

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: متره و برآورد، متره و برآورد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۳۴ - مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۴۸ - مرمت بناهای تاریخی ۱۸۱۵۰۲۵

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- نهرکشی با اندازه های مختلف با چه واحدی اندازه گیری می شود؟

۱. متر مربع ۲. متر طول ۳. عدد ۴. بدون واحد

۲- این عبارت مربوط به کدام تعریف از متره برآورد است؟ " تعیین مقادیر مصالح مورد نیاز طرح های اجرایی که نقشه های تفصیلی آن توسط مهندسین مشاور تهیه گردیده است."

۱. متره برآورد اولیه ۲. متره برآورد موقت
۳. متره برآورد مقدماتی ۴. متره برآورد قطعی

۳- در فرمول ضریب طبقات، اقلام مربوط به کدام یک از موارد زیر در نظر گرفته نشده است؟

۱. راهرو ۲. تراس ۳. پارکینگ ۴. محوطه سازی

۴- در صورتی که ارتفاع کار در هر طبقه ۴/۵ متر باشد، ضریب ارتفاع پروژه چقدر می شود؟

۱. ۱ ۲. ۱/۰۲ ۳. ۱/۰۵ ۴. ۱/۱

۵- مصالح حاصل از تخریب نظیر آجر، بلوکها و سنگها بر چه اساسی چیده می شوند؟

۱. حجم ظاهری ۲. حجم انباشته ۳. وزن مصالح ۴. چگالی مصالح

۶- برچیدن پاراوان های چوبی بر حسب چه واحدی می باشد؟

۱. اصله ۲. عدد ۳. متر مربع ۴. متر مکعب

۷- یک کارگر در چه مدت زمانی می تواند یک متر مکعب خاک را در زمینی دجی کنده و تا فاصله ۱۵ متر به وسیله فرقون حمل نماید؟

۱. ۴ ساعت ۲. ۵ ساعت ۳. ۶ ساعت ۴. ۷ ساعت

۸- به دستگاه سوراخ کننده در تونل چه می گویند؟

۱. چکش بادی ۲. دج بر ۳. کمپرسور ۴. جیمبول

۹- منظور از آهک سفید معمولی چیست؟

۱. آهک هوایی ۲. آهک پخته ۳. آهک خام ۴. آهک شگفته

۱۰- بیشترین مقدار آب برای ساختن یک متر مکعب بتن شل چند لیتر می باشد؟

۱. ۲۴۵ ۲. ۲۵۵ ۳. ۲۶۵ ۴. ۲۷۵

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: متره و برآورد، متره و برآورد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۳۴ - مهندسی معماری. ۱۸۱۴۰۴۸ - مرمت بناهای تاریخی ۱۸۱۵۰۲۵

۱۱- سطوح مورب تا زاویه ۴۵ درجه در مبحث اندودکاری چگونه محاسبه می شود؟

۱. جزو سطوح افقی ۲. جزو سطوح عمودی ۳. یک دوم سطح افقی ۴. یک سوم سطح افقی

۱۲- در هر متر مکعب از اندود کاهگلی به کار رفته در پوشش بام ها بایستی چند گرم نمک مصرف گردد؟

۱. ۴۰ تا ۸۰ گرم ۲. ۱۰۰ تا ۲۰۰ گرم ۳. ۲۰۰ تا ۳۰۰ گرم ۴. ۳۰۰ تا ۴۰۰ گرم

۱۳- در قالب بندی بتن اگر قالب ها از نوع چوب جنگلی باشد، چند مرتبه از آنها می توان استفاده کرد؟

۱. ۲ تا ۳ مرتبه ۲. ۳ تا ۵ مرتبه ۳. ۵ تا ۷ مرتبه ۴. به صورت مکرر

۱۴- لایه های لنگ خریا ها از چند سانتیمتر نبایستی بیشتر باشد؟

۱. ۱۰ ۲. ۲۰ ۳. ۳۰ ۴. ۴۰

۱۵- در خریا ها معیار سنجش به چه شکل می باشد؟

۱. ده متر برای دهانه و هفت متر برای ارتفاع ۲. ده متر برای دهانه و ده متر برای ارتفاع
۳. هفت متر برای دهانه و ده متر برای ارتفاع ۴. هفت متر برای دهانه و هفت متر برای ارتفاع

۱۶- در ساختمان هایی که از چند متر بلندتر باشد بایستی از داربست فلزی استفاده شود؟

۱. ۶ متر ۲. ۷ متر ۳. ۸ متر ۴. ۱۰ متر

۱۷- در پوشش سقفهای شیروانی حداقل ضخامت ورقه های گالوانیزه چقدر می باشد؟

۱. ۰/۳ میلیمتر ۲. ۰/۴ میلیمتر ۳. ۰/۵ میلیمتر ۴. ۰/۶ میلیمتر

۱۸- چنانچه زاویه شیب سقف با سطح افق بیش از چند درجه باشد جزو سطوح قائم به حساب می آید؟

۱. ۵۵ درجه ۲. ۶۵ درجه ۳. ۷۵ درجه ۴. ۸۵ درجه

۱۹- باز و بستن زهوارها چگونه محاسبه می شود؟

۱. ——— حسب متر طول ۲. ——— حسب متر مربع
۳. ——— حسب کیلوگرم ۴. در آنالیز بهای شیشه محاسبه شده

۲۰- در بنایی با آجر ماشینی برای هر متر مکعب بنایی چند تن آجر منظور می شود؟

۱. ۱ ۲. ۱/۲۵ ۳. ۱/۵ ۴. ۱/۸