

## سوالات اختصاصی آزمون سراسری (کنکور)

### رشته ی علوم تجربی ۱۳۹۳

#### زمین شناسی - پایه : تعداد/درصد

پایه	تعداد	درصد
چهارم	۱۳	۵۲
سوم	۱۲	۴۸
جمع	۲۵	۱۰۰

#### ریاضی - پایه : تعداد/درصد

پایه	تعداد	درصد
چهارم	۱۳	۴۳,۳۳
سوم و چهارم	۴	۱۳,۳۳
دوم	۱۰	۳۳,۳۳
دوم و چهارم	۳	۱۰,۰۰
جمع	۳۰	۱۰۰,۰۰

#### زمین شناسی - موضوع : تعداد/درصد

موضوع	تعداد	درصد
آب و هوا	۱	۴,۰۰
آب در دریا	۲	۸,۰۰
کانی ها	۲	۸,۰۰
ماگماتیسم و سنگ های آذرین	۴	۱۶,۰۰
سنگ های رسوبی	۲	۸,۰۰
فرایند دگرگونی و سنگ های دگرگون شده	۱	۴,۰۰
جایگاه زمین در فضا	۱	۴,۰۰
ساختمان درونی زمین	۲	۸,۰۰
زمین ساخت ورقه ای	۱	۴,۰۰
زمین لرزه	۱	۴,۰۰
آتشفشانها و فرایندهای آتش فشانی	۱	۴,۰۰
ساختهای تکتونیکی و کوه زایی	۱	۴,۰۰
شواهدی در سنگ ها	۲	۸,۰۰
تحولات گذشته	۱	۴,۰۰
رسم نقشه	۲	۸,۰۰
زمین در خدمت انسان	۱	۴,۰۰
جمع	۲۵	۱۰۰

#### ریاضی - درس : تعداد/درصد

درس	تعداد	درصد
ریاضی ۲	۴	۱۳,۳۳
آمار	۲	۶,۶۷
هندسه ۱	۴	۱۳,۳۳
ریاضی ۳ و عمومی	۵	۱۶,۶۷
ریاضی عمومی	۱۲	۴۰,۰۰
ریاضی ۲ و عمومی	۳	۱۰,۰۰
جمع	۳۰	۱۰۰,۰۰

#### ریاضی - موضوع : تعداد/درصد

موضوع	تعداد	درصد
دنباله ها	۱	۳,۳۳
تابع	۲	۶,۶۷
مثلثات	۲	۶,۶۷
ماتریس	۱	۳,۳۳
آمار	۲	۶,۶۷
احتمال	۲	۶,۶۷
حد	۱	۳,۳۳
پیوسته	۱	۳,۳۳
کاربرد مشتق	۴	۱۳,۳۳

با تشکر از دبیر محترم درس زمین شناسی آقای کشاورز

۶,۰۰	۳	تولید مثل
۲,۰۰	۱	پویایی جمعیت/شارش انرژی
۲,۰۰	۱	پویایی جمعیت/تنفس
۴,۰۰	۲	چرخه های زندگی گیاهان
۲,۰۰	۱	باکتریها
۲,۰۰	۱	شارش انرژی/حرکت
۲,۰۰	۱	کلیه
۶,۰۰	۳	تولید مثل
۲,۰۰	۱	از زن تا پروتئین
۲,۰۰	۱	حرکت
۲,۰۰	۱	میوز و میتوز
۴,۰۰	۲	آغازیان
۶,۰۰	۳	رشد و نمو گیاهان
۴,۰۰	۲	قارچ ها
۲,۰۰	۱	دستگاه عصبی / انواع بافتها
۲,۰۰	۱	شارش انرژی
۲,۰۰	۱	دستگاه تنفس
۲,۰۰	۱	رفتار شناسی
۴,۰۰	۲	انتقال مواد در جانوران
۶,۰۰	۳	ژنتیک
۲,۰۰	۱	تکنولوژی زیستی/ویروس و باکتری
۲,۰۰	۱	شارش انرژی/انتقال مواد در گیاهان
۲,۰۰	۱	ایمنی
۲,۰۰	۱	شارش انرژی/حواس
۲,۰۰	۱	میتوز
۶,۰۰	۳	ژنتیک جمعیت
۲,۰۰	۱	انتقال مواد در گیاهان
۲,۰۰	۱	هورمون ها
۲,۰۰	۱	شارش انرژی/ تنفس / سلول
۲,۰۰	۱	هورمون ها
۱۰۰,۰۰	۵۰	جمع

با تشکر از دبیر محترم درس زیست شناسی، آقای بقایی

۶,۶۷	۲	مشتق
۳,۳۳	۱	تابع درجه ۲
۳,۳۳	۱	لگاریتم
۳,۳۳	۱	معادله مثلثاتی
۳,۳۳	۱	ماتریس ها
۳,۳۳	۱	دایره
۳,۳۳	۱	مقاطع مخروطی
۶,۶۷	۲	انتگرال
۳,۳۳	۱	مثلث
۳,۳۳	۱	مساحت
۳,۳۳	۱	روابط طولی مثلث
۳,۳۳	۱	اشکال فضایی
۱۰۰,۰۰	۳۰	جمع

با تشکر از دبیر محترم درس ریاضی، آقای ضرابی

### زیست - پایه : تعداد/ درصد

پایه	تعداد	درصد
چهارم	۱۴	۲۸,۰۰
سوم	۱۷	۳۴,۰۰
دوم	۱۰	۲۰,۰۰
چهارم و سوم	۱	۲,۰۰
چهارم و دوم	۵	۱۰,۰۰
سوم و دوم	۳	۶,۰۰
جمع	۵۰	۱۰۰,۰۰

### زیست - موضوع : تعداد/ درصد

موضوع	تعداد	درصد
گردش مواد/سلول	۱	۲,۰۰
گوارش	۳	۶,۰۰
شواهد بقاء گونه/پویایی جمعیت	۱	۲,۰۰
شارش انرژی/سلول	۱	۲,۰۰

### فیزیک - پایه : تعداد/درصد

پایه	تعداد	درصد
چهارم	۱۵	۵۰,۰۰
سوم	۷	۲۳,۳۳
دوم	۵	۱۶,۶۷
اول	۳	۱۰,۰۰
<b>جمع</b>	<b>۳۰</b>	<b>۱۰۰,۰۰</b>

### شیمی - پایه : تعداد/درصد

پایه	تعداد	درصد
چهارم	۱۲	۳۴,۲۹
سوم	۱۲	۳۴,۲۹
دوم	۱۰	۲۸,۵۷
دوم و سوم	۱	۲,۸۶
<b>جمع</b>	<b>۳۵</b>	<b>۱۰۰,۰۰</b>

### فیزیک - موضوع : تعداد/درصد

موضوع	تعداد	درصد
حرکت	۳	۱۰,۰۰
دینامیک	۳	۱۰,۰۰
کار انرژی	۱	۳,۳۳
گرما	۳	۱۰,۰۰
بازتاب	۲	۶,۶۷
شکست نور	۱	۳,۳۳
فشار ویژگی های مواد	۱	۳,۳۳
الکتریسته ساکن	۲	۶,۶۷
جریان الکتریکی	۳	۱۰,۰۰
مغناطیس	۱	۳,۳۳
القای الکترو مغناطیس	۱	۳,۳۳
حرکت نوسانی	۳	۱۰,۰۰
صوت	۲	۶,۶۷
امواج الکترومغناطیس	۱	۳,۳۳
فیزیک اتمی	۲	۶,۶۷
آشنایی با ساختار هسته	۱	۳,۳۳
<b>جمع</b>	<b>۳۰</b>	<b>۱۰۰,۰۰</b>

### شیمی - موضوع : تعداد/درصد

موضوع	تعداد	درصد
دستگاه طیف بینی	۱	۲,۸۶
عدد کوانتومی	۱	۲,۸۶
دوره و گروه عناصر	۱	۲,۸۶
جدول تناوبی	۱	۲,۸۶
فرمول نویسی	۱	۲,۸۶
درصد جرمی عناصر- انرژی شبکه بلور	۱	۲,۸۶
ساختار لوویس	۱	۲,۸۶
فرمول نویسی و نامگذاری	۱	۲,۸۶
ساختار لوویس+ پیوند هیدروژنی	۱	۲,۸۶
عدد اکسایش+ درصد جرمی عناصر+ ساختار لوویس/ انحلال پذیری	۱	۲,۸۶
گروههای عاملی + ساختار لوویس	۱	۲,۸۶
ملاریته محلول	۱	۲,۸۶
استوکیومتری محلول ها+ انواع واکنش ها	۱	۲,۸۶
واکنش های جاننشینی دوگانه+ استوکیومتری واکنش ها	۱	۲,۸۶
بازده درصدی	۱	۲,۸۶
گرمای تشکیل	۱	۲,۸۶

با تشکر از دبیران محترم درس فیزیک، آقایان ستوده و فقیهی

## شیمی – تعداد مسئله / مفهومی

مفهوم	مسئله	فصل ۵	فصل ۴	فصل ۳	فصل ۲	فصل ۱	درس / فصل	
							مسئله	مفهومی
	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲
۱۲		۲	۴	۱	۳	۲	۲	۲
	۱۲			۴	۴	۴	۴	۴
۰				۰	۰	۰	۰	۰
	۴			۲	۱	۱	۱	۱
۷			۴		۱	۲	۴	۲
۱۹	۱۶	۳۵						
مفهوم	مسئله	جمع						

۲,۸۶	۱	آنتاپس سوختنی
۵,۷۱	۲	قانون هس
۲,۸۶	۱	درصد جرمی محلول_ ملالیتر
۵,۷۱	۲	انحلال پذیری
۲,۸۶	۱	محلول سازی با غلظت ppm
۲,۸۶	۱	رابطه قانون سرعت
۲,۸۶	۱	انرژی فعال سازی و سرعت واکنش
۲,۸۶	۱	سرعت واکنش
۲,۸۶	۱	محاسبه ثابت تعادلی
۲,۸۶	۱	ساز و کار واکنش ها+سرعت واکنش
۲,۸۶	۱	محلول بافر ph
۵,۷۱	۲	محاسبات ph
۲,۸۶	۱	ترکیبات عالی
۲,۸۶	۱	محاسبات برقکافت
۲,۸۶	۱	سلول های گالوانی
۲,۸۶	۱	سلول های الکترولیتی
۱۰۰,۰۰	۳۵	جمع

با تشکر از دبیران محترم درس شیمی، آقایان یزدان دوست،

نیکنام و امیری

تنظیم: رزاق خواجه زاده - مشاور تحصیلی

مجتمع آموزشی و فرهنگی نمونه دولتی غزال (ابن سینا)

آموزش و پرورش ناحیه ۱ شیراز

[www.eqiq.ir](http://www.eqiq.ir)