

سوالات کناف فنی حرفه ای

1) کناف در صنعت ساختمان بیشتر به چه سیستمی گفته می شود؟

الف) دیوارچینی با آجر سبک

ب) سیستم ساخت و ساز خشک

ج) اسکلت فلزی سنگین

د) بتن پیش تنیده

جواب: ب

2) مهمترین مزیت سیستم کناف نسبت به روش های سنتی چیست؟

الف) افزایش وزن ساختمان

ب) کاهش سرعت اجرا

ج) سبک سازی و اجرای سریع

د) نیاز بیشتر به آب

جواب: ج

3) صفحات گچی معمولی در سیستم کناف با چه علامتی شناخته می شوند؟

الف) FR

ب) MR

ج) RG

د) PVC

جواب: ج

4) صفحات مقاوم در برابر رطوبت بیشتر در کدام فضا استفاده می شوند؟

الف) اتاق خواب

ب) آشپزخانه و سرویس

ج) پارکینگ روباز

د) انباری خشک

جواب: ب

5) صفحات مقاوم در برابر حریق معمولا با چه هدفی به کار می روند؟

الف) زیبایی بیشتر

ب) کاهش مصرف رنگ

ج) افزایش مقاومت در برابر آتش

د) جلوگیری از ورود نور

جواب: ج

6) در دیوار جداکننده کناف، عضو عمودی زیرسازی چه نام دارد؟

الف) رانر

ب) استاد

ج) نبشی

د) آویز

جواب: ب

7) عضو افقی در بالا و پایین دیوار کناف چیست؟

الف) استاد

ب) سپری

ج) رانر

د) براکت

جواب: ج

8) برای برش صفحه گچی در کارهای معمول رایج ترین ابزار کدام است؟

الف) فرز سنگبری

ب) کاتر

ج) پیکور

د) اره موتوری

جواب: ب

9) درز بین صفحات کناف معمولا با چه چیزی پوشانده و تقویت میشود؟

الف) چسب چوب

ب) نوار درزگیر و بتونه

ج) سیمان سفید

د) رزین اپوکسی

جواب: ب

10) هدف اصلی استفاده از نوار درزگیر چیست؟

الف) افزایش ضخامت دیوار

ب) جلوگیری از ترک در محل اتصال

ج) کاهش وزن سازه

(د) حذف کامل زیرسازی

جواب: ب

11) فاصله مناسب پیچها روی صفحات کناف باید چگونه باشد؟

الف) کاملاً نامنظم

ب) بر اساس دستورالعمل اجرایی و نوع سیستم

ج) فقط در گوشهها

د) هر چه بیشتر بهتر

جواب: ب

12) اگر پیچ بیش از حد در صفحه فرو برود چه مشکلی ایجاد می شود؟

الف) اتصال بهتر می شود

ب) مقاومت اتصال کاهش می یابد

ج) صفحه ضد آب می شود

د) نیاز به بتونه از بین میرود

جواب: ب

13) کدام مورد از مزایای دیوار خشک است؟

الف) افزایش پرت مصالح بنایی

ب) اجرای تمیزتر نسبت به روش سنتی

ج) نیاز بیشتر به تخریب

د) محدودیت کامل در عبور تاسیسات

جواب: ب

14) در سقف کاذب کفاف هدف اصلی از اجرای آویز چیست؟

الف) افزایش ضخامت رنگ

ب) اتصال سازه سقف کاذب به سقف اصلی

ج) نصب چراغ بدون زیرسازی

د) حذف بار مرده

جواب: ب

15) کدام عامل در انتخاب نوع صفحه کفاف اهمیت بیشتری دارد؟

الف) رنگ کف ساختمان

ب) نوع کاربری فضا

ج) نام مالک

د) مدل پنجره

جواب: ب

16) برای فضاهای با احتمال حریق بالاتر کدام نوع صفحه مناسبتر است؟

الف) صفحه معمولی

ب) صفحه مقاوم در برابر حریق

ج) تخته سه لا

د) ورق روغنی

جواب: ب

17) کدام مورد درباره سیستم ساخت خشک صحیح است؟

الف) در آن از ملات خیس به مقدار زیاد استفاده می شود

ب) سرعت اجرای آن معمولا بالاست

ج) فقط در ساختمان های یک طبقه قابل استفاده است

د) امکان ترمیم ندارد

جواب: ب

18) یکی از دلایل استقبال از کناف در بازسازی چیست؟

الف) وزن زیاد

ب) تخریب کمتر و اجرای سریع

ج) نیاز به قالب بندی وسیع

د) مصرف بالای شن و ماسه

جواب: ب

19) برای اجرای عایق صوتی در دیوار کناف معمولا از چه متریالی در فضای خالی دیوار استفاده می شود؟

الف) ماسه

ب) پشم سنگ یا پشم شیشه

ج) گچ خاک

د) کاشی

جواب: ب

20) در اجرای صحیح صفحات درزهای چهارگوشه صفحات باید چگونه باشند؟

الف) کاملا روی هم بیفتند

ب) تا حد امکان با جا به جایی اجرا شوند

ج) حذف شوند

د) با چسب آهن پوشانده شوند

جواب: ب

21) کدام گزینه درباره وزن سیستم کناف درست تر است؟

الف) از دیوار بنایی سنگین تر است

ب) معمولا سبک تر از روش های سنتی است

ج) همیشه با بتن برابر است

د) فقط در سقف سبک است

جواب: ب

22) قبل از بتونه کاری نهایی درزها چه کاری باید انجام شود؟

الف) شستوشوی کامل با آب

ب) نصب نوار درزگیر

ج) اجرای کاشی

د) سوراخ کاری مجدد

جواب: ب

23) در کدام مرحله باید تراز بودن زیرسازی کنترل شود؟

الف) فقط بعد از رنگ

ب) هنگام اجرای زیرسازی و قبل از نصب صفحات

ج) فقط بعد از تحویل

د) اصلا نیازی نیست

جواب: ب

24) مهمترین پیامد زیرسازی نامناسب در سقف کاذب چیست؟

الف) براق شدن رنگ

ب) موج دار شدن یا افت کیفیت نهایی

ج) کاهش نور محیط

د) افزایش مقاومت حریق

جواب: ب

25) پیچ مورد استفاده در نصب صفحات کناف باید چه ویژگی ای داشته باشد؟

الف) مخصوص اتصال به زیرسازی مربوطه باشد

ب) حتما برنجی باشد

ج) بدون رزوه باشد

د) فقط بلندترین نوع انتخاب شود

جواب: الف

26) اگر زیرسازی فلزی باشد انتخاب پیچ باید بر چه اساسی انجام شود؟

الف) سلیقه نصاب

ب) ضخامت و نوع پروفیل فلزی

ج) رنگ صفحه

د) دمای محیط

جواب: ب

27) در دیوار کناف عبور تاسیسات الکتریکی چه وضعیتی دارد؟

الف) غیرممکن است

ب) نسبتاً ساده و قابل پیش بینی است

ج) فقط بعد از تخریب کامل انجام میشود

د) فقط از روی کار ممکن است

جواب: ب

28) کدام مورد از معایب اجرای غیراصولی کناف است؟

الف) سطح نهایی صافتر می شود

ب) احتمال ترک و ناصافی افزایش می یابد

ج) مصرف پیچ کاهش می یابد

د) عایق بندی بهتر می شود

جواب: ب

29) در فضاهای مرطوب علاوه بر صفحه مناسب رعایت چه نکته ای مهم است؟

الف) حذف درزگیری

ب) آب بندی و جزئیات اجرایی صحیح

ج) افزایش فاصله پیچ ها

د) استفاده از میخ به جای پیچ

جواب: ب

30) سازه های کناف معمولاً از چه جنسی ساخته میشوند؟

الف) چوب خام

ب) فولاد گالوانیزه نازک

ج) بتن مسلح

د) آلومینیوم سنگین

جواب: ب

31) چرا از ورق گالوانیزه در پروفیل‌های کناف استفاده میشود؟

الف) برای افزایش جذب آب

ب) برای کمک به مقاومت در برابر خوردگی

ج) برای سنگین تر شدن

د) برای حذف نیاز به پیچ

جواب: ب

32) در اجرای سقف کاذب یکپارچه کدام موضوع اهمیت زیادی دارد؟

الف) چیدمان نامنظم سازه ها

ب) رعایت فواصل استاندارد اجزای زیرسازی

ج) حذف آویزها

د) استفاده از ملات گچ و خاک

جواب: ب

33) در صورت ایجاد ترک در محل درزها اولین موردی که باید بررسی شود چیست؟

الف) رنگ دیوار مجاور

ب) کیفیت درزگیری و اجرای زیرسازی

ج) نوع سرامیک کف

(د) تعداد پنجره‌ها

جواب: ب

34) برای دستیابی به سطح نهایی مناسب قبل از رنگ چه کاری ضروری است؟

الف) فقط یک لایه رنگ ضخیم

ب) بتونه کاری سنباده کاری و آماده سازی سطح

ج) خیس کردن صفحه

د) اجرای مستقیم کاشی

جواب: ب

35) کدام گزینه درباره تعمیرات در سیستم کناف درست است؟

الف) همیشه غیرممکن است

ب) معمولا موضعی و نسبتا آسان انجام میشود

ج) فقط با تخریب کل دیوار انجام میشود

د) نیاز به قالببندی دارد

جواب: ب

36) در دیوار جداکننده مهمترین نقش استاد چیست؟

الف) زیبایی ظاهری

ب) تحمل و انتقال بارهای وارده به ساختار دیوار

ج) آب بندی کف

د) نگهداری کابل روی سطح

جواب: ب

37) درز انبساط در پروژه‌های بزرگ با چه هدفی اجرا میشود؟

الف) کاهش تعداد پیچ

ب) کنترل حرکت‌های سازه ای و جلوگیری از ترک

ج) افزایش ضخامت گچ

د) حذف نیاز به رنگ

جواب: ب

38) یکی از کاربردهای رایج سقف کاذب کناف چیست؟

الف) افزایش ضخامت فونداسیون

ب) پوشش تاسیسات و ایجاد فرم معماری

ج) تقویت مستقیم ستون بتنی

د) حذف روشنایی

جواب: ب

39) برای نصب اجسام نسبتاً سنگین روی دیوار کناف چه نکته ای مهم است؟

الف) نصب در هر نقطه بدون توجه به زیرسازی

ب) استفاده از اتصالات و تمهیدات مناسب

ج) فقط چسباندن با چسب کاغذی

د) سوراخ کاری بدون برنامه

جواب: ب

40) اگر صفحه کناف در محیط نامناسب انبار شود چه مشکلی ممکن است ایجاد شود؟

الف) افزایش مقاومت کامل

ب) تاب برداشتن یا آسیب دیدگی

ج) تبدیل به صفحه ضدحریق

د) کاهش نیاز به زیرسازی

جواب: ب

41) بهترین حالت نگهداری صفحات کناف قبل از نصب کدام است؟

الف) ایستاده در فضای باز

ب) خوابیده روی سطح مناسب و در محل خشک

ج) داخل آب

د) تکیه داده به دیوار مرطوب

جواب: ب

42) مهمترین علت انتخاب کناف در پروژههای اداری چیست؟

الف) نیاز به نیروی بنایی سنگین

ب) سرعت اجرا و انعطاف در طراحی

ج) افزایش بار مرده

د) محدودیت در عبور تاسیسات

جواب: ب

43) در اجرای بازشو برای چراغ یا دریچه در سقف کناف چه چیزی باید رعایت شود؟

الف) برش بدون توجه به زیرسازی

ب) محل بازشو با سازه و جزئیات اجرایی هماهنگ باشد

ج) فقط بعد از رنگ ایجاد شود

د) به هیچ تقویتی نیاز ندارد

جواب: ب

44) کدام مورد نشان دهنده اجرای ضعیف پیچ کاری است؟

الف) قرارگیری منظم پیچ ها

ب) پارگی روکش کاغذی اطراف پیچ

ج) هم سطح بودن مناسب پیچ

د) رعایت فواصل استاندارد

جواب: ب

45) برای افزایش عملکرد صوتی دیوار کناف، کدام اقدام مؤثرتر است؟

الف) حذف عایق میانی

ب) استفاده از عایق مناسب و اجرای صحیح لایه ها

ج) کم کردن تعداد صفحات

د) حذف نوار درزگیر

جواب: ب

46) در اجرای کناف شاقولی بودن دیوار در چه مرحله ای باید کنترل شود؟

الف) فقط پس از نقاشی

ب) حین زیرسازی و نصب

ج) فقط در پایان پروژه

د) نیازی به کنترل ندارد

جواب: ب

47) در سقف کاذب بارگذاری اضافی بدون پیش بینی قبلی چه خطری دارد؟

الف) بهبود کیفیت سطح

ب) آسیب به سازه سقف کاذب

ج) کاهش نیاز به آویز

د) افزایش مقاومت حریق

جواب: ب

48) کدام مورد درباره رنگ آمیزی روی کناف صحیحتر است؟

الف) بدون آماده سازی سطح بهترین نتیجه حاصل میشود

ب) کیفیت رنگ نهایی به زیرسازی و پرداخت سطح وابسته است

ج) فقط رنگ روغنی قابل استفاده است

د) سنباده کاری مضر است

جواب: ب

49) در صورت برخورد و آسیب موضعی به صفحه کناف معمولا چه روشی مناسبتر است؟

الف) تخریب کل ساختمان

ب) ترمیم یا تعویض موضعی بخش آسیب دیده

ج) رها کردن محل آسیب

د) پوشاندن با پارچه

جواب: ب

50) مهم‌ترین عامل در دوام و کیفیت نهایی اجرای کناف چیست؟

الف) فقط ارزان بودن مصالح

ب) رعایت اصول فنی مصالح مناسب و اجرای دقیق

ج) تعداد زیاد کارگران

د) رنگ آمیزی فوری

جواب: ب

51) در دیوار کناف استفاده از دو لایه صفحه در برخی پروژه‌ها بیشتر با چه هدفی انجام میشود؟

الف) کاهش کامل هزینه

ب) بهبود مقاومت صوت و گاهی حریق

ج) حذف زیرسازی

د) کاهش ارتفاع فضا

جواب: ب

52) اگر بخواهیم نتیجه نهایی کار کناف تمیز و حرفه ای باشد کدام گزینه درستتر است؟

الف) فقط سرعت مهم است

ب) دقت در زیرسازی، نصب، درزگیری و پرداخت نهایی لازم است

ج) پیچ کمتر بهتر است

د) نوار درزگیر ضروری نیست

جواب: ب