



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان سمنان

حرفه: کارگر عمومی بنای سفتکار درجه ۳ (صنعت ساختمان)

کد استاندارد: ۹-۵۱/۲۳/۳/۱/۱

تعداد سوالات: ۳۰

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

۱. نصب چهار چوب با آستانه در کدام یک از محلهای زیر ضروری است؟

الف) - درهای ورودی مرتبط به حیاط - تراس و کوچه ب) - درهای مربوط به سرویس ها

ج) - درهای نهار خوریو پذیرایی د) - موارد الف و ب

۲. دیوار باربر برابر است با؟

الف) - دیوار ۲۰ سانتی متری ب) - دیوار ۲۲ سانتی متری ج) - دیوار ۳۵ سانتی متری د) - دیوار ۱۵ سانتی متری

۳. دیوار را به چه منظوری در ساختمان ایجاد می کنند؟

الف) - برای تحمل بار و تقسیم فضا ها ب) - برای نگه داری خاکریزها و جلوگیری از ریزش آن

ج) - برای جلوگیری از نفوذ عوامل جوی و سر و صدا د) - همه موارد

۴. شیلنگ تراز وسیله ای است که به منظور کنترل تراز استفاده می شوند؟

الف) - تراز عمودی ب) - دیوارهای متقاطع ج) - تراز افقی د) - گزینه الف و ج

۵. گچ و خاک جزء کدام دسته از ملاتها است؟

الف) - ملات های سخت شده ب) - ملات آبی ج) - ملات هوایی د) - ملات هوایی و آبی

۶- در نعل درگاه معمولا چند تیر آهن به کار می رود؟

الف) - یک ب) - چهار ج) - سه د) - دو

۷. عملکرد سیمان در بتن به کدام یک بیشتر شبیه است؟

الف) - ملات ب) - چسب ج) - ماده اصلی د) - ذرات ریز ماسه

۸. کدامیک از ملات های زیر برای آجر کاری مناسب نمی باشد؟

الف) - ماسه آهک ب) - با تارد ج) - ماسه و سیمان د) - شفته و آهک

۹. حد فاصل بین ساختمان و زمین را چه می نامند؟

الف) - شمشیری ب) - ایزولاسیون ج) - پی د) - بتن مگر

۱۰. واحد طول در سیستم متریک کدام است؟

الف) - سانتی متر ب) - دسی متر ج) - میکرو متر د) - متر



۱۱- سنگ چینی در کف سازی ساختمان را چه می نامند؟

- الف) - ماکدام (ب) - ایزولاسیون (ج) - ژوئن (د) - قرنیز

۱۲. آجری که از ضخامت به دو نیم تقسیم شده باشد را چه می نامند؟

- الف) - قلمدانی (ب) - کلاغ پر (ج) - نیم لایی (د) - سه قدی

۱۳. مناسب ترین مقطع برای دودکش کدام است؟

- الف) - مربع (ب) - مستطیل (ج) - دایره (د) - ذوزنقه

۱۴. مناسب ترین زمین برای ساخت بنا کدام است؟

- الف) - دچی (ب) - سنگی (ج) - رس خاک (د) - مخلوط

۱۵. در سیستم اندازه گیری متریک واحد جرم کدام است؟

- الف) - کیلوگرم (ب) - تن ج (ج) - میلی گرم (د) - یارد

۱۶. از گچ کشته در ساختمان به چه منظوری استفاده می شود؟

- الف) - پرداخت نمایی سطوح (ب) - سفید کاری

- ج) - صاف کردن سطوح زیر گچ کاری (د) - اندود کاری سطوح

۱۷. به پیش آمدگی دیوار چه گویند؟

- الف) - کنسول (ب) - لغاز یا گوشواره (ج) - هره بندی (د) - هشت گیر

۱۸. مورد استفاده ملات ساروج چیست؟

- الف) - برای آب بندی کردن (ب) - برای اندود کاری (ج) - برای نما سازی (د) - برای پرداخت کردن

۱۹. به پیوندی که یک رج کله و یک رج دیگر راسته باشد چه گویند؟

- الف) - کله و راسته (ب) - هلندی (ج) - صلیبی (د) - بلوکی

۲۰. شتر گلدر کدام محل ساختمان استفاده می شود؟

- الف) - در ستونها (ب) - در سیستم تهویه مطبوع

- ج) - در سیستم برق (د) - در فاضلاب



۲۱- طناب ایمنی و متعلقات آن باید حداقل چند کیلو گرم را تحمل کند؟

- الف) - ۱۲۰۰ کیلو گرم (ب) - ۱۳۰۰ کیلو گرم (ج) - ۱۵۰۰ کیلو گرم (د) - ۱۶۰۰ کیلو گرم

۲۲. علامت ضعف شدید و خواب آلودگی نشانه چیست؟

- الف) - برق زدگی (ب) - آفتاب زدگی (ج) - سرما زدگی (د) - برق گرفتگی

۲۳. از ترکیب سیمان و آب و آهک و ماسه چه ملاتی بدست می آید؟

- الف) - ملات بتن ساده (ب) - ملات بتن آرمه (ج) - ملات با تارد (د) - ملات شفته و آهک

۲۴. کدامیک از ملات های زیر جزء ملات آبی نمی باشند؟

- الف) - بتن (ب) - گچ (ج) - سیمان (د) - آهک

۲۵. ایستگاه ما بین پلکان که برای رفع خستگی ساخته می شوند؟

- الف) - پاگرد (ب) - حجم پله (ج) - شیب پله (د) - سر گیر پله

۲۶. تیر آهنهای زیر راه پله را چه می نامند؟

- الف) - تیر آهن زنبوری (ب) - تیر آهن های بال پهن (ج) - تیر آهنهای شمشیری (د) - تیر آهن های نیم پهن

۲۷. مقاوم ترین و مستحکم ترین نوع پی کدام است؟

- الف) - سنگی (ب) - آجری (ج) - شفته ای (د) - بتونی

۲۸. حالت مکش آب توسط آجرها را چه می نامند؟

- الف) - لا بند کردن (ب) - آخوره کردن (ج) - جوش آجر (د) - زنجاب کردن

۲۹. برای حفاظت از دست جوش کاران از چه نوع دستکشی باید استفاده کرد؟

- الف) - دستکش برزنتی (ب) - دستکش لاستیکی

- ج) - دستکش چرمی (د) - موارد الف و ب

۳۰. مهمترین کاربرد دوغاب گچ در ساختمان چیست؟

- الف) - طاق ضربی (ب) - دیوارها (ج) - کف سازی (د) - شیب بندی



جمهوری اسلامی ایران

حرفه: کارگر عمومی بنای سفتکار درجه ۳ (صنعت ساختمان)

وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی کد استاندارد: ۹-۵۱/۲۳/۳/۱/۱

تعداد سوالات: ۳۰

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه



مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان سمنان

کلید سئوالات آزمون بنای سفت کار درجه ۳

سؤال	پاسخ صحیح
۱	د
۲	ج
۳	د
۴	ج
۵	ج
۶	د
۷	ب
۸	د
۹	ج
۱۰	د
۱۱	الف
۱۲	ج
۱۳	ج
۱۴	الف
۱۵	الف
۱۶	الف
۱۷	ب
۱۸	الف
۱۹	د
۲۰	د
۲۱	د
۲۲	ج
۲۳	ج
۲۴	ب
۲۵	الف
۲۶	ج
۲۷	د
۲۸	د
۲۹	الف
۳۰	الف