

آموزش تخصصی و مهارتی دانشجویان

معماری (نظارت)



@sistanpeyy

سوال ۱۵

گزینه ۲ مبحث ۳ صفحه ۶۹

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی معماری و شهرسازی

معماری (نظارت)

ورودی اصلی (الزامی است)

24 (۲)	Sistanpey	18 (۱)
21 (۴) ✓		20 (۳)

۱۳- مطابق مبحث سیزدهم مقررات ملی ساختمان حداقل جریان نامی پریزهای تک فاز و سه فاز به ترتیب چند آمپر باید باشد؟

32 و 16 (۲)	۳۳	16 و 8 (۱)
16 و 32 (۴)		16 و 16 (۳)

۱۴- به ترتیب حداقل ارتفاع مجاز حد زیرین تابلوهای واقع در معابر و محوطه‌های بیرونی در حریم معابر، برای 125 سانتی متر پیشروی تابلو در معبر و حداکثر پیش آمدگی تابلو در ارتفاع بالای 3.5 متر از تراز

@sistanpeyy

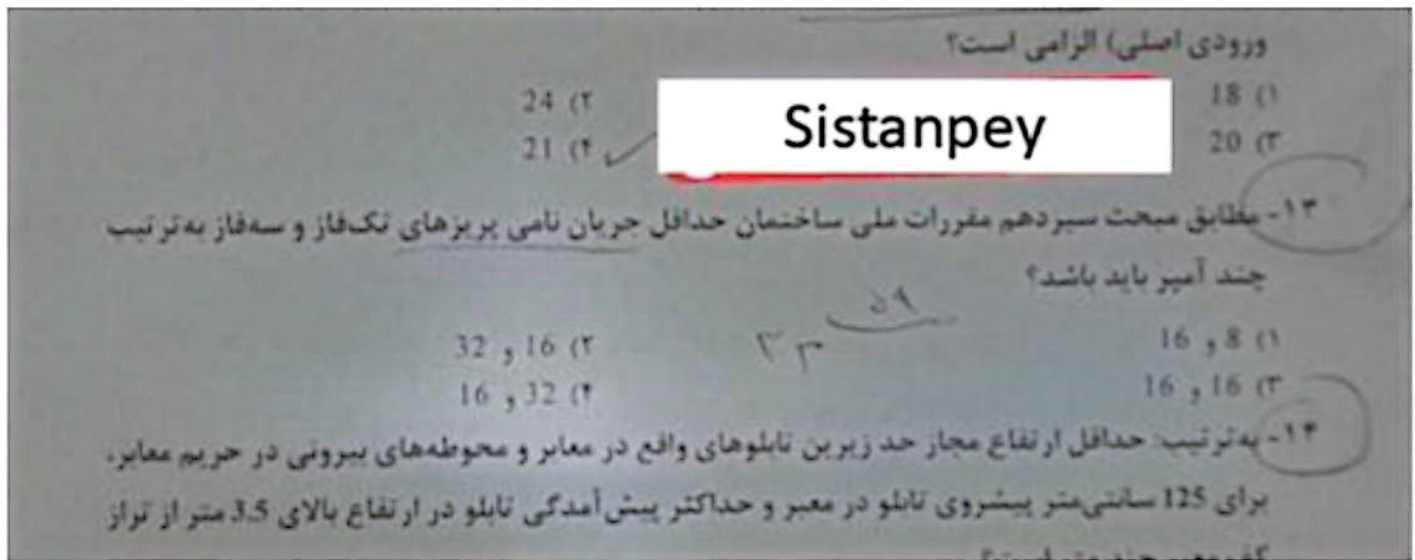
سوال ۱۴

گزینه ۱ مبحث ۲۰ صفحه ۶۸

آکادمی سیستان پی

استاد محترم مهندس سید علی حسینی

معماری (نظارت)



@sistanpeyy

سوال ۱۳

گزینه ۳ مبحث ۱۳ صفحه ۹۶

آکادمی سیستان پی

آموزش تخصصی معماری و مهندسی

معماری (نظارت)

ورودی اصلی (الزامی است)

24 (۲)	Sistanpey	18 (۱)
21 (۲) ✓		20 (۳)

۱۳- مطابق مبحث سیزدهم مقررات ملی ساختمان حداقل جریان نامی پریزهای تک فاز و سه فاز به ترتیب چند آمپر باید باشد؟

32 و 16 (۲)	۳۳	16 و 8 (۱)
16 و 32 (۲)		16 و 16 (۳)

۱۴- به ترتیب حداقل ارتفاع مجاز حد زیرین تابلوهای واقع در معابر و محوطه های بیرونی در حریم معابر، برای 125 سانتی متر پیشروی تابلو در معبر و حداکثر پیش آمدگی تابلو در ارتفاع بالای 3.5 متر از تراز کف معبر چند متر است؟

@sistanpeyy

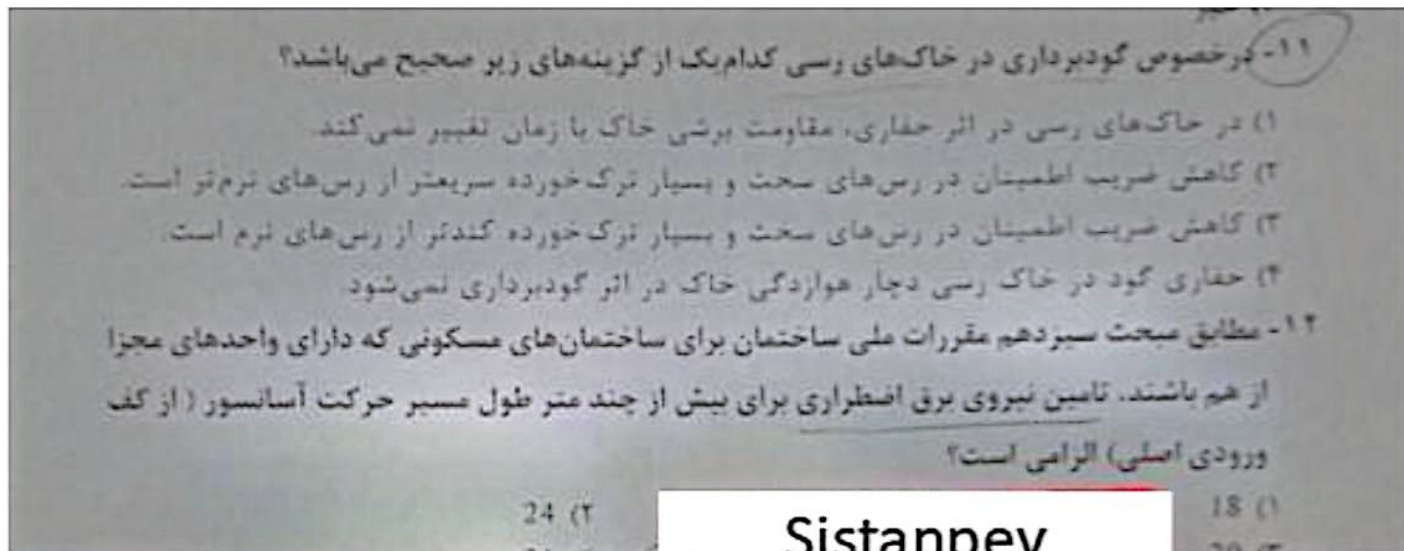
سوال ۱۲

گزینه ۴ مبحث ۱۳ صفحه ۶۰

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی معماری و مهندسی

معماری (نظارت)



@sistanpeyy

سوال ۱۱

متفرقه گودبرداری

آکادمی سیستان پی

آموزش تخصصی و مهارتی دانشجویان و فارغ التحصیلان

معماری (نظارت)

- ارجمت وروند به حرفه مهندسان - خردادماه ۱۴۰۲
- 209D معماری (نظارت)
- ۱۰- در سازه های بتنی هنگام اجرای راه پله آیا می توان به جای اجرای تیر لیم طبقه برای پاگرد میان طبقه. آنرا در تراز طبقه اجرا کرد؟
- (۱) بلی
- (۲) بلی، در صورتی که بر روی آن دو ستونک اجرا شود و بر روی ستونک ها تیری که متصل به ستون های اطراف باشد.
- (۳) بلی، در صورتی که بر روی آن ستونک اجرا نشود.
- (۴) خیر
- ۱۱- در خصوص نگهداری در خاک های رسی کدام یک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

@sistanpeyy

سوال ۱۰

گزینه ۱ مبحث پیوست ۶ صفحه ۵۱

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی مهندسی معماری

معماری (نظارت)

(۳) ارتفاع حداکثر ۱۷ سانتی متر
(۴) حداقل کف مفید ۲۵ سانتی متر
۹- آیا جوش گوشه باید طوری آرایش داده شود که تحت تنش های قائم قرار گیرد؟ جوش شیار جفتور؟
(۱) خیر ، جوش شیار نباید تحت تنش های قائم قرار گیرد
(۲) خیر ، بلی
(۳) بلی ، خیر
(۴) بلی ، بلی

Sistanpey

سیستان پی

@sistanpeyy

سوال ۹

گزینه ۲ مبحث جوش صفحه ۴۲

آکادمی سیستان پی

آموزش و تدریس تخصصی معماری و مهندسی

معماری (نظارت)

۸- در بخش دسترسی های مجموعه زیستی، ابعاد پله ها در فضای باز، برای ایمنی و راحتی کدام گزینه صحیح است؟

۱- به ازای هر ۲۰ پله یک پاگرد

۲- عرض حداقل ۱.۵ متر

۳- ارتفاع حداکثر ۱۷ سانتیمتر

۴- حداقل کف مفید ۲۵ سانتیمتر

گزینه ۲، مبحث ۲۱ صفحه ۲۱

آکادمی سیستان پی

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۰، طبقه اول، واحد ۱۰

معماری (نظارت)

۷- دستگاه‌های سیم‌بند، برش و خم کن مربوط به کدام یک از مصالح زیر می باشد؟

۱- سینی برق

۲- لوله upvc

۳- لوله چند لایه آب

۴- آرماتور

گزینه ۴ صحیح است.

آکادمی سیستان پی

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۰، طبقه ۱۰، واحد ۱۰

معماری (نظارت)

۶- بیشترین ترک‌های جوشکاری از نوع سرد است یا گرم؛
و آیا استفاده از الکترودهای کم هیدروژن میتواند از ایجاد ترک‌های سرد
پیشگیری کند؟

۱- سرد- خیر

۲- گرم- خیر

۳- سرد- بلی

۴- گرم- بلی

گزینه ۴؛ راهنمای جوش و اتصالات
صفحه ۱۳۱ و ۱۳۴

آکادمی سیستان پی

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۱، طبقه اول، واحد ۱۳۱

معماری (نظارت)

۵- ورودی فضای ساختمان‌های عمومی قابل دسترسی برای همگان باید کدام یک از شرایط زیر را دارا باشد؟

۱- در نظر گرفتن حداقل دو ورودی و هر کدام به عرض ۱۱۰ سانتیمتر الزامی است.

۲- حداقل عرض بازشوهای ساختمان باید ۱۲۰ سانتی‌متر در نظر گرفته شود.

۳- حداقل عمق فضای جلوی ورودی برای انتظار و گردش باید ۱۵۰ سانتیمتر باشد.

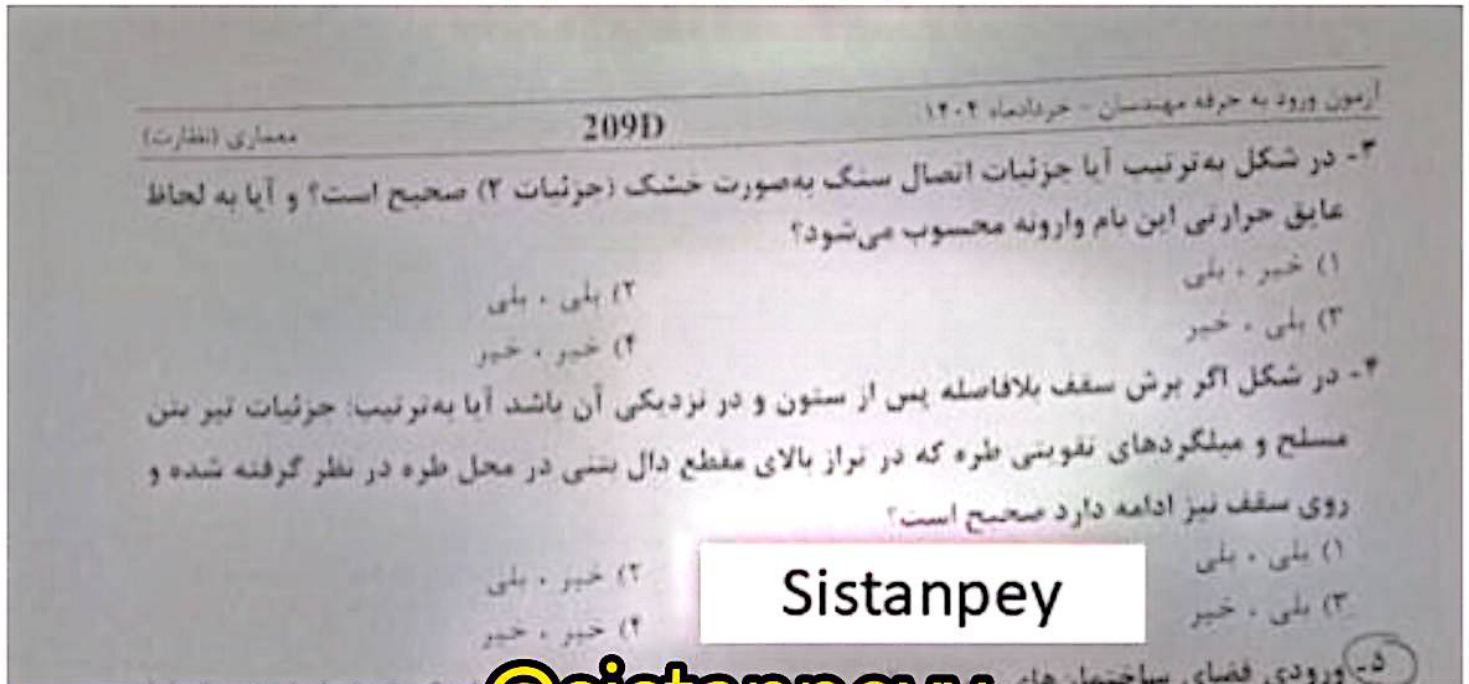
۴- حداقل عمق فضای جلوی ورودی برای انتظار و گردش باید ۲۰۰ سانتیمتر باشد.

پاسخ: گزینه ۳، ضوابط معلول صفحه ۴۵

آکادمی سیستان پی

استاد محترم مهندس مهندس مهندس مهندس مهندس

معماری (نظارت)



@sistanpeyy

سوال ۱ و ۲ و ۳ و ۴

متفرقه از شکل

آکادمی سیستان پی

آموزش تخصصی معماری و مهندسی