بودجه‌بندی ۱۱ آزمون اخیر محاسبات

منابع		مرداد ۱۴۰۰	شهریور ۱۴۰۱	دی ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۲	مهر ۱۴۰۲	اسفند ۱۴۰۲	مرداد ۱۴۰۳	آبان ۱۴۰۳	خرداد ۱۴۰۴	دی ۱۴۰۴	آبان ۱۴۰۵
مبحث ۱۰	پیچ	-	-	۲	۲	۱	۱	۲	-	-	-	۱
	جوش	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	-	۲
	اعضا مختلط	۲	۱	۲	۲	۲	۱	۳	۲	۱	۳	۱
	الزامات طراحی	-	۵	-	-	-	-	-	۱	۱	۱	-
	ضوابط طرح لرزه‌ای	۵	۲	۷	۲	۵	۸	۲	۵	۸	۳	۵
	ضوابط اتصالات فولادی	۲	۳	۱	۳	-	-	۱	۱	۲	۳	۱
	طراحی اعضای خمشی	۳	۲	۲	۳	۴	۲	۴	۳	۲	۳	۲
	طراحی اعضای فشاری	۱	۱	-	۱	۲	۱	۱	۱	-	۱	۱
	طراحی اعضا برای برش و پیچش	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱	۱	-	۱
	کشش	۱	-	-	۱	-	-	-	۱	-	۱	۱
	تعداد کل	**۱۶**	**۱۶**	**۱۶**	**۱۶**	**۱۶**	**۱۶**	**۱۵**	**۱۶**	**۱۶**	**۱۵**	**۱۵**
مبحث ۹	خمش	۳	-	۱	۱	۲	۱	۳	۱	۲	۲	۳
	برش	۲	۴	۲	۱	۲	-	۱	۱	۱	۲	۶
	پیچش	۲	-	۲	۱	-	۲	-	۲	۳	-	-
	طول مهاری و وصله و مهار به بتن	۲	۲	۱	۱	۱	۲	-	-	۱	۲	۱
	ضوابط لرزه‌ای	۱	۳	۱	۷	۳	۴	۲	۲	۳	۵	۲
	ستون‌ها	۲	۱	۲	-	-	-	۱	-	۳	-	۲
	دال‌ها	۱	-	۲	۱	۳	۳	۲	۳	۲	-	-
	دیوار و دیافراگم	۲	-	۴	۱	-	-	۴	۲	۱	۲	۱
	شالوده	-	-	۱	۲	۲	۱	۱	۲	-	۲	-
	اتصالات اعضای سازه‌ای به یکدیگر و ناحیه اتصال تیر به ستون و دال به ستون	-	۲	-	۱	۱	۱	-	۱	-	-	-
	خیز و ترک و ارتعاش	۱	۱	-	-	-	-	۲	۱	-	-	-
	فصول حذف‌شده و پیوست‌ها	-	۳	-	-	۲	۲	-	۱	-	-	-
	تعداد کل	**۱۶**	**۱۶**	**۱۶**	**۱۶**	**۱۶**	**۱۶**	**۱۶**	**۱۶**	**۱۶**	**۱۵**	**۱۵**
مبحث ۶	بار برف	۲	۲	۱	-	-	۱	۱	-	۱	۲	۱
	بار زنده و مرده	۳	۲	۳	-	-	۲	۲	۱	۱	-	۱
	بار باران و یخ	-	۱	۱	-	-	-	-	-	-	-	-
	بار خودکرنشی حرارتی و ترکیب بار	-	-	۱	-	-	۱	۲	۳	-	۱	۲
	بار باد و پیوست ۴	۲	۳	۱	۵	۲	-	۱	۳	۱	۲	۱
	فشار جانبی خاک	-	-	۱	-	-	-	۲	-	-	-	-
	بار سیل	-	-	۱	-	۱	-	-	-	۱	-	-
	تعداد کل	**۷**	**۸**	**۹**	**۵**	**۳**	**۴**	**۸**	**۷**	**۴**	**۵**	**۵**

منابع		مرداد ۱۴۰۰	شهریور ۱۴۰۱	دی ۱۴۰۱	اردیبهشت ۱۴۰۲	مهر ۱۴۰۲	اسفند ۱۴۰۲	مرداد ۱۴۰۳	آبان ۱۴۰۳	خرداد ۱۴۰۴	دی ۱۴۰۴	آبان ۱۴۰۵
استاندارد ۲۸۰۰	فصل اول: کلیات	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱
	رفتار سازه در زلزله نامنظمی‌ها	-	-	-	۲	۱	۲	-	۱	۱	-	۲
	روش استاتیکی معادل تغییرمکان جانبی	۲	۴	-	۲	۴	۱	۴	۷	۶	۲	۱
	سازه غیر ساختمانی	-	-	-	۱	۱	۱	-	-	-	-	-
	روش تحلیل دینامیکی خطی	-	۱	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	پارامترهای اساسی در محاسبه زلزله	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	اجزای غیر سازه‌ای	۲	-	۳	۱	-	-	۱	۱	۱	۱	۱
	طراحی لرزه‌ای سازه‌های ساختمانی	۲	-	۵	۴	۳	۲	۳	-	-	۳	-
	حرکت زمین	۱	-	۱	۱	-	۱	-	۲	۲	-	۲
	الزامات ژئوتکنیکی	-	-	-	-	۱	-	-	-	-	-	-
	دیافراگم‌ها	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲
	ترکیب سیستم ها در ارتفاع	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱
	تعداد کل	**۷**	**۵**	**۹**	**۱۱**	**۱۰**	**۷**	**۸**	**۱۱**	**۱۰**	**۶**	**۱۰**
تحلیل سازه	روش فنر	۱	۲	۲	-	۱	-	۲	۲	۲	۱	۱
	روش تقارن	۱	۱	۱	-	-	۲	-	-	-	۱	-
	روش تیر مزدوج	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	قضیه انرژی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	کار مجازی	-	۲	-	۲	۱	-	۱	-	۱	-	۱
	روابط حفظی معین و اصل انعطاف پذیری	۲	-	-	۱	۲	۱	-	۱	-	۲	-
	روش سازگاری در سازه های نامعین و روابط حفظی سازه نامعین	-	-	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۱	۲
	روش سختی‌در سازه‌های نامعین	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱
	استاتیک تیر و قاب و خرپا و روش شیب افت	۱	۱	۱	۱	-	۱	-	-	-	-	-
	تعداد کل	**۵**	**۶**	**۵**	**۵**	**۵**	**۵**	**۵**	**۵**	**۵**	**۵**	**۵**
مبحث ۸	بنایی مسلح	-	۱	۳	۲	۳	۲	۳	۱	۲	۳	۳
	محصورشده با کلاف	۱	۱	-	۱	-	۱	-	۱	۱	۱	۱
	مشخصات مصالح	۱	۲	-	-	۱	-	۱	۱	۱	-	۱
	ساختمان بنایی غیر مسلح	۱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ضوابط عمومی	۱	-	۱	۱	-	-	-	۱	-	۱	-
	تنش مجاز بنایی مسلح	-	-	-	-	-	۱		-	-	-	-
	تعداد کل	**۴**	**۴**	**۴**	**۴**	**۴**	**۴**	**۴**	**۴**	**۴**	**۵**	**۵**
مبحث ۷	کلیات	-	-	۱	-	-	-	-	-	-	-	-
	پی‌های سطحی	-	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱	۱	۲	۲
	پی عمیق	۱	۱	-	-	-	۱	۲	۱	-	۲	-
	سازه نگهبان	۱	۱	۲	۳	۲	-	۱	۱	۲	۱	۲
	شناسایی ژئوتکنیکی زمین	۱	-	۰	۱	-	-	۱	-	-	-	-
	گودبرداری و پایش	۱	۱	۱	-	۲	۱	-	۱	۱	-	-
	تعداد کل	**۴**	**۴**	**۵**	**۵**	**۵**	**۴**	**۵**	**۴**	**۴**	**۵**	**۴**