



216

B

دفترچه آزمون آزمایشی نظام مهندسی

معماری نظارت

سوالات تستی

مشخصات آزمون

مشخصات فردی

تاریخ آزمون:
تعداد سوالات: ۶۰ سوال
زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:
شماره داوطلب:

- 1- تکرار عمل حرارت دادن با مشعل در روش استفاده از حرارت برای رفع انقباض های جوشکاری ، باعث چه پدیده ای می شود؟
1- انبساط 2- سرد شدن 3- گرم شدن 4- انقباض
- 2- آسانترین روش آزمایش های غیر مخرب جوشکاری کدامیک از گزینه های زیر است؟
1- آزمون ذرات مغناطیسی 2- آزمون فراصوتی 3- آزمایش با رنگ نافذ 4- هیچکدام
- 3- اگر عمق مورد نیاز برای شناسایی زمین خیلی کم باشد برای گمانه زنی از چه روشی استفاده می شود؟
1- حفر چاهک 2- گمانه زنی 3- آزمایش های برجای نفوذ مخروط 4- گمانه
- 4- متقاضی تأییدیه تاسیس دفتر مهندسی طراحی باید دارای پروانه اشتغال در یکی از رشته های موضوع قانون باشند.
1- شخص حقیقی نظارت 2- شخص حقیقی مجری 3- شخص حقیقی طراحی 4- شخص حقوقی طراحی
- 5- کدامیک از اقدامات زیر توسط بازرس جوش بعد از جوشکاری و برای بازرسی عینی جوشکاری انجام می شود؟
1- طول جوش 2- بریدگی پای جوش 3- تخلخل ظاهری 4- کنترل ظاهر جوش
- 6- در ساختمانهای گروه 1 تا 5، مساحت پاسیوها چقدر باید باشد؟
1- 12 متر مربع مساحت و 4 متر عرض 2- 3 متر مربع مساحت و 12 متر عرض
3- 12 متر مربع مساحت و 3 متر عرض 4- 12 متر مربع مساحت و 12 متر عرض
- 7- هم راست کردن ورق ها جهت عملیات جوشکاری است.
1- افزایش و بهبود عملیات جوشکاری 2- سرعت جوشکاری 3- لب به لب کردن ورق ها 4- همه موارد
- 8- در کدامیک از ساختمانهای زیر تعبیه آسانسور الزامی است ؟
1- ساختمانهای با طول مسیر قائم حرکت بیش از 10 متر از کف ورودی اصلی
2- ساختمانهای با طول مسیر قائم حرکت بیش از 7 متر از کف ورودی اصلی
3- ساختمانهای با طول مسیر قائم حرکت بیش از 9 متر از کف ورودی اصلی
4- ساختمانهای با طول مسیر قائم حرکت بیش از 8 متر از کف ورودی اصلی
- 9- حداکثر ظرفیت کابین آسانسور با مساحت 2.40 متر مربع بر حسب کیلوگرم چقدر است؟
1- 900 2- 975 3- 1050 4- 1000
- 10- حداقل عرض آشپزخانه های مستقل در واحدهای مسکونی چند متر باید باشد؟
1- 1.80 2- 1.60 3- 2 4- 2.20
- 11- پیش آمدگی در معابر با پهنای و در معابر موسوم به بزرگراه ها مجاز نیست.
1- 12 متر 2- بیشتر از 12 متر 3- کمتر از 12 متر 4- کمتر از 10 متر

12- حداکثر شیب در شیب راه توقفگاه ها درصد است. حداکثر شیب یک متر ابتدا و یک متر انتهای آن باید مساوی یا کمتر از درصد باشد.

10-15-1 20-15-2 20-10-3 15-15-4

13- زاویه شیب پلکان برقی چقدر باید باشد؟

1- حداکثر 10 درجه نسبت به سطح افق 2- حداکثر 12 درجه نسبت به سطح افق

3- حداکثر 12 درجه نسبت به طبقه بالا 4- حداکثر 12 درجه نسبت به طبقه پایین

14- بازدید داربست ها در کدامیک از موارد زیر انجام می شود؟

1- قبل از شروع به استفاده 2- هفته ای یکبار 3- در حین استفاده 4- ماهیانه یکبار

15- استفاده از دودکش مشترک برای وسایل گازسوزی که هوای مورد نیاز آنها از بیرون تامین نمی گردد؟

1- مجاز است 2- میتواند مجاز باشد 3- ممنوع است 4- باید دو دودکش تعبیه شود

16- وسایل، تجهیزات و ماشین آلات ساختمانی در کدامیک از موارد زیر باید مورد بازدید قرار گیرند؟

1- قبل از استفاده برای اولین بار 2- قبل از هر بار استفاده 3- پس از جابجایی ها 4- در فواصل متغیر

17- کدامیک از مقادیر زیر میتواند جرم حجمی اسمی بلوکهای بتن هوادار اتوکلاو شده باشد؟

1- 300 2- 450 3- 900 4- هیچکدام

18- مقدار نشست مجاز اولیه خاک ماسه ای در پی گسترده چقدر است؟ (نشست مجاز غیر یکنواخت)

1- 20 2- 25 3- 50 4- 65

19- برای طراحی تهویه های طبیعی ساختمانها در مناطق گرم و مرطوب کدام گزینه بهتر است انجام شود؟

1- بهتر است با ایجاد سایه، دمای هوا، پس از ورود به فضاهای داخلی ساختمان کاهش یابد

2- بهتر است با استفاده مصالح مرغوب، سبب خنک شدن فضای داخل شویم

3- بهتر است بازشوهای رو به رو تعبیه شود و مسیر جریان هوا با عناصر داخلی مسدود نشود

4- بهتر است با ایجاد سایه، دمای هوا، پیش از ورود به فضاهای داخلی ساختمان کاهش یابد

20- سطح لازم برای تاسیسات تهویه در پناهگاه 25 نفری چند متر مربع است؟

1- 25 2- 10 3- 3 4- 30

21- در بافت های تاریخی مصوب، محدودیت ارتفاع و اندازه های بنا باید طبق ضوابط مورد تایید کدامیک از گزینه های زیر باشد؟

1- شهرداری 2- سازمان استان 3- سازمان میراث فرهنگی 4- هر سه مورد

22- صدور گواهی های خلاف واقع جزو کدامیک از درجات مجازاتهای انتظامی است؟

1- درجه یک تا سه 2- درجه یک تا پنج 3- درجه دو تا پنج 4- درجه سه تا شش

پاسخنامه:

- (1) گزینه 4- کتاب راهنمای جوش-صفحه 172
- (2) گزینه 1- کتاب راهنمای جوش-صفحه 258
- (3) گزینه 3-مبحث 7-صفحه 10
- (4) گزینه 3-مبحث 2-صفحه 25
- (5) گزینه 1- کتاب راهنمای جوش-صفحه 200
- (6) گزینه 3-مبحث 4-صفحه 69
- (7) گزینه 1- کتاب راهنمای جوش-صفحه 323
- (8) گزینه 2-مبحث 15-صفحه 9
- (9) گزینه 4-مبحث 15-صفحه 16
- (10) گزینه 1-مبحث 4-صفحه 90
- (11) گزینه 3-مبحث 4-صفحه 45
- (12) گزینه 1-مبحث 4-صفحه 73
- (13) گزینه 2-مبحث 15-صفحه 41
- (14) گزینه 1-مبحث 12-صفحه 50
- (15) گزینه 3-مبحث 17-صفحه 73
- (16) گزینه 1-مبحث 12-صفحه 40
- (17) گزینه 2-مبحث 5-صفحه 62
- (18) گزینه 1-مبحث 7-صفحه 28
- (19) گزینه 4-مبحث 19-صفحه 50
- (20) گزینه 3-مبحث 21-بند 25
- (21) گزینه 3-مبحث 4-صفحه 35
- (22) گزینه 2- کتاب قانون نظام مهندسی-صفحه 97
- (23) گزینه 1-مبحث 8-صفحه 27
- (24) گزینه 3-مبحث 8-صفحه 14
- (25) گزینه 4-مبحث 10-صفحه 259
- (26) گزینه 2-مبحث 11-صفحه 27
- (27) گزینه 1-مبحث 12-صفحه 13
- (28) گزینه 3-مبحث 14-صفحه 66
- (29) گزینه 2-مبحث 15-صفحه 10
- (30) گزینه 3-مبحث 19-صفحه 11