



حرفه: کارگر عمومی عایق کار رطوبتی و آسفالت کار ابنیه درجه ۳
کد استاندارد: ۸-۳۹/۵۹/۳/۱/۱
تعداد سوالات: ۳۰
مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

۱- کدام یک در عایق کاری رطوبتی کاربردی ندارند؟

الف) ایزوگام (ب) قیرگونی یک لایه (ج) قیرگونی سه لایه (د) پشم شیشه

۲- ایزوگام شامل کدام یک از موارد زیر بایستی باشد؟

الف) علامت استاندارد (ب) ضمانت نامه کتب (ج) درج ایزوگام بر روی آن (د) همه‌ی موارد

۳- در مورد علامت استاندارد ایزوگام کدام مورد صحیح تر است؟

الف) علامت ایزوگام با کاغذ روی ایزوگام چسبانده شود (ب) علامت استاندارد اجباری نیست

(ج) علامت استاندارد به صورت چاپی روی خود ورق‌های ایزوگام حک شده باشد (د) همه‌ی موارد

۴- برای ایزوگام در سرویس‌ها کدام صحیح نیست؟

الف) بایستی قبل از اجرای ایزوگام سطح زیرین را با قیرگونی آب‌بندی کرد

(ب) بایستی قبل از اجرای ایزوگام سطح زیرین را با یک لایه ماسه سیمان به ضخامت ۲cm اندود کرد

(ج) بعد از اجرای ایزوگام نمی‌توان وسایل برنده را روی آن گذاشت

(د) مورد ب و ج

۵- تفاوت ایزوگام و قیر در کدام مورد صحیح نیست؟

الف) ایزوگام اجرای سریعتری دارد (ب) اجرای ایزوگام راحت تر است (ج) ایزوگام استانداردتر است (د) قیر آب‌بندی بهتر است

۶- قیر مورد استفاده در عملیات عایق کاری را چندبار می‌توان گرم کرد و دوباره استفاده کرد؟

الف) ۲ بار (ب) فقط یک بار (ج) به دفعات زیاد (د) ۳ بار

۷- در صورت وجود محیط بارانی در مورد ایزوگام کدام صحیح است؟

الف) اشکالی ندارد (ب) اگر باران شدید نباشد اشکالی ندارد (ج) مجاز به انجام ایزوگام نیستیم (د) هیچکدام

۸- در اجرای قیرگونی کدام صحیح نیست؟

الف) اولین لایه بایستی از قیر استفاده کرد (ب) اولین لایه بایستی از گونی استفاده کرد

(ج) گونی‌ها بایستی کاملاً صاف و کشیده شده پهن گردند (د) گونی‌ها بایستی دچار پارگی باشند

۹- در کدام محل‌ها بایستی ایزوگام را دو لایه و یا چند لایه اجرا کرد؟

الف) در محل ناودانی و آبروها (ب) در روی کانال کولر (ج) در همه‌ی سقف (د) الف و ب

۱۰- ارتفاع حداقل برگشت ایزوگام یا قیرگونی در سرویس‌ها بر روی دیوارها چقدر است؟



حرفه: کارگر عمومی عایق کار رطوبتی و آسفالت کار ابنیه درجه ۳

کد استاندارد: ۸-۳۹/۵۹/۳/۱/۱

تعداد سوالات: ۳۰

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

الف) روی دیوار اصلاً لازم به عایق کاری نداریم

ب) ۱۰cm

ج) ۲۰ cm

د) ۳۰ cm*

۱۱- برای گوشه‌های اتصال دیوار به کف و خالی ماندن زیرمحل اتصال گوشه و کف کدام مورد صحیح است؟

الف) ایزوگام با قیرگونی چندلایه اجرا گردد *ب) سطح لیسه‌ای زیرعایق کاری در محل گوشه‌ها مثلثی گردد

ج) تمهیدات خاصی لازم نیست د) با خاک نرم گوشه‌ها را پر کنیم

۱۲- در صورت وجود آب در قیر؟

*الف) مجاز به استفاده نیستیم ب) با خارج کردن آب آن با گرما دادن زیاد مجاز به استفاده هستیم

ج) مجاز به استفاده هستیم د) مورد ب و ج

۱۳- موارد ایمنی در عایق کاری کدام است؟

الف) استفاده از دستکش ب) استفاده از کفش‌های ابری و غیرپلاستیکی ج) استفاده از لباس و روپوش مخصوص *د) همه‌ی موارد

۱۴- آیا در مورد مصرف نوع ایزوگام در مناطق بسیار سرد و یا بسیار گرم تفاوتی وجود دارد؟

الف) خیر ب) فقط بایستی ایزوگام استاندارد باشد *ج) بله به نوع ایزوگام بایستی توجه کرد د) الف و ب

۱۵- مواد قیری را تا چه دمایی بایستی گرم نمود؟

الف) ۱۵۰ ب) ۱۷۵ *ج) ۲۰۰ د) ۲۲۵

۱۶- در کنار دیوار دست انداز پشت بام قیرگونی انجام شده با زاویه چند درجه باید خم شود؟

الف) ۶۰ ب) ۹۰ *ج) ۱۳۵ د) ۱۸۰

۱۷- حداقل ضخامت گونی قیراندود باید برابر چند میلی‌متر باشد؟

الف) ۲ ب) ۳ *ج) ۴ د) ۵

۱۸- در عایق کاری بام، ترتیب قرارگیری عایق کاری رطوبتی و حرارتی چگونه است؟

*الف) عایق رطوبتی روی عایق حرارتی اجرا می‌شود ب) تفاوتی ندارد

ج) عایق حرارتی روی عایق رطوبتی اجرا شود د) بستگی به شرایط منطقه اجرای کار دارد

۱۹- برای جلوگیری از نفوذ رطوبت در کف سازی اطلاق‌ها معمولاً از کدام مصالح استفاده می‌شود؟

*الف) بلوگاز ب) قیرگونی ج) بتن‌ریزی د) شفته آهکی



حرفه: کارگر عمومی عایق کار رطوبتی و آسفالت کار ابنیه درجه ۳

کد استاندارد: ۸-۳۹/۵۹/۳/۱/۱

تعداد سوالات: ۳۰

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

۲۰- در پی وبام ساختمان به ترتیب از چه روشی برای عایق کاری رطوبتی استفاده می‌شود؟

الف) آب‌بندی و نم‌بندی (ب) آب‌بندی-آب‌بندی * (ج) نم‌بندی آب‌بندی (د) نم‌بندی-نم‌بندی

۲۱- حداقل ضخامت آسفالت پوشش روی عایق‌های رطوبتی چند سانتی‌متر است؟

الف) ۲ (ب) * ۳ (ج) ۴ (د) ۵

۲۲- حداقل برگشت لبه‌ی عایق کاری از روی کرسی چینی چقدر است؟ (cm)

* الف) ۱۰cm (ب) ۲۰cm (ج) ۵cm (د) ۳۰cm

۲۳- محل قرارگیری عایق رطوبتی در دیوارها به کدام عامل بستگی دارد؟

* الف) موقعیت دیوار و ساختمان (ب) زیر دیوار (ج) روی دیوار (د) جوانب دیوار

۲۴- اگر در عایق کاری بیش از حد (در قیرگونی) قیر مصرف شود؟

الف) قیر اضافی در تابستان جابه‌جا می‌شود * (ب) عایق کاری مطلوب‌تر است

(ج) قیر اضافی در عایق کاری تأثیری ندارد (د) قیر اضافی در زمستان ترک می‌خورد

۲۵- ابتدا و انتهای مسیر قیرگونی دیوار خارجی از است.

الف) از روی دیوار محافظ تا زیر ازاره (ب) روی ازاره تا داخل بلوکاز * (ج) زیر قرنیز تا داخل بلوکاز (د) زیر ازاره تا داخل بتن کف

۲۶- عرض گونی مصرفی برای اجرای قیرگونی پی و کرسی چینی در هر طرف چقدر باید باشد؟

* الف) برابر عرض کرسی و پی (ب) ۲۰cm بیشتر از عرض پی و کرسی

(ج) ۱۰cm بیشتر از عرض پی و کرسی (د) ۱۰درصد بیش از عرض بادکرسی

۲۷- لایه‌های قیرگونی در هنگام اتصال با یکدیگر حداقل چقدر بایستی روی هم قرار گیرند؟

الف) ۱۰ (ب) ۱۵ (ج) ۱۲ (د) * ۲۰

۲۸- علت استفاده از گونی در عایق کاری کدام است؟

الف) مصرف قیر کمتر * (ب) داشتن سطح زبرتر (ج) داشتن سطح صافتر (د) جلوگیری از جابجایی قیر

۲۹- مجاورت و تماس کدامیک از موارد زیر با عایق‌بندی و قیرگونی مجاز نیست؟

الف) چوب (ب) آهک * (ج) بتن سیمان (د) خاک رس

۳۰- در ارتباط با عایق کاری فیروگونی کدام گزینه غلط است؟

الف) عایق کاری هنگام بارندگی مجاز نیست * (ب) عایق کاری بر روی سطوح مرطوب مجاز نیست

(ج) عایق کاری در دمای کمتر از ۱۰+ درجه نباید انجام شود (د) اتصال عایق کاری با استفاده از میخ مجاز نیست