



بودجه بندی آزمون جامع

۱۴۰۰/۱۱/۸ - پایه دهم تجربی



دبیرستان فرزندگان ۲ تهران

نام درس	محتوای آزمون
فارسی ۱	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری، ادبیات غنائی، ادبیات سفر و زندگی صفحه های ۱۰ تا ۷۱
عربی، زبان قرآن ۱	ذاک هو الله، المواعظ العددیه، مطر السمک، التعایش السلمی درس های ۱ تا ۴ صفحه های ۱ تا ۴۶
دین و زندگی ۱	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره ای به روشنایی، آینده روشن، منزلگاه بعد، واقعه بزرگ صفحه های ۱۱ تا ۸۰
زبان انگلیسی ۱	Saving nature wonders of creation درس های ۱ و ۲ صفحه های ۱۵ تا ۶۹
ریاضی ۱	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان های گویا و عبارت های جبری / معادله ها و نامعادله ها فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش های مختلف حل آن صفحه های ۱ تا ۷۷ (۶۱ پیمانه)
زیست شناسی ۱	دنیای زنده / گوارش و جذب مواد / تبادلات گازی / گردش مواد در بدن فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان شبکه هادی قلب صفحه های ۱ تا ۵۲ (پیمانه ۱ تا ۲۸)
فیزیک ۱	فیزیک و اندازه گیری / ویژگی های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت صفحه های ۱ تا ۶۰ (پیمانه ۱ تا ۳۰)
شیمی ۱	کیهان زادگاه الفبای هستی / ردپای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه های ۱ تا ۶۰ (پیمانه ۱ تا ۳۲)

## محتوای آزمون

## نام درس

فارسی ۱	ستایش، ادبیات تعلیمی، ادبیات پایداری، ادبیات غنائی، ادبیات سفر و زندگی صفحه های ۱۰ تا ۷۱
عربی، زبان قرآن ۱	ذاک هو الله، المواعظ العددیه، مطر السمک، التعمیش السلمي درس های ۱ تا ۴ صفحه های ۱ تا ۴۶
دین و زندگی ۱	تفکر و اندیشه هدف زندگی، پر پرواز، پنجره ای به روشنایی، آینده روشن، منزلگاه بعد، واقعه بزرگ صفحه های ۱۱ تا ۸۰
زبان انگلیسی ۱	<b>Saving nature wonders of creation</b> درس های ۱ و ۲ صفحه های ۱۵ تا ۶۹
ریاضی ۱	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان های گویا و عبارت های جبری / معادله ها و نامعادله ها فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش های حل آن صفحه های ۱ تا ۷۷ (۶۱ پیمانه)
هندسه ۱	ترسیم های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن فصل ۱ و فصل ۲ صفحه های ۹ تا ۵۲ (پیمانه ۱ تا ۲۰)
فیزیک ۱	فیزیک و اندازه گیری / ویژگی های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان پایداری انرژی مکانیکی صفحه های ۱ تا ۷۰ (پیمانه ۱ تا ۳۷)
شیمی ۱	کیهان زادگاه الفبای هستی / رد پای گازها در زندگی فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی صفحه های ۱ تا ۶۰ (پیمانه ۱ تا ۳۲)



بودجه بندی آزمون جامع

۱۴۰۰/۱۱/۸ - پایه دهم ریاضی



دبیرستان فرزندانگان ۲ تهران



بودجه بندی آزمون جامع

۱۴۰۰/۱۱/۸ پایه یازدهم تجربی



دبیرستان فرزندگان ۲ تهران

نام درس	محتوای آزمون
فارسی ۲	مباحث نیمسال اول صفحه ۱۰ تا ۸۵
نگارش ۲	مباحث نیمسال اول صفحه ۱۱ تا ۶۹
عربی، زبان قرآن ۲	مباحث نیمسال اول صفحه ۱ تا ۴۲
دین و زندگی ۲	مباحث نیمسال اول صفحه ۸ تا ۸۴
زبان انگلیسی ۲	مباحث نیمسال اول صفحه ۱۵ تا ۶۰
ریاضی ۲	هندسه تحلیلی و جبر/هندسه/تابع/مثلثات(واحدهای اندازه گیری زاویه تا پایان درس اول) صفحه های ۱ تا ۷۶
زیست شناسی ۲	تنظیم عصبی/حواس/دستگاه حرکتی/تنظیم شیمیایی/ایمنی صفحه های ۱ تا ۷۸
زمین شناسی	آفرینش کیهان و تکوین زمین/منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه/منابع آب و خاک صفحه های ۹ تا ۵۸
فیزیک ۲	الکتروسیسته ساکن جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا پایان نیروی محرکه الکتریکی و مدارها) صفحه های ۱ تا ۵۳
شیمی ۲	قدر هدایای زمینی را بدانیم/در پی غذای سالم(از ابتدای فصل تا سر آنتالپی همان محتوای انرژی است) صفحه های ۱ تا ۶۳



بودجه بندی آزمون جامع

۱۴۰۰/۱۱/۸ - پایه یازدهم ریاضی



دبیرستان فرزندگان ۲ تهران

نام درس	محتوای آزمون
فارسی ۲	مباحث نیمسال اول صفحه ۱۰ تا ۸۵
نگارش ۲	مباحث نیمسال اول صفحه ۱۱ تا ۶۹
عربی، زبان قرآن ۲	مباحث نیمسال اول صفحه ۱ تا ۴۲
دین و زندگی ۲	مباحث نیمسال اول صفحه ۸ تا ۸۴
زبان انگلیسی ۲	مباحث نیمسال اول صفحه ۱۵ تا ۶۰
حسابان (۱)	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (کل فصل ۲) / توابع نمائی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه های ۱ تا ۷۹ (۳۴ پیمانه)
هندسه (۲)	دایره (کل فصل ۱) تبدیل های هندسی (تبدیل های هندسی - بازتاب) صفحه های ۹ تا ۴۰ (۱۴ پیمانه)
آمار و احتمال	آشنائی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) / احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیر هم شانس) صفحه های ۱ تا ۵۱ (۲۰ پیمانه)
فیزیک ۲	الکتروسیسته ساکن (کل فصل ۱) / جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا ابتدای توان در مدارهای الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۶۶ (۲۴ پیمانه)
شیمی ۲	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل) در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است) صفحه های ۱ تا ۶۳ (۳۱ پیمانه)