

- ۱- کدام یک از زیربنای زیراتصالات های میان المبردات و درون بون می باشد؟
 ۱) دایم اقبال ۲) قدرت اقبال ۳) روشی تقب ۴) هر سه زیربنای می باشد
 ۲- در ساختمانی با متوجه ارتفاع ۲۰ سقف ۳۰ سانتی متر درام روش ست نفت هوا محدود کننده تر است و حد مجاز آن برای انطباق با سقف نوزدهم مقررات ملی ساختمان چ میزان باید باشد؟

۱۱) نرخ تقویم هوای سطحی - حد اکثر $9 (m^3/m^2 \cdot h)$

۱۲) نرخ تقویم هوای همی - حد اکثر $3 (L/h)$

۱۳) نرخ تقویم هوای سطحی - حد اکثر $3 (L/h)$

۱۴) نرخ تقویم هوای همی - حد اکثر $9 (m^3/m^2 \cdot h)$

- ۳- بر اساس دیوایش چهارم سقف نوزدهم مقررات ملی ساختمان، کدام روش برای طراحی ساختمانی با مساحت «خزار مترمربع» و ۹ طبقه مسکونی با سطح مؤثر در رتبه بندی ۳۰ درصد در شمر اربیل با جرم سطحی مؤثر بر جنبی و احر سطح زیربنای ۱۵۰ کیلوگرم بر مترمربع مجاز است؟

۱) روشی تجویزی

۲) روشی موازنه ای

۳) روشی تارایی انرژی

۴) روشی مادرودی

- ۴- برای انرژی لازم در شسته های کم میل مرد ساختمان مسکونی در شمرهای اربیل و اعداز، روشی کم میل باید در کدام سطح شسته دو جداره قرار داده شود؟

۱) اربیل سطح ۲ - اعداز سطح ۳

۲) اربیل سطح ۳ - اعداز سطح ۲

۳) هر دو در سطح ۳

۴) هر دو در سطح ۲

- ۵- کدام یک جز اهداف مقررات ملی ساختمان می باشد؟

۱) توسعه انرژی دیموری فضاهای شهری

۲) فایده رفیع استقادی

۳) زیبایی

۴) بهره دهمی ناب

- ۶- کدام یک از اقسامال زیر نشان دهنده سله مهار در شترن سالود مجاز است؟

۱) تنالنت دب

۲) انت دب دب (حجت ۱۰ - ص ۲۹۴)

۳) تناب دب

۴) تنالنت دب

- ۷- کدام یک از زیربنای زیر صهیج می باشد؟

۱۱) ماسخ زلمی (بیج خوارتی) خود و سال بازارس عینی خویش می باشد.
۱۲) بازارس عینی بی از انعام خود می آید.

۱۳ پیری رمق شامق قلبی حبس جزر وظائف عمده از رس حبس غنی بات

۴۲) اصل ۲۷ درباررسی عیوب است، تنظیم برنامه های پشتیبانه است (راههای جبرئیل - ص ۲۸) /

۸- به ترتیب در این سخن با قطع می‌گویم، قطع منقطع است و فدا می‌خواهد و این امر صحت ملی قطع نمی‌گردد
پس؟ و حداقل فکر کند ما عرضی در سخن مای با قطع فدا می‌خواهد، و این کلی متر است؟

(17) ارض، یا سطحی مَتر (میب ۱۰-۱۴۹)

(۲) ادا، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱

(۳) - ادرسد، یا سلی متر

(۴) سید احمد

۱۴. فصله
۱. در دال های سنی تنی بر تیرهای خنجر با سطح خدای (ایستاد) هر اقل بر تنی سنی روی برشها از نوع ناولینی ،
۱۵. ملی سراس؟ نبردی برشها از نوع با سطح خدای ؟

(۱) لی - لی

۲۷ خز - می (جفت ۱۰ - ص ۱۷۶)

(۱۳) ملی خبر

(۴) ضرر - ضرر

۱۰- در ساختمان های بتنی به سازه های فلزی هر ایزم را در دوامدار متصل می کنند و نقش سازه ای دارد؟
الف) نقش سازه ای ندارد و برای احضای صلبیت طولانی است به کار می رود.

(۱۲) یہ محنوں کے بعد فوری عمل کی کہ۔

(۱۲) به عنوان سالود واری عمل می کند.
(۱۳) مانور حرکتی بسیار سالود واری می شود. (بوت ۹- ص ۲۵)

۴) و حضرت که جلد ساری آن مقارن باشد و نامش باشد و در ما از هم بیرون از هم متر باشد فی نفسی در جلد ساری از هم بیرون بیرون باشد.

۱۱- مدت زبان برای متادین در برابر آتش برای دال‌های تیرد دال‌های میخ، انجاس مختلف، در جدول ۹ ب- ۱۲

(۱) برابر امتحان دال - برابر با سطح شطرنج دال در نازک ترین صفت دندانها

(۲۷) برابر اخلاص دال - برابر اسطر مطبق خاص دال ستم بر عرض مطبق آن (مبحث ۹ - صلاح)

(۱) ۱۲ برابر ضخامت بال - برابر با سطح مقطع خالص دال تقسیم بر عرض مقطع آن

(۱) ۱۲ برابر خمادت دال - برابر با سطح مقطع دال در نازک ترین قسمت دندانها

از این که یک از موارد ذکر در بعضی موارد به حدیث است.

۱۱) بی از محافل مؤثر برای آشنایی این دیوار هفت رنگ حسب صلب خط باشند خند دوران نشسته و دوازدهم خند، افزاین شرمند
تا سینه از بندگی تعلیم این. **(دیوار محمود)**

مسلک رسد از جمله عواملی نمی باشد که می تواند طریق خارج از صحنه بازی سازی دوار ارتقا به صده

استفاده از بلوک های تدریسی برای ساختن این دیوار مجاز نیست.

در نزد من هیچ است.

۱۳- کدام یک از تیرینده های زیر در اجرای دیوارهای عمومی جمع است ؟
 ۱۱- استفاده از سیم بت در اون دیوارها به منظور جلوگیری از خوردگی بتن در اسباب و احوال می باشد.
 ۱۲- اجرای کلاف افقی نیاز به محاسبات سازه ای ندارد و کاملاً به پهنای ۸۰ و ده سانتی متر و عمق حداقل به اندازه ۸۰ میلی متر است.

۱۳- برقراری اتصال در دیوارهای بتی مسلح به قطعات بتی ناوردانی مجاز نیست.
 ۱۴- در اون دیوارها بعد از بتن ریزی از در اسباب و احوال (دیوار محصور) در صورت نیاز به رادار و برای مار خارج از صفحه دیوارها و اتصال بار سوار دار محاسب از اطلاعات زیر می توان استفاده کرد.
 ۱۵- جدولی (میدان) در دسترس دارد ۲۸۰۰ - ص ۱۱

۱۶- اتصال دیوارها به ستون های بتی مجاز است.
 ۱۷- برای مار خارج از صفحه دیوارها و اتصال بار سوار دار محاسب از اطلاعات زیر می توان استفاده کرد و ابعاد نیست.

۱۸- کدام یک از موارد زیر در مناطق با خطر زلزله جمع است ؟
 ۱- نایب بندی دیوارهای خارجی و سازه محلی مجاز نیست.
 ۲- فاصله دیوارهای خارجی از ستون های بتی به ارتفاع کف نباید کمتر از ۱۰ سانتی متر باشد.
 ۳- برای دیوارهای خارجی باید اتصالاتی در نظر گرفته شود که قابلیت حرکت داخل صفحه را به دیوار بدهد.
 ۴- برای دیوارهای خارجی باید اتصالاتی در نظر گرفته شود که قابلیت حرکت خارج از صفحه را به دیوار بدهد.
 ۱۹- کدام یک از تیرینده های زیر در بتن سازه های بتی مجاز نیست ؟
 ۱- در طراحی دیوارهای بتی و زین ، شل سازه ای دیوار بر اثر ضربه در بتن ، نیاز نیست.
 ۲- گین از انواع سازه های بتی ، دیوار بتی می باشد.

۳۰- در دیوارهای بتی از مقاطع پروفیل ۷۰ سانتی متر ، از بتن اسفالتی لایه بندی و جود دارد. (بافت ۷- ص ۲۵)
 ۳۱- در دیوار سازه بتی از حله ، بهارهای بتی مجاز نیست.
 ۳۲- در بتن بتی که در سازه بتی نیاز به استفاده از حله باشد ، در بتن به تجربه در خاک و در نظر گرفتن حله ها و محدود است ، به سازه بتی از سازه های بتی است ؟

۱- بتی ، در صورتی که حداقل ۳ دهه از حداقل ۷ بار با ۱۵۰ دهه بار طراحی از سازه شود.
 ۲- بتی ، در صورتی که حداقل ۳ بار با ۲۵۰ دهه بار طراحی از سازه شود.
 ۳- بتی ، در صورتی که حداقل ۳ بار با ۳۵۰ دهه بار طراحی از سازه شود.

۴- بتی ، در صورتی که حداقل ۳ دهه از حداقل ۷ بار با ۱۵۰ دهه بار طراحی از سازه شود. (بافت ۷- ص ۲۸)

۱۹- کدام یک از تیرینده های زیر جمع است ؟
 ۱۱- در صورت نزدیک شدن سیم ها به ستون بتی ، اسفالت دار سیم های مجاور به طرف بالا جابجا شود. (بافت ۷- ص ۷۲)

۱۲- سیم های اسفالتی از نوع پی های هستند که با سیمان راز طریق اسفالت سیم در سمت انتهایی سیم به در تقاس خاک است متداول می کشد.
 ۱۳- از خواص استفاده از سیم به عنوان پی این است که در نظر گرفتن سیمان های ایجاد شده و در اثر تحکیم خاک در سیم ها نیاز نیست.
 ۱۴- در تیرینده جمع است.

۱۹- کدام یک از موارد زیر می تواند به عنوان رسی به طبق محبیه ضوابط و مقررات سحر سازی و بجای حصه موضوع ۱۳۹۸، ۸، ۲۰
مقررات عالی سحر سازی و بجای ایران، در نظر گرفته شود؟

- ۱- راه پله ای که ارتفاع پله آن ۱۵ سانتی متر و گشت پهنای آن ۶۵ سانتی متر و دارای پهنای ۳ متر باشد.
 - ۲- راه پله ای که ارتفاع پله آن ۱۵ سانتی متر و گشت پهنای آن ۶۵ سانتی متر و دارای پهنای ۴ متر باشد.
 - ۳- راه پله ای که ارتفاع پله آن ۱۵ سانتی متر و گشت پهنای آن ۶۵ سانتی متر و دارای پهنای ۵ متر باشد.
 - ۴- راه پله ای که ارتفاع پله آن ۱۵ سانتی متر و گشت پهنای آن ۶۵ سانتی متر و دارای پهنای ۶ متر باشد.
- ۲۰- طبق ویرایش سوم ضوابط و مقررات سحر سازی و بجای برای افراد دارای معلولیت، اگر ساختمان عمومی و یا در
به سرد راه باز شود، حداقل قطر فای آزاد که در سرد راه به در نظر گرفته شود چقدر باشد؟

- ۱- ۲۰ (۱) ۱۱۰ (۲) ۸۰ (۳) ۲۲۰ (۴)
- ۲۱- طبق ضوابط و مقررات سحر سازی و بجای برای افراد دارای معلولیت به ترتیب: آیا ابعاد پله دستگیره قطر ۳۸ میلی متر
بکار آید؟ و آیا آغاز پله دستگیره در دو طرف رسی به راه پله باید به طرف کف، دیدار و یا باید به پشت باشد؟

- ۱- خیر - لمبی
۲- لمبی - خنجر
۳- به ترتیب: در ساختمان های با سیستم تابلوهای سید فولادی به عنوان سیستم متعلق از شمع فولادی سرد نورد شده،
با به منظور به بررسی جانمایی سازه در دو امتداد اصلی متقارن، می توان از دهانه های مجاور جانمایی استفاده کرد؟ و آیا این سیستم
سازه ای در برابر حریق مقاومت بالایی دارد؟

- ۱- خنجر - لمبی
۲- لمبی - خنجر
۳- لمبی - لمبی
۴- خنجر - خنجر
- ۲۲- در سیستم تابلو فولادی سرد نورد شده، حداکثر بار مبرم در دوشه برای سقف جانبی باید به ترتیب از چه حدی برای جداره باشد؟

- ۱- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۱)
۲- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۲)
۳- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۳)
۴- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۴)
- ۲۳- در سیستم تابلو فولادی سرد نورد شده، حداکثر بار مبرم در دوشه برای سقف جانبی باید به ترتیب از چه حدی برای جداره باشد؟

- ۱- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۱)
۲- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۲)
۳- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۳)
۴- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۴)
- ۲۴- در سیستم تابلو فولادی سرد نورد شده، حداکثر بار مبرم در دوشه برای سقف جانبی باید به ترتیب از چه حدی برای جداره باشد؟

- ۱- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۱)
۲- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۲)
۳- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۳)
۴- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۴)
- ۲۵- در سیستم تابلو فولادی سرد نورد شده، حداکثر بار مبرم در دوشه برای سقف جانبی باید به ترتیب از چه حدی برای جداره باشد؟

- ۱- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۱)
۲- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۲)
۳- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۳)
۴- ۳۰ ، ۴۰ ، ۵۰ (۴)
- ۲۶- در سیستم تابلو فولادی سرد نورد شده، حداکثر بار مبرم در دوشه برای سقف جانبی باید به ترتیب از چه حدی برای جداره باشد؟

۱۱) لای، زیر آب لای
۱۲) خیز، زیر آب لای
۱۳) لای، وی این آب لای (صفت ۱۴ - ص ۹۷)

۱۴) خیز، وی این آب لای
۲۱ - در تمام از فضاهای مشخص شده در زمینه های زیر، حداقل حداقل دودی از یون با جدای دست درم، همچنین برای کلیه، در تمامی موارد، بر حسب تعداد افراد مشخص می شود؟

۱) تمام در و اهرم کنی، سردی کل، آقا سینی خوانها
۲) تمام در و اهرم کنی، آینه خانه ی رستوران، آینه خانه در و اهرم کنی (صفت ۱۴ - ص ۹۷)

۱۳) سردی کل، آینه خانه ی رستوران، تمام در و اهرم کنی
۱۴) آینه خانه در و اهرم کنی، صبح، تمام در و اهرم کنی
۲۸ - در تمام یک از موقعا های زیر از درهای خرد ماربه شده ی توان است. کرد؟

۱) در راه های خود
۲) در بین فضاهای مخاطره آمیز

۳) خارج ورود

۴) هر سه زمینه همگی است

۲۹ - در خصوص دستورهای آتش و دود در تمام از زمینه های زیر جمع می باشد؟
۱) باید تمام دستورهای باید برچسب باطلات می رود یا دستور آتش نشانی شوند.

۲) دستورهای دستورهای باید در جنبه ی مساوی در برابر آتش می بردارند.

۳) دستورهای دستورهای باید در تمام از زمینه های مساوی در برابر آتش می بردارند.

۴) اندازه دستورهای دستورهای باید به گونه ای باشد که برای اهداف بازرسی، تخریب دستور و قطعات مربوطه، و در

اضطراب آتش نشانی باشد.

۳ - در صورتی که به نام در تمام تحت ماربه تمازا باشد، تمام از زمینه های زیر با سبب یکان آب باران راز آبی

حات به خارج از تمام منتقل می کند؟

D, A, C

A, B, C, D

C, D

C, A, D

- ۳۶- به اساس حقوقات ملی ساختمان در خصوص حقوقهای درمانی / سوانحی کدامیک از موارد زیر صحیح می باشد ؟
- ۱) ترتیب تیرا برشش ضمای هندی و عمومی با دست صورت پذیرد تا بیمار احساس علقه و ضعفی شدن مکترو و قفا را داشته باشد.
- ۲) اتاق ملی نموداری موقت زباله انزاس به دارا بودن سیر آب گرم ندارد و باید صرفاً قالی مندوز برای حشرات و هیولیات باشد.
- ۳) استناد از تنویه طبعی در بیدار و قفای دسانی در صورت انزاسی است.
- ۴) در طبعی کشته ما و اعتقاد دیر ابر کتف ، انزاسی در نظر گرفته شده است.

۳۷- به اساس بحث لازم حقوقات ملی ساختمان به ترتیب : کدامیک از دمای دایع ، در سیرهای دسته سی و خروج باید حداقل جهت خروج بچرخد ؟ در کدامیک از موارد زیر استناد از دمای غیر لولایی در همین سیرها مجاز است ؟

- ۱) دمای گردان مجاز در مشرف های درمانی - دمای برخی مجاز
- ۲) دمای اتاق مادر و قفای با ابر صرف ۲۵ متر و بیشتر - دمای کتبی مجاز
- ۳) دمای دایع در در بیدار و خروج - در سیرهای سگونی بلند سرتبه (۲-۱۲)
- ۴) دمای دایع در مشرف های مخاطره آمیز - در استارها با ابر صرف یا غیر یا کمتر
- ۳۸- در خصوص ضوابط حفاظتی - انتهای ساختمان ها ، کدام مورد صحیح می باشد ؟
- ۱) در آتاسی خنثیته باید از جنبه ای در دارای قفل ایمن باشد.
- ۲) در در دمانی که نور طبیعی آنها از سقف ایمن می شود ، باید در محل در سیر از حفاظ ایمن و مناسب استناد شود.
- ۳) انزاسی به رقت حفاظ ایمن برای بچرخ ، طبعی آخور را له نمی باشد.
- ۴) دیوارهای سیر ایمنی خنثیته ترجیحاً از جنس دیوارهای خارجی در دارای عایق سازی مناسب باشد.

۳۹- کدامیک از گزینه های زیر در خصوص سبب سیرها صحیح است ؟

- ۱) چنانچه سیر دمای به قطر ۱۰ میلی متر به صورت کلاف بسته بطول و جل و توده قطر کلاف آبی تر کند کمتر از ۱۰ سانتی متر باشد.
- ۲) سیر دمای به قطر ۱۰ میلی متر هم می تواند به صورت کلاف بسته بندی شود.

۳) چنانچه سیر دمای به قطر ۱۰ میلی متر به صورت کلاف بسته بندی و جل و توده قطر کلاف آبی تر کند کمتر از ۱۰ سانتی متر باشد. (بجواب ۵ صحت دارد)

- ۴۰- به ترتیب آیا برای نهادهای سیمان های کتبی در مناطق خشک ، کتبی سیمان باید برای جلوگیری از عبور هوا به سیر دیده حسی باشد ؟ و در این رابطه این کتبی ها بر روی هم چگونه به چه مقدار و در کجای تاج ارتفاع مجاز می باشد ؟

۱) خنثی - ۱۰ کتبی - ۱۵ سانتی متر ارتفاع

۲) بلبی - ۱۲ کتبی و ۱۸ سانتی متر ارتفاع

۳) بلبی - ۸ کتبی و ۱۲ سانتی متر ارتفاع

۴) خنثی - ۱۲ کتبی و ۱۸ سانتی متر ارتفاع (بجواب ۵ - صحت دارد)

۴۱- به ترتیب : آیا سبب با کدامیک از ضوابط زیر است ؟ و کدامیک از موارد زیر در زیر کتبیات تعاب برخی نهادهای مایه ماری رود های می تواند زیان بخش است ؟

۱) آلودگی - ماریسم

۲) آلودگی - ماریسم (بجواب ۵ - صحت دارد)

۴۲- کدام توضیح در خصوص سبب و با استناد از دغاب سیمان صحیح است ؟

۱) از دغاب سیمان به از شروع اختلاط آن پس از آن دقیقه مذتت است ، نباید استناد شود.

۲) در مناطق با خطر زدن ، استناد از مواد در از از رتبه دغاب مجاز نمی باشد.

۳) استناد از مواد در از از رتبه دغاب سیمان در مناطق با خطر زدن مجاز می باشد. (بجواب ۸ - صحت دارد)

۴) دغاب سیمان باید به رقت ۱۰ سیمان و ۲۰ ساس ساخته شود.

۴۳- کدام نرینه در خصوص استاده از سیان بانی جمع می باشد؟

✓ (۱) سیانی است که در نرینه انواع ملات، سدا استاده، در بانی میسر سطح قطاری پیدا (بیت ۸- ص ۱۷)

۱۲- استاده از سیان بانی در اعضای تنی در ساختمان های بانی میسر سطح مجازی باشد.

۱۳- سیان بانی نباید در تیر، دوتاب، استاده، از آن در بانی میسر سطح استاده شود.

۱۴- استاده از این سیان در اعضای تنی ساختمان های بانی میسر سطح ماته طلاف نامی است.

۴۴- چنانچه در طبقات ساختمان بانی محصور شده، با ملات، اختلاف سطح در طبقه وجود داشته باشد، کدام یک از پاسخ های زیر صحیح می باشد؟

۱۱- در صورتی که اختلاف سطح بیشتر از ۱۵ سانتی متر باشد، دوستی ساختمان باید بر سه درز لرزه ای جدا شود.

✓ (۲) چنانچه این اختلاف سطح ۸۵ سانتی متر باشد، لازم است دوستی ساختمان بر سه درز لرزه ای از یک دیوار جدا شده (بیت ۸- ص ۱۷)

۱۳- در این نوع ساختمان ها ایجاد اختلاف سطح در طبقه به هیچ وجه مجاز نمی باشد.

۱۴- در حال هر اختلاف سطحی در این ساختمان ها باید دوستی از یک دیوار توسط درز لرزه ای باشد.

۴۵- برای تامین روتابی اینچ، هدایت هر چند تقسیم روتابی می توان از این هدایت پذیر کرد؟

✓ (۱) ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰

۴۶- کدام نرینه زیر از الزامات بیرون زدگی هر یک از اجزای از درخت می باشد؟

۱- چنانچه حداقل ارتفاع بیرون زدگی از روی سطح پیاده رو کمتر و حداکثر ارتفاع آن از روی سطح سواره رو ۵ متر باشد.

۲- بیرون زدگی اجزای از درخت کمتر از ۱۰ متر و حداکثر ۱۵ متر باشد.

۳- چنانچه ارتفاع بیرون زدگی از روی سطح پیاده رو ۵ متر باشد و این ارتفاع با عرض آسفالته سطح سواره رو امتداد پیدا کند.

✓ (۴) چنانچه بیرون زدگی هر دو طرف خطی باشد و ارتفاع آن از روی سطح پیاده رو حداقل ۲۱۵ متر و از روی سطح سواره رو حداقل ۲۱۵ متر باشد.

(بیت ۱۲- ص ۱۷)

۴۷- کدام یک از پاسخ های زیر در مورد مجاری سیم کشی در محیط های تنگ و محیط های در طب صحیح می باشد؟

۱- در این محیط ها نباید مجاری سیم کشی به صورت تراکم انجام شود.

۲- برای مجاری سیم کشی توکار در این محیط ها استاده از لوله فولادی مجاز نیست.

✓ (۳) در این محیط ها برای مجاری سیم کشی از نوع توکار فقط استاده از لوله فولادی ماله و سازه مجازی باشد.

۴- برای مجاری سیم کشی توکار فقط استاده از لوله فولادی مجاز می باشد.

۴۸- کدام یک از نرینه های زیر در مورد پیاده روی سیم کشی (بدنه) صحیح می باشد؟

۱- هدایت هر چند پیاده روی سیم کشی از ۱ متر بیشتر باشد.

۲- سرعت اسپی پیاده روی در دردی آن می تواند کمتر از ۱۹۰ متر بر ثانیه باشد.

۳- سرعت اسپی پیاده روی سیم کشی در دردی آن حداکثر ۱۷۵ متر بر ثانیه می باشد.

۴- از ادویه باید در سیم کشی هدایت هر چند سیم کشی به سطح امون می باشد.

۴۹- با توجه به جدول مندرج، از بین مقادیر داده شده، کدام یک از مقادیر ۴۵ متر باشد، حداقل

ساخت تابلو دانه سیم کشی باید باشد؟

✓ (۱) ۲۷۰۵، ۱۲، ۴۱۵، ۲۱۵۰، ۲۴، ۲۳، ۲۴

۱) لذا این ارتفاعهای لوله هواکش از روی بام به هیچ وجه مجاز نیست و باید ۲۰ سانتی متر از بام تمام شده بالاتر باشد.
۲) در صورتی که از بام برای بار استفاده شود، باید انتهای لوله هواکش حداقل ۲۲ متر از بام تمام شده بام، بالاتر رود.
۳) چنانچه از بام برای تأمین استفاده شود، باید انتهای لوله هواکش حداقل ۱۵ متر از بام تمام شده بام بالاتر رود.

D (f) , D, B (r) , C, A (r) , A (r)

(۱) نامه ای که در ارتعاج (طیبه) برای دبیرسی به لازم بود است می تواند طی سه دایره (با ابراسن) مجاز باشد.

(۳۱) فاصله افق من محل مار تا لازم به داشته می تواند ۱۲۰ متر باشد.

۵۵ - کدام یک از گزینه های زیر خاصه اول و انحرافات استخوان سرکوبه گنی را تصدیق می کند ؟

لوگس نامہ ہے جو علی از کوٹا، سرین مسعود علی غابہ

(عبدلہ) از داخل تنگائی کاتب پر جمع و محاورگی بات

(۱) نوشته رفته روی زمینه قلمز برای لوله های سیالات سمی و دودزنده به کار می رود.

۳) اندیشه ستم‌دردی زمینه‌ساز برای بروز مای‌های حالات انقباضی در سیم می‌باشد. (ص ۲۰)

۵۶- احوال و احوال رضای امیر کراس منسوب به افندة عن عامل درام است از

فصل ۱۰: در بیان این که هر که از راه حق و عدل می‌خواهد به خدا برسد، باید از راه حق و عدل برود.

[illegible]

طبا مبتدیان بیت و دم حرارت علی سامان و مخصوص بازرس از قطعات سجای و سایر اسبابی که باید از سرگیری از رصع میانه

بازرس از خطبات سازب نماز ملاطفت نمودن آن یک بار توصیه می شود و در هر سال یک بار آنرا می سازد (مجموعه ۱۱۷)

۱۱) بازرس از قطعات مهمی ساختمان می تواند در سال انجام شود.

۵۷- کدام یک از زیرساخت‌های زیرمجموعه‌هاست؟

۱) جزئیات ۱۳، ۱۴ و ۱۵ به درستی ترمیم شده‌اند.

۲) جزئیات ۱۳ و ۱۴ به درستی ترمیم شده‌اند.

۳) جزئیات ۱۳ و ۱۴ به درستی ترمیم شده‌اند.

۴) همه جزئیات ترمیم شده‌اند.

۵۸- کدام یک از زیرساخت‌های زیرمجموعه‌هاست؟

۱) عایق حرارتی این دیوار خارجی به درستی اجرا شده. دلی جزئیات ۹ و ۱۱ مصحح نمی‌باشد.

۲) عایق حرارتی این دیوار خارجی به درستی اجرا شده. دلی جزئیات ۱، ۲، ۳ و ۴ مصحح نمی‌باشد.

۳) جزئیات ۲ و ۳ مصحح نمی‌باشد.

۴) جزئیات ۳ قابل اجرا نیست.

۵۹- اداره ساختمان نظام‌مند ساختمان است. کدام است؟

۱) هیأت مدیره سازمان استان

۲) رئیس سازمان استان ✓

۳) هیأت رئیسه سازمان استان

۴) مدیر هیأت مدیره سازمان استان

۶۰- در صورتی که یک ساختمان در زلزله ساختمان‌های عمیق قرار گیرد، زمان شادمانی در برابر آتشی سرد نیاز سدن‌های می‌باشد.

کدام یک از معیارهای ارزیابی بر حسب دقیق‌تر خواهد بود؟

۱) ۶۰

۲) ۶۰

۳) ۱۲۰ ✓

۴) ۱۸۰