



**درسنامه ها و جزوه های دروس ریاضیات**

**دانلود نمونه سوالات امتحانات ریاضی**

**نمونه سوالات و پاسخنامه کنکور**

**دانلود نرم افزارهای ریاضیات**

**و...**

**سایت ویژه ریاضیات** [www.riazisara.ir](http://www.riazisara.ir)

بررسی تحلیلی سؤالات ریاضی کنکور سراسری رشته تجربی - ۱۳۹۴ (داخل کشور)

۱- ترتیب سؤالات مانند سالهای گذشته بوده و تفسیری نداشته است.

۲- در سوال اول یعنی شماره های ۱۳۶ و ۱۳۷ سؤالاتی در سوابق بودند که باعث تضعیف

روحیه داوطلبان میشد.

۳- در مجموع سطح سؤالات در سطح سالهای گذشته بود و از مباحث پیچیده سال قبل خبری

نبود.

۴- سؤالات مباح و تشریحات و مثالهای کتاب خیلی زیاد دیده میشد و نشان دهنده

توجه زیاد به مطالب پایه ای کتاب است.

۵- ترکیب مطالبی که داوطلبان راحت از آنهای گذرند و توجه ندارند در سؤالات دیده

میشد مانند استفاده از قدر مطلق و توابع نمایی در مشتق و کاربرد مشتق و استفاده از مثلثات

و روابط مثلثاتی در انتگرال

۶- از مطالب جدید کتاب درسی با توجه به تفسیرات آن مانند مبحث مکعب تابع سال

چهارم سؤال آمده بود که قابل پرسش بیسی هم بود (سؤال ۱۴۰)

۷- سؤالاتی که باعث نداشتن و کاملاً سختی و راه حل گویا به توان حل نبود نیز در این آزمون

داشتیم (سؤال ۱۳۶ - ۱۴۱)

۸- سؤالات جدید کمتر به چشم می خورد و اکثر سؤالات مانند سالهای گذشته بود و

داوطلبانی که تستهای چند سال گذشته را کار کرده اند نتیجه خوبی نیز کسب نمودند.

۹- حل سؤالاتی که بتوان با تطبیق و مشابهت گذرند و حل نود و شصت به ۹۳ بیشتر بود

(سؤال ۱۲۷ - ۱۳۴ - ۱۴۰ - ۱۴۳)

۱۰- سؤالات ثابت همیشگی که به راحتی قابل پرسش بیسی بودند (۱۲۶ - ۱۲۹ - ۱۳۰ - ۱۳۱ - ۱۳۲

۱۳۴ و ...)

## بررسی سؤالات :

- ۱- سؤال تعداد (دنباله) ۱۲۶ سؤال دشواری برای بیج کا بود
  - ۲- از بیج ۳ سؤال مطرح شد که دو سؤال آن مربوط به بیج معکوس دیک
  - سؤال ۴ از ترکیب توابع بود که سؤال ۱۴۰ دشوار و سؤالات ۱۲۷ و ۱۳۴ متوسط بودند
  - ۳- سؤالات شلکات (۱۲۸ - ۱۳۳ و ۱۴۳) سؤالات بیارحوب و ساده‌ای بودند و به سبب سادگی آن‌ها نیز سراسر ده‌تر بودند.
  - ۴- مانند سالی که در سؤال از حد و پیوستگی مطرح شده بود که سراسر ده‌تر بودند
  - ۵- از مشتق و کاربرد ۵ سؤال مطرح شده بود که میانگین آن‌ها سؤالات نرمالی بودند ۱۳۷ و ۱۴۵ و ۱۴۷ متوسط و ۱۴۴ و ۱۴۶ دشوار بودند.
  - ۶- در سؤال آمار سؤالات متوسطی بودند
  - ۷- در سؤال احتمال کمی ساده و دشواری دشوار و وقت‌گیر بود
  - ۸- دو سؤال تقاطع منوطی سؤالات متوسطی بودند.
  - ۹- دو سؤال انگشت‌ال سؤالات متوسط و مانند سالی که در ده‌تر بودند
  - ۱۰- سؤال‌های ماتریس و معادله درجه ۲ و دنباله و زوال مانند سالی که در ده‌تر بودند و سؤالاتی سراسر ده‌تر بودند که معادله درجه دوم در حد متوسط بود.
  - ۱۱- سؤالات هندسه سبکس مانند که در ده‌تر بودند و دو سؤال ساده کمی متوسط و کمی دشوار بود.
- (جدول بودجه بندی کتابها)

ریاضی ۲ سال دوم	۴ سؤال
آمار و مدل سازی سال سوم	۲ سؤال
هندسه ۱ سال دوم	۴ سؤال
ریاضی ۳ سال سوم	۶ سؤال
ریاضی عمومی سال چهارم	۱۴ سؤال

نتیج : سؤالات ریاضی کنکور ۹۴ رشته تجربی داخل کشور در مجموع به طور میانگین متوسط رو به بالا بود که تعداد سؤالات معی به سالهای گذشته آن ۲۰ سوال میباشد بنابراین تاکید زیاد من برای داوطلبان کنکور ۹۵ روی سؤالات سالهای گذشته میباشد.

فهرستی از سؤالات ریاضی رشته تجربی در کنکور ۹۴ :

شماره سوال	منبع	سطح سوال	موضوع
۱۲۶	تربیتی	دشواری	تفاضل - ریاضی ۲ - سال دوم
۱۲۷	تربیتی	متوسط	تابع - ریاضی ۲ - سال دوم
۱۲۸	کتاب درسی	ساده	مثلثات - ریاضی ۲ - سال دوم
۱۲۹	کتاب درسی	ساده	ماتریس - ریاضی ۲ - سال دوم
۱۳۰	تربیتی	متوسط	آمار - آمار و مدل سازی - سال سوم
۱۳۱	تربیتی	متوسط	آمار - آمار و مدل سازی - سال سوم
۱۳۲	کتاب درسی	ساده	احتمال - ریاضی ۳ - سال سوم
۱۳۳	تربیتی	دشواری	مثلثات - ریاضی ۳ - سال سوم
۱۳۴	تربیتی	متوسط	تربیتی تابع - ریاضی ۳ - سال سوم
۱۳۵	تربیتی	ساده	حد - ریاضی ۳ - سال سوم
۱۳۶	کتاب درسی	ساده	میدان - ریاضی ۳ - سال سوم
۱۳۷	کتاب درسی	متوسط	مشتق - ریاضی ۳ - سال سوم
۱۳۸	تربیتی	دشواری	احتمال - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۳۹	تربیتی	متوسط	معادله درجه دوم - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۴۰	تربیتی	دشواری	تابع متغیر و سهمی - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۴۱	کتاب درسی	ساده	دایره - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۴۲	کتاب درسی	ساده	رشد و زوال - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۴۳	کتاب درسی	ساده	معادله مثلثاتی - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۴۴	کتاب درسی	دشواری	مشتق - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۴۵	کتاب درسی	متوسط	مشتق - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۴۶	تربیتی	دشواری	کاربرد مشتق - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۴۷	تربیتی	متوسط	کاربرد مشتق - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۴۸	کتاب درسی	متوسط	مقاطع مخروطی - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۴۹	تربیتی	متوسط	مقاطع مخروطی - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۵۰	کتاب درسی	متوسط	انتگرال - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۵۱	تربیتی	متوسط	انتگرال - ریاضی عمومی - سال چهارم
۱۵۲	تربیتی	دشواری	هندسه ۱ - سال دوم
۱۵۳	تربیتی	متوسط	هندسه ۱ - سال دوم
۱۵۴	کتاب درسی	ساده	هندسه ۱ - سال دوم
۱۵۵	کتاب درسی	ساده	هندسه ۱ - سال دوم

موفق باشید - محسن خوات دبیر مطرح کنکور تیزهوشان (تهران) (۰۹۱۱۳۴۱۰۰۶۰)