

دفترچه بودجه‌بندی

آزمون‌های آزمایشی سنجش

گروه علوم ریاضی و فنی

(تمامی پایه‌های تحصیلی)



شرکت تعاوینی خدمات آموزشی کاکان
سازمان سنجش آموزش کشور

۱۴۰۴-۱۴۰۵

ویژه دانش‌آموزان
پایه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم



بسم تعالیٰ

تمام جم مفس راثنا تیم بس است

یا به تجربه با هم پری به آسمان نزیم

سخنی با دانش آموزان:

سلام به همه بچه های عزیز در گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی، بسیار خرسندیم که قرار است این سال تحصیلی را با آزمون های مرحله ای سنجش گام بردارید.

قطعاً به این موضوع آگاه هستید که قبولی در کنکور نیازمند مجموعه ای از عوامل مختلف از جمله (برنامه مطالعاتی خوب؛ آزمون خوب؛ کلاس های آموزشی خوب و ...) می باشد. وقتی همه این موارد در کنار یکدیگر قرار می گیرند و مکمل یکدیگر می شوند، موفقیت دست یافتنی می شود.

دفترچه پیش رو حاصل اندیشه و تجربه استاید مطرح و با تجربه کشور است. تقسیم بندی بودجه مباحث آزمون شما عزیزان برای یک سال تحصیلی، که ابزاری قلمداد می شود 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 آزمون های پیش رو؛ به دروسی که دارای ضریب و اهمیت بالایی هستند زمان بیشتری اختصاص دهید؛ مانند دروس «فیزیک و حسابان» و از توجه به فضولی که دارای اهمیت سوالی هستند (تعداد سوال بیشتری از آن ها در کنکور مطرح می شود) غافل نشوید.

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

بچه های عزیز همانطور که می دانید رشتہ شما بر مبنای محاسبات می باشد؛ خواهش آین دروس را به صورت ذهنی تمرین نکنید، گاهی شاید لازم باشد برای حل یک مسئله چندین بار روی کاغذ آن را حل کنید.

فکر کنیم اگر این اصطلاح را استفاده کنیم منظورمان را بهتر می رسانیم: «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 می دهید، درس خوانده اید.

هیچ موفقیتی بدون چالش و سختی محقق نمی شود. اگر حین این مسیر احساس خستگی یا درد داشتی، مطمئن باش که راه و مسیر را درست طی کرده‌ی.

هر موفقیتی هزینه و صورت حسابی دارد؛ قطعاً تلاش امروز تو هزینه موفقیت فردای توست (و آرزوی ما موفقیت شماست).

شرکت تعویضی خدمات آموزشی
کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور

فهرست مطالب

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

ویژه پایه دهم‌گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

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

ویژه پایه یازدهم‌گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

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

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

ویژه پایه دوازدهم‌گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

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

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

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، تهییه 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 دره ر یک از پایه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم از طریق سایت شرکت تعاقنی خدمات آموزشی به نشانی: www.sanjeshserv.ir منتشر و اطلاع‌رسانی خواهد شد.

«بسمه تعالیٰ»

کھ 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.

کھ 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.

کھ 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 تعاقنی خدمات آموزشی
کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور

جدول ۱- فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی مرحّلّه‌ای و جامع سنجش دهم در سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ (گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی)

۸

نام درس	ریاضی (۱)	هندسه (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)
آزمون	۱۱۵۰۱۱	۱۱۵۰۰۶	۱۱۵۰۰۷	۱۱۵۰۰۷
مرحله ۱ ۱۴۰۴/۰۷/۰۷	صفحه ۲۰ تا پایان صفحه ۲۰	صفحه ۱۶ تا صفحه ۱۶ (تا ابتدای چگالی)	فصل ۱- درس ۱ صفحه ۱۶ تا پایان صفحه ۱۶	صفحه ۱۳ تا (تا ابتدای حرم ائمی عنصرها)
مرحله ۲ ۱۴۰۴/۰۸/۱۶	صفحه ۳۵ تا پایان صفحه ۳۵	صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۷ (تا ابتدای فشار در شاره‌ها)	فصل ۱- درس ۲ صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۷	صفحه ۲۷ تا (تا ابتدای توزع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیرلایه‌ها)
مرحله ۳ ۱۴۰۴/۰۹/۰۷	صفحه ۴۶ تا پایان صفحه ۴۶	صفحه ۳۱ تا پایان صفحه ۳۱ فصل ۲- درس ۱ و ۲	صفحه ۲۱ تا پایان صفحه ۲۱ صفحه ۲۹ تا پایان صفحه ۲۹	صفحه ۱۶ تا (تا ابتدای توزع تاریخی)
مرحله ۴ ۱۴۰۴/۰۹/۱۶	صفحه ۶۸ تا پایان صفحه ۶۸	صفحه ۴۴ تا پایان صفحه ۴۴ فصل ۲- درس ۲ و ۳	صفحه ۴۷ تا پایان صفحه ۴۷ صفحه ۳۴ تا پایان صفحه ۳۴	صفحه ۲۳ تا (تا ابتدای فشار در شاره‌ها تا صفحه ۶۸ تا ابتدای پلیسترنگ انژری مکانیکی)
مرحله ۵ ۱۴۰۴/۱۰/۱۶	صفحه ۸۸ تا پایان صفحه ۸۸	صفحه ۵۷ تا پایان صفحه ۵۷ فصل ۱ و ۲	صفحه ۱۰ تا پایان صفحه ۱۰ صفحه ۹ تا پایان صفحه ۹	صفحه ۱ تا (تا ابتدای رفتار اکسیدهای فزی و ناظری)
مرحله ۶ ۱۴۰۴/۱۱/۱۷	صفحه ۱۰۰ تا پایان صفحه ۱۰۰	صفحه ۵۹ تا صفحه ۵۹ (تا ابتدای ورثگی هالی از مستطیل و لوزی)	صفحه ۱۰۵ تا صفحه ۱۰۵ فصل ۳- درس ۱	صفحه ۷۶ تا (تا ابتدای فشران میلیون)
مرحله ۷ ۱۴۰۴/۱۲/۰۱	صفحه ۱۱۷ تا پایان صفحه ۱۱۷	صفحه ۱۱۱ تا صفحه ۱۱۱ (تا ابتدای قوانین گازها)	صفحه ۱۰۶ تا پایان صفحه ۱۰۶ فصل ۳- درس ۱	صفحه ۷۶ تا (تا ابتدای فشران میلیون)
مرحله ۸ ۱۴۰۴/۱۲/۱۵	صفحه ۱۳۲ تا پایان صفحه ۱۳۲	صفحه ۱۳۵ تا صفحه ۱۳۵ (تا ابتدای فرآیند هم‌ها)	صفحه ۱۳۶ تا پایان صفحه ۱۳۶ فصل ۳- درس ۲	صفحه ۷۶ تا صفحه ۷۶ آب و دیگر موکول‌ها در میدان الکتریکی
جامع ۱ ۱۴۰۴/۱۲/۱۸	صفحه ۱۴۰ تا پایان صفحه ۱۴۰	صفحه ۱۴۰ تا پایان صفحه ۱۴۰ (تا ابتدای ماشین‌های گرمایی)	صفحه ۱۴۲ تا پایان صفحه ۱۴۲ فصل ۲۳ و ۲۴ (تا ابتدای درس ۲)	صفحه ۸۳ تا (تا ابتدای فصل ۲۳ و ۲۴)
جامع ۲ ۱۴۰۴/۱۲/۲۱	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب

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

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

شیمی (۱)				فیزیک (۱)	هنر و هنری (۱)	ریاضی (۱)	نام درس
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	آزمون
۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	جامع تابستانه (پایه) ۱۴۰۶/۰۴/۲۱
۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	کل کتاب
۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	(فصل ۱ تا پیان فصل ۷)
۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	کل کتاب
۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	(فصل ۱ تا پیان فصل ۵)
۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	کل کتاب
۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	فصل ۱، ۲، ۳ و ۴ از صفحه ۹ تا پیان صفحه ۶

جدول ۲-۲- فهرست متابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی علوم ریاضی و فنی

نام درس	زیرمنشناسی	هندرسه (۲)	صلیل (۱)	آمار و احتمال	شیوه (۲)	فناوری (۲)
آزمون						
مرحلة ۱ ۱۴۰۷۱۶۰۴۰۷۱	صفحة ۸ تا پایان صفحه ۲۱	صفحة ۹ تا پایان صفحه ۱۷	فصل ۱ - درس ۱	فصل ۱ (مجموع جملات هندسی و حسابی، معادلات درجه دوم، معادلات گنگ و گوک) صفحه ۱ تا پایان صفحه ۲۲	صفحة ۱ تا صفحه ۱۱ (تاریخ سرمه) (تاریخی، میدان الکتریکی در داخل رسانه‌ها)	صفحة ۱ تا صفحه ۱۰ (تاریخی، میدان الکتریکی در داخل رسانه‌ها)
مرحلة ۲ ۱۴۰۸۱۶۰۴۰۸۱	صفحة ۸ تا صفحه ۲۱	صفحة ۹ تا پایان صفحه ۲۳	فصل ۱ - درس ۱ و ۲	فصل ۱ (معادلات درجه دوم، معادلات گنگ و گویا، قدرمطلق هندسه مختصاتی) صفحه ۷ تا پایان صفحه ۲۴	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۲۰ (تاریخ قوانین مجموعه‌ها)	صفحة ۱ تا صفحه ۲۷ (تاریخی، میدان الکتریکی در داخل رسانه‌ها)
مرحلة ۳ ۱۴۰۷۱۶۰۴۰۷۱	صفحة ۸ تا پایان صفحه ۲۹	صفحة ۹ تا پایان صفحه ۳۰	فصل ۱ - درس ۳	فصل ۱ (اشناسی پیشتر با تابع، انواع توابع) صفحه ۷ تا پایان صفحه ۲۶	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۳۴ (کل درس ۲ فصل ۱)	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۴۰ (تاریخی، آنکه هایی با پیوند دوگانه)
مرحلة ۴ ۱۴۰۹۱۶۰۴۰۹۱	صفحة ۸ تا پایان صفحه ۵	صفحة ۱۳ تا صفحه ۳۹	فصل ۲ - درس ۱	فصل ۲ (تابع) صفحه ۷ تا پایان صفحه ۲۷	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۳۴ (کل فصل اول)	صفحة ۱ تا صفحه ۴۰ (تاریخی، آنکه هایی با پیوند دوگانه)
مرحلة ۵ ۱۴۰۹۱۶۰۴۰۹۱	صفحة ۸ تا پایان صفحه ۵۷	صفحة ۹ تا صفحه ۴۳	فصل ۱ و ۲ (تبدیل «جیواس»)	فصل ۱ و ۲ (صفره ۱ تا پایان صفحه ۷.	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۲۵ (فصل ۲ تا سر احتمال شرطی)	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۴۰ (تاریخی، آنکه هایی با پیوند دوگانه)
مرحلة ۶ ۱۴۰۷۱۶۰۴۰۷۱	صفحة ۸ تا پایان صفحه ۶۱	صفحة ۹ تا پایان صفحه ۴۹	فصل ۲ - درس ۱	فصل ۱ و ۲ (صفره ۱ تا پایان صفحه ۷)	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۴۵ (فصل ۱ تا سر احتمال کل)	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۶۱ (تاریخی، آنکه هایی با پیوند دوگانه)
مرحلة ۷ ۱۴۰۱۱۶۰۴۰۱۱	صفحة ۸ تا پایان صفحه ۸۰	صفحة ۹ تا پایان صفحه ۵۷	فصل ۲ - درس ۲	فصل ۳ (تابع نمایی و تابع لگاریتمی و تابع اکاریتمی) صفحه ۱۱ تا پایان صفحه ۶۸	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۶۷ (تاریخی، آنکه هایی با پیوند دوگانه)	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۶۷ (تاریخی، آنکه هایی با پیوند دوگانه)
مرحلة ۸ ۱۴۰۱۲۱۶۰۴۰۱۲	صفحة ۸ تا پایان صفحه ۹۶	صفحة ۹ تا پایان صفحه ۶۳	فصل ۲ - درس ۳ و فصل ۳	فصل ۳ (متاثرات ایشانی مجموع و تغاضل زوایا) صفحه ۱۱ تا پایان صفحه ۱۰	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۹۶ (از سرعت تولید یا مصرف مواد کننده در واکنش)	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۹۸ (از سرعت تولید یا مصرف مواد کننده در واکنش)
جامع ۱ ۱۴۰۱۲۱۶۰۴۰۱۲	صفحة ۸ تا پایان صفحه ۱۰۳	صفحة ۵ تا پایان صفحه ۶۷	فصل ۲ (ایشانی تجسس) و فصل ۳ (تابع نمایی و اکاریتمی) و فصل ۴ (متاثرات) صفحه ۱۱ تا پایان صفحه ۱۰	صفحة ۹۷ تا صفحه ۱۱ (فصل ۴) صفحه ۹۷ تا صفحه ۱۱ (فصل ۳) صفحه ۹۷ تا صفحه ۱۱ (فصل ۲)	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۱۱ (تاریخی، آنکه هایی با پیوند دوگانه)	صفحة ۱ تا پایان صفحه ۱۱ (تاریخی، آنکه هایی با پیوند دوگانه)
جامع ۲ ۱۴۰۱۲۱۶۰۴۰۱۲	صفحة ۸ تا پایان صفحه ۱۱	صفحة ۳ تا پایان صفحه ۶۷	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 جزو بودجه‌بندی آن آزمون محسوب می‌شود. ***

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

آمار و احتمال	حسابات (۱)	هندسه (۱)	ریاضی (۱)	زمین‌شناسی	نماد درس	آزمون	
						چهارم	پنجم
چهارم	پنجم	ششم	چهارم	چهارم	چهارم	۱۱۵۰۱۱	۸۶۶۱۱۱
پنجم	ششم	ششم	پنجم	پنجم	پنجم	۱۱۰۰۱۱	۷۶۶۱۱۱
ششم	ششم	ششم	ششم	ششم	ششم	۱۱۰۰۱۱	۷۶۶۱۱۱
هفتم	هفتم	هفتم	هفتم	هفتم	هفتم	۱۱۰۰۱۱	۷۶۶۱۱۱
کل کتاب	۱۱۰۰۱۱	۷۶۶۱۱۱					
(فصل ۱ تا پیان فصل ۷)	(فصل ۱ تا ۵)	(فصل ۱ تا ۴)	۱۱۰۰۱۱	۷۶۶۱۱۱			
جامع تابستانه (پایه) ۱۴۰۴/۰۶/۲۱	۱۱۰۰۱۱	۷۶۶۱۱۱					

*** سوالات مطرح شده در این آزمون دروس پایه دهم و پیازدهم غیرمرتبط با دوازدهم (تابع - مثلثات - حد و پیوستگی) می‌باشند. ***

جدول ۳-۲-فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی جامع تابستانه (پایه) سنجش دوازدهم ۱۴۰۵-۱۴۰۶ (گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی)

شیوه (۲)		شیوه (۱)		فیزیک (۲)		فیزیک (۱)		نماد درس		آزمون		جامع تابستانه (پایه) ۱۴۰۶/۰۴/۲۱	
۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱
۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱
۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱
۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱
۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱
۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱
۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱
۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۱۰۰۷	۳۰۰۷	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱	۰۱۰۱۱

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

نام درس	ریاضیات گسسته	ریاضیات متوالی	حسابی (۲)	حسابی (۳)	هندسه (۳)	آمار و احتمال	حسابی (۱)	هندسه (۱)	ریاضی (۱)
آزمون									
مودله ۱ ۱۴۰۷۲۵/۰۴۱۰	فصل ۱- آنچه گویا و میراثی جزو از صفحه ۷۶ تا پایان صفحه ۹۸ فصل ۱۷- نتیجه از صفحه ۲۳ تا پایان صفحه ۲۷ پایان صفحه ۱۷	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- از صفحه ۲۲ تا پایان صفحه ۲۲	فصل ۱- قدر مقادیر از صفحه ۲۳ تا پایان صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۷	فصل ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۷	فصل ۱- آنچه گویا و میراثی جزو از صفحه ۷۶ تا پایان صفحه ۹۸ فصل ۱۷- نتیجه از صفحه ۲۳ تا پایان صفحه ۲۷ پایان صفحه ۱۷
مودله ۲ ۱۴۰۸۱۶/۰۴۱۶	فصل ۲- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۸ پایان صفحه ۱۷	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۲- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۸ پایان صفحه ۱۷	فصل ۲- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۸ پایان صفحه ۱۷	فصل ۲- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۸ پایان صفحه ۱۷	فصل ۲- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۸ پایان صفحه ۱۷
مودله ۳ ۱۴۰۹۰۷/۰۴۱۶	فصل ۳- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۷ پایان صفحه ۲۷	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۳- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۷ پایان صفحه ۲۷	فصل ۳- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۷ پایان صفحه ۲۷	فصل ۳- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۷ پایان صفحه ۲۷	فصل ۳- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۷ پایان صفحه ۲۷
مودله ۴ ۱۴۰۹۲۸/۰۴۱۶	فصل ۴- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۷ پایان صفحه ۲۷	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۴- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۷ پایان صفحه ۲۷	فصل ۴- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۷ پایان صفحه ۲۷	فصل ۴- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۷ پایان صفحه ۲۷	فصل ۴- مثلاً از صفحه ۲۷ تا پایان صفحه ۲۷ پایان صفحه ۲۷
مودله ۵ ۱۴۰۱۰۶/۰۴۱۶	جمع بندی نیمسال اول صفحه ۹۹ تا پایان صفحه ۹۹	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	—	—	—	—
مودله ۶ ۱۴۰۱۲۶/۰۴۱۶	—	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	—	—	—	—
مودله ۷ ۱۴۰۱۳۶/۰۴۱۶	—	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	—	—	—	—
مودله ۸ ۱۴۰۱۴۶/۰۴۱۶	—	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	فصل ۱- درس ۱- صفحه ۸ تا پایان صفحه ۲۱	—	—	—	—
جامع ۱ ۱۴۰۱۵۶/۰۴۱۶	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
جامع ۲ ۱۴۰۱۵۷/۰۴۱۶	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
جامع ۳ ۱۴۰۱۵۸/۰۴۱۶	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
جامع ۴ ۱۴۰۱۵۹/۰۴۱۶	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب

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

جدول ۳ - فهرست منابع و بودجه‌بندی دروس اختصاصی آزمون‌های آزمایشی موحدهای و جامع سنجش دوازدهم درسال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ (گروه آزمایشی علوم رياضي و فني)

نام درس	فیزیک	فیزیک (۲)	فیزیک (۳)	شیمی (۱)	شیمی (۲)	شیمی (۳)
آزمون	—	—	—	۱۱۰۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰
موجله ۱ ۱۴۰۷/۰۷/۱۵	صفحة ۱ تا صفحه ۳۸ (ابتدائي فشارسنج شاهراه)	صفحة ۱ تا صفحه ۵ (ابتدائي روش فشارسنج)	فصل ۱ از صفحه ۱ تا صفحه ۵ (ابتدائي رسانايي الكتروني)	—	—	—
موجله ۲ ۱۴۰۸/۰۸/۱۶	صفحة ۲۸ تا صفحه ۸۲ شاراه تا پيان صفحه	صفحة ۱ تا پيان صفحه ۲۸ (کل فعل اول)	فصل ۱ از صفحه ۳۰ تا صفحة ۵۹ (رفزار اکسیدها)	—	—	—
موجله ۳ ۱۴۰۹/۰۹/۱۷	صفحة ۸۳ تا صفحه ۱۱۷ (ابتدائي قوانين گازها)	صفحة ۱۵ تا صفحه ۴۲ شناب ثابت تا صفحه ۴۲ (ابتدائي «تئاه و قانون دوم»)	فصل ۲ و ۳ از صفحه ۵۹ تا صفحة ۹۲	—	—	—
موجله ۴ ۱۴۰۹/۰۹/۱۸	صفحة ۱۷ تا پيان صفحه ۱۴۹	صفحة ۲۹ تا صفحه ۶۴ (ابتدائي مواد و انواع آن)	فصل ۳ از صفحه ۳۱ تا صفحة ۱۲۲	—	—	—
موجله ۵ ۱۴۰۹/۱۰/۱۵	صفحة ۱ تا پيان صفحه ۶۷ (مبتدائي نسلول اول)	صفحة ۱ تا پيان صفحه ۶۷ (ابتدائي مواد و انواع آن)	فصل ۱ و ۲ از صفحه ۱ تا صفحه ۶۷	—	—	—
موجله ۶ ۱۴۰۹/۱۱/۱۷	صفحة ۱ تا پيان صفحه ۴۰ (کل فعل اول)	صفحة ۶۱ تا صفحه ۹۰ (ابتدائي شکست موچ)	فصل ۱ صفحه ۱ تا صفحه ۴۸ (پيان تمرين هاي دوراه)	—	—	—
موجله ۷ ۱۴۰۹/۱۲/۰۱	صفحة ۸۷ تا پيان صفحه ۸۷ (کل فعل دوم)	صفحة ۸۷ تا پيان صفحه ۱۱۴ (کل فعل چهارم)	فصل ۲ صفحه ۴۹ تا صفحه ۹۶	—	—	—
موجله ۸ ۱۴۰۹/۱۲/۱۵	صفحة ۸۷ تا پيان صفحه ۱۳۰ (کل فعل پنجم)	صفحة ۱۱۵ تا صفحه ۱۳۰ (کل فعل پنجم)	فصل ۳ صفحه ۷۷ تا صفحه ۱۲۱	—	—	—
جامع ۱ (پايده) ۱۴۰۹/۱۲/۱۶	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب
جامع ۲ (پايده) ۱۴۰۹/۱۲/۱۷	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب
جامع ۳ (پايده) ۱۴۰۹/۱۲/۱۸	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب
جامع ۴ (پايده) ۱۴۰۹/۱۲/۱۹	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب	کل كتاب

*** آن دسته از مسائل دوراهی هر فصل که بر صفحات بودجه‌بندی هر آزمون منطبق باشد نیز جزو بودجه‌بندی آن آزمون محسوب می‌شود.



شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارنام
سازمان نیشن آموزش کشور

آزمون های آزمایشی سنچش ۱۴۰۵-۱۴۰۴

حضوری 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



۱۲ نوبت آزمون

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

صدای داوطلب ۹۶۶-۴۲۰۱ | ثبت‌نام گروهی دیبرستان‌ها ۳-۷۹۱-۸۸۸۴۴

sanjeshserv.ir | sanjesheducationgroup | @sanjeshserv