



دوره اول مباحث پرتکرار

دوران طلایی عید نوروز

۱۹ تا ۲۴ اسفند

منتخب دهم و یازدهم

۶۶ سوال در کنکور ۴ سال اخیر

۹ مبحث

تعداد سؤال بسته	تعداد سؤال کنکور ۴ سال اخیر	نام مبحث	بسته	
۱۵	۶	اندازه گیری و دستگاه بین المللی یکاها (فصل ۱)	۱	فیزیک
۲۰	۱۰	قانون کولن (فصل ۱)	۲	
۱۵	۶	معادله، نامعادله، تعیین علامت (فصل ۱ و ۴)	۳	ریاضی
۲۰	۱۴	تابع و معادله درجه دوم (فصل ۱ و ۴)	۴	
۱۰	۴	ترسیم های هندسی (فصل ۱)	۵	هندسه
۱۰	۵	مفاهیم اولیه و زاویه ها در دایره (فصل ۱)	۶	
۱۵	۷	آرایش الکترونی اتم (فصل ۱)	۷	شیمی
۱۰	۲	جرم اتمی عنصرها (فصل ۱)	۸	
۲۰	۱۲	الگوها و روندها در رفتار مواد و عنصرها (فصل ۱)	۹	



دوره دوم مباحث پرتکرار

دوران طلایی عید نوروز

۲۶ تا ۲۹ اسفند

منتخب دهم

۱۱۲ سوال در کنکور ۴ سال اخیر

۱۷ مبحث

تعداد سؤال بسته	تعداد سؤال کنکور ۴ سال اخیر	نام مبحث	بسته	
۲۰	۱۴	فشار در شاره ها (فصل ۲)	۱	فیزیک
۲۰	۱۰	کار و انرژی جنبشی (فصل ۳)	۲	
۱۵	۷	انبساط گرمایی (فصل ۴)	۳	
۱۰	۵	قوانین گازها (فصل ۴)	۴	
۳۰	۱۸	برخی از فرایندهای ترمودینامیکی (فصل ۵)	۵	
۱۰	۱	دنباله حسابی و هندسی (فصل ۱)	۶	ریاضی
۱۰	۱	جایگشت (فصل ۶)	۷	
۱۵	۶	احتمال یا اندازه گیری شانس (فصل ۷)	۸	
۱۵	۶	قضیه تالس، تشابه و کاربردها (فصل ۲)	۹	هندسه
۲۰	۱۰	چند ضلعی ها (فصل ۳)	۱۰	
۱۰	۴	نشر نور و طیف نشری (فصل ۱)	۱۱	شیمی
۱۰	۵	از هر گاز چقدر؟ (فصل ۲)	۱۲	
۱۰	۴	موازنه کردن معادله واکنش های شیمیایی (فصل ۲)	۱۳	
۱۰	۴	آیا نمک ها به یک اندازه در آب حل می شوند؟ (فصل ۳)	۱۴	
۱۵	۷	غلظت مولی (فصل ۳)	۱۵	
۱۵	۶	قسمت در میلیون (فصل ۳)	۱۶	
۱۰	۴	نیروهای بین مولکولی آب، فراتر از انتظار (فصل ۳)	۱۷	

منتخب یازدهم

۲۱ مبحث ۱۵۷ سوال در کنکور ۴ سال اخیر

تعداد سؤال بسته	تعداد سؤال کنکور ۴ سال اخیر	نام مبحث	بسته	
۱۵	۶	میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار (فصل ۱)	۱	فیزیک
۱۰	۴	میدان الکتریکی و خطوط میدان (فصل ۱)	۲	
۳۰	۱۸	ترکیب مقاومت ها (فصل ۲)	۳	
۱۵	۶	مدارهای تک حلقه ای و افت پتانسیل در مقاومت (فصل ۲)	۴	
۱۵	۶	توان در مدارهای الکتریکی (فصل ۲)	۵	
۱۵	۷	نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی (فصل ۳)	۶	
۱۵	۶	جریان متناوب (فصل ۴)	۷	
۱۰	۵	قانون القای الکترومغناطیسی فاراده (فصل ۴)	۸	
۱۵	۶	آشنایی با هندسه تحلیلی (فصل ۱)	۹	حسابان
۱۰	۵	تابع لگاریتمی و لگاریتم (فصل ۳)	۱۰	
۲۰	۸	ویژگی‌های لگاریتم و حل معادلات لگاریتمی (فصل ۳)	۱۱	
۱۰	۴	رابطه طولی در دایره (فصل ۱)	۱۲	هندسه
۱۰	۴	چند ضلعی های محاطی و محیطی (فصل ۱)	۱۳	
۱۰	۴	آشنایی با منطق ریاضی (فصل ۱)	۱۴	آمار و احتمال
۱۰	۴	مبانی احتمال (فصل ۲)	۱۵	
۱۵	۷	معیارهای پراکندگی (فصل ۳)	۱۶	
۳۰	۱۹	دنیای واقعی واکنش ها (فصل ۱)	۱۷	شیمی
۳۰	۱۶	تعیین دلتا H واکنش های شیمیایی (فصل ۲)	۱۸	
۱۰	۲	دمای یک ماده از چه خبر می دهد؟ (فصل ۲)	۱۹	
۳۰	۱۶	سرعت (فصل ۲)	۲۰	
۱۰	۴	الکل ها و اسیدها (فصل ۳)	۲۱	

منتخب نیمسال اول دوازدهم

۲۷ مبحث ۲۳۳ سوال در کنکور ۴ سال اخیر

تعداد سؤال بسته	تعداد سؤال کنکور ۴ سال اخیر	نام مبحث	بسته	
۳۰	۱۹	حرکت با شتاب ثابت (فصل ۱)	۱	فیزیک
۲۰	۱۰	حرکت با سرعت ثابت (فصل ۱)	۲	
۱۵	۷	سقوط آزاد (فصل ۱)	۳	
۳۰	۱۷	معرفی برخی از نیروهای خاص (فصل ۲)	۴	
۱۵	۷	حرکت دایره ای یکنواخت (فصل ۲)	۵	
۱۵	۶	تکانه و قانون دوم نیوتن (فصل ۲)	۶	
۲۰	۱۳	حرکت هماهنگ ساد (فصل ۳)	۷	
۱۵	۶	انرژی در حرکت هماهنگ ساده (فصل ۳)	۸	
۱۵	۷	وارون تابع (فصل ۲)	۹	حسابان
۱۵	۷	اعمال روی توابع (فصل ۲)	۱۰	
۱۵	۷	تابع درجه سوم، توابع یکنوا و بخش پذیری و تقسیم (فصل ۱)	۱۱	
۱۵	۷	روابط مثلثاتی، مجموع و تفاضل زوایا (فصل ۴)	۱۲	
۱۵	۷	تناوب و تانژانت (فصل ۲)	۱۳	
۱۰	۵	معادلات مثلثاتی (فصل ۲)	۱۴	
۲۰	۱۱	حد بینهایت (فصل ۳)	۱۵	
۲۰	۹	وارون ماتریس و دترمینان (فصل ۱)	۱۶	هندسه
۲۰	۹	دایره (فصل ۲)	۱۷	
۱۰	۴	استدلال ریاضی (فصل ۱)	۱۸	ریاضی
۲۰	۹	همنهشتی در اعداد صحیح و کاربردها (فصل ۱)	۱۹	
۱۵	۶	معرفی گراف (فصل ۲)	۲۰	
۱۵	۷	پاکیزگی محیط با مولکولها (فصل ۱)	۲۱	شیمی
۳۰	۱۶	مقیاسی برای تعیین میزان اسیدی PH (فصل ۱)	۲۲	
۱۰	۴	ثابت تعادل و قدرت اسیدی (فصل ۱)	۲۳	
۱۰	۴	اسیدها و بازها (فصل ۱)	۲۴	
۱۰	۵	رسانایی الکتریکی محلول ها و قدرت اسیدی (فصل ۱)	۲۵	
۳۰	۱۸	واکنش های شیمیایی و سفر هدایت شده الکترون ها (فصل ۲)	۲۶	
۱۵	۶	خوردگی یک واکنش اکسایش و کاهش ناخواسته (فصل ۲)	۲۷	

دوره پنجم مباحث پرتکرار دوران طلایی عید نوروز ۱۴ تا ۱۶ فروردین

منتخب نیمسال دوم دوازدهم

۸۵ سوال در کنگور ۴ سال اخیر

۱۰ مبحث

تعداد سؤال بسته	تعداد سؤال کنگور ۴ سال اخیر	نام مبحث	بسته	
۳۰	۱۶	مشخصه های موج (فصل ۳)	۱	فیزیک
۱۰	۴	بازتاب موج (فصل ۳)	۲	
۲۰	۱۰	آشنایی با مفهوم مشتق (فصل ۴)	۳	حسابان
۲۰	۱۰	مشتق پذیری و پیوستگی (فصل ۴)	۴	
۲۰	۹	اکسترم های یک تابع و توابع صعودی و نزولی (فصل ۵)	۵	
۲۰	۹	بیضی و سهمی (فصل ۲)	۶	هندسه
۱۵	۷	مدل سازی با گراف (فصل ۲)	۷	گسسته
۱۰	۴	مباحثی در ترکیبیات (فصل ۳)	۸	
۲۰	۱۱	چینش زیبا، منظم و سه بعدی یون ها در جامد یونی (فصل ۳)	۹	شیمی
۱۰	۵	انرژی فعالسازی در واکنش های شیمیایی (فصل ۴)	۱۰	