



به نام یکتا مهندس هستی



سری عمران


سخن گروه مؤلفین

در چند سال اخیر، افزایش تعداد داوطلبان آزمون نظام مهندسی باعث شده است که سطح سؤالات این آزمون نسبت به سالیان گذشته بالاتر رفته و تست‌های مفهومی و نکته‌دارتری در این آزمون مطرح گردند. مهمترین مشکل مهندسان گرامی در این آزمون، کمبود وقت است و اگر شخصی بتواند مدیریت زمان صحیح و مناسبی داشته باشد در آن صورت تلاش‌های وی به بار نشست و می‌تواند نمره قبولی را در این آزمون کسب کند. مؤسسه سری عمران با انتشار کتاب‌های کلید واژه‌ها بحث مدیریت زمان در آزمون را به بهترین شکل، امکانپذیر کرده است، به این ترتیب که شما با تشخیص کلمه یا کلمات کلیدی مطرح شده در یک سؤال، با کمک فهرستی که در اختیار دارید می‌توانید در کمترین زمان ممکن به بند موردنظر در آیین‌نامه و یا توضیح مرتبط با آن مطلب در کتاب‌های سری عمران مراجعه کرده و خیلی سریع به جواب برسید.

در این کتاب تمامی منابع آزمون اجرا که شامل مباحث ارائه شده در سایت سازمان نظام مهندسی می‌باشد به صورت کلمه به کلمه، الفبایی شده است. سایر منابع که برای آنها در سایت نظام مهندسی منبع خاصی ارائه نشده است را از سایت‌های معتبر دولتی برای شما مهندس گرامی جمع‌آوری کرده‌ایم که فایل PDF آن را در سایت سری عمران (در بخش قسمت‌های تکمیلی کتاب‌های سری عمران) قرار داده‌ایم. مهمترین منابع آزمون نظام مهندسی رشته عمران (اجرا) که در سایت www.inbr.ir معرفی شده‌اند در ادامه آورده شده است که در جلوی هر یک از این منابع یک مشخصه با رنگ آبی نشان داده شده است که در داخل کتاب در قسمت مبحث این علامت را مشاهده می‌کنید:

- ۱- مبحث دوم (نظامات اداری) - (۱۳۸۴) - (۲)
- ۲- مبحث سوم (حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق) - (۱۳۹۲) - (۳)
- ۳- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - (۱۳۹۲) - (۴)
- ۴- مبحث پنجم (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی) - (۱۳۹۲) - (۵)
- ۵- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) - (۱۳۹۲) - (۶)
- ۶- مبحث هفتم (پی و پی‌سازی) - (۱۳۹۲) - (۷)
- ۷- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی) - (۱۳۹۲) - (۸)
- ۸- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه) - ویرایش چهارم، چاپ دوم (۱۳۹۲) - (۹)
- ۹- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی) - (۱۳۹۲) - (۱۰)
- ۱۰- مبحث یازدهم (اجرای صنعتی ساختمان‌ها) - (۱۳۹۲) - (۱۱)
- ۱۱- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲) - (۱۲)
- ۱۲- مبحث هجدهم (عایق‌بندی و تنظیم صدا) - (۱۳۹۰) - (۱۸)
- ۱۳- مبحث نوزدهم (صرفه‌جویی در مصرف انرژی) - (۱۳۸۹) - (۱۹)
- ۱۴- مبحث بیستم (علائم و تابلوها) - (۱۳۸۴) - (۲۰)
- ۱۵- مبحث بیستم و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها) - (۱۳۹۲) - (۲۲)
- ۱۶- راهنمای قالب‌بندی ساختمان‌های بتن‌آرمه (۱۳۸۲) - (قالب)
- ۱۷- آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم - (زلزله)
- ۱۸- گودبرداری و سازه‌های نگهدارنده - (گودبرداری)
- ۱۹- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی (بخش‌های نظارت و اجرا) - (۱۳۹۰) - (جوش)
- ۲۰- مسائل مکانیکی و برقی در ساختمان (برگرفته از مباحث ۱۳-۱۴-۱۶-۱۷) - (۱۳) - (۱۴) - (۱۶) - (۱۷)
- ۲۱- قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با مسئولیت مجری - (قانون نظام)
- ۲۲- قوانین صنعت بیمه و مالیات - (بیمه و مالیات)
- ۲۳- قانون کار - (قانون کار)

توجه: در این کتاب مقابل برخی از واژه‌ها کلمه اجرا با رنگ آبی نوشته شده است. این بدان معناست که آن واژه در کتاب بانک سؤالات آزمون اجرای مؤسسه سری عمران نیز قرار دارد. قابل ذکر است شماره صفحه و شماره سؤال مربوط به آن واژه در کتاب بانک سؤالات اجرا نیز آمده است.

به یادتان هستیم، به یادمان باشید 
گروه مؤلفین



۵	الف
۲۲	آ
۳۰	ب
۴۲	پ
۴۹	ت
۶۴	ث
۶۴	ج
۶۹	چ
۷۰	ح
۷۴	خ
۷۶	د
۸۷	ذ
۸۷	ر
۹۳	ز
۹۵	ژ
۹۵	س
۱۱۱	ش
۱۱۸	ص
۱۲۰	ض
۱۲۴	ط
۱۲۶	ظ
۱۲۸	ع
۱۳۴	غ
۱۳۴	ف
۱۳۹	ق
۱۴۵	ک
۱۵۲	گ
۱۵۵	ل
۱۶۰	م
۱۸۳	ن
۱۹۱	و
۱۹۴	ہ
۱۹۶	ی



موضوع	مبحث	صفحه	شماره بند
ابلاغها	۲	۱۴۹	ماده ۲۹
ابلاغیه تخلف	۲۲	۱۳	۱-۱۲-۲-۲۲
ابلاغیه غیر قابل سکونت	۲۲	۱۵	۶-۱۳-۲-۲۲
اتاق	۴	۱۳	۵-۲-۴
اتاق پروژکتور و فیلم و تصویر	۱۴	۴۷	۳-۲-۵-۱۴
اتاق ترانسفورماتور	۱۳	۲۷	۳-۲-۴-۱۳
اتاق ترانسفورماتور	۱۳	۲۹	۱-۳-۲-۴-۱۳
اتاق ترانسفورماتور (ابعاد)	اجرا ۱۳	۳۱	۲-۳-۲-۴-۱۳ سوال ۴۳
اتاق ترانسفورماتور (ارتفاع کف)	۱۳	۳۲	۱۳-۳-۲-۴-۱۳ ط
اتاق ترانسفورماتور (ارتفاع)	۱۳	۳۱	۱۳-۳-۲-۴-۱۳ (ب)
اتاق ترانسفورماتور (خصوصیات)	۱۳	۳۱	۳-۳-۲-۴-۱۳
اتاق ترانسفورماتور (دیوارها)	۱۳	۳۱	۳-۳-۲-۴-۱۳ (ب)
اتاق ترانسفورماتور (محل و جهت)	۱۳	۳۰	۲-۳-۲-۴-۱۳
اتاق ترانسفورماتور(ابعاد اصلی)	۱۳	۲۹	جدول ۱
اتاق سونا	۱۴	۹۲	۱۲-۸-۱۴
اتاق سونا (دریچه تهویه)	۱۴	۹۲	۶-۱۲-۸-۱۴
اتاق یا سوئیت (فاصله تا راهروی خروج)	۳	۴۸	۹-۳-۱۰-۱-۳
اتاقک زیر کف	۱۴	۳۴	۳-۶-۳-۱۴
اتاقها و فضاهای اقامتی چند منظوره	۴	۶۰	۳-۵-۴
اتاقهای اقامت	۴	۵۶	۲-۲-۵-۴
اتاقهای فشار متوسط و ضعیف	۱۳	۳۳	۴-۲-۴-۱۳
اتباع بیگانه (اجازه اشتغال)	قانون کار	فصل ۵	ماده ۱۲۸
اتباع بیگانه (آئیننامه‌های اجرایی)	قانون کار	فصل ۵	ماده ۱۲۹
اتباع بیگانه (پروانه کار موقت)	قانون کار	فصل ۵	ماده ۱۲۶
اتباع بیگانه (تمدید پروانه کار)	قانون کار	فصل ۵	ماده ۱۲۲
اتباع بیگانه (صادر، تمدید و یا تجدید پروانه کار)	قانون کار	فصل ۵	ماده ۱۲۴
الف			
ابتلا به بیماری‌های ناشی از کار یا در معرض خطر بودن (ارجاع به کار دیگر در همان کارگاه)	قانون کار	فصل ۴ ۱-۴	ماده ۹۲ تبصره ۱۰
ابزار پایش	۷	۲۲	۴-۴-۳-۷
ابزار پیش گرمایش درز	جوش	۶۶	۱۱-۲
ابزار تمیزکاری گل جوش	جوش	۶۴	۹-۲
ابزار جارزنی	۹	۶۸	۵-۶-۷-۹
ابزار گذاری و پایش (اهداف)	۷	۲۱	۱-۴-۳-۷
ابزار نصب	جوش	۶۷	۱۴-۲
ابزار دقیق	۷	۲۲	۵-۱-۴-۳-۷
ابزار دقیق اندازه‌گیری	۱۱	۱۹	۱۱-۱-۳-۸-۱-۱۱-۳۰-ت
ابزارهای اندازه‌گیری	جوش	۶۶	۱۲-۲
ابزارهای تزئینی	۲۲	۲۲	۱۰-۴-۳-۲۲
ابزارهای تزئینی	۲۲	۲۲	۱۰-۴-۳-۲۲
ابزارهای تزئینی (روکش دیوار)	۲۲	۲۲	۱۰-۴-۳-۲۲
ابزارهای نشانه‌گذاری	جوش	۶۶	۱۳-۲
ابزارهای نمایشگر نیرو در اتصالات پیچی	۱۱	۱۸	۲۶-۳-۸-۱-۱۱
ابطال بیمه	بیمه	۱۲	ماده ۳۶ (ماده ۳۴)
ابطال پروانه اشتغال	۲	۳۵	ماده ۷
ابعاد پله‌های موقت	۱۲	۵۴	۱۲-۲-۴-۷-۱۲-الف
ابعاد تخته لایه	قالب	۱۳	۵-۲-۲
ابعاد مشخصه (مصالح بنایی)	۸	۲	۲-۲-۱-۸
ابعاد واقعی (مصالح بنایی)	۸	۲	۴-۲-۱-۸
ابلاغ اوراق مالیاتی اعلام شده از طرف مؤدی	مالیات	۷۴	ماده ۲۰۷
ابلاغ اوراق مالیاتی به رئیس یا قائم مقام رئیس برای مؤدیان	مالیات	۷۴	ماده ۲۰۵
ابلاغ اوراق مالیاتی به شخص مؤدی	مالیات	۷۳	ماده ۲۰۳
ابلاغ اوراق مالیاتی به مدیر یا اشخاص با حق امضا (شرکت‌های تجاری)	مالیات	۷۴	ماده ۲۰۶
ابلاغ برگ اجرائی (عدم پرداخت مالیات قطعی ظرف مدت ۱۰ روز توسط مؤدی)	مالیات	۷۵	ماده ۲۱۰



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۲-۲-۹-۲-۱۰ (ب-۷)	۱۴۹	۱۰	اتصال پوششی (روپهم)	ماده ۱۲۱	فصل ۵	قانون کار	اتباع بیگانه (صدور پروانه کار)
۶-۴-۴-۱۰	۲۶۴	۱۰	اتصال پیچی	ماده ۱۸۱	فصل ۱۱	قانون کار	اتباع بیگانه (فاقد پروانه کار)
۳۰-۳-۸-۱-۱۱	۱۸	۱۱	اتصال پیچی با عملکرد اصطکاکی (تحت کشش)	ماده ۱۲۵	فصل ۵	قانون کار	اتباع بیگانه (قطع رابطه با کارفرما)
۲۷-۳-۸-۱-۱۱	۱۸	۱۱	اتصال پیچی با عملکرد اصطکاکی (قبل و حین اجرا)	ماده ۱۲۰	فصل ۵	قانون کار	اتباع بیگانه (کار در ایران)
۴-۹-۳-۱۰	۲۲۲	۱۰	اتصال تیر به ستون (در قاب خمشی ویژه)	ماده ۱۲۷	فصل ۵	قانون کار	اتباع بیگانه (کارشناس و متخصص فنی)
۲-۱۱-۳-۱۰	۲۲۹	۱۰	اتصال تیر به ستون (در قاب‌های مهاربندی شده همگرای ویژه)	ماده ۱۲۶	فصل ۵	قانون کار	اتباع بیگانه (مدت اعتبار پروانه کار موقت)
۲-۷-۳-۱۰	۲۱۳	۱۰	اتصال تیر به ستون (قاب خمشی معمولی)	ماده ۱۲۳	فصل ۵	قانون کار	اتباع بیگانه (معاف از تمدید یا تجدید پروانه کار)
۴-۹-۲-۱۰	۲۲۲	۱۰	اتصال تیر به ستون (قاب خمشی ویژه)	ماده ۸۹	۲۶	مالیات	اتباع خارجی (صدور پروانه خروج از کشور)
۳-۶-۵-۱۷	۴۹	۱۷	اتصال جوش لب به لب گاز	۷-۳-۱۰-۱۴	۱۱۰	۱۴	اتصال
۴-۱	۲۷	جوش	اتصال جوشی (انواع)	۱۴-۱۲-۳-۶-ت	۱۴۱	۱۴	اتصال (اتصال لوله به لوله)
۶-۱-۴-۲۱-۹	۳۰۲	۹	اتصال جوشی نوک به نوک (میلگرد)	۲-۲-۱۴	۷	۱۴	اتصال (تعریف)
۳-۱-۹-۲-۱۰	۱۴۱	۱۰	اتصال خمشی (گیردار)	۴-۳-۹-۲-۱۰	۱۶۴	۱۰	اتصال اتکایی
۸-۴-۴-۱۶	۴۴	۱۶	اتصال در لوله‌کشی	۸-۱-۹-۲-۱۰	۱۴۴	۱۰	اتصال اتکایی
۴-۳-۸-۱۶	۱۲۵	۱۶	اتصال در لوله‌کشی آب باران	۴-۳-۹-۲-۱۰	۱۶۴	۱۰	اتصال اتکایی (اثر مشترک کشش و برش)
۳-۴-۵-۱۶	۸۵	۱۶	اتصال در لوله‌کشی فاضلاب	۳-۳-۹-۲-۱۰	۱۶۲	۱۰	اتصال اتکایی (مقاومت کششی و مقاومت برشی)
۷-۴-۴-۱۷	۳۷	۱۷	اتصال دنده‌ای	جدول ۷-۹-۲-۱۰	۱۵۸	۱۰	اتصال اصطکاکی
۱۵-۳-۱-۱۳	۷	۱۳	اتصال زمین	۱۰-۱-۹-۲-۱۰	۱۴۴	۱۰	اتصال اصطکاکی با پیچ پر مقاومت
۳۱-۳-۱-۱۳	۱۱	۱۳	اتصال زمین عملیاتی	۳-۲-۷-۱۳	۵۹	۱۳	اتصال اضافی پریزها
۲-۱-۹-۲-۱۰	۱۴۱	۱۰	اتصال ساده	۶-۴-۴-۱۰	۲۶۴	۱۰	اتصال با پیچ
۴-۱-۹-۲-۱۰	۱۴۱	۱۰	اتصال ستون به کف ستون	۴-۴-۴-۱۰	۲۶۰	۱۰	اتصال با جوش
۳-۷-۷	۱۱۸	زلزله ویرایش ۴	اتصال سقف به تکیه‌گاه	۳-۱	۶	جوش	اتصال با قطبیت منفی و مثبت
۷-۲-۵-۱۶	۷۷	۱۶	اتصال غیر مستقیم	۱۳-۵-۲-۱۰ (پ-۲)	۹۲	۱۰	اتصال بال به جان (مقاطع خمشی)
۲-۲-۱۶	۸	۱۶	اتصال غیر مستقیم فاضلاب	۲-۲-۱۶	۸	۱۶	اتصال برگشت جریان
۲-۲-۱۶	۸	۱۶	اتصال فشاری	شکل ۵-۲-۵-۱۶	۷۴	۱۶	اتصال پایین‌ترین شاخه افقی به لوله قائم



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
جدول ۶-۱۰-۱۴	۱۱۱	۱۴	اتصال لوله به وصاله	۳-۱۳-۳-۱۰	۲۴۵	۱۰	اتصال فلنجی
۷-۳-۷-۱۴	۷۷	۱۴	اتصال لوله سوخت به دیگ آب گرم یا بخار	۲-۲-۱۶	۸	۱۶	اتصال قابل انبساط
۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱	اتصال لوله و فیتینگ پلی پروپیلن	۲-۲-۱۶	۸	۱۶	اتصال قابل انعطاف
۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱	اتصال لوله و فیتینگ پلی پروپیلن	۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱	اتصال قطعات سازه‌ای (بتنی پیش ساخته)
۳-۱	۴	جوش	اتصال لوله و فیتینگ پلی پروپیلن	۳-۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱	اتصال کلاف افقی
۷-۸-۷-۲۲	۵۶	۲۲	اتصال لوله و فیتینگ پلی پروپیلن	۳-۱	۴	جوش	اتصال کوتاه
۸-۴-۱-پ	۹۱	۱۳	اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی	۷-۸-۷-۲۲	۵۶	۲۲	اتصال کوتاه
۸-۴-۱-پ	۹۲	۱۳	اتصال لوله و فیتینگ چدنی	۸-۴-۱-پ	۹۱	۱۳	اتصال کوتاه
۶-۱۳-۳-۱۰	۲۵۴	۱۰	اتصال لوله و فیتینگ فولادی گالوانیزه	۸-۴-۱-پ	۹۲	۱۳	اتصال کوتاه (حداقل جریان)
۵-۱۳-۳-۱۰	۲۵۲	۱۰	اتصال لوله و فیتینگ فولادی گالوانیزه	۴-۱۳-۳-۱۰	۲۵۰	۱۰	اتصال گیردار پیچی
جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال لوله و فیتینگ فولادی گالوانیزه	۶-۱۳-۳-۱۰	۲۵۴	۱۰	اتصال گیردار تقویت نشده
جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال لوله هواکش	۵-۱۳-۳-۱۰	۲۵۲	۱۰	اتصال گیردار جوشی
جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال لوله هواکش خشک و لوازم بهداشتی	جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال گیردار فلنجی
جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال لوله کثی به دستگله‌های دارای لرزش	جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال گیردار فلنجی (پهنای ورق انتهایی)
جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال متعادل در انتهای نبشی	جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال گیردار فلنجی (حداقل پهنای ورق انتهایی)
جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال مستقیم	جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال گیردار فلنجی (حداکثر پهنای ورق انتهایی)
جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال مستقیم (تعریف)	جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال گیردار فلنجی (حداکثر فاصله افقی بین دو ردیف قائم پیچ)
جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال مکانیکی	جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال گیردار فلنجی (حداکثر فاصله قائم)
جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال مهاربندی‌ها	جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال گیردار فلنجی (ضخامت بال مقطع تیر)
جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال مهاربندی‌ها (اتصال تیر به ستون)	جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال گیردار فلنجی (حداقل ضخامت بال مقطع تیر)
جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال مهاربندی‌ها (اتصال قاب‌های واگرا)	جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال گیردار فلنجی (ضخامت بال مقطع تیر)
۲-۲-۱۴	۸	۱۴	اتصال وصاله فشاری	جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	اتصال گیردار فلنجی (حداقل ضخامت بال مقطع تیر)
۵-۲-۶-۱۶ (ت-۱)	۹۵	۱۶	اتصال هواکش به شاخه افقی فاضلاب	۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۳	۱۰	اتصال گیردار مستقیم تیر با مقطع کاهش یافته
۹-۲-۱۰	۱۴۰	۱۰	اتصالات (اجزای اتصال دهنده و وسایل اتصال)	۲-۲-۱۶	۸	۱۶	اتصال لحيمی بدون سرب
۴-۳-۹-۲-۱۰	۱۶۴	۱۰	اتصالات اتکالی (اثر مشترک کشش و برش)	۲-۲-۱۴	۸	۱۴	اتصال لحيمی موئینگی
				جدول ۶-۱۰-۱۴	۱۱۱	۱۴	اتصال لوله به لوله، لوله به وصاله، وصاله به وصاله در تاسیسات مکانیکی ساختمان



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۴-۴-۲۳-۹	۳۳۸	۹	اتصالات تیر به ستون (ساختمان با شکل پذیری زیاد)	۸-۱-۹-۲-۱۰	۱۴۴	۱۰	اتصالات اتکایی (ترکیب پیچ و جوش)
۲-۷-۳-۱۰	۲۱۳	۱۰	اتصالات تیر به ستون (قاب خمشی معمولی)	۳-۳-۹-۲-۱۰	۱۶۲	۱۰	اتصالات اتکایی (مقاومت برشی طراحی)
۸-۱۲-۳-۱۰	۲۲۶	۱۰	اتصالات تیر پیوند به ستون	۲۴-۳-۸-۱-۱۱	۱۷	۱۱	اتصالات اتکایی و اصطکایی
۷-۱۲-۳-۱۰	۲۳۶	۱۰	اتصالات تیرها خارج از ناحیه پیوند به ستون	۶-۳-۹-۲-۱۰	۱۶۵	۱۰	اتصالات اصطکایی (اثر مشترک کشش و برش)
۱۴-۱	۲۷	جوش	اتصالات جوشی	۸-۱-۹-۲-۱۰	۱۴۴	۱۰	اتصالات اصطکایی (ترکیب جوش و پیچ)
۱۰-۵-۹-۲-۱۰ الف	۱۷۰	۱۰	اتصالات جوشی	جدول	۱۵۸	۱۰	اتصالات اصطکایی (حداقل نیروی پیش‌تنیدگی)
۲-۳-۲-۱۰	۲۰۰	۱۰	اتصالات جوشی (اتصالات و وصله‌ها)	۷-۹-۲-۱۰	۱۵۸	۱۰	اتصالات اصطکایی (کنترل پیش‌تنیدگی پیچ‌ها)
۱۰-۲-۴-۴-۱۷ الف	۳۵	۱۷	اتصالات جوشی (لوله‌کشی توکار)	۳-۶-۴-۴-۱۰	۲۶۶	۱۰	اتصالات اصطکایی (مقاومت برشی طراحی)
۱۰-۵-۹-۲-۱۰ ب	۱۷۰	۱۰	اتصالات جوشی (با ورق پر کننده به ضخامت کمتر از ۶ میلیمتر)	جدول	۱۵۸	۱۰	اتصالات اصطکایی (نیروی پیش‌تنیدگی)
۱۰-۵-۹-۲-۱۰ ب	۱۷۰	۱۰	اتصالات جوشی (با ورق پر کننده به ضخامت بیش از ۶ میلیمتر)	۵-۳-۹-۲-۱۰	۱۶۴	۱۰	اتصالات اصطکایی (مقاومت کششی و برشی طراحی)
۲-۱-۱۱-۱۷ (الف-۱)	۹۴	۱۷	اتصالات جوشی (لوله‌کشی گاز توکار و هم‌چنین روکار)	۴-۷-۳-۱۱	۵۴	۱۱	اتصالات بتنی پیش ساخته
۱۰-۱۰	۳۸۶	جوش	اتصالات جوشی با برون محوری	۶-۱-۸-۱۳	۶۴	۱۳	اتصالات بین جعبه تقسیم، ترمینال و محل دستگاه تلفن
۱۰-۱-۹-۲-۱۰	۱۴۴	۱۰	اتصالات جوشی و پیچشی (محدودیت‌ها)	۳-۲-۳-۱۰	۲۰۱	۱۰	اتصالات پیچی (پیچ‌ها در اتصالات و وصله‌ها)
۷-۱-۹-۲-۱۰	۱۴۴	۱۰	اتصالات جوشی و پیچی	۳-۹-۲-۱۰	۱۵۹	۱۰	اتصالات پیچی (فاصله سوراخ‌ها)
۷-۵-۳-۳	۳۶	زلزله ویرایش ۴	اتصالات خورجینی	۱۷-۳-۸-۱-۱۱	۱۶	۱۱	اتصالات پیچی (اصطکایی)
۲-۱-۱۱-۱۷ (ب-۳)	۹۵	۱۷	اتصالات دنده پیچ	۲-۲-۳-۹-۲-۱۰	۱۶۰	۱۰	اتصالات پیچی (حداقل فاصله سوراخ‌ها تا لبه)
۲-۲-۴-۴-۱۷ ب	۳۶	۱۷	اتصالات دنده‌ای	۱۰-۵-۹-۲-۱۰ ت	۱۷۰	۱۰	اتصالات پیچی (لقمه‌ها)
جدول	۳۹	۱۷	اتصالات دنده‌ای (تعداد طول دنده)	۲۳-۳-۸-۱-۱۱	۱۷	۱۱	اتصالات پیچی با عملکرد اتکایی
۲-۱-۱۱-۱۷ مورد (۲)	۹۴	۱۷	اتصالات دنده‌ای (به استثنای ورودی و خروجی رگلاتور و ...)	۱۷-۳-۸-۱-۱۱	۱۷	۱۱	اتصالات پیچی با عملکرد اصطکایی
۲۷ تا ۳-۷-۵-۱	۸۵	۱۱	اتصالات سیستم 3D	۳۰-۳-۸-۱-۱۱	۱۸	۱۱	اتصالات پیچی با عملکرد اصطکایی (تعیین حداقل کشش)



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۵-۶-۲۴-۹	۳۵۸	۹	اتلاف‌های پیش‌تنیدگی	۱۰-۷-۲-۱۱	۳۴	۱۱	اتصالات سیستم LSF
۳-۶-۲۴-۹	۳۵۵	۹	اتلاف‌های کوتاه‌مدت	۸-۱۵-۱۷	۱۴۲	۱۷	اتصالات عایقی
۹-۳	۲۱	۲	اتمام مدت اعتبار پروانه	۲-۴-۴-۱۷	۳۵	۱۷	اتصالات فولادی
(۱)	۱۹۰	زلزله ویرایش ۴	اثر $P-\Delta$	۱-۲-۱۱-۱۷	۹۴	۱۷	اتصالات فولادی
۶-۳	۴۷	زلزله ویرایش ۴	اثر $P-\Delta$	جدول ۴-۵-۴-۱۷	۳۹	۱۷	اتصالات فولادی دنده‌ای
۱-۵-۲-۴-۵-۷	۴۰	۷	اثر اضافه فشار دینامیکی	جدول ۴-۵-۴-۱۷	۳۹	۱۷	اتصالات فولادی دنده‌ای (طول دنده)
۵-۱-۴-۳	۴۴	زلزله ویرایش ۴	اثر پیش‌کش	جدول ۴-۵-۴-۱۷	۳۹	۱۷	اتصالات فولادی دنده‌ای (تعداد و طول دنده)
۴-۸-۱۳-۹	۱۸۶	۹	اثر ترک خوردگی	۷-۴-۴-۱۶	۴۴	۱۶	اتصالات قابل انعطاف
۳-۴-۶	۲۴	۶	اثر زیر فشار آب زیر زمینی	۳-۱۸-۱۵-۹	۲۳۷	۹	اتصالات قاب‌ها
۲-۲-۷-۲-۱۰	۱۰۴	۱۰	اثر همزمان لنگر خمشی و نیروی محوری کششی	۱۸-۱۵-۹	۲۳۷	۹	اتصالات قاب‌ها (ضوابط ویژه)
۳-۲-۷-۲-۱۰	۱۰۶	۱۰	اثر همزمان نیروی محوری فشاری و لنگر خمشی	۳-۳-۱۰	۲۴۱	۱۰	اتصالات گیردار از پیش تأیید شده
۱-۲-۱-۶	۱	۶	اثرات بار	۱-۱۳-۳-۱۰	۲۴۱	۱۰	اتصالات گیردار از پیش تأیید شده
۶-۱۰-۲-۱۰	۱۹۳	۱۰	اثرات تغییر دما	۱-۲-۴-۴-۱۷	۳۵	۱۷	اتصالات نوع جوشی
۶-۷-۱۰-۶	۱۰۲	۶	اثرات ریزش گردبادی	جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	انصال گیردار فلنجی (حداکثر عمق تیر متصل‌شونده)
ماده ۲۷	۸	بیمه	اثرات قانونی انتقال وجه بیمه عمر در صورت فوت	جدول ۲-۱۳-۳-۱۰	۲۴۸	۱۰	انصال گیردار فلنجی (محدودیت ابعاد)
۴-۱-۲-۱۳	۱۴	۱۳	اثرهای حرارتی در بهره‌برداری عادی (حفاظت)	ح	۸۷	۱۶	اتصال‌های غیر مجاز در لوله کشی فاضلاب
۱۰-۱۱-۶	۱۱۴	۶	اثرهای زلزله طرح (ترکیب بارها)	جدول ۳-۲-۵-۱۷	۴۵	۱۷	اتکای لوله‌های فولادی (حداکثر فاصله)
ماده ۵۵	۱۸	مالیات	اجاره دادن ملک یا آپارتمان	۳-۲-۲۴-۹	۳۴۹	۹	اتلاف پیش‌تنیدگی
۲-۱۳-۲-۲۲	۱۴	۲۲	اجاره ساختمان دارای خطاریه تخلف	۴-۶-۲۴-۹	۳۵۷	۹	اتلاف درازمدت
اصل بیمه ۵	۲۷	بیمه	اجتماع بیمه‌ها	۲-۳-۶-۲۴-۹	۳۵۶	۹	اتلاف کششی در محل گیره
۷-۹	۵۹	۹	اجرای بتن	۱-۳-۶-۲۴-۹	۳۵۵	۹	اتلاف ناشی از اصطکاک بین کابل و غلاف
۱-۱۲ ت	۱۵۹	قالب	اجرای بتن طاق تونل	۱-۴-۶-۲۴-۹	۳۵۷	۹	اتلاف ناشی از جمع‌شدگی بتن
۱-۱۲ ب	۱۵۹	قالب	اجرای بتن کف تونل	۳-۳-۶-۲۴-۹	۳۵۶	۹	اتلاف ناشی از کوتاه شدن الاستیک بتن
۶-۴-۳-۷	۲۳	۷	اجرای پایش	۲-۴-۶-۲۴-۹	۳۵۷	۹	اتلاف نهایی ناشی از وارفتگی بتن
۳-۱-۷-۴-۷	۳۳	۷	اجرای پی در نزدیکی شیب				
۱-۱۲ الف	۱۵۹	قالب	اجرای جدول تونل				
۲-۵-۷	۱۰۱	زلزله ویرایش ۴	اجرای دیوار سازه‌ای (تعریف)				



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۳-۱-۲-۲۳-۹	۳۱۸	۹	اجزای جمع‌کننده	۱-۱۲	۱۵۹	قالب	اجرای روکش بتنی تونل
۱۰-۳	۵۱	زلزله ویرایش ۴	اجزای سازه‌ای	ماده ۵ فصل ۸	۱۳۶	۲	اجرای ساختمان
۵-۳-۱۱	۵۱	۱۱	اجزای سازه‌ای (بتنی پیش ساخته)	۵-۳-۹	۴۷	۲	اجرای ساختمان ۹ طبقه و بیشتر
۲-۴-۱۷	۲۹	۱۷	اجزای سیستم لوله‌کشی گاز (الزامات نصب)	۳-۱۰-۱۲	۷۳	۱۲	اجرای سازه بتنی
جدول ۱-۴-۳-۱۰	۲۰۲	۱۰	اجزای فشاری اعضا با شکل پذیری متوسط و زیاد (نسبت پهنا به ضخامت)	۲-۱۰-۱۲	۷۱	۱۲	اجرای سازه‌های فولادی
جدول ۳-۲-۲-۱۰	۳۰	۱۰	اجزای فشاری تقویت نشده در اعضای تحت خمش (نسبت پهنا به ضخامت)	۲-۵-۱۷	۴۲	۱۷	اجرای سیستم لوله‌کشی گاز
جدول ۱-۲-۲-۱۰	۲۸	۱۰	اجزای فشاری تقویت نشده در اعضای تحت فشار (نسبت پهنا به ضخامت)	۵-۱۷	۴۱	۱۷	اجرای سیستم لوله‌کشی گاز طبیعی
جدول ۴-۲-۲-۱۰	۳۱	۱۰	اجزای فشاری تقویت‌شده در اعضای تحت خمش (نسبت پهنا به ضخامت)	۱۰-۶-۷	۶۷	۷	اجرای شمع
جدول ۲-۲-۲-۱۰	۲۹	۱۰	اجزای فشاری تقویت‌شده در اعضای تحت فشار (نسبت پهنا به ضخامت)	۱۰-۶-۷	۶۷	۷	اجرای شمع
جدول ۴-۱۲-۱۴	۱۴۲	۱۴	اجزای لوله‌کشی سوخت مایع (استانداردهای انتخاب)	ماده ۳۶ تبصره ۲	فصل ۳ ۱-۳	قانون کار	اجرای طرح طبقه‌بندی مشاغل
۴-۱-۲-۲۳-۹	۳۱۸	۹	اجزای مرزی	۶-۱-۱۲-۹	۱۶۰	۹	اجرای قالب
۳-۳-۴-۲۳-۹	۳۳۶	۹	اجزای مرزی در دیوارهای سازه‌ای و در دیافراگم‌ها	۱۱-۶	۴	گودبرداری	اجرای گود (وزارت راه و شهرسازی)
جدول ۲-۸-۲-۱۰	۱۱۵	۱۰	اجزای مقطع مختلط پر شده با بتن (نسبت پهنا به ضخامت)	۶-۱۰	۵	گودبرداری	اجرای گودبرداری (کنترل و بازرسی)
ماده ۱۰۵	فصل ۴ ۲-۴	قانون کار	احتمال وقوع حادثه یا بروز خطر در کارگاه (تشخیص توسط بازرس کار)	۴-۱۰-۱۴	۱۱۲	۱۴	اجرای لوله‌کشی
۱-۶	۲۹	۲	احراز صلاحیت	الف-۱-۴-۸-۱۶	۱۲۷	۱۶	اجرای لوله‌کشی آب باران ساختمان
ماده ۲ تبصره ۱	۴۵	قانون نظام	احراز صلاحیت	۲-۶-۱۲-۱۷	۱۱۲	۱۷	اجرای لوله‌کشی روکار
				۲-۴-۵-۱۶	۸۳	۱۶	اجرای لوله‌کشی فاضلاب بهداشتی
				۴-۲-۲-۱-۱۷	۱۴	۱۷	اجرای لوله‌کشی گاز
				ماده ۲۰۹	۷۴	مالیات	اجرای مقررات آیین دادرسی مدنی
				شکل ۱-۷	۷۷	قالب	اجزا قالب ستون
				۳-۳-۲-۴-۱۳	۳۱	۱۳	اجزای اتاق ترانسفورماتور
				۴-۲-۴-۱۳	۳۳	۱۳	اجزای اتاق‌های فشار متوسط و ضعیف
				۳-۲-۶-۱۴-۹	۱۹۹	۹	اجزای پرکننده
				۳-۳-۱-۳-۱۹	۲۹	۱۹	اجزای پوسته (ضرایب انتقال حرارت)
				۴-۱-۳	۲۴	۳	اجزای تشکیل دهنده راه خروج



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۱۳-۳	۲۱	۲	اختیارات و تصمیمات هیات پنج نفره	۴-۱۰	۵۰	۲	احراز هر یک از عوامل بررسی صلاحیت تعیین پایه
ماده ۲۰	۵۵	قانون نظام	اخذ پروانه اشتغال برای بیش از یک رشته (شرایط)	۲-۷-۹	۶۰	۹	اختلاط بتن
ماده ۲۵۸	۸۶	مالیات	اخذ رویه‌های مختلف نسبت به نقض رأی	۲-۵-۹	۳۵	۹	اختلاط بتن (تعیین نسبت‌ها)
۲-۳	۱۹	۲	اخذ صلاحیت طرح و ساخت	۲-۳-۵-۹	۳۶	۹	اختلاط بتن (روش‌های تعیین نسبت)
۵-۱-۷	۳۶	۲	اخذ موافقت و تأیید کتبی صاحب کار، ناظر، ناظر هماهنگ کننده	۲-۵-۹	۳۵	۹	اختلاط بتن (مبانی تعیین نسبت‌های)
ماده ۲۰	فصل ۲ ۲-۲	قانون کار	اخراج غیر قانونی (پس از حالت رفع تعلیق)	۴-۲-۷-۹	۶۱	۹	اختلاط بتن غیر سازه‌ای
ماده ۱۷	۷	گودبرداری	اخطار ایمنی (نامه ابلاغ)	۳-۸-۱۳-۹	۱۸۶	۹	اختلاف ابعاد در نظر گرفته شده در تحلیل سازه با ابعاد نقشه اجرایی
۲-۱۳-۲-۲۲	۱۴	۲۲	اخطار به تخلف	ماده ۲۷	۱۴۸	۲	اختلاف بین مجری و صاحب کار
۲-۱۲-۲-۲۲	۱۳	۲۲	اخطار به مشروح	۱-۴-۱۶	۷۲	۲	اختلاف بین ناظر و مجری
۵-۲-۷-۱۳	۵۹	۱۳	اداپتور	سؤال ۵۱	۱۴۹	اجرا	اختلاف بین ناظر و مجری
ماده ۲۷	۹	مالیات	اداره امور مالیاتی صلاحیت‌دار نسبت به ارث (تعریف)	۶-۴-۹	۴۸	۲	اختلاف بین ناظر و مجری
جدول ۱-۶-۲-۱۸	۲۹	۱۸	اداری و تجاری (حداکثر تراز نوفه زمینه)	۴-۲	۴۴	جوش	اختلاف پتانسیل و شدت جریان
۲-۱-۷	۳۶	۲	ارائه برنامه زمان بندی کلی کارهای اجرایی ساختمان	۴-۲-۷	۹۱	زلزله ویرایش ۴	اختلاف تراز
۳-۵-۵	۲۷	۲	ارائه خدمات هماهنگی در امور مهندسی	جدول ۱-۱۲-۹ (ردیف ۵)	۱۵۹	۹	اختلاف در ابعاد ستون‌ها، مقطع عرضی ستون و تیرها و ضخامت دال
ماده ۹۴-تبصره ۱	فصل ۴ ۱-۴	قانون کار	ارائه دلایل و نظرات کارفرما جهت عدم وقوع حادثه و بیماری به اداره کار و امور اجتماعی	جدول ۷-۳	۱۰۲	جوش	اختلاف ضخامت مجاز روکش
ماده ۲۳۰	۷۹	مالیات	ارائه مدارک اشخاص ثالث در صورت تحصیل درآمد ترد آن‌ها	ماده ۱۵۷	۹	قانون کار	اختلاف فردی (کارگر و کارفرما)
۳-۴	۲۳	۲	ارائه نقشه، مدارک فنی و به سازمان استان	۷-۴-۸	۴۱	۲	اختلاف ناظر و مجری
۲-۲-۴-۵-۴	۶۱	۴	ارتفاع آزاد زیر چهارچوب درها، تیرها، لوله‌ها و	۶-۴-۹	۴۸	۲	اختلاف ناظر و مجری
۲-۲-۴-۵-۴	۶۱	۴	ارتفاع آزاد زیر چهارچوب درها، تیرها، لوله‌ها و کانال‌ها (ابعاد الزامی)	ماده ۱۴۲	۷	قانون کار	اختلاف نظر (قوانین کار)
۴-۲-۲-۵-۴ سؤال ۸	۵۶ ۱۳	اجرا	ارتفاع آزاد زیر چهارچوب درها، تیرها، لوله‌ها و کانال‌ها (ابعاد الزامی)	شکل ۲-۴	۳۲	قالب	اختلاف نیمرخ گرم نورد شده و سرد تا شده
				۱-۱۴ ماده ۱۴	۱۳۹	۲	اختیارات صاحب کار
				ماده ۱۶	۱۴۱	۲	اختیارات مجری
				۲-۵-۵	۲۷	۲	اختیارات مسئول دفتر طراحی

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۸-۲-۴-۱-۳	۲۶	۳	ارتفاع نصب کلون	۱-۲-۴-۵-۴	۶۱	۴	ارتفاع آزاد فضای اشغال
۲-۶-۸-۱۲	۶۲	۱۲	ارتفاع نقطه بالایی سازه در حال تخریب با محل استقرار کارگران	۲-۱۰-۲۰	۳۴	۲۰	ارتفاع حد زیرین تابلو
۲-۶-۸-۱۲	۶۲	۱۲	ارتفاع نقطه بالایی سازه در حال تخریب با محل استقرار کارگران	۶-۳-۲	۳۸	زلزله ویرایش ۴	ارتفاع ساختمان (توزیع نیروی جانبی زلزله)
۲-۶-۸-۱۲	۶۲	۱۲	ارتفاع نقطه بالایی سازه در حال تخریب با محل استقرار کارگران	۱-۲-۷	۸۷	زلزله ویرایش ۴	ارتفاع ساختمان با مصالح بنایی کلاف‌دار
۲-۲-۲-۴-۴	۳۵	۴	ارتفاع و مساحت مجاز بر اساس گروه های تصرف	۲-۵-۵-۸	۴۷	۸	ارتفاع ساختمان محصور شده با کلاف
۲-۲-۲-۴-۴	۳۶	۴	ارتفاع و مساحت مجاز بر اساس گروه های تصرف	۱-۱-۴-۸	۳۳	۸	ارتفاع ساختمان های بنایی مسطح
۱-۲-۲-۴-۴	۳۵	۴	ارتفاع و مساحت مجاز ساختمان	۱۰-۴-۷-۹	۶۵	۹	ارتفاع سقوط آزاد بتن
۹-۳	۲۱	۲	ارتقای پایه پروانه اشتغال	۳-۱-۱-۳	۱	۳	ارتفاع طبقه و بنا
۳-۳-۶	۳۱	۲	ارتقای پروانه	۶-۷-۱-۵-۴	۵۲	۴	ارتفاع غیر سرگیر دو پاگرد
ماده ۲۷	۲۸	قانون نظام	ارجاع امور کارشناسی	۵-۱۰-۶	۷۴	۶	ارتفاع مبنا
ماده ۵۹	فصل ۳ ۲-۳	قانون کار	ارجاع کار اضافی (شرایط عادی)	۷-۴-۴-۹-۹	۹۹	۹	ارتفاع مجاز بتن ریزی در سقوط آزاد (بتن خود تراکم)
ماده ۶۰	فصل ۳ ۲-۳	قانون کار	ارجاع کار اضافی با تشخیص کارفرما به شرط پرداخت اضافه کاری	۳-۱۰-۲۰	۳۵	۲۰	ارتفاع مجاز حد فوقانی تابلو
۱-۱-۱۶	۷۱	۲	ارجاع کار نظارت به ناظران	۷-۵-۵-۸ (پ-۵)	۵۱	۸	ارتفاع مجاز دیوار جداگر (محصور شده با کلاف)
ماده ۶۱ سؤال ۴۹	فصل ۳ ۲-۳ ۲۷	قانون کار اجرا	ارجاع کار اضافی	۷-۵-۵-۸ (پ-۷)	۵۱	۸	ارتفاع مجاز دیوار جداگر (محصور شده با کلاف)
۷-۱۰	۳۸۱	جوش	ارزش جوش	۲-۱۱-۱-۳-۸ (۲)	۲۷	۸	ارتفاع مجاز دیوار غیر سازه فرعی و تیغه ها
۵-۱-۴-۴	۳۳	۴	ارزش های اسلامی - ایرانی (حفاظت)	۲-۷-۲	۵۰	زلزله	ارتفاع مجاز دیوارهای غیر سازه ای
۳-۳-۴-۸	۲۶۷	جوش	ارزیابی الگوهای پژواک عیوب	۲-۱۱-۱-۳-۸ (۲)	۲۷	۸	ارتفاع مجاز دیوارهای غیر سازه ای و تیغه ها
ماده ۲۱۳	۷۶	مالیات	ارزیابی اموال مورد توقیف	۴-۳	جدول ۳۴	زلزله ویرایش ۴	ارتفاع مجاز ساختمان
۴-۳-۷ سؤال ۳۴	۱۷ ۱۴۲	۷ اجرا	ارزیابی خطر گود	۱-۲-۲	۴۵	زلزله اجرا سؤال ۲۷	ارتفاع مجاز ساختمان با مصالح بنایی غیر مسلح
۴-۸	۴	گودبرداری	ارزیابی خطر گود	۱-۲-۲-۴-۴	۳۵	۴	ارتفاع مجاز گروه های ساختمانی
۴-۷	۴	گودبرداری	ارزیابی خطر گود (تهیه گزارش)	۲-۲۰-۱-۲-۸	۳۰	۸	ارتفاع موثر (تعریف)
ماده ۱۳	۶	گودبرداری	ارزیابی خطر گودبرداری (چک لیست)	۵-۳-۲۲	۲۵	۲۲	ارتفاع نرده یا حفاظ استخر
				۲۴-۱۳-۱-۳	۶۸	۳	ارتفاع نرده های راهروها در تصرف تجمعی



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
مورد ۲	۱	۱۷	استانداردهای IGS (تعریف)	۸-۸-۱۰-۹	۱۴۳	۹	ارزیابی روش عمل آوردن و مراقبت بتن
مورد ۳۶	۱	۱۷	استانداردهای IPS (تعریف)				ارزیابی عملکرد در طول ساخت و ساز (گود- شیب و...)
ماده ۳۶ (ماده ۲۸)	۱۱	بیمه	استثنائات بیمهنامه	۲-۱-۴-۳-۷	۲۱	۷	ارزیابی عملکرد سازه‌های موجود
۳-۱۶-۳	۱۰۱	جوش	استحکام الکتروود (آزمایش)	۳-۱-۴-۳-۷	۲۲	۷	ارزیابی مقاومت بتن ساخته شده
۵-۳-۲۲	۲۵	۲۲	استخرهای خصوصی (حصارکشی)	۱-۴-۸-۱۰-۹	۱۳۶	اجرا ۳۸	ارزیابی و تعیین صلاحیت جوشکاران
ماده ۸۷	۲۵	مالیات	استرداد اضافه پرداختی بابت مالیات بر درآمد حقوقی	۲-۱-۱۴-۱۷	۱۲۵	۱۷	ارسال برنامه کار و نقشه‌های ساختمانی به وزارت کار و امور اجتماعی (جهت توسعه کارگاه یا احداث کارگاه جدید)
ماده ۲۴۲	۸۲	مالیات	استرداد مالیات اضافی به مؤدی			قانون کار ۴ فصل ۱-۴	ارسال موسسات و دفاتر ثبت شده و تغییرات حاصله (توسط اداره ثبت)
ماده ۷۲	۲۲	مالیات	استرداد مالیات پرداختی (عدم انجام معامله)	ماده ۱۸۴	۶۸	مالیات	ارسال نسخه‌ای از رأی (در صورت رد برگ تشخیص مالیاتی)
۶-۶-۵	۲۸	۲	استعفا و درخواست انفصال شرکای دفتر مهندسی طراحی	ماده ۲۵۰	۸۴	مالیات	ارقام دما
		قانون کار ۲ فصل ۳-۲	استعفای کارگر (خاتمه قرارداد)	۳-۲-۹	۸	۹	ارکان سازمان
ماده ۲۱	۲	قانون کار ۳-۲	استعفای کارگر (شرایط پذیرش استعفا)	ماده ۴۱	۶۵	قانون نظام	ارکان سازمان نظام مهندسی
ماده ۲۱ (تبصره ۱)	۲	قانون کار ۳-۲	استعلا	ماده ۵	۱۵	قانون نظام	ارکان نظام مهندسی استان
۸-۲-۲۲	۱۲	۲۲	استعمال دخانیات و بکار بردن شعله باز	ماده ۵۱	۷۰	قانون نظام	از دست رفتن پایداری کلی یخی
۳-۲-۳ پ	۱۶۰	۱۷	استفاده از حرارت برای رفع انقباض‌های جوشکاری	۲-۴-۷ (الف-۱)	۲۵	۷	از کارافتادگی کارگر
۹-۶	۱۷۲	جوش	استفاده از ظرفیت اشتغال			قانون کار ۲ فصل ۳-۲	ازدیاد طول نسبی میلگرد (مقدار مجاز e_1 و e_5)
۴-۳	۲۰	۲	استفاده از علائم نوری	۲۱-۱۰-۹	۱۳۱	۹	ازدیاد طول نسبی میلگردهای فولادی (e_1 و e_5)
۱۰-۳-۲۰	۱۹	۲۰	استفاده از قفل یا وسیله سد کننده در مسیر	۴-۲-۷-۱۰-۹	۱۳۱	۹	اساس مقطع
۸-۲-۱-۳	۱۵	۳	استفاده مجدد از قالب			قالب ۱۱	استانداردها و جزوات مربوط به آموزش (وزارت کار و امور اجتماعی)
۲-۱	۲	قالب	استفاده مداوم از ساختمان	ماده ۱۱۰ تبصره ۱	۵ فصل ۱-۱-۵	قانون کار	
۲-۳-۲-۱۹	۱۸	۱۹	استفاده مستقیم از نتایج آزمایش درجا				
۴-۱-۴-۶-۷	۵۶	۷	استفاده منقطع از ساختمان				
۲-۳-۲-۱۹	۱۸	۱۹	استفاده کنندگان از وسایل گازسوز				



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
ماده ۴	۱۲۹	۲	اشخاص حقوقی در بخش نظارت (جدول طبقه‌بندی صلاحیت)	۷-۱-۳	۳۹	۳	استقرار در راه‌های خروج
ماده ۴۳ تبصره	۶۶	قانون نظام	اشخاص حقوقی شاغل (عضویت)	۲-۱۰-۶-۷	۶۸	۷	استقرار شمع‌ها
ماده ۷	۱۶	قانون نظام	اشخاص حقوقی شاغل (عضویت)	۳-۲-۱۹-۵	۱۶۹	۵	الاستومرها
۲-۳-۲	۲	۲	اشخاص حقوقی طراحی ساختمان	۴-۲-۱۹-۵	۱۶۹	۵	الاستومرهای ترموپلاستیک
۴-۲	۳	۲	اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی اجرای ساختمان	۲-۱۲-۲-۲۲	۱۳	۲۲	استیناف
آئین‌نامه اجرایی ماده ۳۳ فصل چهارم	۱۵۱	قانون نظام	اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی اجرای ساختمان	۴-۲-۱۸-۵	۱۶۰	۵	اسفنج الاستومری خم شو
آئین‌نامه اجرایی ماده ۳۳ فصل سوم	۱۵۰	قانون نظام	اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی طراحی ساختمان	۳-۲-۱۸-۵	۱۶۰	۵	اسفنج پلی‌یورتان
۱-۳-۲ (تبصره ۲)	۲	۲	اشخاص حقیقی (دارای پروانه اشتغال)	۵-۲-۱۸-۵	۱۶۰	۵	اسفنج پلی‌اتیلن
۵-۴	۲۴	۲	اشخاص کنترل‌کننده طرح	۲-۲-۱۸-۵	۱۶۰	۵	اسفنج پلی‌استایرن بیرون رانده شده
ماده ۱۶۲	۶۲	مالیات	اشخاص متعدد جهت یک پرداخت مالیاتی	۵-۳-۱ پ	۱۸۷	۵	اسکلت فولادی پیش ساخته با اتصالات پیچ و مهره ای
ماده ۶	۱۵	بیمه	اشخاصی که در تصادف شخص ثالث محسوب می‌شوند	۲-۱-۲-۴-۱۱	۶۵	۱۱	اسلامپ بتن (ICF)
ماده ۲	۱۲	بیمه	اشخاصی که شامل قانون شخص ثالث نیستند	۵-۸-۹	۸۵	۹	اسلامپ بتن پمپی
۶-۴-۲	۴	۲	اشکال در نقشه‌ها	۷-۸-۹	۸۷	۹	اسلامپ بتن مصرفی ترمی
ماده ۹۶	فصل ۴ ۲-۴	قانون کار	اشکالات ناشی از اجرای مقررات حفاظت فنی	۲-۱-۲-۳-۱۱	۴۶	۱۱	اسلامپ بتن مصرفی در قطعات بتنی پیش ساخته
۱-۲-۳-۶-۷	۵۳	۷	اصطکاک منفی جدار شمع	۱۱۲	۱۱۲	اجرا	اسلامپ بتن‌های در شمع بتنی در جاریز
اصل بیمه ۸	۲۹	بیمه	اصل انکابی	۸-۸-۹	۸۸	۹	اسناد و مدارک فنی قالب
اصل بیمه ۵	۲۶	بیمه	اصل تعدد بیمه	۱۴-۱-۱۲-۹	۱۶۶	۹	اشتغال به امور فنی خارج از حدود صلاحیت
ماده ۳۶ (ماده ۳۰)	۱۱	بیمه	اصل جانشینی	۷-۳	۲۰	۲	اشتغال خارج از حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال
اصل بیمه ۴	۲۵	بیمه	اصل جانشینی	۴-۶-۵	۲۸	۲	اشخاص حقوقی
اصل بیمه ۱	۲۱	بیمه	اصل حسن نیت	۲۰ ماده	۱۲۵	۲	اشخاص حقوقی (صلاحیت)
				ماده ۳	۱۲۸	۲	اشخاص حقوقی (طبقه‌بندی صلاحیت)
				ماده ۵	۱۲۹	۲	اشخاص حقوقی در بخش نظارت (طبقه‌بندی صلاحیت)
				۴-۲	۳	۲	اشخاص حقوقی اجرا
				ماده ۴ (جدول)	۱۲۸	۲	اشخاص حقوقی در بخش طراحی و محاسبه (طبقه‌بندی صلاحیت)
				ماده ۴ (جدول)	۱۲۹	۲	اشخاص حقوقی در بخش نظارت (طبقه‌بندی صلاحیت)



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
-	۱۰۴	۲	اطلاعات ساختمان	اصل بیمه ۱- الف	۲۱	بیمه	اصل حسن نیت بیمه‌گذار
۱۰-۷-۲۲	۵۸	۲۲	اطلاعات‌های هشداردهنده	اصل بیمه ۱- ب	۲۱	بیمه	اصل حسن نیت بیمه‌گر
ماده ۱۷۸	۶۷	مالیات	اطلاق تاریخ تسلیم اظهارنامه به پست به‌عنوان تاریخ تسلیم به مراجع	اصل بیمه ۶	۲۸	بیمه	اصل داوری
ماده ۱۲	۶	بیمه	اظهارات کاذب عمومی بطلان بیمه	اصل بیمه ۷	۲۹	بیمه	اصل علت نزدیک
ماده ۱۳	۶	بیمه	اظهارات کاذب غیر عمومی	اصل بیمه ۲	۲۲	بیمه	اصل غرامت یا اصل زبان
ماده ۳۹	۱۲	مالیات	اظهارنامه جهت تعیین مالیات و اموال وقف، حبس و نذر و اراث	ماده ۵	۱۴	بیمه	اصل قائم مقامی
ماده ۳۰	۹	مالیات	اظهارنامه مؤدیان (رسیدگی و تشخیص ارزش اموال)	اصل بیمه ۳	۲۵	بیمه	اصل نفع بیمه‌پذیر
۹-۳	۲۱	۲	اعتبار پروانه اشتغال	اصل بیمه ۳	۲۵	بیمه	اصل نفع بیمه‌پذیر در رشته‌های مختلف بیمه
۱۳-۳	۲۱	۲	اعتبار تصمیمات هیات‌های پنج نفره	۱-۶-۴-۱۰	۲۶۴	۱۰	اصلاح سوراخ‌ها
ماده ۳۰	۱۴۹	۲	اعتبار شرایط عمومی	سؤال ۸	۱۳۱	اجرا	
ماده ۱۰۵ تبصره ۳	فصل ۴ ۲-۴	قانون کار	اعتراض به گزارش بازرس کار توسط متضرران	ماده ۲۲۰	۷۸	مالیات	اصلاح عبارتی در قانون مالیات
۲-۱-۸-۲-۱۰	۱۱۳	۱۰	اعضا با مقطع مختلف (مصالح)	۴-۴-۲	۳	۲	اصول ایمنی و حفاظت کارگاه
۶-۴-۲-۱۰	۵۲	۱۰	اعضا با مقطع نبشی تک	۱-۵-۷	۱۹۹	جوش	اصول بازرسی چشمی جوش
۴-۶-۲-۱۰	۱۰۰	۱۰	اعضا با مقطع نبشی تک (مقاومت برشی)	۳-۱-۱۰	۵	۱۰	اصول تحلیل
۱۰-۵-۲-۱۰	۸۳	۱۰	اعضا با مقطع نبشی تک (مقاومت خمشی)	۶-۱۳-۹	۱۸۳	۹	اصول تحلیل (در سازه‌های بتنی)
۴-۴-۹-۲-۱۰	۱۶۹	۱۰	اعضا در مجاورت اتصال (مقاومت فشاری)	۳-۳-۴-۸	۲۶۴	جوش	اصول تشخیص عیوب در آزمایش فراصوتی
ماده ۱۰۸-جدول	۱۰۷	قانون نظام	اعضای اصلی و علی‌البدل شورای مرکزی (تعداد)	ماده ۵۸	فصل ۳ ۲-۳	قانون کار	اضافه بر مزد برای هر ساعت کار در شب (کارگر غیر نوبتی)
ماده ۱۲	۱۹	قانون نظام	اعضای اصلی هیأت مدیره (تعداد)	۱۸-۳-۱-۱۳	۸	۱۳	اضافه جریان (تعریف)
ماده ۶۰	۱۶۲	قانون نظام	اعضای اصلی هیأت مدیره (تعداد)	۵-۱-۲-۱۳	۱۴	۱۳	اضافه جریان (حفاظت)
ماده ۶۰	۷۴	قانون نظام	اعضای اصلی هیأت مدیره (تعداد)	ماده ۱۶	۶	بیمه	اضافه حق بیمه (ناشی از تشدید خطر یا تغییر وضعیت موضوع بیمه)
۵-۱-۱-۳	۲	۳	اعضای باربر (تعریف)	۱-۵-۲-۴-۵-۷	۴۰	۷	اضافه فشار دینامیکی
				۷-۱-۲-۱۳	۱۵	۱۳	اضافه ولتاژ
				۷-۱-۲-۱۳	۱۵	۱۳	اضافه ولتاژ (حفاظت)
				۹-۴-۲-۱۲	۲۰	۱۲	اطفاء حریق (تجهیزات و وسایل)
				۹-۴-۲-۱۲	۲۰	۱۲	اطفاء حریق (وسایل و تجهیزات)
				۳۰-۳-۱-۱۲	۷	۱۲	اطلاعات ایمنی مواد