

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

درس: قوانین حاکم بر پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۰۶

۱- کدامیک از جملات زیر درست است؟

۱. رشته مرتبط با مهندسی ساختمان به رشته‌هایی اطلاق میگردد که محتوای علمی و آموزشی آنها بیش از ۹۰٪ با رشته های اصلی در ارتباط باشد.
۲. مهندس حوزه هر استان شخصی است که فقط متولد آن استان باشد.
۳. هریک از مهندسان در بیش از یک سازمان نمیتوانند عضویت یابند.
۴. هیات عمومی سازمان از ارکان سازمان نمی‌باشد.

۲- شورای انتظامی سازمان نظام مهندسی متشکل از یک نفر حقوقدان با معرفی ..... و دو تا چهار نفر مهندس خوشنام به معرفی ..... و حکم ..... و برای مدت ..... سال منصوب میشوند.

۱. رئیس دادگستری استان-هیات مدیره-شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی- ۴ سال
۲. رئیس دادگستری استان-هیات مدیره-شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی- ۳ سال
۳. هیات مدیره- شورای مرکزی سازمان- رئیس دادگستری استان- ۳ سال
۴. هیات مدیره- شورای مرکزی سازمان- رئیس دادگستری استان- ۴ سال

۳- مسئولیت نظارت عالی بر اجرای ضوابط و مقررات شهرسازی و مقررات ملی ساختمان در طراحی و اجرای ساختمانها و طرحهای عمرانی شهری بر عهده کدام نهاد میباشد؟

۱. شهرداری
۲. سازمان نظام مهندسی ساختمان
۳. وزارت مسکن و شهرسازی
۴. وزارت کشور

۴- مالکین اراضی و املاک واقع در محدوده شهر یا حریم آن، قبل از هر اقدام عمرانی یا تفکیک اراضی و شروع ساختمان از شهرداری موظف به اخذ چه مدرکی هستند؟

۱. پروانه
۲. نقشه
۳. مجوز
۴. کروکی محل

۵- کدامیک از جملات زیر نادرست است؟

۱. دیون بلامحل بدهیهای قابل پرداخت سنوات گذشته می باشد که در بودجه اعتباری برای آنها منظور نشده است.
۲. تسجیل عبارتست از تعیین میزان درآمد عمومی به موجب اسناد و مدارک اثبات کننده
۳. پیش پرداخت پرداختی است که از محل اعتبارات مربوطه و پیش از انجام تعهد صورت می‌پذیرد.
۴. اعتبار مبلغی است که برای مصارف معین و نیل به برنامه‌های دولت به تصویب مجلس شورای اسلامی می رسد.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: قوانین حاکم بر پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۰۶

۶- در خصوص معاملات متوسط چگونه عمل می گردد؟

۱. کمترین بها به تشخیص کارپرداز و تایید مسئول مربوطه
۲. انتشار آگهی مناقصه عمومی
۳. کمترین بها
۴. ارسال دعوتنامه مناقصه محدود

۷- حق بیمه قراردادهای غیرمشمول طرحهای عمرانی که تهیه مصالح مصرفی به عهده و هزینه پیمانکار می باشد و حق بیمه قراردادهای دستمزدی به ترتیب از راست به چپ چند درصد ناخالص کارکرد می باشد؟

۱. ۷،۷۸ و ۱۶،۶۷
۲. ۷،۷۸ و ۱۶،۶۷
۳. ۵ و ۷،۷۸
۴. ۵ و ۱۶،۶۷

۸- قرارداد کار، قراردادی است که به صورت ..... و مدت ..... باشد.

۱. کتبی - غیرموقت
۲. کتبی - موقت
۳. شفاهی - موقت
۴. گزینه الف و ج

۹- کدامیک از جملات زیر صحیح نمی باشد؟

۱. سالن غذاخوری کارگران جزء کارگاه محسوب نمی گردد.
۲. قرارداد کار کتبی در ۴ نسخه تنظیم می گردد.
۳. کارهایی که طبیعت آنها جنبه مستمر دارد، در صورتی که در قرارداد ذکر نشود، قرارداد دائم تلقی می گردد.
۴. کارفرما و کارگر میتوانند با توافق یکدیگر مدتی را به نام دوره آزمایشی کار تعیین نمایند.

۱۰- کارمزد ساعتی چیست؟

۱. مزد مرتبط با ساعات انجام کار
۲. مزد بر اساس محصول تولید شده
۳. میزان انجام کار در ساعت معین
۴. گزینه ب و ج

۱۱- قانون کار ماموریت را چگونه تعریف کرده است؟

۱. کارگر برای انجام کار حداقل ۴۰ کیلومتر از محل کارگاه دور شود.
۲. کارگر حداقل یک شب در محل ماموریت توقف نماید.
۳. کارگر برای انجام کار حداقل ۶۰ کیلومتر از محل کارگاه دور شود.
۴. کارگر حداقل دو شب در محل ماموریت توقف نماید.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: قوانین حاکم بر پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۰۶

## ۱۲- کدامیک از جملات زیر نادرست است؟

۱. ساعات کار کارگران در شبانه روز نباید از ۸ ساعت تجاوز نماید
۲. در کارهای سخت و زیان آور ساعات کار کارگران نباید از ۶ ساعت بیشتر باشد.
۳. ساعات کار متناوب از شروع تا خاتمه نباید از ۱۲ ساعت در شبانه روز بیشتر باشد.
۴. گزینه ب و ج

## ۱۳- کارگرانی که در طول ماه بصورت نوبتی کار میکنند، در صورتیکه نوبتها به صبح و شب یا عصر و شب بیفتند به چه میزان فوقالعاده نوبت کاری دریافت می کنند؟

۱. ۱۰٪      ۲. ۱۵٪      ۳. ۲۰٪      ۴. ۲۲،۵٪

## ۱۴- در شرایط عادی ارجاع کار اضافی به کارگران به چه شرطی مجاز می باشد؟

۱. پرداخت ۴۰٪ اضافه بر مزد عادی
۲. پرداخت ۱۵٪ اضافه بر مزد عادی
۳. پرداخت ۲۰٪ اضافه بر مزد عادی
۴. توافق طرفین

## ۱۵- اگر مهندسان ناظر نسبت به گزارش تخلفات ساختمانی قصور ورزند، در صورت اثبات قصور مهندس ناظر و رای بر جریمه یا تخریب ساختمان، مهندس ناظر به کدامیک از موارد زیر محکوم می گردد؟

۱. ۶ ماه حبس
۲. حداکثر مجازات
۳. ۶ ماه تا ۳ سال محرومیت از کار
۴. پرداخت جریمه

## ۱۶- کدامیک از جملات زیر صحیح است؟

۱. به کار گماردن افراد کمتر از ۱۵ سال در کارگاهها مجاز است.
۲. در صورت فوت همسر یا پدر و مادر کارگران، می توانند ۳ روز مرخصی با استفاده از مزد داشته باشند.
۳. کارگر میتواند ۵۰٪ کل مرخصی سالانه خود را ذخیره نماید.
۴. مرخصی سالانه کارگرانی که به کارهای سخت و زیان آور اشتغال دارند، ۶ هفته می باشد.

## ۱۷- کدامیک از موارد زیر جزء وظایف اداره کل بازرسی وزارت کار و امور اجتماعی نمی باشد؟

۱. آموزش مسائل مربوط به حفاظت فنی و راهنمایی کارگران
۲. نظارت بر اجرای مقررات ناظر بر شرایط کارهای سخت و زیان آور
۳. رسیدگی به حوادث ناشی از کار
۴. طبقه بندی شغلی در کارگاهها



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: قوانین حاکم بر پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۰۶

۱۸- نماینده فنی صاحب کار در اجرای ساختمان کدام است؟

۱. پیمانکار      ۲. مجری      ۳. مشاور      ۴. الف و ج

۱۹- پس از پایان اجرای ساختمان وظیفه تهیه نقشه های چون ساخت به عهده چه کسی است؟

۱. طراح      ۲. دفتر خدمات مهندسی  
۳. مجری      ۴. ناظر

۲۰- مدت زمان بیمه کیفیت اجرای ساختمان از شروع بهره برداری و پس از تحویل توسط مجری به صاحبکار در بخش پی، اسکلت و سقف چند سال است؟

۱. ۳ سال      ۲. ۵ سال      ۳. ۸ سال      ۴. ۱۰ سال

۲۱- ترتیب (مراحل) نظارت بر اجرای صحیح ساختمان کدام گزینه میباشد؟

۱. ناظر دارای پروانه اشتغال - شهرداری - نظام مهندسی  
۲. ناظر دارای پروانه اشتغال - نظام مهندسی - وزارت مسکن و شهرسازی  
۳. شهرداری - ناظر دارای پروانه اشتغال - نظام مهندسی  
۴. شهرداری - نظام مهندسی - وزارت مسکن و شهرسازی

۲۲- کدامیک از جملات زیر صحیح نمی باشد؟

۱. تا زمانی که دوره نظارت پروژه ای به پایان نرسیده باشد، آن پروژه جزء ظرفیت و تعداد کار ناظر محاسبه می گردد  
۲. ناظرانی که در نقاط محروم نظارت میکنند، به تصویب هیات ۳ نفره تا ۵۰٪ ظرفیت و تعداد کار اضافه می گردد.  
۳. در صورتی که اجرای پروژه بدون قصور ناظر بیش از ۵۰٪ مدت مندرج در قرارداد به تاخیر بیفتد و مورد تایید سازمان استان نیز باشد، ناظر میتواند که نسبت به ارائه خدمات مهندسی در پروژه دیگر اقدام نماید  
۴. تمام گزینه ها

۲۳- سازمان استان چند درصد مبلغ حق نظارت واریزی صاحبکار را در وجه سازمان کسر مینماید؟

۱. ۵٪      ۲. ۶٫۶۷٪      ۳. ۱۰٪      ۴. ۲٫۶۷٪

۲۴- ناظر هماهنگ کننده شخصی حقیقی و دارای پروانه اشتغال ..... میباشد.

۱. صلاحیت نظارت در رشته معماری      ۲. صلاحیت نظارت در رشته عمران  
۳. صلاحیت نظارت در رشته مکانیک      ۴. گزینه الف و ب

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: قوانین حاکم بر پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۳۱۲۰۰۶

۲۵- در صورت خاتمه قرارداد کار، کارفرما مکلف است به ازای هر سال سابقه اعم از متوالی یا متاوب چه مبلغی را به عنوان مزایای کار به کارگر پرداخت نماید؟

۱. یک ماه متوسط حقوق دریافتی  
۲. دو ماه متوسط حقوق دریافتی  
۳. یک ماه آخرین حقوق دریافتی  
۴. دو ماه آخرین حقوق دریافتی

۲۶- چنانچه کارگاه بر اثر قوه قهریه تعطیل شود و کارگران آن بیکار گردند، پس از رفع این وضعیت:

۱. کارفرما مکلف است کارگران بیکار شده را در همان واحد بازسازی شده به کار گمارد.  
۲. قرارداد بین کارگر و کارفرما خاتمه یافته تلقی می‌گردد.  
۳. در صورت توافق بین کارفرما و کارگران، میتوانند مجدداً در آن کارگاه مشغول به کار شوند.  
۴. در این خصوص اداره کار و امور اجتماعی تصمیم می‌گیرد.

۲۷- اگر خاتمه قرارداد کار در نتیجه کاهش تواناییهای جسمی و فکری ناشی از کار کارگر باشد، کارفرما مکلف است نسبت به هر سال سابقه خدمت، معادل ..... حقوق به وی پرداخت نماید.

۱. ۲ ماه  
۲. ۳ ماه  
۳. ۱ ماه  
۴. توافقی است.

۲۸- کدامیک از موارد زیر جزء حق السعی می‌باشد؟

۱. مزد و حقوق  
۲. هزینه های مسکن، خوارو بار و ایاب و ذهاب  
۳. سود سالانه و پاداش  
۴. همه گزینه ها

۲۹- کدامیک از موارد زیر جزء موارد فسخ قرارداد بین مجری و صاحبکار نمی‌باشد؟

۱. مجری ورشکسته یا شرکت وی منحل گردد.  
۲. مجری به تعهدات خود نتواند عمل نماید.  
۳. صاحبکار پروژه دیگری را بدون اطلاع مجری شروع به کار کند.  
۴. مجری قرارداد را به غیر واگذار نماید.

۳۰- کدامیک از جملات زیر صحیح می‌باشد؟

۱. ناظر می‌تواند مجری ساختمان تحت نظارت خود باشد.  
۲. طراح ساختمان نمی‌تواند مجری ساختمان نیز باشد.  
۳. طراح ساختمان نمی‌تواند ناظر ساختمان نیز باشد.  
۴. صاحبکار نمی‌تواند ناظر ساختمان خود باشد.