



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: متره و برآورد، متره و برآورد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۳۴ - ، مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۴۸

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- در کدام یک از موارد متره مقادیر مصالح و نیروی انسانی لازم، به صورت تفکیک شده محاسبه می گردد؟

- ۰۱ متره باز ۰۲ متره بسته ۰۳ متره نیمه باز ۰۴ هر دو متره باز و بسته

۲- برای کارهای راه سازی، مدت زمان ضمانت پیمانکاری به طور معمول چه مدت می باشد؟

- ۰۱ چهار ماه تا شش ماه ۰۲ شش ماه تا یک سال ۰۳ یک سال تا دو سال ۰۴ دو سال تا سه سال

۳- در قیمت‌های فهرست بها، هزینه های حمل و بارگیری تا چه مسافتی منظور شده است؟

- ۰۱ ۱۵ کیلومتر ۰۲ ۲۰ کیلومتر ۰۳ ۲۵ کیلومتر ۰۴ ۳۰ کیلومتر

۴- ضریب ارتفاع در چه صورتی تعلق می گیرد؟

- ۰۱ در صورتی که بلندای ساختمان در هر طبقه بیش از ۳/۵ متر باشد.
۰۲ در صورتی که بلندای ساختمان در هر طبقه بیش از ۴ متر باشد.
۰۳ در صورتی که بلندای ساختمان در هر طبقه بین ۳ تا ۴ متر باشد.
۰۴ در صورتی که بلندای ساختمان در هر طبقه بین ۳/۵ تا ۴/۵ متر باشد.

۵- انواع قرنیزها به چه صورت اندازه گیری می شوند؟

- ۰۱ متر مربع ۰۲ متر طول ۰۳ وزن ۰۴ عدد

۶- جهت تعیین نرخ مصالح از کدام نهاد زیر بایستی استعلام گرفت؟

- ۰۱ بنیاد مسکن ۰۲ نظام مهندسی ۰۳ شهرداری ۰۴ سازمان مدیریت

۷- پیمانکار در صورت وضعیت های موقت حداکثر تا چند درصد بهای مصالح کار را می تواند با احتساب ضرائب توافقی که در پیمان درج شده منظور نماید؟

- ۰۱ ۵۰٪ ۰۲ ۶۰٪ ۰۳ ۷۰٪ ۰۴ ۸۰٪

۸- در صورتی که عمق فرو رفتگی در تونل بیشتر از چه اندازه ای باشد به آن اضافه بها تعلق می گیرد؟

- ۰۱ ۲۵۰ الی ۳۰۰ متر ۰۲ ۳۰۰ الی ۳۵۰ متر ۰۳ ۳۵۰ الی ۴۰۰ متر ۰۴ ۴۰۰ الی ۴۵۰ متر

۹- در صورتی که مسافت حمل خاک ۱۲۰ متر و مزد روزانه یک کارگر ۲۵۵۰۰۰ ریال باشد؛ مخارج حمل یک متر مکعب خاک با چرخ دستی چقدر می شود؟

- ۰۱ ۵۴۰۰۰ ریال ۰۲ ۶۷۵۰۰ ریال ۰۳ ۷۲۰۰۰ ریال ۰۴ ۸۴۵۰۰ ریال

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: متره و برآورد، متره و برآورد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۳۴ - مهندسی معماری ۱۸۱۴۰۴۸

۱۰- مقدار تقریبی آهک در شفته آهکی چه میزانی می باشد؟

۱. ۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم ۲. ۲۰۰ تا ۲۵۰ کیلوگرم ۳. ۲۵۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم ۴. ۳۰۰ تا ۳۵۰ کیلوگرم

۱۱- طاق ضربی بین دو تیر آهن با ضخامت یک آجر، بر حسب چه واحدی محاسبه می گردد؟

۱. متر طول ۲. متر مربع ۳. متر مکعب ۴. کیلوگرم

۱۲- حدود ۱/۳۵ تن سنگ، چند متر مربع از سطح دیوار را می پوشاند؟

۱. ۵ متر مربع ۲. ۷ متر مربع ۳. ۱۰ متر مربع ۴. ۱۲ متر مربع

۱۳- تا چه دمایی اندودکاری مجاز می باشد؟

۱. ۱- درجه ۲. ۰ درجه ۳. ۳+ درجه ۴. ۵+ درجه

۱۴- در خصوص نصب کاشی ها، چه موردی باید رعایت گردد؟

۱. باید قبلا کاشی ها مدتی در آب نگه داشته شود.
۲. خطوط قائم و افقی کاشی ها نباید در امتداد هم باشد.
۳. بایستی با چسب کاشی درز بین کاشی ها را گرفت.
۴. کاشی ها باید تحت فشار زیاد مدتی نگهداری شود.

۱۵- در کلیه خرپاها، خیز بایستی چه نسبتی با کش داشته باشد؟

۱. حداکثر یک سوم طول کش باشد.
۲. حداقل یک سوم طول کش باشد.
۳. حداکثر یک چهارم طول کش باشد.
۴. حداقل یک چهارم طول کش باشد.

۱۶- به پوشش روبروئید چه می گویند؟

۱. آزیست ۲. سفال ۳. ایرانیت ۴. آردواز

۱۷- در سقفهایی که پوشش شیروانی دارند، ورقه های مصرفی گالوانیزه باید حداقل چه ضخامتی داشته باشند؟

۱. ۰/۲ میلیمتر ۲. ۰/۴ میلیمتر ۳. ۰/۶ میلیمتر ۴. ۰/۸ میلیمتر

۱۸- در مبحث کارهای متفرقه ساختمان، بطانه کاری روی شیشه ها چگونه محاسبه می شود؟

۱. بر حسب متر طول ۲. بر حسب متر مربع
۳. بر حسب وزن بطانه ۴. در آنالیز بها شیشه محاسبه شده است.

۱۹- رنگ لعابی از چه موادی تشکیل شده است؟

۱. مخلوطی از خاک سنگ و مواد رنگی و آب ۲. مخلوطی از گل سفید و مواد رنگی و آب
۳. مخلوطی از آهک و مواد رنگی و آب ۴. مخلوطی از گل اخرا و مواد رنگی و آب



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: متره و برآورد، متره و برآورد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی معماری ۱۱۲۰۰۳۴ - مهندسی معماری. ۱۸۱۴۰۴۸

۲۰- در ورق کوبی شیروانی ها کدام مطلب درست است؟

۰۱. به همان نسبت ارتفاع شیب اضافه قیمت تعلق می گیرد.
۰۲. یک دوم نسبت ارتفاع شیب اضافه قیمت تعلق می گیرد.
۰۳. یک سوم نسبت ارتفاع شیب اضافه قیمت تعلق می گیرد.
۰۴. اضافه قیمتی بابت ارتفاع تعلق نمی گیرد.