

دفترچه بودجه‌بندی

آزمون‌های آزمایشی سنجش

گروه علوم ریاضی و فنی

(تمامی پایه‌های تحصیلی)



شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان
سازمان بخش آموزش کشور

۱۴۰۴-۱۴۰۵

ویژه دانش‌آموزان
پایه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم



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

sanjeshserv.ir | sanjesheducationgroup | @sanjeshserv

بسمه تعالی

بیایم تجربه با هم پری به آسمان بزنیم

تمام حجم فضا را شانه تقسیم بس است

سخنی با دانش‌آموزان:

سلام به همه بچه‌های عزیز در گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی، 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 عوامل مختلف از جمله (برنامه مطالعاتی خوب؛ آزمون خوب؛ کلاس‌های آموزشی خوب و ...) می‌باشد. وقتی همه این موارد در کنار یکدیگر قرار می‌گیرند و مکمل یکدیگر می‌شوند، موفقیت دست یافتنی می‌شود.

دفعه پیش‌رو حاصل اندیشه و تجربه 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 برنامه مطالعاتی خود را مدیریت کنید.

توصیه ما به شما عزیزان در رشته ریاضی فیزیک این است: هنگام تدوین برنامه مطالعاتی خود در راستای آزمون‌های پیش‌رو؛ به دروسی که دارای ضریب و اهمیت بالایی هستند زمان بیشتری اختصاص دهید؛ مانند دروس «فیزیک و حسابان» و از توجه به فصولی که دارای اهمیت سوالی هستند (تعداد سؤال بیشتری از آن‌ها در کنکور مطرح می‌شود) 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 نیز در کنار حل تست 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 مسأله چندین بار روی کاغذ آن را حل 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. به بیان دیگر: به میزان تمرین و محاسباتی که روی کاغذ انجام می‌دهید، درس خوانده‌اید.

هیچ موفقیتی بدون چالش و سختی محقق نمی‌شود. اگر حین این مسیر احساس خستگی یا درد داشتی، 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 (و آرزوی ما موفقیت شماست).

شرکت تعاونی خدمات آموزشی
کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور

فهرست مطالب

فهرست و مقدمه ۳

توضیحات آزمون‌ها..... ۴

ویژه پایه دهم گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی (مرحله‌ای و جامع) علوم ریاضی و فنی..... ۵

ویژه پایه یازدهم گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی جامع تابستانه (پایه) علوم ریاضی و فنی..... ۶

بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی (مرحله‌ای و جامع) علوم ریاضی و فنی..... ۷

ویژه پایه دوازدهم گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی جامع تابستانه (پایه) علوم ریاضی و فنی..... ۸

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

مقدمه:

دفترچه بودجه‌بندی منابع درسی آزمون‌های آزمایشی سنجش گروه ریاضی و فنی 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 ۱۴۰۵ توسط مراجع ذیصلاح، احتمال می‌رود با اعلام رسمی منابع کنکور سراسری سال ۱۴۰۵ در آینده نزدیک تغییراتی جزئی در بودجه‌بندی برخی دروس ضرورت یابد که در این صورت هرگونه اصلاح احتمالی، برای اطلاع دانش‌آموزان عزیز در هر یک از پایه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم از طریق سایت شرکت تعاونی خدمات آموزشی به نشانی: www.sanjeshserv.ir منتشر و اطلاع‌رسانی خواهد شد.

«بسمه تعالی»

که آزمون‌های آزمایشی سنجش دهم (ویژه دانش‌آموزان گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی پایه دهم در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵)

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.

که آزمون‌های آزمایشی سنجش یازدهم (ویژه دانش‌آموزان گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی پایه یازدهم در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵)

این آزمون‌ها در سه فاز کلی «تابستانه، مرحله‌ای و جامع» و در ۱۱ نوبت برگزار می‌شوند که بودجه‌بندی این آزمون‌ها در صفحات بعد آمده است.

فاز اول: آزمون جامع تابستانه (پایه) بوده که در ۱ 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 دهم و 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.

که آزمون‌های آزمایشی سنجش دوازدهم (ویژه دانش‌آموزان گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی پایه دوازدهم داوطلبان کنکور

سراسری سال ۱۴۰۵)

این آزمون‌ها در سه فاز کلی «تابستانه، مرحله‌ای و جامع» و در ۱۳ نوبت برگزار می‌شوند

فاز اول: آزمون‌های جامع تابستانه (پایه) بوده که در ۱ نوبت برگزار خواهد شد.

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

فاز سوم: آزمون‌های جامع بوده که در ۴ 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.

شرکت تعاونی خدمات آموزشی

کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور

شیمی (۱)				فیزیک (۱)				هندسه (۱)				ریاضی (۱)				نام درس
صفحه ۱ تا صفحه ۱۳ (تا ابتدای جرم اتمی عنصرها)	صفحه ۱ تا صفحه ۳۷ (تا ابتدای توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها)	صفحه ۱ تا پایان صفحه ۴۶	صفحه ۱ تا صفحه ۶۰ (تا ابتدای رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی)	صفحه ۱ تا ۲۳ تا پایان صفحه ۵۲	صفحه ۱ تا ۳۳ تا صفحه ۳۳ (تا ابتدای فشار در شارها)	فصل ۱ - درس ۱ صفحه ۹ تا پایان صفحه ۱۶	صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۰	صفحه ۱ تا ۱۷ تا پایان صفحه ۲۷	فصل ۱ - درس ۲ صفحه ۲۹ تا پایان صفحه ۳۷	صفحه ۱ تا ۲۸ تا پایان صفحه ۴۶	صفحه ۱ تا ۴۷ تا پایان صفحه ۶۸	صفحه ۱ تا ۸۲ تا پایان صفحه ۱۰۰	صفحه ۱ تا ۹۴ تا پایان صفحه ۱۱۷	صفحه ۱ تا ۱۱۸ تا پایان صفحه ۱۳۳	صفحه ۱ تا ۸۳ تا پایان صفحه ۱۴۰	جامع ۱ ۱۴۰۵/۰۱/۲۸
صفحه ۷۶ تا ۹۴ تا صفحه ۱۲۳ (تا ابتدای قسمت در میلیون)	صفحه ۷۶ تا ۱۰۳ تا صفحه ۱۲۳ (تا ابتدای رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی)	صفحه ۷۶ تا ۱۲۳ تا ۱۴۰ (تا ابتدای فرآیند هم‌دما)	صفحه ۷۶ تا ۱۴۰ (تا ابتدای ماشین‌های گرمایی)	صفحه ۱ تا ۹۶ تا صفحه ۱۳۵	صفحه ۱ تا ۹۶ تا صفحه ۱۳۵ (تا ابتدای قوانین گازها)	فصل ۳ - درس ۱ صفحه ۶۴ تا پایان صفحه ۷۶	صفحه ۱ تا ۹۴ تا پایان صفحه ۱۱۷	فصل ۳ - درس ۲ صفحه ۷۶ تا پایان صفحه ۷۶	فصل ۳ - درس ۱ و ۲ صفحه ۲۹ تا پایان صفحه ۳۷	صفحه ۱ تا ۲۸ تا پایان صفحه ۴۶	صفحه ۱ تا ۴۷ تا پایان صفحه ۶۸	صفحه ۱ تا ۸۲ تا پایان صفحه ۱۰۰	صفحه ۱ تا ۹۴ تا پایان صفحه ۱۱۷	صفحه ۱ تا ۱۱۸ تا پایان صفحه ۱۳۳	صفحه ۱ تا ۸۳ تا پایان صفحه ۱۴۰	جامع ۲ ۱۴۰۵/۰۲/۱۱

این دسته از مسائل دورمای انتهایی هر فصل که بر صفحات بودجه‌بندی هر آزمون منطبق باشد نیز جزء بودجه‌بندی آن آزمون محسوب می‌شود.

جدول ۲-۱- فهرست منابع و بوجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی جامع تابستانه (پایه) سنجش یازدهم ۱۴۰۵-۱۴۰۴ (گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی)

نام درس	شیمی (۱)			فیزیک (۱)			هندسه (۱)			ریاضی (۱)			آزمون	جامع تابستانه (پایه) ۱۴۰۴/۰۶/۲۱
	کل کتاب	فصل ۱ تا پایان فصل (۳)	فصل ۱ تا پایان فصل (۵)	کل کتاب	فصل ۱ تا پایان فصل (۴ و ۳، ۲، ۱ و ۹۶ صفحه تا پایان صفحه ۹۶)	فصل ۱ تا پایان فصل (۷)	کل کتاب	فصل ۱ تا پایان فصل (۹)	فصل ۱ تا پایان فصل (۷)	کل کتاب	فصل ۱ تا پایان فصل (۷)	فصل ۱ تا پایان فصل (۷)		
	شیمی (۱)	فیزیک (۱)	هندسه (۱)	ریاضی (۱)	شیمی (۱)	فیزیک (۱)	هندسه (۱)	ریاضی (۱)	شیمی (۱)	فیزیک (۱)	هندسه (۱)	ریاضی (۱)		
	شیمی (۱)	فیزیک (۱)	هندسه (۱)	ریاضی (۱)	شیمی (۱)	فیزیک (۱)	هندسه (۱)	ریاضی (۱)	شیمی (۱)	فیزیک (۱)	هندسه (۱)	ریاضی (۱)		
	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱		
	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱		
	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱		
	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱	۱۱۰۱۱		

نام درس	زمین‌شناسی			هندسه (۲)			حسابان (۱)			آمار و احتمال			فیزیک (۳)			شیمی (۲)		
	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳
آزمون				۸۸۸۸۸۸			۸۸۸۸۸۸			۸۸۸۸۸۸			۸۸۸۸۸۸			۸۸۸۸۸۸		
	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، توابع، معادلات ممک و گویا) صفحه ۱ تا پایان صفحه ۳۶			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۱۱ (تا سر سوره)			صفحه ۱ تا صفحه ۱۰ (تا ابتدای «میدان الکتریکی»)			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۱۶		
مرحله ۱ ۱۴۰۴/۷/۲۵	صفحه ۸ تا صفحه ۳۱			فصل ۱ - درس ۲ و ۳ صفحه ۹ تا پایان صفحه ۳۳			فصل ۱ (معادلات درجه دوم، معادلات ممک و گویا، قدرمطلق، هندسه مختصاتی) صفحه ۷ تا پایان صفحه ۳۶			صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۰ (تا سر قوانین مجموعه‌ها)			صفحه ۱ تا صفحه ۲۷ (تا ابتدای میدان الکتریکی در داخل رسانه‌ها)			صفحه ۱ تا صفحه ۲۸		
مرحله ۲ ۱۴۰۴/۸/۱۶	صفحه ۸ تا صفحه ۳۹			فصل ۱ - درس ۳ صفحه ۲۴ تا پایان صفحه ۳۰			فصل ۲ (تابع) صفحه ۳۷ تا پایان صفحه ۷۰			صفحه ۱۶ تا پایان صفحه ۳۴ (کل درس ۲ فصل ۱)			صفحه ۲۷ تا صفحه ۶۱ (کل فصل اول)			صفحه ۱ تا صفحه ۴۰		
مرحله ۳ ۱۴۰۴/۹/۷	صفحه ۸ تا پایان صفحه ۵۱			فصل ۱ - درس ۱ صفحه ۳۱ تا صفحه ۳۹ (تا ابتدای دوران)			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 ۷۷		
مرحله ۴ ۱۴۰۴/۹/۲۸	صفحه ۸ تا پایان صفحه ۵۷			فصل ۱ - درس ۲ صفحه ۳۱ تا صفحه ۴۹			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 (کل فصل دوم)			صفحه ۶۲ تا صفحه ۷۷		
مرحله ۵ (جمع‌بندی نیمسال اول) ۱۴۰۴/۱۰/۲۶	صفحه ۸ تا پایان صفحه ۷۱			فصل ۲ - درس ۱ صفحه ۳۱ تا پایان صفحه ۴۹			فصل ۳ (تابع نمایی و تابع لگاریتم و لگاریتم) صفحه ۹۱ تا پایان صفحه ۱۰۹			صفحه ۶۹ تا پایان صفحه ۸۶ (فصل ۳ تا سر معیارهای پراکندگی)			صفحه ۸۳ تا پایان صفحه ۱۰۸ (کل فصل سوم)			صفحه ۶۲ تا صفحه ۸۵ (تا ابتدای سرعت تولید با مصرف مواد شرکت کننده در واکنش)		
مرحله ۶ ۱۴۰۴/۱۱/۱۷	صفحه ۸ تا پایان صفحه ۸۰			فصل ۲ - درس ۲ صفحه ۵۰ تا پایان صفحه ۶۷			فصل ۴ (مثال‌ها از ابتدای مجموع و تفاضل روای) صفحه ۹۱ تا پایان صفحه ۱۰۹			صفحه ۶۹ تا پایان صفحه ۸۶ (فصل ۳ تا سر معیارهای پراکندگی)			صفحه ۸۳ تا پایان صفحه ۱۰۸ (کل فصل سوم)			صفحه ۶۲ تا صفحه ۸۵ (تا ابتدای سرعت تولید با مصرف مواد شرکت کننده در واکنش)		
مرحله ۷ ۱۴۰۴/۱۲/۰۱	صفحه ۸ تا پایان صفحه ۹۶			فصل ۲ - درس ۳ صفحه ۵۰ تا پایان صفحه ۶۳			فصل ۴ (تابع نمایی و لگاریتم) و فصل ۵ (مثال‌ها و فصل ۵ (حد و پیوستگی) صفحه ۷۱ تا پایان صفحه ۱۴۴			صفحه ۶۹ تا پایان صفحه ۸۶ (فصل ۳ تا سر معیارهای پراکندگی)			صفحه ۸۳ تا پایان صفحه ۱۰۸ (کل فصل سوم)			صفحه ۶۲ تا صفحه ۸۵ (تا ابتدای سرعت تولید با مصرف مواد شرکت کننده در واکنش)		
مرحله ۸ ۱۴۰۴/۱۲/۱۵	صفحه ۸ تا پایان صفحه ۱۰۳			فصل ۲ - درس ۳ صفحه ۵۰ تا پایان صفحه ۶۳			فصل ۴ (تابع نمایی و لگاریتم) و فصل ۵ (مثال‌ها و فصل ۵ (حد و پیوستگی) صفحه ۷۱ تا پایان صفحه ۱۴۴			صفحه ۶۹ تا پایان صفحه ۸۶ (فصل ۳ تا سر معیارهای پراکندگی)			صفحه ۸۳ تا پایان صفحه ۱۰۸ (کل فصل سوم)			صفحه ۶۲ تا صفحه ۸۵ (تا ابتدای سرعت تولید با مصرف مواد شرکت کننده در واکنش)		
جامع ۱ ۱۴۰۵/۰۱/۲۸	صفحه ۸ تا پایان صفحه ۱۰۳			فصل ۲ - درس ۳ صفحه ۵۰ تا پایان صفحه ۶۳			فصل ۴ (تابع نمایی و لگاریتم) و فصل ۵ (مثال‌ها و فصل ۵ (حد و پیوستگی) صفحه ۷۱ تا پایان صفحه ۱۴۴			صفحه ۶۹ تا پایان صفحه ۸۶ (فصل ۳ تا سر معیارهای پراکندگی)			صفحه ۸۳ تا پایان صفحه ۱۰۸ (کل فصل سوم)			صفحه ۶۲ تا صفحه ۸۵ (تا ابتدای سرعت تولید با مصرف مواد شرکت کننده در واکنش)		
جامع ۲ ۱۴۰۵/۰۲/۱۱	کل کتاب			کل کتاب			کل کتاب			کل کتاب			کل کتاب			کل کتاب		

*** آن دسته از مسائل دوره‌ای انتهایی هر فصل که بر صفحات بودجه‌بندی هر آزمون منطبق باشد نیز جزء بودجه‌بندی آن آزمون محسوب می‌شود.***

جدول ۳-۱- فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی جامع تابستانه (پایه) سنجش دوازدهم ۱۴۰۵-۱۴۰۴ (گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی)

نام درس						آزمون			جامع تابستانه (پایه) ۱۴۰۴/۰۶/۲۱		
زمین‌شناسی			۸۱۱۱۱۱			۸۱۱۱۱۱			کل کتاب (فصل ۱ تا پایان فصل ۷)		
			معماری			معماری					
			شرح			شرح					
ریاضی (۱)			۱۱۱۰۱۱			۱۱۱۰۱۱			فصل ۱ تا ۵		
			معماری			معماری					
			شرح			شرح					
هندسه (۱)			۱۱۱۰۱۱			۱۱۱۰۱۱			کل کتاب (فصل ۱ تا پایان فصل ۴)		
			معماری			معماری					
			شرح			شرح					
حسابان (۱)			۱۱۱۱۱۱			۱۱۱۱۱۱			فصل ۱ تا ۴		
			معماری			معماری					
			شرح			شرح					
آمار و احتمال			۵۱۱۱۱۱			۵۱۱۱۱۱			کل کتاب (فصل ۱ تا پایان فصل ۴)		
			معماری			معماری					
			شرح			شرح					

سوالات مطرح شده در این آزمون دروس پایه دهم و یازدهم غیر مرتبط با دوازدهم (تابع - مثلثات - حد و پیوستگی) می‌باشند.

جدول ۲-۳- فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی جامع تابستانه (پایه) سنجش دوازدهم ۱۴۰۴-۱۴۰۵ (گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی)

نام درس	فیزیک (۱)			فیزیک (۲)			شیمی (۱)			شیمی (۲)		
	کتاب			کتاب			کتاب			کتاب		
	فصل ۱ تا پایان فصل (۵)			فصل ۱ تا پایان فصل (۴)			فصل ۱ تا پایان فصل (۳)			فصل ۱ تا پایان فصل (۳)		
	کتاب	موضوع	کتاب	کتاب	موضوع	کتاب	کتاب	موضوع	کتاب	کتاب	موضوع	کتاب
آزمون	۵۰۲۰۱۱	معمول	۵۰۲۱۱۱	۵۰۲۱۱۱	معمول	۰۱۲۰۱۱	۰۱۲۰۱۱	معمول	۰۱۲۱۱۱	۰۱۲۱۱۱	معمول	۰۱۲۱۱۱
	۵۰۲۰۱۱	معمول	۵۰۲۱۱۱	۵۰۲۱۱۱	معمول	۰۱۲۰۱۱	۰۱۲۰۱۱	معمول	۰۱۲۱۱۱	۰۱۲۱۱۱	معمول	۰۱۲۱۱۱
	۵۰۲۰۱۱	معمول	۵۰۲۱۱۱	۵۰۲۱۱۱	معمول	۰۱۲۰۱۱	۰۱۲۰۱۱	معمول	۰۱۲۱۱۱	۰۱۲۱۱۱	معمول	۰۱۲۱۱۱
	۵۰۲۰۱۱	معمول	۵۰۲۱۱۱	۵۰۲۱۱۱	معمول	۰۱۲۰۱۱	۰۱۲۰۱۱	معمول	۰۱۲۱۱۱	۰۱۲۱۱۱	معمول	۰۱۲۱۱۱
جامع تابستانه (پایه) ۱۴۰۴/۰۶/۳۱												

ریاضیات											
ریاضیات گسسته		هندسه (۳)		حسابان (۴)		آمار و احتمال		هندسه (۳)		حسابان (۱)	
نام درس	ریاضی (۱)	هندسه (۱)	حسابان (۱)	هندسه (۳)	حسابان (۴)	آمار و احتمال	هندسه (۳)	حسابان (۱)	هندسه (۱)	ریاضی (۱)	نام درس
	۱- فصل ۱ تا پایان صفحه ۸	۱- فصل ۱ تا پایان صفحه ۸	۱- فصل ۱ تا پایان صفحه ۸	۱- فصل ۱ تا پایان صفحه ۸	۱- فصل ۱ تا پایان صفحه ۸	۱- فصل ۱ تا پایان صفحه ۸	۱- فصل ۱ تا پایان صفحه ۸	۱- فصل ۱ تا پایان صفحه ۸	۱- فصل ۱ تا پایان صفحه ۸	۱- فصل ۱ تا پایان صفحه ۸	آزمون
	۲- فصل ۲ تا پایان صفحه ۱۷	۲- فصل ۲ تا پایان صفحه ۱۷	۲- فصل ۲ تا پایان صفحه ۱۷	۲- فصل ۲ تا پایان صفحه ۱۷	۲- فصل ۲ تا پایان صفحه ۱۷	۲- فصل ۲ تا پایان صفحه ۱۷	۲- فصل ۲ تا پایان صفحه ۱۷	۲- فصل ۲ تا پایان صفحه ۱۷	۲- فصل ۲ تا پایان صفحه ۱۷	۲- فصل ۲ تا پایان صفحه ۱۷	آزمون
مرحله ۱ ۱۴۰۴/۰۷/۲۵	فصل ۳ تا پایان صفحه ۶۸	فصل ۳ تا پایان صفحه ۶۸	فصل ۳ تا پایان صفحه ۶۸	فصل ۳ تا پایان صفحه ۶۸	فصل ۳ تا پایان صفحه ۶۸	فصل ۳ تا پایان صفحه ۶۸	فصل ۳ تا پایان صفحه ۶۸	فصل ۳ تا پایان صفحه ۶۸	فصل ۳ تا پایان صفحه ۶۸	فصل ۳ تا پایان صفحه ۶۸	مرحله ۱ ۱۴۰۴/۰۷/۲۵
مرحله ۲ ۱۴۰۴/۰۸/۱۶	فصل ۲ تا پایان صفحه ۴۶	فصل ۲ تا پایان صفحه ۴۶	فصل ۲ تا پایان صفحه ۴۶	فصل ۲ تا پایان صفحه ۴۶	فصل ۲ تا پایان صفحه ۴۶	فصل ۲ تا پایان صفحه ۴۶	فصل ۲ تا پایان صفحه ۴۶	فصل ۲ تا پایان صفحه ۴۶	فصل ۲ تا پایان صفحه ۴۶	فصل ۲ تا پایان صفحه ۴۶	مرحله ۲ ۱۴۰۴/۰۸/۱۶
مرحله ۳ ۱۴۰۴/۰۹/۰۷	فصل ۱- درس ۳ و ۴ و الگو و دنباله از صفحه ۱۴ تا پایان صفحه ۲۷	فصل ۱- درس ۳ و ۴ و الگو و دنباله از صفحه ۱۴ تا پایان صفحه ۲۷	فصل ۱- درس ۳ و ۴ و الگو و دنباله از صفحه ۱۴ تا پایان صفحه ۲۷	فصل ۱- درس ۳ و ۴ و الگو و دنباله از صفحه ۱۴ تا پایان صفحه ۲۷	فصل ۱- درس ۳ و ۴ و الگو و دنباله از صفحه ۱۴ تا پایان صفحه ۲۷	فصل ۱- درس ۳ و ۴ و الگو و دنباله از صفحه ۱۴ تا پایان صفحه ۲۷	فصل ۱- درس ۳ و ۴ و الگو و دنباله از صفحه ۱۴ تا پایان صفحه ۲۷	فصل ۱- درس ۳ و ۴ و الگو و دنباله از صفحه ۱۴ تا پایان صفحه ۲۷	فصل ۱- درس ۳ و ۴ و الگو و دنباله از صفحه ۱۴ تا پایان صفحه ۲۷	فصل ۱- درس ۳ و ۴ و الگو و دنباله از صفحه ۱۴ تا پایان صفحه ۲۷	مرحله ۳ ۱۴۰۴/۰۹/۰۷
مرحله ۴ ۱۴۰۴/۰۹/۲۸	فصل ۴ معادله و نامعادله از صفحه ۶۹ تا ۹۳	فصل ۴ معادله و نامعادله از صفحه ۶۹ تا ۹۳	فصل ۴ معادله و نامعادله از صفحه ۶۹ تا ۹۳	فصل ۴ معادله و نامعادله از صفحه ۶۹ تا ۹۳	فصل ۴ معادله و نامعادله از صفحه ۶۹ تا ۹۳	فصل ۴ معادله و نامعادله از صفحه ۶۹ تا ۹۳	فصل ۴ معادله و نامعادله از صفحه ۶۹ تا ۹۳	فصل ۴ معادله و نامعادله از صفحه ۶۹ تا ۹۳	فصل ۴ معادله و نامعادله از صفحه ۶۹ تا ۹۳	فصل ۴ معادله و نامعادله از صفحه ۶۹ تا ۹۳	مرحله ۴ ۱۴۰۴/۰۹/۲۸
مرحله ۵ (جمع‌بندی تیمسال اول) ۱۴۰۴/۱۰/۲۶	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	مرحله ۵ (جمع‌بندی تیمسال اول) ۱۴۰۴/۱۰/۲۶
مرحله ۶ ۱۴۰۴/۱۱/۱۷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	مرحله ۶ ۱۴۰۴/۱۱/۱۷
مرحله ۷ ۱۴۰۴/۱۲/۰۱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	مرحله ۷ ۱۴۰۴/۱۲/۰۱
مرحله ۸ ۱۴۰۴/۱۲/۱۵	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	مرحله ۸ ۱۴۰۴/۱۲/۱۵
جامع ۱ (پایه) ۱۴۰۵/۰۱/۲۸	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	جامع ۱ (پایه) ۱۴۰۵/۰۱/۲۸
جامع ۲ ۱۴۰۵/۰۲/۱۱	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	جامع ۲ ۱۴۰۵/۰۲/۱۱
جامع ۳ ۱۴۰۵/۰۲/۲۵	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	جامع ۳ ۱۴۰۵/۰۲/۲۵
جامع ۴ ۱۴۰۵/۰۳/۲۹	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	جامع ۴ ۱۴۰۵/۰۳/۲۹

دسته از مسائل دورای انتهای هر فصل که بر صفحات بودجه‌بندی هر آزمون منطبق باشد نیز جزء بودجه‌بندی آن آزمون محسوب می‌شود.

جدول ۳-۴- فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های مرحله‌ای و جامع سنجش دوازدهم در سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ (گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی)

نام درس	فیزیک											
	شیمی (۳)				شیمی (۴)				شیمی (۱)			
	فیزیک (۱)				فیزیک (۲)				فیزیک (۳)			
	فصل ۱	فصل ۲	فصل ۳	فصل ۴	فصل ۱	فصل ۲	فصل ۳	فصل ۴	فصل ۱	فصل ۲	فصل ۳	فصل ۴
آزمون	مرحله ۱ ۱۴۰۴/۰۷/۲۵	صفحه ۱ تا صفحه ۲۸ (تا ابتدای فشارسنج شاره‌ها)	—	—	صفحه ۱ تا صفحه ۱۵ (تا ابتدای «حرکت با شتاب ثابت»)	فصل ۱ از صفحه ۱ تا صفحه ۳۰ (تا ابتدای آرایش الکتریکی)	—	—	فصل ۱ از صفحه ۱ تا صفحه ۳۰ (تا ابتدای آرایش الکتریکی)	فصل ۱ از صفحه ۱ تا صفحه ۳۰ (تا ابتدای آرایش الکتریکی)	فصل ۱ از صفحه ۱ تا صفحه ۳۰ (تا ابتدای آرایش الکتریکی)	فصل ۱ از صفحه ۱ تا صفحه ۳۰ (تا ابتدای آرایش الکتریکی)
	مرحله ۲ ۱۴۰۴/۰۸/۱۶	صفحه ۲۸ از ابتدای فشارسنج شاره‌ها تا پایان صفحه ۸۲	—	—	صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۸ (کل فصل اول)	فصل ۱ و ۲ از صفحه ۳۰ تا صفحه ۶۰ (تا ابتدای رفتار اکسیدها)	—	—	فصل ۱ و ۲ از صفحه ۳۰ تا صفحه ۹۲	فصل ۱ و ۲ از صفحه ۳۰ تا صفحه ۹۲	فصل ۱ و ۲ از صفحه ۳۰ تا صفحه ۹۲	فصل ۱ و ۲ از صفحه ۳۰ تا صفحه ۹۲
مرحله ۳ ۱۴۰۴/۰۹/۰۷	صفحه ۸۲ تا صفحه ۱۱۷ (ابتدای قوانین گازها)	—	—	—	صفحه ۱۵ از ابتدای حرکت با شتاب ثابت تا صفحه ۴۶ (تا ابتدای «تکانه و قانون دوم»)	فصل ۳ و ۴ از صفحه ۶۰ تا صفحه ۹۲	—	—	فصل ۳ از صفحه ۹۳ تا صفحه ۱۲۲	فصل ۳ از صفحه ۹۳ تا صفحه ۱۲۲	فصل ۳ از صفحه ۹۳ تا صفحه ۱۲۲	فصل ۳ از صفحه ۹۳ تا صفحه ۱۲۲
	مرحله ۴ ۱۴۰۴/۰۹/۲۸	صفحه ۱۱۷ تا پایان صفحه ۱۴۹	—	—	صفحه ۲۹ تا صفحه ۶۹ (تا ابتدای موج و انواع آن)	فصل ۳ از صفحه ۹۳ تا صفحه ۱۲۲	—	—	فصل ۳ از صفحه ۹۳ تا صفحه ۱۲۲	فصل ۳ از صفحه ۹۳ تا صفحه ۱۲۲	فصل ۳ از صفحه ۹۳ تا صفحه ۱۲۲	فصل ۳ از صفحه ۹۳ تا صفحه ۱۲۲
مرحله ۵ (جمع‌بندی نوبت اول) ۱۴۰۴/۱۰/۲۶	—	—	—	—	صفحه ۱ تا پایان صفحه ۷۶	—	—	—	—	—	—	—
	مرحله ۶ ۱۴۰۴/۱۱/۱۷	—	—	—	صفحه ۶۱ تا صفحه ۹۴ (تا ابتدای شکست موج)	فصل ۱ از صفحه ۵۰ تا صفحه ۹۰	—	—	فصل ۱ از صفحه ۵۰ تا صفحه ۹۰	فصل ۱ از صفحه ۵۰ تا صفحه ۹۰	فصل ۱ از صفحه ۵۰ تا صفحه ۹۰	فصل ۱ از صفحه ۵۰ تا صفحه ۹۰
مرحله ۷ ۱۴۰۴/۱۲/۰۱	—	—	—	—	صفحه ۸۹ تا پایان صفحه ۱۱۴ (کل فصل چهارم)	فصل ۲ از صفحه ۹۸ تا صفحه ۱۲۳	—	—	فصل ۲ از صفحه ۹۸ تا صفحه ۱۲۳	فصل ۲ از صفحه ۹۸ تا صفحه ۱۲۳	فصل ۲ از صفحه ۹۸ تا صفحه ۱۲۳	فصل ۲ از صفحه ۹۸ تا صفحه ۱۲۳
	مرحله ۸ ۱۴۰۴/۱۲/۱۵	—	—	—	صفحه ۱۱۵ تا صفحه ۱۳۶ (کل فصل پنجم)	فصل ۳ از صفحه ۹۹ تا صفحه ۱۲۳	—	—	فصل ۳ از صفحه ۹۹ تا صفحه ۱۲۳	فصل ۳ از صفحه ۹۹ تا صفحه ۱۲۳	فصل ۳ از صفحه ۹۹ تا صفحه ۱۲۳	فصل ۳ از صفحه ۹۹ تا صفحه ۱۲۳
جامع ۱ (پایه) ۱۴۰۵/۰۱/۲۸	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	—	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
	جامع ۲ ۱۴۰۵/۰۲/۱۱	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
جامع ۳ ۱۴۰۵/۰۲/۲۵	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
	جامع ۴ ۱۴۰۵/۰۳/۲۹	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب

آن دسته از مسائل دوره‌ای انتهایی هر فصل که بر صفحات بودجه‌بندی هر آزمون منطبق باشد نیز جزء بودجه‌بندی آن آزمون محسوب می‌شود.



شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان
سازمان بخش 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 دانش آموزان جهت شرکت در کنکور سراسری و امتحانات نهایی با رعایت ضوابط و شرایط توسط شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور با امکان **برگزاری کلاس ها 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.

تلفن تماس: ۰۲۱ - ۸۶۰۷۳۴۳۱



تولید محتوای آموزش ویدیویی 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 برای **گروه علوم ریاضی و فنی و گروه علوم تجربی** 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 ویژه دانش آموزان پایه های دهم، یازدهم، دوازدهم، و داوطلبان کنکور سراسری سال ۱۴۰۵ 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 درس

این بخش با نام **"درستون"**، ویدئوهایی همسو با ریزمباحث طبقه بندی شده دروس تخصصی بصورت موجز و موثر و منطبق بر محتوای کتب درسی ارائه شده است.

ب: آموزش در مدار آزمون

این بخش با نام **"آزمونتون"**، ویدئوهای سؤالات تستی منتخب آزمون های آزمایشی سنوات 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 برای شرکت در آزمون و نیز آشنایی با انواع تیپ سؤالات طرح شده از این مبحث آموزشی با هدف موفقیت و کسب نتیجه در کنکور سراسری مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

ج: آموزش در مدار امتحان

این بخش با نام **"امتحانتون"**، ویدئوهای مربوط به 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 (امتحانات نهایی خرداد ماه) و آشنایی با سؤالات تشریحی ارائه گردیده است.

د: آموزش در مدار کنکور

در این بخش با نام **"کنکورتون"** قرار گرفته است. این بخش به بررسی سؤالات طبقه بندی شده 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



شرکت تعاونی خدمات آموزشی کاکان
سازمان پیش آموزش کشور

آزمون‌های آزمایشی سنجش ۱۴۰۵-۱۴۰۴

حضور و آنلاین



۱۰ نوبت آزمون

۸ نوبت آزمون مرحله‌ای
۲ نوبت آزمون جامع



۱۱ نوبت آزمون

۱ نوبت آزمون تابستانه
۸ نوبت آزمون مرحله‌ای
۲ نوبت آزمون جامع



۱۳ نوبت آزمون

۱ نوبت آزمون تابستانه
۸ نوبت آزمون مرحله‌ای
۴ نوبت آزمون جامع

صدای داوطلب ۴۲۹۶۶-۰۲۱ | ثبت نام گروهی دبیرستان‌ها ۳-۷۹۱۴۴۸۸۸-۰۲۱

sanjeshserv.ir | sanjesheducationgroup | @sanjeshserv