

۱- ممکن است این معرفی در سازمان حاصل شود از نظر های اورام بخوبی
نمایه می باشد و این معرفی در سازمان حاصل شود از نظر های اورام بخوبی
نمایه می باشد و این معرفی در سازمان حاصل شود از نظر های اورام بخوبی
نمایه می باشد و این معرفی در سازمان حاصل شود از نظر های اورام بخوبی
نمایه می باشد و این معرفی در سازمان حاصل شود از نظر های اورام بخوبی

۲- هر آنچه در مجمع موسوی سازمان اسلام نسبت به تکلیف ملک مسح مسی نباشد
حکایت مسند در فصل از تکلیف ملک و در جدیت آنها در روزانهای کسر ایستاده می باشد
گردد*

۳- در ۲۰ جلسه حداکثر به فاصله ۱۵ روز از بندیگیر و ۲۰ روز از فل

۴- ۲۰ روز - دو نوبت آنها

۵- ۱۰ روز - دو نوبت آنها

۶- ۲۰ روز - سه نوبت آنها

۷- کدامیک از محاذات‌های ویران را به محلات حرفه‌ای شخص که بطور همزمان در دو مرجع
که نکنی بر دیگری وظیفه ظاری می‌دارد موقعاً را برعهده گرفت این مسح است*

۸- مسروط موقت از استفاده از بروانه نا مسروط استفاده از بروانه استعمال نا است

۹- از نوع کسری با خرج در بروانه نا مسروط استفاده از بروانه استعمال نا است ۱ سال و
سی بروانه به مدت مسروط

۱۰- از نوع کسری با خرج در بروانه نا مسروط موقت استفاده از بروانه استعمال حداقل
مسنون

۱۱- مسروط موقت از استفاده از بروانه استعمال به مدت حداقل کمال

۱۲- جملجه ناظران حقوقی شاغل در ناظر حقوقی که صلاحیت و ظرفت لشغال حقوقی آنان در
بروانه ناظر حقوقی مظبور شده است از اینکه کار با ناظر حقوقی متصرف شوند کدام گزینه
صحیح است؟

۱۳- ناظر حقوقی مکلف است مراتب را حداقل طرف مدت پنج روز بطور همزمان و بعدتر
کسری به واردت راه و شهربازی سازمان اسلام و مرجع صدور بروانه ساختمان اعلام
سایید

۱۴- ناظر حقوقی مکلف است ملاقاته مراتب را به طور همزمان و کسری به سازمان اسلام و
مرجع صدور بروانه ساختمان اعلام سایید

۱۵- ناظر حقوقی مکلف است مراتب را حداقل طرف مدت پنج روز بطور همزمان و بعدتر
کسری به سازمان اسلام و مرجع صدور بروانه ساختمان اعلام نماید

۱۶- ناظر حقوقی مکلف است مراتب را حداقل طرف مدت یک هفته و پنجم روز بطور همزمان و بعدتر
کسری به سازمان اسلام و مرجع صدور بروانه ساختمان اعلام نماید

- 卷之三

۳۰۰ متر مسافت سوم مطریات ملی ساخته شده‌ای راه خروج برای تصرف درستی (۵-۲) با
نمودار مسافت خود را بهله و راهروها چندرا باید باشد؟

- ۱) ۱۲۰ سانتی متر در راه بله ها و ۱۰۴ سانتی متر در راهروها
 ۲) ۱۲۹ سانتی متر در راه بله ها و ۱۵۰ سانتی متر در راهروها
 ۳) ۱۵۰ سانتی متر در راه بله ها و ۱۲۰ سانتی متر در راهروها
 ۴) ۱۲۰ سانتی متر در راه بله ها و ۱۱۰ سانتی متر در راهروها

۷- در صحت چهارم مخربات ملى ساخته اند. فناوری که برای استوار شاعلان گستر از ۲۰ تیر و استخراج از ۲۰ تیر و سیم اختصاری بارگذاری می ترکیب چه نامه هد می شود؟

- ۱) فضای استعمال و فضای معنی
 - ۲) فضای استعمال و فضای حجمی
 - ۳) فضای استعمال و فضای کارگاهی
 - ۴) فضای حریم‌سازی و فضای تحریر

۸- در فضای سرایداری در ساختمان‌های گروه‌های ۷، ۶ و ۸ ناشی از ۱۰ واحد تصرف کدام‌یک از کمترین مساحت است؟

۲) سی سی حداقل بک فایل افایت برایدار الامن است - فایل برایداری چهار هزار ساعت
ساخت - فایل برایداری ملیع مقررات فناوری تصرف های مکون است

۲) پرسی حداقل یک فضای افکار سرایدار اسلامی است - فضای سرایداری فضای مساجد - فضای سرایداری تابع متبررات فضاهای تصرف های مسکونی است

۲- فضای مهارتی تلخ مترات فاصله‌ای تحرف‌های مکولی است

۹- نهاد استلاح نصرف با کاربری زمین در مکررات ملی ساختمان و مساحت شهرسازی چیزیست؟

(۱) نصرفه از مقررات ملی ساختمان و کاربری زمین در مساحت شهرسازی مهم نگذارد

(۲) نصرف استمال بنا نویسه مترفین به صورت عیار فانوئی است و کاربری زمین نحوه استفاده ملکی از زمین آن است

(۳) نصرف بهره‌برداری از بخش مستقل از یک ساکن با دیوار و سقف و گف از سایر واحدها جدا می‌شود و کاربری زمین نحوه استفاده از زمین آن است که در نفعهای شهری مستقیماً شود

(۴) نصرف بهره‌گیری از بنا در طول زمان قابل بهره‌برداری آن است و کاربری زمین بس از نظریت بنا نحوه بهره‌برداری را معین می‌کند.

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

- | | |
|-------------|-------------|
| ۱) ۱.۵۰ متر | ۲) ۱.۰۰ متر |
| ۳) ۱.۲۰ متر | |

۱۱- عده‌ترین نفاوت فضاهای اقامت و استعمال در محت جهارم مقررات ملی ساختمان در چیزیست؟

(۱) فضاهای اقامات الزاماً باید حنک و فاقد نیر آب باشند ولی در فضای استمال وجود آب حاری استعمال ندارند.

(۲) فضاهای اقامات الزاماً نوسط افراد حامیاده بهره‌برداری می‌شوند ولی در فضای استعمال افراد بهره‌بردار مسکن است بگالهه باشند.

(۳) فضاهای اقامات الزاماً نور و نهویه طبیعی دارند و فضاهای استعمال سکن است نور و نهویه مصنوعی داشته باشند.

(۴) فضاهای اقامات الزاماً باید دارای سکوت و ارامش جهت استراحت باشند ولی در فضای استعمال استعمال سر و صدا نداشت.

۱۲- در صورت استقرار محل بازی کودکان در فضای بسته و سرپوشیده ساختمان، اندازه‌ها، ارتفاع تهویه و نورگیری و ورودی و حروجی فضای برجه مبنایی پیش‌بینی می‌شود؟

(۱) بر پایه رابطه سطح رویها و تعداد استفاده‌کنندگان و مطابقت با مقررات فضاهای استعمال با تجمع

(۲) بر پایه درصد حیاتی ساکن ساختمان و مطابقت با مقررات فضاهای استعمال

(۳) بر پایه درصد حیاتی ساکن در ساختمان و مطابقت با مقررات فضاهای استعمال

(۴) بر پایه حیثیت پیش‌بینی شده هرای آن و مطابقت با مقررات فضاهای استعمال با تجمع

۱۳- سفر ساحلی های غرمسکویی گروهیانی ۷۵۰ هزاری سالی بجهت مسافت
افضل الزامی مورد نیاز در طبقات مختلف جهت مسافتی سی خانی مسافت
محدوده زمین چشم را:

۱۴- متر

۱۲- متر

۱۳- متر

۱۴- متر

۱۵- کلامیک لامپاره زیر در مورد استحراهای واقع در طبقات زیرین باید رعایت شود
که ساییده در گلزار ساده جسد به مردم ملکت آن ساخت شود - فرشت سیارهای این اسر
از مردم ملکت زمین در وجوده مختلف باید حداقل ۲ متر و ۰۵ متر طوف مسیر مسیر مسیر
۱ متر باشد

۱۶- نواده در گلزار ساده جسد به آن با دعایت اصول فی ساخت شود - فرشت سیارهای
این اسر از دیوارهای سختی کشیده بشه به تعداد افواه استخراج که هر یک
۱۷- ساییده در گلزار ساده جسد به مردم ملکت آن ساخت شود - فرشت سیارهای این اسر
از مردم ملکت زمین در وجوده مختلف باید حداقل ۲ متر و ۰۵ متر طوف مسیر مسیر مسیر
۱ متر باشد

۱۸- ساییده در گلزار ساده جسد به مردم ملکت آن ساخت شود - فرشت سیارهای این اسر
از مردم ملکت زمین در وجوده مختلف باید حداقل ۲ متر و ۰۵ متر طوف مسیر مسیر مسیر
۰۵ متر باشد

۱۹- استفاده از کدامیک از انواع بیمانهای زیر در ساخت سین محاربیست؟

۱) سان برلنند نوع دو

۲) سان برلنند نوع یک

۳) سان شانی

۲۰- سیانی که از آب گردن مخلوط گلکر سان برلنند و سی اهد طیعی و با
بورولانهای طیعی و مخصوصی و با سرباره کوره اعنی گذاری به سطحی سین سنت
می آید چه نام دارد؟

۱) سان شانی

۲) سان برلنند سرباره ای

۲۱- در گارگاههای بورگ گارهای سنتی دبوی سکدانها باید براساس چه اندیزهای تکی
شود؟

۱) کتر و سنت از ۳۵ میلی متر، کتر و سنت از ۲۰ میلی متر، کتر و سنت از ۱۰
میلی متر

۲) کتر و سنت از ۳۸ میلی متر، کتر و سنت از ۲۵ میلی متر، کتر و سنت از ۱۵
میلی متر

۳) کتر و سنت از ۴۰ میلی متر، کتر و سنت از ۲۵ میلی متر، کتر و سنت از ۱۵
میلی متر

۴) کتر و سنت از ۴۵ میلی متر، کتر و سنت از ۲۵ میلی متر، کتر و سنت از ۱۵
میلی متر

- ۱۸- خود من‌های (پاشی) (شانکریت)، نـ احتلاط شـ کـ هـ عـ نـ در حـ الـ غـ فـ مـ تـ رـ اـ کـ هـ بـ اـ
- (۱) ۴۵ - ۴۶
 (۲) ۴۷ - ۴۸
 (۳) ۴۹ - ۵۰
 (۴) ۵۱ - ۵۲

۱۹- اگر لایمسدی خاک در زمی نـ مـ سـ مـ سـ هـ نـ کـ لـ وـ باـ شـ نـ دـ وـ حـ سـ سـ وـ بـ اـ نـ

حداکثر فاصله قابل قبول بـین گـ عـ الـ هـ جـ دـ مـ تـ مـ بـ اـ نـ

- (۱) ۱۰ (۲) ۴۵
 (۳) ۴۰ (۴) ۵۰

۲۰- حـ دـ اـ کـ تـ رـ سـ لـ اـ غـ رـیـ سـ وـ نـ عـ بـرـ مـ لـ حـ درـ سـ اـخـ طـ اـنـ هـ اـ نـ مـ صـالـ بـ اـیـ جـ قـدرـ اـستـ؟ اـنـ

سـتـ درـ سـوـنـ هـایـ مـلـ حـ بـهـ جـهـ مـرـانـ اـسـ؟

- (۱) بـهـ تـرـ بـ ۱۵ وـ ۱۰
 (۲) بـهـ تـرـ بـ ۲۰ وـ ۱۵
 (۳) بـهـ تـرـ بـ ۳۰ وـ ۲۵

۲۱- حدـاـقـلـ عـرـضـ دـبـوـارـهـایـ حـدـاـكـتـرـ آـجـرـیـ (a) وـ حـدـاـقـلـ عـرـضـ اـنـ دـبـوـارـهـاـ بـاـ مـلـوـکـ سـخـالـیـ وـ

قطـعـاتـ بـيـنـ سـاخـتـهـ گـجـيـ (b) بـاـيـدـ چـقـدرـ بـاـشـدـ؟ حـدـاـكـتـرـ اـرـتـفـاعـ سـجـارـ اـنـ دـبـوـارـهـایـ عـبـرـسـازـهـایـ

اـزـ فـواـزـ كـفـ مـجاـوـرـ (درـ صـورـتـ عـدـمـ اـسـتـفادـهـ اـزـ مـهـارـ اـفـقـيـ مـنـابـ (c) چـقـدرـ اـستـ؟

- (۱) a=80 / b=100 مـلـیـ مـترـ / حـدـاـكـتـرـ اـرـتـفـاعـ (c) ۳.۳ مـترـ بـاـ ۳۰ بـهـاـبـرـ عـرـضـ دـبـوـارـ
- (۲) a=100 / b=80 مـلـیـ مـترـ / حـدـاـكـتـرـ اـرـتـفـاعـ (c) ۳.۵ مـترـ بـاـ ۳۰ بـهـاـبـرـ عـرـضـ دـبـوـارـ
- (۳) a=100 / b=150 مـلـیـ مـترـ / حـدـاـكـتـرـ اـرـتـفـاعـ (c) ۴ مـترـ بـاـ ۳۵ بـهـاـبـرـ عـرـضـ دـبـوـارـ
- (۴) a=220 / b=150 مـلـیـ مـترـ / حـدـاـكـتـرـ اـرـتـفـاعـ (c) ۳ مـترـ بـاـ ۳۰ بـهـاـبـرـ عـرـضـ دـبـوـارـ

۲۲- کـدـامـ بـکـ اـزـ گـزـنـهـهـایـ زـیرـ درـ سـوـرـدـ اـبعـادـ طـولـیـ تـیرـ نـعلـ درـ گـاهـ درـ سـاخـطـانـهـایـ بـاـ مـصـالـ بـ اـیـ

صـحـ اـسـ؟

- (۱) طـولـ تـیرـ نـعلـ درـ گـاهـ درـ هـ طـرفـ بـاـيـدـ حـدـاـقـلـ ۵۵۰ مـلـیـ مـترـ بـاـ يـكـ هـتـمـ طـولـ دـهـانـهـ،ـ هـرـ
- کـدامـ کـهـ بـیـشـ اـتـ،ـ درـ نـظـرـ گـرفـتـهـ شـودـ
- (۲) طـولـ تـیرـ نـعلـ درـ گـاهـ درـ هـ طـرفـ بـاـيـدـ حـدـاـقـلـ ۴۵۰ مـلـیـ مـترـ بـاـ يـكـ دـهـمـ طـولـ دـهـانـهـ،ـ هـرـ
- کـدامـ کـهـ بـیـشـ اـتـ،ـ درـ نـظـرـ گـرفـتـهـ شـودـ
- (۳) طـولـ تـیرـ نـعلـ درـ گـاهـ درـ هـ طـرفـ بـاـيـدـ حـدـاـقـلـ ۳۵۰ مـلـیـ مـترـ بـاـ يـكـ دـهـمـ طـولـ دـهـانـهـ،ـ هـرـ
- کـدامـ کـهـ بـیـشـ اـتـ،ـ درـ نـظـرـ گـرفـتـهـ شـودـ
- (۴) طـولـ تـیرـ نـعلـ درـ گـاهـ درـ هـ طـرفـ بـاـيـدـ حـدـاـقـلـ ۵۰۰ مـلـیـ مـترـ بـاـ يـكـ هـتـمـ طـولـ دـهـانـهـ،ـ هـرـ
- کـدامـ کـهـ بـیـشـ اـتـ،ـ درـ نـظـرـ گـرفـتـهـ شـودـ

۲۳- فرسی از ساختمان، ساخته شده از سن مسلح که روی سطح فوکالی آن سون فوار گرفته با لایه‌های فوکالی زمین مستقل می‌باشد. چه نام دارد و حداقل سخامت آن چند سانتی‌متر باید باشد؟

۱) شالوده سطحی، ۲۵ سانتی‌متر

۲) شالوده منفرد، ۱۵ سانتی‌متر

۳) شالوده مرکب، ۶۰ سانتی‌متر

۴- در ساختمان‌های سن آرمه که در مناطقی با خطر روله احداث می‌شوند تیرهای سن آرمادی که در قاب‌های با شکل بدبری زیاد طراحی شده، باید حداقل چند میلکرد و به چه فلتو در پائین و بالای مطلع در سراسر طول تیر بسن بیس شود؟

۱) حدافل ۲ میلکرد به قطر ۱۲ ملی‌متر

۲) حدافل ۱ میلکرد به قطر ۱۴ ملی‌متر

۳) حدافل ۳ میلکرد به قطر ۱۲ ملی‌متر

۴) حدافل ۲ میلکرد به قطر ۱۴ ملی‌متر

۵- حداقل دماهی معاز محیط برای جوشکاری آرماتورهای مورد استفاده در سن آرمه چند درجه است؟

۱) ۱۴ درجه سلسیوس

۲) ۱۸ دماهی جوشکاری در دمای ۱۸ درجه سلسیوس و پائین‌تر نباید انجام شوند

۳) ۱۴ درجه سلسیوس

۴) صفر درجه سلسیوس

۶- را واداری محاذ سر ورثی به ارتفاع ۱۲۰۰ ملی‌متر، چند میلی‌متر است؟

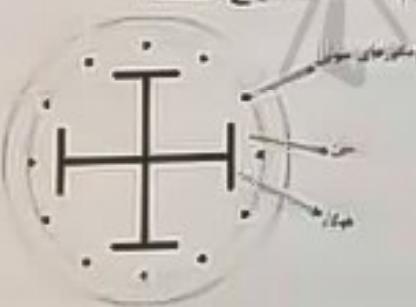
۱) ۸ میلی‌متر

۲) ۳ میلی‌متر

۳) ۳ میلی‌متر

۴) ۱۵ میلی‌متر

۷- کدامیک از گویشهای زیر در مورد سون به نقطه ترسیم شده صحیح است؟



۱) فاصله آزاد بین مقطع فولادی و آرماتورهای طولی باید حداقل ۱.۵ برابر قطر آرماتور طولی و حداقل ۵۰ ملی‌متر باشد

۲) فاصله آزاد بین مقطع فولادی و آرماتورهای طولی باید حداقل ۲ برابر قطر آرماتور طولی و حداقل ۵۰ ملی‌متر باشد

۳) فاصله آزاد بین مقطع فولادی و آرماتورهای طولی باید از ۱.۵ برابر قطر آرماتور طولی و ۴۰ ملی‌متر بزرگتر باشد

۴) فاصله آزاد بین مقطع فولادی و آرماتورهای طولی باید از قطر آرماتورهای طولی و ۴۰ ملی‌متر بزرگتر باشد

- ۲۳- کلیپک / مولوی زیر داشن لامه های سر مطلع مبتدا و خیره میگزینند
و همچنان شکل های سمع نیز

- ۱۰) پنجه سی نکه گل معن مانند کمر (۲۵ متر)
 ۱۱) پنجه سی دندانهای فولادی سکلر نکه (۳۰) ماند (۷۵ متر)
 ۱۲) پنجه سی دندانهای فولادی سکلر نکه (۴۰) ماند (۸۰ متر)
 ۱۳) پنجه سی دندانهای فولادی سکلر نکه (۵۰) ماند (۹۰ متر)
 ۱۴) پنجه سی دندانهای فولادی سکلر نکه (۶۰) ماند (۱۰۰ متر)
 ۱۵) پنجه سی دندانهای فولادی سکلر نکه (۷۰) ماند (۱۱۰ متر)

- ۱۱- تو نظر ات دیوارهای بلوبر و شریطه ساخته شد محل ساختمان ارس و
سینه های خوب ساخت و پس نوشت جریانی ها و در حای خود نموده اند از این
قليل ساخت در اين دو من می تواند ۱۳ متر باشد؟ و آما برواي اتصال دیوارهای بلوبر به سازه پس
استفاده از حوض محل ات.

二二

→ 1

- ۴- در میان این بودجه‌های ساختاری عواید کوچک تر سایی احتمال حداکثر نیست.

- ۱۰) باریکه ها و عالیق حرارتی
۱۱) اسفلات های سازه و پلی‌پنجه ها

- ۲۱- حکایت ارتفاع میان در ساختارهای سینه ای با III میل خود را

- (۱) سریعه به اجرای کلاد اتفی و فنک ۱۰.۵ متر و در تیر اسخوت ۹ متر از تداریمه
 (۲) سریعه به اجرای کلاد اتفی و فنک ۹ متر و در تیر اسخوت ۶.۸ متر از تداریمه
 (۳) سریعه به اجرای کلاد اتفی و فنک ۱۰ متر و در تیر اسخوت ۷.۲ متر از تداریمه
 (۴) سریعه به اجرای کلاد اتفی و فنک ۱۲ متر و در تیر اسخوت ۱۰ متر از تداریمه

- * در ساختهای من آرمه در حایه شیوه فلک توپی کامنیک از تراویت ذیل صحیح می‌باشد.

- ۱۰) حاکم ایقاع حقیقی ۲۵۰ تر (سون احباب محدث سنت) و حاکم صفات ۱۵۰
مشهودت های بیوارهای هم طبق در این سیمه محلات

- ٣) حاکم ارتفاع خالص ٣ متر (بدون احتساب محلات تند) و حداکثر محلات ١٥٠

- (٣) حاکم ارتفاع ٣.٢٠ متر (بدون احتساب محلت سقف) و حاکم فحات ٢٠ ملی متر

- ۲) حاکم ارتفاع ۲.۸۰ متر (نهان احتمال خلقت بست) و حداقل محات ۱۵۰ میلی متر

۳۷- غریب نمایی که این زیر سروختی به سطوح حزین از —— نسخه فعل این را خودستی می‌کند و برای حلولگیری از مکانیت بخار آب موجود در هوا از روش‌های خوبه ملکه استفاده شده باشد
کدام گزینه زیر صحیح است؟

- ۱) غریب نمایی این فضای از انسان بر رعایت حداقت نمی‌پسند همچنان مصالحتی خالی از انسان —
- ۲) نهاده این فضای از انسان مطابق با مطریات نمی‌پسند همچنان مصالحتی خالی از انسان است
- ۳) این فضای از انسان از این به نهاده با مصالحتی مکانیکال دارد
- ۴) از انسان از این به نهاده مطبوع و از انسان با همی از این دارد

۳۸- دور بارگردانی مکانیکی هوا بیکنی فضاهای ساختمانی (طبق مفروقات) کدام عبارت صحیح می‌باشد؟

- ۱) بازگردانی هوا ای سالن‌های آرامش و زیبایی بانوان محار می‌باشد
- ۲) بازگردانی مقداری از هوا رفت مازاد بر حداقل هوا دارد شده از بیرون، محار می‌باشد
- ۳) بازگردانی هوا از یک واحد مکونی به واحد مکونی دیگر محار می‌باشد
- ۴) بازگردانی هوا استخراج و فضاهای جیان از محار می‌باشد

۳۹- کدام یک از گزینه‌های زیر از این ابعاد آسانورهای با قابلیت حمل بیمار (برانکارتر) را دارا می‌باشد؟

- ۱) حداقل ابعاد کلیس 1200×2200 میلی‌متر باشد و حداقل عرض بارشو در کابین ۹۰۰ میلی‌متر باشد و محیط به سه تراز در طبقه محدد باشد و محیط به دکمه بازماندن در کابین باشد
- ۲) حداقل ابعاد کلیس 2100×1250 میلی‌متر باشد و حداقل عرض بارشو در کابین ۹۵۰ میلی‌متر باشد و محیط به سه تراز در طبقه محدد باشد و محیط به دکمه بازماندن در کابین باشد
- ۳) حداقل ابعاد کلیس 1200×2100 میلی‌متر باشد و حداقل عرض بارشو در کابین ۹۰۰ میلی‌متر باشد و محیط به سه تراز در طبقه محدد باشد و محیط به دکمه بازماندن در کابین باشد
- ۴) حداقل ابعاد کلیس 2100×1100 میلی‌متر باشد و حداقل عرض بارشو در کابین ۹۰۰ میلی‌متر باشد و محیط به سه تراز در طبقه محدد باشد و محیط به دکمه بازماندن در کلیس باشد

۴۰- در یک لایی سارستان که جند آسانور در گنار هم و هر یک با عمق ۲.۵ متر فرار دارد، حداقل عمق راهروی ورودی روی روی آسانورها چقدر باید باشد؟

- (۱) ۴ متر
- (۲) ۱.۷۵ متر
- (۳) ۳.۷۵ متر
- (۴) ۲.۵ متر

از ۰۷:۱۵ تا ۲۰:۳۰ متر مربع / سمت / ۰۷:۱۵
۴۱- در فروشگاههای بزرگ قاسمه افقی هر نظمه نا لولام بیمسن از حد متر مربع بقدر:

۷۰:۱۴

۲۰۳۰

۸۳:۱۷

۱۰:۱۹

۱۰:۱۸

۴۲- حداقل ابعاد فضای بهداشتی متناسب در نصفهای مسکونی که شامل نیزه‌های آنها باشد افراد معلول الزامی ناشد چه ابعادی است؟

- (۱) ۱ متر عرض و ۳۰ متر طول
- (۲) ۰.۹۰ متر عرض و ۱.۵۰ متر طول
- (۳) ۱.۰۰ متر عرض و ۱.۴۰ متر طول
- (۴) ۱.۰۰ متر عرض و ۲۰ متر طول

۴۳- جانبه لوله گاز در داخل کanal افقی متنبی قوار داشته باشد. پس از عایقکاری مربوطه این کanal چه تجهیزاتی باید لحاظ شود؟

- (۱) ۱۰ ماهه حسک او سود
- (۲) ۱۰ گنج یا سان او سود
- (۳) ۱۰ سان صالح عایقکاری او سود
- (۴) سار به همچ اندامی —

۴۴- در ساختهایی که طول حرکت سر فائم بی طغات در آن بین از ۳۰ متر است. کدام عبارت در صورت آسایورها صحیح است؟

- (۱) تعبیه حداقل دو دستگاه آسایور الزامی بوده و کافیست یکی از آنها قابلیت حل مسلی جرحدار را داشته باشد
- (۲) حداقل یکی از آسایورها باید قابلیت حل سار را داشته باشد (برانکارسیر)
- (۳) حداقل دو آسایورها باید قابلیت حل معلول (مثلی جرحدار) الزامی
- (۴) اگر نهاییک آسایور تعبیه شود باید قابلیت حل برانکارسیر را داشته باشد

۴۵- آیا دیوار با بلوک سنگی به ساحت $60m^2$ و به صفات $15cm$. تو رو انداود نمایع به صفات $1cm$ برای دیوار جداگانه سالنهای ورزشی از فضاهای مجاور به لحاظ سدادستی

هوایرد مناسب است؟

- (۱) با پیچره پاشنه دو حداره (۹-۶۴-۱۳) دوراندیشیده - ملی
- (۲) با حدانگر ساحت بازتو به میزان $2.4m^2$ - ملی
- (۳) با رعایت حرزلات مان درز بدی - ملی

۳۲- در سورنی که در محور مجاور کارگاه ساختمان حصار حفاظتی موافق کارگاه با سرووش حفاظتی و نا دارست در بیانده رو و با سواره رو مجاور کارگاه سب گرفت با رعایت موقوفه ارتفاع آزاد برای انسان بیانده و سواره در زیر آن حداقل باید چهار متر باشد؟

(۱) ۱.۲۰ متر از سطح بیانده رو و ۱.۴۵ متر از سطح سواره رو

(۲) ۱.۴۰ متر از سطح بیانده رو و ۱.۸۰ متر از سطح سواره رو

(۳) ۱ متر از سطح بیانده رو و ۱.۳ متر از سطح سواره رو

(۴) ۱ متر از سطح بیانده رو و ۱.۶۰ متر از سطح سواره رو

- ۳۳- گدامیک از مواد زیر در مورد استفاده از سازهای موافق حفاظتی و دارستهای موافق در کارگاه ساختمانی صحیح است؟

(۱) از روی محل های خواری در معابر عمومی، باید یک بل موافق عو، بیانده با عرض حداقل ۲ متر با برابر عرض بیانده رو با شرط حفاظتی خود

(۲) در صورتی که فاصله سای درست محرب از معابر عمومی کمتر از ۱۰ فرم ارتفاع آن باشد، احداث راهروی سریعه، موافق الرامی است

(۳) درها و بمحرمای کارگاه باید از داخل کارگاه به است گذر عمومی باز شوند

(۴) فاصله عمودی بیرون رانگی بینش از روی سطح بیانده رو باید کمتر از ۴ متر و از روی سواره رو کمتر از ۵ متر باشد

۳۴- در روشنایی ایمنی حداقل معابر تعداد نقاط روشنایی از یک مدار، و توزیع حداقل در مسد جریان معابر کلید حفاظتی (اما اعمال صرب کاهن باردهی کلید حفاظتی) جقدر باید باشد؟

(۱) ۱۰ نقطه روشنایی - ۵۰%

(۲) ۲۰ نقطه روشنایی - ۷۰%

(۳) ۲۵ نقطه روشنایی - ۶۰%

(۴) ۳۰ نقطه روشنایی - ۶۰%

۳۵- برای تأمین نیروی برق اضطراری در مناطق عمومی و مسکونی، گدامیک از شرایط بهترین صحیح است؟

الف) استفاده از انبیاره اکزوژن مخصوص مناطق سنتی مجاز نمی باشد

ب) نسبت دودکش مولد در بام ساختمان و بالای اتصالات آزاد مجاور بیرونی باید طوری در نظر گرفته شود که دود ناشی از مولدهای بمراحتی در محظ اطراف پختن شود و مراحتی برای ساختمانها و فضای مجاور بوجود نباشد

(۱) نی - نی

(۲) نی - نی

(۱) نی - نی

(۲) نی - نی

۴۱- صفات ارتفاع محار به همراه مهندسی فر LSI چهار است؟

- ۱۱) ۱۵ متر
- ۱۲) ۱۳ متر
- ۱۳) ۱۴ متر
- ۱۴) ۱۵ متر از نوار یا به

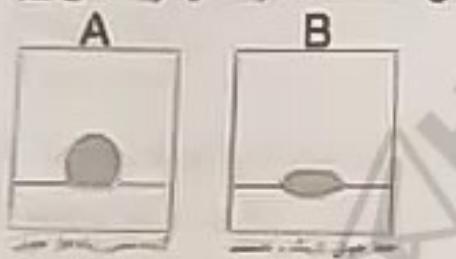
۴۲- بوابی و عایق بسته است و بكم مکرات ملی ساخته، کدام یک از موارد زیر از نظر ابعاد بله در نتیجه های مجموعهای لامپ در فناوری باز درست است؟

- ۱) ارتفاع ۱۲cm، عرض ۱۳cm یک باگرد برابر برابر ۸ بله
- ۲) ارتفاع ۱۵cm، عرض ۱۴cm، یک باگرد برابر ۱۰ بله
- ۳) ارتفاع ۱۵cm، عرض ۱۶cm، یک باگرد برابر ۹ بله
- ۴) ارتفاع ۱۴cm، عرض ۱۶cm، یک باگرد برابر ۱۲ بله

۴۳- دوره تناوب بازویی ذخیره سازی سوخت مایع و محارن آب مصرفی ساخته به ترتیب برابر است با:

- ۱) سالانه یک بار، سه ماه یک بار
- ۲) سالانه دو بار، سه ماه دو بار
- ۳) سالانه دو بار، سه ماه یک بار

۴۴- در دو تصویر زیر فلز یا به و نوار حوت در مطلع متخصص شده اند کدام یک از گزینه های زیر برای جوشکاری A و B، به ترتیب مصدق می کند؟



- ۱) جوشکاری با سرعت زیاد انعام شده است، شدت جوشکاری خیلی زیاد است
- ۲) شدت جوشکاری جوشکاری خلی کم است، جوشکاری با سرعت زیاد انعام شده است
- ۳) شدت جوشکاری جوشکاری خلی زیاد است، جوشکاری با سرعت سار کم انعام شده است
- ۴) شدت جوشکاری جوشکاری خلی کم است، جوشکاری با سرعت سار کم انعام شده است
- ۵) در جوشکاری مقاطع فولادی آیا فلز یا به محاور نوار حوت سهی در القاض مقاطع دارد؟

افراش سرعت جوشکاری جطور؟

- ۱) حر - افزایش سرعت القاض لانسی از جوشکاری را افزایش می دهد

۲) ملی - حر

- ۲) ملی - افزایش سرعت القاض لانسی از جوشکاری را کاهش می دهد

- ۳) حر - افزایش سرعت القاض لانسی از جوشکاری را کاهش می دهد

۱۷۲ - میرزا میرزه ایشانه - ۱۴۰۰
و نهضت اصرار مهار دیوارهای ساختمان ها در برای بر زلزله کدامیک از
نمودنی دو صبح است؟

۱) صبح های اتصالات به صورت چرخنی نوع می باشد
۲) صبح های گلت اتصالات می توانند به صورت ضربه ای گاته شوند

۳) در کنج های رابطه نص صبح در اصرار اتصالات بر سطوح اعصاب سازه ای می توانند به صورت
۴) صبح های ملت

۵) صبح های چلت اتصالات ناید به صورت ضربه ای گاته شوند

۶) صبح های آخوند اتصالات ناید به دیوار پشت مهار شود؟

۷) در دیوار میان آخوند ملح خارجی در جه توافق دیوار نباشد به دیوار پشت مهار شود
۸) در توافق که دیوار خارجی ملح شده است و در این صورت نیاز به قراردادن میگردد در

صلان توافق در لایه نهانی باشد

۹) در توافق که دیوار خارجی ملح شده است و در همان توافق یک عدد میگردد در لایه

۱۰) در یک رج باین تو از توافق ملح شدن دیوار خارجی

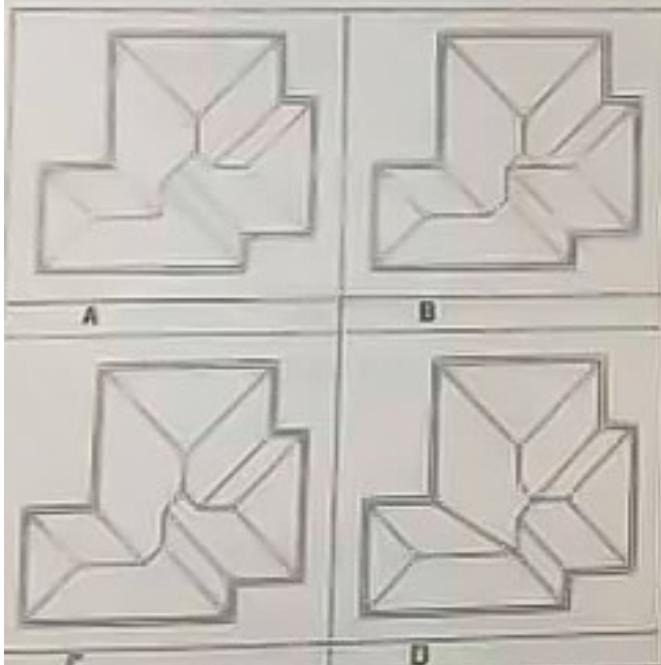
۱۱) در یک رج بالاتر از توافق ملح شدن دیوار خارجی و باست و به همراه یک عدد میگردد در
لایه سا

۱۲) آیا می توان تاووهای یا ملوکهای عایق حرارتی را به صورت دو لایه بمحض جیاند؟ و آیا
می توانند از جنس بنن سیکدانه از انواع پولیتی باشند؟

۱) ملی - ملی

۲) خرم - ملی

۱۳) اگر شب شیروانی ها از هر سو یکسان باشد و بمعنی طراحی شده باشند که آب باران بدون
مانع از اطراف به گاتر واقع در لایه نام برید. کدامیک از ترسیم های بلان شیروانی صحیح
است؟ (توار لام در تمامی اصلاح یکسان است)



A (۱)

B (۲)

C (۳)

D (۴)