



دوره اول مباحث پرتکرار

دوران طلایی عید نوروز

۱۹ تا ۲۴ اسفند

منتخب دهم و یازدهم

۸۰ سوال در کنکور ۴ سال اخیر

۱۳ مبحث

تعداد سؤال بسته	تعداد سؤال کنکور ۴ سال اخیر	نام مبحث	بسته	
-	ترکیبی با سایر مباحث	یاخته و بافت در بدن انسان (فصل ۱- زیست ۱)	۱	زیست پایه
۱۵	۸	ساختار و عملکرد لوله گوارش (فصل ۲- زیست ۱)	۲	
۱۰	۵	تنوع گوارش در جانداران (فصل ۲- زیست ۱)	۳	
۱۰	۳	ساز و کار دستگاه تنفس در انسان (فصل ۳- زیست ۱)	۴	
۱۵	۸	ساختار دستگاه عصبی (فصل ۱- زیست ۲)	۵	
۱۰	۵	اندازه گیری و دقت وسیله اندازه گیری (فصل ۱- فیزیک ۱)	۶	فیزیک پایه
۱۵	۷	قانون کولن (فصل ۱- فیزیک ۲)	۷	
۱۰	۵	آرایش الکترونی اتم (فصل ۱- شیمی ۱)	۸	شیمی پایه
۱۰	۴	جرم اتمی عناصرها (فصل ۱- شیمی ۱)	۹	
۱۵	۷	الکوها و روندها در رفتار مواد و عناصرها (فصل ۱- شیمی ۲)	۱۰	
۱۵	۷	معادله، نامعادله و تعیین علامت (فصل های ۴ و ۱- ریاضی ۱ و ۲)	۱۱	ریاضی پایه
۳۰	۱۷	تابع و معادله درجه دوم (فصل های ۴ و ۱- ریاضی ۱ و ۲)	۱۲	
۱۰	۴	آمار (فصل های ۷ و ۷- ریاضی ۱ و ۲)	۱۳	



دوره دوم مباحث پرتکرار

دوران طلایی عید نوروز

۲۶ تا ۲۹ اسفند

منتخب دهم

۹۴ سوال در کنکور ۴ سال اخیر

۱۶ مبحث

تعداد سؤال بسته	تعداد سؤال کنکور ۴ سال اخیر	نام مبحث	بسته	
۲۰	۱۱	قلب (فصل ۴)	۱	زیست دهم
۱۵	۶	رگ‌های خونی (فصل ۴)	۲	
۱۰	۵	خون (فصل ۴)	۳	
۱۰	۴	تشکیل ادرار و تخلیه‌ی آن (فصل ۵)	۴	
۱۰	۵	تنوع دفع و تنظیم اسمزی در جانداران (فصل ۵)	۵	
۱۰	۵	ساختار گیاهان (فصل ۶)	۶	
۱۵	۶	انتقال مواد در گیاهان (فصل ۷)	۷	
۲۰	۱۰	فشار در شاره‌ها (فصل ۲)	۸	فیزیک دهم
۱۰	۳	کار و انرژی درونی (فصل ۳)	۹	
۱۰	۴	تغییر حالت‌های ماده (فصل ۴)	۱۰	
۱۰	۵	ساختار لوویس (فصل ۲)	۱۱	شیمی دهم
۱۵	۶	آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟ (فصل ۳)	۱۲	
۲۰	۹	غلظت مولی (فصل ۳)	۱۳	
۱۵	۶	دنباله حسابی و هندسی (فصل ۱)	۱۴	ریاضی دهم
۱۰	۴	عبارت‌های جبری (فصل ۳)	۱۵	
۱۰	۵	جایگشت (فصل ۶)	۱۶	

منتخب یازدهم

۲۵ مبحث ۱۹۲ سوال در کنکور ۴ سال اخیر



تعداد سؤال بسته	تعداد سؤال کنکور ۴ سال اخیر	نام مبحث	بسته	
۲۰	۱۱	حواس ویژه (فصل ۲)	۱	زیست یازدهم
۱۵	۶	استخوان ها و اسکلت (فصل ۳)	۲	
۱۵	۶	ماهیچه و حرکت (فصل ۳)	۳	
۱۵	۶	غده های درون ریز (فصل ۴)	۴	
۲۰	۹	دومین خط دفاعی واکنش های عمومی اما سریع (فصل ۵)	۵	
۱۵	۶	رشته‌مان (میتوز) (فصل ۶)	۶	
۱۰	۵	دستگاه تولید مثل در مرد (فصل ۷)	۷	
۱۰	۵	دستگاه تولید مثل در زن (فصل ۷)	۸	
۲۰	۹	رشد و نمو جنین (فصل ۷)	۹	
۲۰	۱۱	تولید مثل در جانوران (فصل ۷)	۱۰	
۱۰	۵	تولید مثل جنسی (فصل ۸)	۱۱	
۱۵	۶	تنظیم کننده های رشد در گیاهان (فصل ۹)	۱۲	
۱۵	۶	میدان الکتریکی و خطوط میدان (فصل ۱)	۱۳	فیزیک یازدهم
۳۰	۱۵	ترکیب مقاومت ها (فصل ۲)	۱۴	
۱۰	۴	نیروی محرکه الکتریکی و مدارها (فصل ۲)	۱۵	
۱۰	۵	نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی (فصل ۳)	۱۶	
۳۰	۱۸	دنیای واقعی واکنش ها (فصل ۱)	۱۷	شیمی یازدهم
۲۰	۱۰	تعیین دلتا H واکنش های شیمیایی (فصل ۲)	۱۸	
۱۵	۷	دمای یک ماده از چه خبر می دهد؟ (فصل ۲)	۱۹	
۱۰	۵	سرعت (فصل ۲)	۲۰	
۱۵	۶	الکل ها و اسیدها (فصل ۳)	۲۱	
۲۰	۱۱	هندسه تحلیلی (فصل ۱)	۲۲	ریاضی یازدهم
۱۰	۵	تشابه مثلث ها (فصل ۲)	۲۳	
۲۰	۱۲	تابع لگاریتمی و ویژگی های آن (فصل ۵)	۲۴	
۱۰	۳	نمودارها و کاربردهای توابع نمایی و لگاریتمی (فصل ۵)	۲۵	

دوره چهارم مباحث پرتکرار دوران طلایی عید نوروز ۸ تا ۱۲ فروردین

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	
۱۰	۴	هماندسازی دنا (فصل ۱)	۱	زیست دوازدهم
۱۵	۶	پروتئین ها (فصل ۱)	۲	
۱۵	۷	به سوی پروتئین (فصل ۲)	۳	
۲۰	۱۰	تنظیم بیان ژن (فصل ۲)	۴	
۱۰	۴	رونویسی (فصل ۲)	۵	
۴۰	۲۸	انواع صفات (فصل ۳)	۶	
۱۵	۷	تغییر در جمعیت ها (فصل ۴)	۷	
۱۰	۴	تغییر در گونه ها (فصل ۴)	۸	
۱۰	۵	تغییر در ماده وراثتی جانداران (فصل ۴)	۹	
۱۵	۷	حرکت با سرعت ثابت (فصل ۱)	۱۰	فیزیک دوازدهم
۳۰	۱۵	حرکت با شتاب ثابت (فصل ۱)	۱۱	
۳۰	۱۷	معرفی برخی از نیروهای خاص (فصل ۲)	۱۲	
۱۵	۶	حرکت هماهنگ ساده (فصل ۳)	۱۳	
۱۰	۴	انرژی در حرکت هماهنگ ساده (فصل ۳)	۱۴	
۲۰	۱۳	پی اچ مقیاسی برای تعیین میزان اسیدی (فصل ۱)	۱۵	شیمی دوازدهم
۱۰	۵	ثابت تعادل و قدرت اسیدی (فصل ۱)	۱۶	
۱۰	۴	اسیدها و بازها (فصل ۱)	۱۷	
۱۰	۴	انجام واکنش با سفر الکترون (فصل ۲)	۱۸	
۱۵	۶	سلول سوختی منبعی برای تولید انرژی سبز (فصل ۲)	۱۹	
۳۰	۱۷	واکنش های شیمیایی و سفر هدایت شده الکترون ها (فصل ۲)	۲۰	
۲۰	۹	وارون یک تابع و تابعی که به یک (فصل ۳)	۲۱	ریاضی دوازدهم
۲۰	۸	توابع چند جمله ای، توابع صعودی و نزولی (فصل ۱)	۲۲	
۲۰	۱۲	ترکیب توابع (فصل ۱)	۲۳	
۱۰	۵	روابط تکمیلی بین نسبت های مثلثاتی (فصل ۴)	۲۴	
۱۵	۷	تناوب و تنازانت (فصل ۲)	۲۵	
۲۰	۱۳	معادلات مثلثاتی (فصل ۲)	۲۶	
۱۵	۶	حد در بینهایت (فصل ۳)	۲۷	

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

منتخب نیمسال دوم دوازدهم

۷۶ سوال در کنگور ۴ سال اخیر

۹ مبحث

تعداد سؤال بسته	تعداد سؤال کنگور ۴ سال اخیر	نام مبحث	بسته	
۱۵	۶	اکسایش بیشتر (فصل ۵)	۱	زیست دوازدهم
۲۰	۸	فتوسنتز در شرایط دشوار (فصل ۶)	۲	
۲۰	۸	واکنش‌های فتوسنتزی (فصل ۶)	۳	
۳۰	۱۴	مشخصه‌های موج (فصل ۳)	۴	فیزیک دوازدهم
۱۵	۶	بازتاب موج (فصل ۳)	۵	
۲۰	۹	چینش زیبا، منظم و سه بعدی یون ها در جامد یونی (فصل ۳)	۶	شیمی دوازدهم
۱۰	۴	انرژی فعالسازی در واکنش های شیمیایی (فصل ۴)	۷	
۲۰	۱۳	مشتق پذیری و پیوستگی (فصل ۴)	۸	ریاضی دوازدهم
۲۰	۸	اکسترمم های تابع (فصل ۵)	۹	