

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۸

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ماشین آلات ساختمانی در راهسازی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی عمران - مهندسی و مدیریت ساخت، مهندسی عمران ۱۳۱۳۱۳۳

- ۱- برای محاسبه هزینه ساعتی یک ماشین باید هزینه های مالکیت و هزینه های بهره برداری را در نظر گرفت. مختصراً توضیح دهید هر کدام از این هزینه ها از چه بخشهایی تشکیل می شود. ۱.۷۵ نمره
- ۲- مفهوم مقاومت غلتشی را توضیح داده و بیان کنید مقاومت غلتشی روسازی آسفالتی بیشتر است یا خاک؟ چرا؟ ۱.۷۵ نمره
- ۳- تاثیر ارتفاع در عملکرد و بازدهی موتورهای درونسوز را توضیح داده و برای جبران آن راه حلی پیشنهاد کنید. ۱.۷۵ نمره
- ۴- چهار روش از روشهای تثبیت خاک را مختصراً بیان کنید. ۱.۷۵ نمره
- ۵- غلتکهای پاچه بزی مناسب تراکم چه خاکهایی هستند؟ ۱.۷۵ نمره
- ۶- عمق بهینه در خاکبرداری بیل مکانیکی را تعریف کنید. ۱.۷۵ نمره
- ۷- تفاوت عملکرد بیل کششی و بیل منقاری را در جابجا کردن مواد توضیح دهید. ۱.۷۵ نمره
- ۸- مزایا و معایب کامیون کوچک در مقایسه با کامیون بزرگ را در فرایند عملیات خاکی و حمل بیان کنید. ۱.۷۵ نمره