

# دفترچه بودجه‌بندی

## آزمون‌های آزمایشی سنجش

رشته ریاضی - فیزیک

(تمامی پایه‌های تحصیلی)



شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان  
سازمان بخش آموزش کشور

۱۴۰۳-۱۴۰۴

ویژه دانش‌آموزان  
پایه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم



صدای داوطلب ۴۲۹۶۶-۰۲۱ | ثبت‌نام گروهی دبیرستان‌ها ۳-۷۹۱۴۴۸۸۸-۰۲۱

sanjeshserv.ir | sanjesheducationgroup | @sanjeshserv

## بسمه تعالی

### سخنی با دانش‌آموزان:

سلام به همه بچه‌های عزیز در رشته علوم ریاضی، بسیار خرسندیم که قرار است این سال تحصیلی را با آزمون‌های مرحله‌ای سنجش گام بردارید.

قطعاً به این موضوع آگاه هستید که قبولی در کنکور نیازمند مجموعه‌ای از فاکتورهای مختلف از جمله (برنامه خوب؛ آزمون خوب؛ کلاس خوب و ...) می‌باشد.

وقتی همه این موارد در کنار یکدیگر قرار می‌گیرند و مکمل یکدیگر می‌شوند موفقیت را آسان‌تر رقم می‌زنند.

دفترچه پیش‌رو حاصل قطاری از اندیشه‌های اساتید مطرح و با تجربه کشور است. تقسیم‌بندی بودجه مباحث آزمون شما عزیزان برای یک سال تحصیلی، که ابزاری قلمداد می‌شود که با آن در هر بازه زمانی بتوانید به بهترین وضعیت از نظر حجم درسی و احساسی آکنده از رضایت برسید.

توصیه، به شما عزیزان در رشته ریاضی این است: هنگام تدوین برنامه مطالعاتی خود در راستای آزمون‌های پیش‌رو؛ به دروسی که دارای ضریب و اهمیت بالایی هستند تا به ویژه اختصای داده شود مانند درس فیزیک. حسابان و از توجه به فصولی که دارای اهمیت سوالی هستند غافل نشوید.

لازم به ذکر است با توجه به تأثیر قطعی سوابق تحصیلی در آزمون سراسری و افزایش سهم آن در سال پیش‌رو، تشریحی خواندن دروس را در برنامه مطالعاتی خود جدی بگیرید.

بچه‌های عزیز همانطور که می‌دانید رشته شما بر مبنای محاسبات می‌باشد؛ خواهشاً این دروس را به صورت ذهنی تمرین نکنید، گاهی شاید لازم باشد برای حل یک مسئله چندین بار روی کاغذ آن را تمرین کنید.

فکر کنیم اگر این اصطلاح را استفاده کنیم منظورمان را بهتر می‌رسانیم (قلم به دست بگیرید) به هیچ وجه مسائل و محاسبات را ذهنی یاد نگیرید.

موفقیت بدون چالش و سختی وجود ندارد اگر حین این مسیر احساس خستگی، احساس درد داشتنی مطمئن باش که راه و مسیر را درست طی کردی.

هر موفقیتی هزینه و صورت حسابی دارد قطعاً تلاش امروز تو هزینه موفقیت فردای توست.

گروه مشاور و برنامه‌ریزی تحصیلی

شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان سازمان سنجش

## فهرست مطالب

۳.....	فهرست و مقدمه
۴ .....	توضیحات آزمون‌ها

### ویژه پایه دهم رشته ریاضی - فیزیک

۵ .....	بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی (مرحله‌ای و جامع) ریاضی - فیزیک
---------	---

### ویژه پایه یازدهم رشته ریاضی - فیزیک

۶ .....	بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی تابستانه (ریاضی - فیزیک)
---------	--

۷ .....	بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی (مرحله‌ای و جامع) ریاضی - فیزیک
---------	---

### ویژه پایه دوازدهم رشته ریاضی - فیزیک

۸ .....	بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی تابستانه (ریاضی - فیزیک)
---------	--

۱۰ .....	بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی (مرحله‌ای و جامع) علوم ریاضی و فنی
----------	--

## مقدمه:

دفترچه بودجه‌بندی منابع درسی آزمون‌های آزمایشی سنجش رشته ریاضی - فیزیک پایه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم با نگاهی جامع و دقیق به برنامه‌ریزی درسی غالب در دبیرستان‌های سطح کشور به ترتیبی که در جداول صفحات بعد آمده، تهیه و تنظیم شده است. با توجه به انتشار کتاب‌های درسی سال تحصیلی جدید در هفته اول تیرماه سال جاری و همچنین عدم اعلام حذفیات منابع درسی کنکور سراسری سال ۱۴۰۴ توسط مراجع ذیصلاح، احتمال می‌رود با اعلام رسمی منابع کنکور سراسری سال ۱۴۰۴ در آینده نزدیک تغییراتی جزئی در بودجه‌بندی برخی دروس ضرورت یابد که در این صورت هرگونه اصلاح احتمالی، برای اطلاع دانش‌آموزان عزیز هر یک از پایه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم از طریق سایت شرکت تعاونی خدمات آموزشی به نشانی: [www.sanjeshserv.ir](http://www.sanjeshserv.ir) منتشر و اطلاع‌رسانی خواهد شد.

### «بسمه تعالی»

**آزمون‌های آزمایشی سنجش دهم (ویژه دانش‌آموزان رشته ریاضی - فیزیک پایه دهم در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴)**

این آزمون‌ها در **دوفاز کلی «مرحله‌ای و جامع»** و در **۱۰ نوبت** برگزار می‌شوند که بودجه‌بندی آن‌ها در صفحات بعد آمده است.

**فاز اول:** آزمون‌های **مرحله‌ای** بوده که در **۸ نوبت** برگزار خواهد شد.

**فاز دوم:** آزمون‌های **جامع** بوده که در **۲ نوبت** برگزار خواهد شد.

هدف کلی این آزمون‌ها، بررسی و نگاه دقیق‌تر به مطالب کتاب‌های درسی پایه دهم و ارزیابی پیشرفت تحصیلی براساس بودجه‌بندی پیشنهاد شده است و نیز هدف دیگر آن، سنجش آمادگی دانش‌آموزان براساس پرسش‌های چهار گزینه‌ای استاندارد مرتبط با مطالب درسی این سال تحصیلی است.

**آزمون‌های آزمایشی سنجش یازدهم (ویژه دانش‌آموزان رشته ریاضی - فیزیک پایه یازدهم در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴)**

این آزمون‌ها در **سه فاز کلی «تابستانه، مرحله‌ای و جامع»** و در **۱۲ نوبت** برگزار می‌شوند که بودجه‌بندی این آزمون‌ها در صفحات بعد آمده است.

**فاز اول:** آزمون‌های **تابستانه** بوده که در **۲ نوبت** برگزار خواهد شد.

**فاز دوم:** آزمون‌های **مرحله‌ای** بوده که در **۸ نوبت** برگزار خواهد شد.

**فاز سوم:** آزمون‌های **جامع** بوده که در **۲ نوبت** برگزار خواهد شد.

هدف کلی این آزمون‌ها، بررسی و نگاه دقیق‌تر به مطالب کتاب‌های درسی پایه یازدهم و ارزیابی پیشرفت تحصیلی براساس بودجه‌بندی پیشنهاد شده است و نیز هدف دیگر آن، سنجش آمادگی دانش‌آموزان براساس پرسش‌های چهار گزینه‌ای استاندارد مرتبط با مطالب درسی این سال تحصیلی است.

**آزمون‌های آزمایشی سنجش دوازدهم (ویژه دانش‌آموزان رشته علوم ریاضی و فنی پایه دوازدهم و داوطلبان کنکور سراسری**

**سال ۱۴۰۴)**

این آزمون‌ها در **سه فاز کلی «تابستانه، مرحله‌ای و جامع»** و در **۱۵ نوبت** برگزار می‌شوند

**فاز اول:** آزمون‌های **تابستانه** بوده که در **۲ نوبت** برگزار خواهد شد.


**فاز دوم:** آزمون‌های **مرحله‌ای** بوده که در **۸ نوبت** برگزار خواهد شد.

**فاز سوم:** آزمون‌های **جامع** بوده که در **۵ نوبت** برگزار خواهد شد.

هدف کلی این آزمون‌ها، بررسی و نگاه دقیق‌تر به مطالب کتاب‌های درسی پایه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم «دوره دوم متوسطه» و ارزیابی پیشرفت تحصیلی براساس بودجه‌بندی پیشنهاد شده است و نیز هدف دیگر آن، آشنایی کامل دانش‌آموزان و داوطلبان با پرسش‌های چهار گزینه‌ای استاندارد و تلفیقی می‌باشد.

**دفتر تولیدات علمی و آموزشی**

جدول ۱- فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی مرحله‌ای و جامع سنجش دهم در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ (ریاضی - فیزیک)

نام درس		ریاضی (۱)		هندسه (۱)		فیزیک (۱)		شیمی (۱)	
آزمون		۱ تا پایان صفحه ۲۰	۱ تا پایان صفحه ۲۰	فصل ۱ - درس ۱ صفحه ۹ تا پایان صفحه ۱۶	صفحه ۱ تا صفحه ۱۶ (تا ابتدای چگالی)	صفحه ۱ تا صفحه ۱۳ (تا ابتدای جرم اتمی عنصرها)	صفحه ۱ تا صفحه ۱۳ (تا ابتدای جرم اتمی عنصرها)	۱ تا ۳ ۴ تا ۶ ۷ تا ۹	۱ تا ۳ ۴ تا ۶ ۷ تا ۹
		۲ تا ۱۴ تا پایان صفحه ۳۵	۲ تا ۱۴ تا پایان صفحه ۳۵	فصل ۱ - درس ۲ صفحه ۱۷ تا پایان صفحه ۲۷	صفحه ۱ تا صفحه ۳۳ (تا ابتدای فشار در شاره‌ها)	صفحه ۱ تا صفحه ۳۷ (تا ابتدای توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها)	صفحه ۱ تا صفحه ۳۷ (تا ابتدای توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها)	۱۰ تا ۱۲ ۱۳ تا ۱۵ ۱۶ تا ۱۸	۱۰ تا ۱۲ ۱۳ تا ۱۵ ۱۶ تا ۱۸
مرحله ۳ ۱۴۰۳/۰۹/۰۹		۲۸ تا پایان صفحه ۴۶	۲۸ تا پایان صفحه ۴۶	فصل ۲ - درس ۱ و ۲ صفحه ۲۹ تا پایان صفحه ۳۷	صفحه ۲۳ تا پایان صفحه ۵۲	صفحه ۱ تا پایان صفحه ۴۶	صفحه ۱ تا پایان صفحه ۴۶	۱۹ تا ۲۱ ۲۲ تا ۲۴ ۲۵ تا ۲۷	۱۹ تا ۲۱ ۲۲ تا ۲۴ ۲۵ تا ۲۷
مرحله ۴ ۱۴۰۳/۰۹/۳۰		۴۷ تا پایان صفحه ۶۸	۴۷ تا پایان صفحه ۶۸	فصل ۲ - درس ۳ و ۴ صفحه ۳۴ تا پایان صفحه ۴۴	صفحه ۳۳ تا ابتدای فشار در شاره‌ها تا صفحه ۶۸ (تا ابتدای پایداری انرژی مکانیکی)	صفحه ۱ تا صفحه ۶۰ (تا ابتدای رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی)	صفحه ۱ تا صفحه ۶۰ (تا ابتدای رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی)	۲۸ تا ۳۰ ۳۱ تا ۳۳ ۳۴ تا ۳۶	۲۸ تا ۳۰ ۳۱ تا ۳۳ ۳۴ تا ۳۶
مرحله ۵ (جمع‌بندی نیمسال اول) ۱۴۰۳/۱۰/۲۸		۸۲ تا پایان صفحه ۸۲	۸۲ تا پایان صفحه ۸۲	فصل ۱ و ۲ صفحه ۹ تا پایان صفحه ۵۱	صفحه ۱ تا پایان صفحه ۸۲	صفحه ۱ تا پایان صفحه ۷۵	صفحه ۱ تا پایان صفحه ۷۵	۳۷ تا ۳۹ ۴۰ تا ۴۲ ۴۳ تا ۴۵	۳۷ تا ۳۹ ۴۰ تا ۴۲ ۴۳ تا ۴۵
مرحله ۶ ۱۴۰۳/۱۱/۱۲		۶۹ تا پایان صفحه ۱۰۰	۶۹ تا پایان صفحه ۱۰۰	فصل ۳ - درس ۱ صفحه ۵۳ تا صفحه ۵۹ (تا ابتدای ویژگی‌هایی از مستطیل و لوزی)	صفحه ۵۳ تا پایان صفحه ۹۵	صفحه ۷۶ تا صفحه ۸۴ (تا ابتدای میلون)	صفحه ۷۶ تا صفحه ۸۴ (تا ابتدای میلون)	۴۶ تا ۴۸ ۴۹ تا ۵۱ ۵۲ تا ۵۴	۴۶ تا ۴۸ ۴۹ تا ۵۱ ۵۲ تا ۵۴
مرحله ۷ ۱۴۰۳/۱۲/۰۳		۹۴ تا پایان صفحه ۱۱۷	۹۴ تا پایان صفحه ۱۱۷	فصل ۳ - درس ۱ صفحه ۵۳ تا پایان صفحه ۶۴	صفحه ۸۳ تا صفحه ۱۱۷ (تا ابتدای قوانین گازها)	صفحه ۸۴ تا صفحه ۱۲۲ (تا ابتدای میدان الکتریکی)	صفحه ۸۴ تا صفحه ۱۲۲ (تا ابتدای میدان الکتریکی)	۵۵ تا ۵۷ ۵۸ تا ۶۰ ۶۱ تا ۶۳	۵۵ تا ۵۷ ۵۸ تا ۶۰ ۶۱ تا ۶۳
مرحله ۸ ۱۴۰۳/۱۲/۲۴		۱۱۸ تا پایان صفحه ۱۳۲	۱۱۸ تا پایان صفحه ۱۳۲	فصل ۳ - درس ۲ صفحه ۶۵ تا پایان صفحه ۷۶	صفحه ۹۶ تا صفحه ۱۲۹ (تا ابتدای چرخه ترمودینامیکی)	صفحه ۱۲۳ تا پایان صفحه ۱۴۹	صفحه ۱۲۳ تا پایان صفحه ۱۴۹	۶۴ تا ۶۶ ۶۷ تا ۶۹ ۷۰ تا ۷۲	۶۴ تا ۶۶ ۶۷ تا ۶۹ ۷۰ تا ۷۲
جامع ۱ ۱۴۰۴/۰۱/۲۲		۸۳ تا پایان صفحه ۱۴۰	۸۳ تا پایان صفحه ۱۴۰	فصل ۳ و ۴ تا ابتدای درس ۳ - صفحه ۸۶ تا پایان صفحه ۱۴۶	صفحه ۱۲۷ تا پایان صفحه ۱۴۹	صفحه ۱۲۳ تا پایان صفحه ۱۳۲	صفحه ۱۲۳ تا پایان صفحه ۱۳۲	۷۳ تا ۷۵ ۷۶ تا ۷۸ ۷۹ تا ۸۱	۷۳ تا ۷۵ ۷۶ تا ۷۸ ۷۹ تا ۸۱
جامع ۲ ۱۴۰۴/۰۲/۰۵		کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۸۲ تا ۸۴ ۸۵ تا ۸۷ ۸۸ تا ۹۰	۸۲ تا ۸۴ ۸۵ تا ۸۷ ۸۸ تا ۹۰

جدول ۱-۲ - فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی تابستانه سنجش یازدهم ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳ (ریاضی - فیزیک)

نام درس	ریاضی (۱)			هندسه (۱)			فیزیک (۱)			شیمی (۱)		
	تاریخ امتحان	موضوع	نمره	تاریخ امتحان	موضوع	نمره	تاریخ امتحان	موضوع	نمره	تاریخ امتحان	موضوع	نمره
آزمون تابستانه ۱ ۱۴۰۳/۵/۱۹	فصل ۱ تا پایان فصل ۴	شم	۱۱۰۱۱	فصل ۱ و ۲ از صفحه ۹ تا پایان صفحه ۵۱	شم	۱۱۰۱۱	فصل ۱ تا پایان فصل ۳	شم	۱۱۰۱۱	فصل ۱ تا پایان فصل ۲	شم	۱۱۰۱۱
آزمون تابستانه ۲ ۱۴۰۳/۶/۰۹	کل کتاب (فصل ۱ تا پایان فصل ۷)	کل کتاب		فصل ۳ و ۴ از صفحه ۵۳ تا پایان صفحه ۹۶	کل کتاب		فصل ۱ تا پایان فصل ۵ (کل کتاب)	کل کتاب		فصل ۱ تا پایان فصل ۳ (کل کتاب)	کل کتاب	

جدول ۲-۲ - فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی مرحله‌ای و جامع سنجش یادهم در سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳ (ریاضی - فیزیک)


نام درس	زمین‌شناسی			هندسه (۲)			حسابان (۱)			آمار و احتمال			فیزیک (۲)			شیمی (۲)					
	کتاب	صفحه	تاریخ	کتاب	صفحه	تاریخ	کتاب	صفحه	تاریخ	کتاب	صفحه	تاریخ	کتاب	صفحه	تاریخ	کتاب	صفحه	تاریخ			
آزمون																					
مرحله ۱ ۱۴۰۳/۰۷/۲۷		صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱		فصل ۱ - درس ۱ صفحه ۹ تا پایان صفحه ۱۷		فصل ۱ (مجموع جملات هندسی و حسابی، معادلات درجه دوم، معادلات گنگ و گویا، قدرمطلق، هندسه مختصاتی) صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۲		فصل ۱ (مجموع جملات هندسی و حسابی، معادلات درجه دوم، معادلات گنگ و گویا، قدرمطلق، هندسه مختصاتی) صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۲		صفحه ۱ تا صفحه ۱۱ (تا سر سورها)		صفحه ۱ تا صفحه ۱۰ (تا ابتدای «میدان الکتریکی»)		صفحه ۱ تا پایان صفحه ۱۶							
مرحله ۲ ۱۴۰۳/۰۸/۱۸		صفحه ۸ تا صفحه ۳۱		فصل ۱ - درس ۱ و ۲ صفحه ۲۲ تا پایان صفحه ۳۰		فصل ۱ (معادلات درجه دوم، معادلات گنگ و گویا، قدرمطلق، هندسه مختصاتی) صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۶		فصل ۱ (معادلات درجه دوم، معادلات گنگ و گویا، قدرمطلق، هندسه مختصاتی) صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۶		صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۰ (تا سر قوانین مجموعه‌ها)		صفحه ۱ تا صفحه ۲۷ (تا ابتدای میدان الکتریکی در داخل رساناها)		صفحه ۱ تا صفحه ۲۸							
مرحله ۳ ۱۴۰۳/۰۹/۰۹		صفحه ۸ تا پایان صفحه ۳۹		فصل ۱ - درس ۳ صفحه ۲۴ تا پایان صفحه ۳۰		فصل ۲ (تابع) صفحه ۳۷ تا پایان صفحه ۶۲		فصل ۲ (تابع) صفحه ۳۷ تا پایان صفحه ۶۲		صفحه ۱۶ تا پایان صفحه ۳۴ (کل درس ۲ فصل ۱)		صفحه ۱۰ تا پایان صفحه ۴۴		صفحه ۱ تا صفحه ۴۰							
مرحله ۴ ۱۴۰۳/۰۹/۳۰		صفحه ۸ تا پایان صفحه ۵۰		فصل ۱ - درس ۱ صفحه ۲۹ تا پایان صفحه ۳۹		فصل ۲ (تابع) صفحه ۳۷ تا پایان صفحه ۷۰		فصل ۲ (تابع) صفحه ۳۷ تا پایان صفحه ۷۰		صفحه ۲۵ تا پایان صفحه ۴۷ (فصل ۲ تا سر احتمال شرطی)		صفحه ۲۷ تا صفحه ۶۱ (تا ابتدای «تئوری محرک الکتریکی»)		صفحه ۱ تا پایان صفحه ۵۰							
مرحله ۵ (جمع‌بندی نینسال اول) ۱۴۰۳/۱۰/۲۸		صفحه ۸ تا پایان صفحه ۵۷		فصل ۱ و ۲ (تا ابتدای «چنانچه») صفحه ۴۳ تا پایان صفحه ۴۹		فصل ۱ و ۲ صفحه ۱ تا پایان صفحه ۷۰		فصل ۱ و ۲ صفحه ۱ تا پایان صفحه ۷۰		صفحه ۱ تا پایان صفحه ۵۴ (فصل ۱ و ۲ تا سر قانون احتمال کل)		صفحه ۱ تا پایان صفحه ۶۶		صفحه ۱ تا صفحه ۶۷ (تا ابتدای آنتالپی پیوند و میانگین آن)							
مرحله ۶ ۱۴۰۳/۱۱/۱۲		صفحه ۸ تا پایان صفحه ۷۱		فصل ۲ - درس ۱ صفحه ۴۹ تا پایان صفحه ۶۳		فصل ۳ (تابع نمایی و تابع لگاریتم و لگاریتم) صفحه ۷۱ تا پایان صفحه ۸۵		فصل ۳ (تابع نمایی و تابع لگاریتم و لگاریتم) صفحه ۷۱ تا پایان صفحه ۸۵		صفحه ۵۵ تا پایان صفحه ۶۸ (از ابتدای قانون احتمال کل تا انتهای فصل احتمال)		صفحه ۴۵ تا پایان صفحه ۸۲		صفحه ۶۳ تا صفحه ۷۷							
مرحله ۷ ۱۴۰۳/۱۲/۰۳		صفحه ۸ تا پایان صفحه ۷۸		فصل ۲ - درس ۲ صفحه ۵۸ تا پایان صفحه ۶۳		فصل ۳ (توزیگی‌های لگاریتم و حل معادلات لگاریتمی) صفحه ۸۶ تا پایان صفحه ۹۰ - فصل ۴ (مثلثات از ابتدای مجموع و تفاضل زوایا) از صفحه ۹۱ تا پایان صفحه ۱۰۹		فصل ۳ (توزیگی‌های لگاریتم و حل معادلات لگاریتمی) صفحه ۸۶ تا پایان صفحه ۹۰ - فصل ۴ (مثلثات از ابتدای مجموع و تفاضل زوایا) از صفحه ۹۱ تا پایان صفحه ۱۰۹		صفحه ۶۹ تا پایان صفحه ۸۶ (فصل ۳ تا سر معیارهای پراکندگی)		صفحه ۶۱ تا پایان صفحه ۹۳		صفحه ۶۲ تا صفحه ۸۵ (تا ابتدای سرعت تولید یا مصرف مواد شرکت کننده در واکنش)							
مرحله ۸ ۱۴۰۳/۱۲/۲۴		صفحه ۸ تا پایان صفحه ۹۴		فصل ۲ - درس ۲ و فصل ۳ درس ۱ صفحه ۶۳ تا پایان صفحه ۶۷		فصل ۴ (مثلثات از ابتدای مجموع و تفاضل زوایا) از صفحه ۱۱۰ تا پایان صفحه ۱۱۲ - فصل ۵ (حد) صفحه ۱۱۳ تا پایان صفحه ۱۴۰		فصل ۴ (مثلثات از ابتدای مجموع و تفاضل زوایا) از صفحه ۱۱۰ تا پایان صفحه ۱۱۲ - فصل ۵ (حد) صفحه ۱۱۳ تا پایان صفحه ۱۴۰		صفحه ۶۹ تا ۹۵ (فصل ۳ آمار توصیفی)		صفحه ۸۳ تا پایان صفحه ۱۰۸		صفحه ۶۷ تا پایان صفحه ۹۸ (از ابتدای آنتالپی پیوند و میانگین آن)							
جامع ۱ ۱۴۰۴/۱۰/۲۲		صفحه ۸ تا پایان صفحه ۱۰۱		فصل ۲ از ابتدای جلیس) و فصل ۳ درس ۱ و ۲ صفحه ۶۷ تا پایان صفحه ۶۷		فصل ۳ (تابع نمایی و لگاریتم) و فصل ۴ (مثلثات) و فصل ۵ (حد و پیوستگی) صفحه ۷۱ تا پایان صفحه ۱۴۴		فصل ۳ (تابع نمایی و لگاریتم) و فصل ۴ (مثلثات) و فصل ۵ (حد و پیوستگی) صفحه ۷۱ تا پایان صفحه ۱۴۴		صفحه ۹۷ تا صفحه ۱۲۱ (فصل ۴ آمار استنباطی)		صفحه ۱۰۰ تا پایان صفحه ۱۳۰		صفحه ۶۷ تا پایان صفحه ۱۱۰							
جامع ۲ ۱۴۰۴/۰۲/۰۵		کل کتاب		کل کتاب		کل کتاب		کل کتاب		کل کتاب		کل کتاب		کل کتاب							

جدول ۳-۱- فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی تابستانه سنجش دوازدهم ۱۴۰۴-۱۴۰۳ (ریاضی - فیزیک)

آمار و احتمال			حسابان (۱)			هندسه (۱)			ریاضی (۱)			زمین‌شناسی			نام درس
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	 آزمون
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	تابستانه ۱ ۱۴۰۳/۵/۱۹
فصل ۱ و ۲ از صفحه ۱ تا صفحه ۴۷ تا سر احتمال شرطی			فصل ۱ (مجموعه جملات هندسی و حسابی، معادلات درجه دوم، معادلات گنگ و گویا) از ص ۱ تا ۲۲			فصل ۱ و ۲			فصل ۱ (الگو و دنباله) از ص ۱۴ تا ۲۷، فصل ۳ (توان‌های گویا و عبارات‌های جبری) از ص ۴۷ تا ۶۸، فصل ۴ (معادله و نامعادله) از ص ۶۹ تا ۹۳			فصل ۱ تا پایان فصل ۵			تابستانه ۲ ۱۴۰۳/۶/۰۹
فصل ۲ از صفحه ۴۸ تا پایان کتاب			فصل ۱ (قدرمطلق، هندسه مختصاتی) از ص ۲۳ تا ص ۳۶، فصل ۲ (تابع) از ص ۳۷ تا ص ۷۰			فصل ۳ و ۴			فصل ۵ (تابع تا ابتدای رسم به کمک انتقال) از ص ۹۴ تا ص ۱۱۲			کل کتاب (فصل ۱ تا پایان فصل ۷)			



جدول ۳-۲ - فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی تابستانهٔ سنجش دوازدهم ۱۴۰۴-۱۴۰۳ (ریاضی - فیزیک)

نام درس	شیمی (۲)			شیمی (۱)			فیزیک (۲)			فیزیک (۱)		
	 آزمون	شماره ۳	شماره ۲	شماره ۱	شماره ۳	شماره ۲	شماره ۱	شماره ۳	شماره ۲	شماره ۱	شماره ۳	شماره ۲
تابستانهٔ ۱ ۱۴۰۳/۵/۱۹	_____			کل کتاب (فصل ۱ تا پایان فصل ۳)			_____			کل کتاب (فصل ۱ تا پایان فصل ۵)		
تابستانهٔ ۲ ۱۴۰۳/۶/۰۹	کل کتاب (فصل ۱ تا پایان فصل ۳)			_____			کل کتاب (فصل ۱ تا پایان فصل ۴)			_____		







شرکت خدمات آموزشی کارکنان  
سازمان پخش آموزش کشور

## آموزشگاه آزاد علمی آینده اندیشان سنجش



آموزشگاه آزاد علمی  
آینده اندیشان سنجش

آموزشگاه آزاد علمی دخترانه و پسرانه آینده اندیشان سنجش که به منظور آموزش اشاعه هرچه بیشتر علم و دانش در دوره دوم متوسطه (دهم، یازدهم، دوازدهم) و آمادگی کنکور با رعایت ضوابط و شرایط توسط شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور با امکان برگزاری کلاسها به صورت محدود (حضوری) و نامحدود (غیرحضوری) با مجوز رسمی وزارت آموزش و پرورش تأسیس شده است.

این آموزشگاه بر این است تا با ایجاد فضای استاندارد و بکارگیری اساتید مجرب و برجسته، رقابت در عرصه علمی را به صورت عادلانه و همسان برای کلیه داوطلبان فراهم سازد و شرایط را به گونه ای تغییر دهد که دانش آموزان از نظر یادگیری محتوای کمی و کیفی دروس، کمبود احساس نکنند.

**راه های ارتباطی:**

۰۲۱-۸۶۰۷۳۴۳۱

sanjeshayandehandishan@gmail.com

@sanjeshamuzeshgah



### تولید محتوای آموزشی آزمون محور (سنجشینه)

در راستای توسعه عدالت آموزشی و کمک به ارتقاء موفقیت دانش آموزان عزیز در آزمون های آزمایشی و سراسری و همچنین ارتقاء معدل امتحانات نهایی دانش آموزان (با توجه به تأثیر قطعی آن در آزمون ورود به دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی) و به منظور کاهش هزینه های کمک آموزشی از سبد خانوار ایرانی، تولید و ارائه فیلم های آموزشی با کیفیت، منطبق با بودجه بندی آزمون های آزمایشی مرحله ای و جامع، به صورت طبقه بندی شده و استاندارد و فیلم های آموزشی در زمینه بررسی و تحلیل امتحانات نهایی را در دستور کار خود قرار داده و با تلاش وافر اقدام به راه اندازی بستر آموزشی ویدئویی جهت ایجاد آمادگی دانش آموزان برای شرکت در آزمون های آزمایشی و کنکور سراسری و امتحانات نهایی نموده است.

### عناوین محتوایی سنجشینه:

#### الف: آموزش در مدار آزمون

این بخش در دو قالب "درستون" و "آزمونتون" تقسیم بندی شده که در قسمت «درستون» مباحث طبقه بندی شده آموزشی دروس تخصصی و در قسمت «آزمونتون» سؤالات تستی منتخب آزمون های گذشته شرکت تعاونی سنجش همسو با مباحث آموزشی ارائه شده و منطبق بر بودجه بندی هر مرحله از آزمون های آزمایشی سنجش، جهت تمرین، تثبیت و آمادگی مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

#### ب: آموزش در مدار امتحان

این بخش نیز در دو قالب "درستون" و "امتحانتون" تقسیم بندی شده که در قسمت «درستون» مباحث طبقه بندی شده آموزشی دروس تخصصی و در قسمت «امتحانتون» سؤالات استاندارد و پرتکرار امتحانات نهایی دوره های قبل، هماهنگ با مباحث آموزشی ارائه شده منطبق بر محتوای کتب درسی جهت آمادگی شرکت در امتحانات میان دوره و پایان دوره متوسطه و آشنایی با سؤالات تشریحی و کسب موفقیت طرح ریزی گردیده است.

#### ج: آموزش در مدار کنکور

در این بخش "کنکورتون" قرار گرفته است. این بخش به بررسی سؤالات طبقه بندی شده آزمون های جامع شرکت تعاونی و آزمون های سراسری در دوره های قبل خواهد پرداخت که مبحث به مبحث و به صورت تیپ بندی شده در اختیار داوطلبان قرار خواهد گرفت تا با انواع سؤالات کنکور سراسری به صورت ویدئویی آشنا گردند.

[www.sanjeshine.com](http://www.sanjeshine.com)