

واحدهای یادگیری

کتاب‌های درسه چهارم تا یازدهم

- واحد یادگیری کوچکترین واحد محتوای آموزشی کتاب‌های درسی است که می‌بایست به آموزش گرفته شود. با توجه به وضعیت اضطراری تعطیلی مدارس، معلمان می‌توانند بر اساس واحدهای یادگیری تدریس شده و نشده، برنامه آموزشی و مطالعاتی دانش‌آموزان را در خارج از مدرسه برنامه‌ریزی نمایند. در این راستا موارد زیر پیشنهاد می‌گردد:
۱. برای آموزش واحدهای یادگیری تدریس نشده می‌توانید از برنامه‌های شبکه آموزش صدا و سیما، مجموعه PDF کارآزمون مرآت (به صورت رایگان)، امکانات فضای دیجیتال، کتاب‌های آموزشی و . . . استفاده نمایید و برای مرور و تثبیت واحدهای یادگیری تدریس شده، برنامه مطالعاتی به دانش‌آموزان بدهید.
 ۲. با استفاده از اپلیکیشن مرآت (به صورت رایگان)، علاوه بر فراهم نمودن محیط یادگیری شخصی برای دانش‌آموزان، از زمان مطالعه و میزان تسلط آن‌ها در هر واحد یادگیری با خودارزیابی‌های مستمر در کارپوشه الکترونیکی مرآت مطلع شوید.
 ۳. به محض بازگشایی مدارس می‌توانید با برگزاری آزمون هماهنگ با بودجه‌بندی مبتنی بر واحدهای یادگیری، میزان اثربخشی برنامه آموزشی مدرسه در این شرایط و یادگیری دانش‌آموزان را متناسب با هر واحد یادگیری ارزشیابی نمایید.

جدول واحدهای یادگیری چهارم دبستان در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه
۱	فارسی	۷	۱۵	۱۴۰
				ستایش / درس ۱: آفریدگار زیبایی / درس ۲: کوچ پرستوها / درس ۳: راز نشانه‌ها / درس ۴: ارزش علم / درس ۵: رهایی از قفس / درس ۶: آرش کمان‌گیر / درس ۷: مهبان شهر ما / درس ۱۰: باغچه اطفال / درس ۱۱: فرمانده دل‌ها / درس ۱۲: اتفاق ساده / درس ۱۳: لطف حق / درس ۱۴: ادب از که آموختی؟ / درس ۱۵: شیر و موش / درس ۱۶: پرسشگری / درس ۱۷: مدرسه هوشمند / نیایش
۲	هدیه‌های آسمان	-	۱۹	۱۱۸
				دانه‌ای که نمی‌خواست برود! / کودک‌کی بر آب / ما به مسجد می‌رویم / یک نماز و ده رکوع! / سخنی که سه بار تکرار شد! / حرمی با دو گنبد / نماز در کوهستان / دیدار دوست / کودک شجاع / روشن‌ترین شب / اهمیت دوست و دوست‌یابی / روزی برای تمام بچه‌ها / خاله نرگس / اولین بانوی مسلمان / یک ماجرای زیبا / اسب طلایی / آقای بهاری، خانم بهاری / چشمان همیشه باز / خدا چون از تو ممنوم / حل مسئله / درس اول: عددنویسی / درس دوم: الگوها / درس سوم: ماشین ورودی-خروجی / درس چهارم: معرفی میلیون / حل مسئله / درس اول: شناخت کسرها / درس دوم: جمع و تفریق / درس سوم: تساوی کسرها / درس چهارم: ضرب عدد در کسر / حل مسئله / درس اول: ضرب دو عدد دو رقمی / درس دوم: محاسبه‌های تقریبی / درس سوم: محاسبه‌های تقریبی / درس چهارم: تقسیم و بخش‌پذیری / درس پنجم: تقسیم بر عددهای یک رقمی / درس ششم: تقسیم بر عددهای دو رقمی / حل مسئله / درس اول: زاویه / درس دوم: اندازه‌گیری زاویه / درس سوم: عدد اعشاری / درس چهارم: اندازه‌گیری زمان / درس سوم: جمع و تفریق اعشاری / درس چهارم: ارزش مکانی عددهای اعشاری / حل مسئله / درس اول: عمود-موازی / درس دوم: چهارضلعی‌ها / درس سوم: مساحت متوازی‌الاضلاع و مثلث / درس چهارم: محیط و مساحت / حل مسئله / درس اول: نمودار خط شکسته / درس دوم: احتمال / زنگ علوم / مخلوط‌ها در زندگی / انرژی، نیاز هر روز ما / انرژی الکتریکی / گرما و ماده / سنگ‌ها / آهن‌ریا در زندگی / آسمان در شب / بدن ما (۱) / بدن ما (۲) / بی‌مه‌رها / گوناگونی گیاهان / زیستگاه / درس ۱: همسایه‌ی ما / درس ۲: اینجا محلّه‌ی ماست / درس ۳: خرید و فروش در محلّه / درس ۴: نقشه‌ی محلّه‌ی ما / درس ۵: زندگی در شهر و روستا / درس ۶: جهت‌های جغرافیایی / درس ۷: جغرافی‌دانان چگونه محیط‌های زندگی را مطالعه می‌کنند؟ / درس ۸: نخستین روستاها چگونه به‌وجود آمده‌اند؟ / درس ۹: نخستین شهرها چگونه به‌وجود آمدند؟ / درس ۱۰: مورخان چگونه گذشته را مطالعه می‌کنند؟ / درس ۱۱: سفری به شهر باستانی همدان / درس ۱۲: سفری به تخت جمشید (۱) / درس ۱۳: سفری به تخت جمشید (۲) / درس ۱۴: سفری به شهر باستانی کرمانشاه / درس ۱۵: کوه‌ها و دشت‌های زیبا / درس ۱۶: آب و هوا / درس ۱۷: نواحی آب و هوایی ایران / درس ۱۸: پوشش گیاهی و زندگی جانوری در ایران / درس ۱۹: از محیط زیست مراقبت کنیم / درس ۲۰: نشانه‌های ملی ما / درس ۲۱: تقویم / درس ۲۲: روزهای مهم / مجموع
۳	ریاضی	۷	۳۵	۱۵۴
۴	علوم تجربی	-	۱۳	۱۰۶
۵	مطالعات اجتماعی	۶	۲۲	۱۱۳
	مجموع		۲۰	۶۳۱

بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۴ / بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۵

جدول واحدهای یادگیری پنجم دبستان در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه							
۱	فارسی	۶	۱۵	۱۴۰	ستایش / درس ۱: تماشاخانه	درس ۲: فضل خدا	درس ۳: رازی و ساخت بیمارستان	درس ۴: بازرگان و پسران	درس ۵: چنار و کدوبن	درس ۶: سرود ملی	درس ۸: دفاع از میهن
					درس ۹: نام آوران دیروز، امروز، فردا	درس ۱۰: نام نیکو	درس ۱۱: نقش خردمندان	درس ۱۳: روزی که باران می‌بارید	درس ۱۴: شجاعت	درس ۱۵: کاجستان	درس ۱۶: وقتی بوعلی، کودک بود
۲	هدیه‌های آسمان	۱۷	۱۷	۱۲۰	دسته گلی از آسمان	تنها او	بانویی که یک سوره‌ی قرآن به نام اوست	از نوزاد بپرسید!	گل صد برگ	مال مردم	
					رنگین کمان جمعه	دو نامه	یک جهان جشن!	در ساحل دجله	سرو سربلند سامرا	خورشید پشت ابر	کوچک‌های بزرگ!
۳	ریاضی	۷	۲۸	۱۴۰	یادآوری عددنویسی و محاسبات عددی	معرفی میلیاردها	جمع و تفریق عددهای مرکب	الگوها	کسرهای بزرگ‌تر از واحد	جمع و تفریق عددهای مخلوط	ضرب کسرها
					تقسیم کسرها	ضرب عددهای مخلوط	نسبت	نسبت‌های مساوی	تناسب	درصد	تقارن محوری
۴	علوم تجربی	-	۱۲	۹۸	زاویه و نیمساز	چندضلعی‌ها و مجموع زاویه‌های آنها	عددهای اعشاری	جمع عددهای اعشاری	تفریق عددهای اعشاری	ضرب عددهای اعشاری	مساحت لوزی و دوزنقه
					محیط دایره	حجم	گنجایش	جمع‌آوری و نمایش داده‌ها	میانگین	احتمال	
۵	مطالعات اجتماعی	۵	۲۲	۱۲۹	زنگ علوم	ماده تغییر می‌کند	رنگین کمان	برگی از تاریخ زمین	حرکت بدن	چه خبر؟ (۱)	
					چه خبر؟ (۲)	کارها آسان می‌شود (۱)	کارها آسان می‌شود (۲)	خاک بالارزش	بکارید و بخورید	از ریشه تا برگ	
۵	مجموع	۲۵	۹۴	۶۲۷	درس ۱: من با دیگران ارتباط برقرار می‌کنم	درس ۲: احساسات ما	درس ۳: همدلی با دیگران	درس ۴: من عضو گروه هستم			
					درس ۵: جمعیت ایران	درس ۶: منابع آب ایران	درس ۷: نواحی صنعتی مهم ایران	درس ۸: راه‌ها و حمل و نقل (۱)			
					درس ۹: راه‌ها و حمل و نقل (۲)	درس ۱۰: کشور ما چگونه اداره می‌شود؟	درس ۱۱: کشورهای همسایه (۱)	درس ۱۲: کشورهای همسایه (۲)			
					درس ۱۳: حرکت‌های زمین	درس ۱۴: زندگی در نواحی مختلف جهان	درس ۱۵: بازگشت از سفر حج	درس ۱۶: مدینه، شهر پیامبر (ص)	درس ۱۷: سفر به کربلا (۱)		
					درس ۱۸: سفر به کربلا (۲)	درس ۱۹: ایرانیان مسلمان حکومت تشکیل می‌دهند	درس ۲۰: وزیران کاردان، شهرهای آباد	درس ۲۱: کشورگشایان بی‌رحم	درس ۲۲: بازسازی ویرانه‌ها		

بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۴ / بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۵

جدول واحدهای یادگیری ششم دبستان

در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه
۱	فارسی	۶	۱۵	۱۱۴
				درس ۱: ستایش / درس ۵: معرفت آفریدگار / درس ۲: پنجره‌های شناخت / درس ۳: هوشیاری / درس ۴: داستان من و شما / درس ۵: هفت خان رستم / درس ۶: ای وطن / درس ۸: دریاقالی
				درس ۹: رنج‌هایی کشیده‌ام که می‌پرس / درس ۱۰: عطّار و جلال‌الدین محمّد / درس ۱۱: شهدا خورشیدند / درس ۱۲: دوستی / مشاوره / درس ۱۴: راز زندگی / درس ۱۵: میوه هنر / درس ۱۶: آداب مطالعه / درس ۱۷: ستاره روشن / نیایش
۲	هدیه‌های آسمان	-	۱۷	۱۰۴
				یکتا / بهترین راهنمایان / سرور آزادگان / باغ سرّی / شتریان با ایمان / سیمای خوبان / دست در دست دوست / دوران غیبت / جهان دیگر / آداب زندگی / راه تندرستی / سفرهای با برکت / عید مسلمانان
				راز موفقیّت / حماسه‌آفرینان جاودان / زیارت / دانش‌آموز نمونه
۳	ریاضی	۷	۲۶	۱۴۴
				الگوهای عددی / یادآوری عددنویسی / بخش‌پذیری / معرفی اعداد صحیح / جمع و تفریق کسرها / ضرب کسرها / تقسیم کسرها / محاسبات با کسر / یادآوری / یادآوری ضرب و تقسیم / تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی / تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری / مرکز تقارن و تقارن مرکزی / محورهای مختصات / تقارن و مختصات / طول و سطح / حجم و جرم / مساحت دایره / خط و زاویه / کسر، نسبت و تناسب / درصد / کاربرد درصد در محاسبات مالی / کاربرد درصد در آمار و احتمال / تقریب / اندازه‌گیری و محاسبات تقریبی
۴	علوم تجربی	-	۱۴	۱۰۳
				زنگ علوم / سرگذشت دفتر من / کارخانه‌ی کاغذسازی / سفر به اعماق زمین / زمین پویا / ورزش و نیرو (۱) / ورزش و نیرو (۲) / طراحی کنیم و بسازیم / سفر انرژی / خیلی کوچک، خیلی بزرگ / شگفتی‌های برگ / جنگل برای کیست؟ / سالم بمانیم / از گذشته تا آینده
۵	مطالعات اجتماعی	۱۲	۲۴	۱۵۲
				درس ۱: دوستی / درس ۲: آداب دوستی / درس ۳: تصمیم‌گیری چیست؟ / درس ۴: چگونه تصمیم بگیریم؟ / درس ۵: عوامل مؤثر در کشاورزی / درس ۶: محصولات کشاورزی، از تولید تا مصرف / درس ۷: طلای سیاه / درس ۸: انرژی را بهتر مصرف کنیم / درس ۹: پیشرفت‌های علمی مسلمانان / درس ۱۰: چه عواملی موجب گسترش علوم و فنون در دوره‌ی اسلامی شد؟ / درس ۱۱: اصفهان؛ نصف جهان / درس ۱۲: چرا فرهنگ و هنر در دوره‌ی صفویه شکوفا شد؟ / درس ۱۳: برنامه‌ی روزانه‌ی متعادل / درس ۱۴: برنامه‌ریزی برای اوقات فراغت / درس ۱۵: انواع لباس / درس ۱۶: لباس از تولید تا مصرف / درس ۱۷: ویژگی‌های دریاهای ایران / درس ۱۸: دریا، نعمت خداوندی / درس ۱۹: همسایگان ما / درس ۲۰: مطالعه‌ی موردی / درس ۲۱: استعمار چیست؟ / درس ۲۲: مبارزه‌ی مردم ایران با استعمار / درس ۲۳: خرمشهر در چنگال دشمن / درس ۲۴: خرمشهر در دامان میهن
	مجموع	۱۹	۹۶	۵۰۲

بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۴ / بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۵

جدول واحدهای یادگیری هفتم در یک نگاه

رتبه	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه								
۱	فارسی	۶	۱۵	۱۶۶	دروس ۱: رنگ آفرینش / حکایت: اندرز پدر	درس ۲: چشمه معرفت / روان خوانی: کژال	درس ۳: نسل آینده ساز / شعرخوانی: توفیق ادب	درس ۴: با بهاری که می‌رسد از راه، زیبایی شکفتن	درس ۶: قلب کوچکم را به چه کسی بدهم؟			
					درس ۷: علم زندگانی / حکایت: دعای مادر	درس ۸: زندگی همین لحظه‌هاست / روان‌خوانی: سفرنامه اصفهان	درس ۹: نصیحت امام (ره)، شوق خواندن	درس ۱۰: کلاس ادبیات، مرواریدی در صدف، زندگی حسایی، فرزندان انقلاب / شعر خوانی: گل و گل	درس ۱۱: عهد و پیمان، عشق به مردم، رفتار بهشتی، گرمای محبت			
					درس ۱۲: خدمات متقابل اسلام و ایران / شعرخوانی: رستگاری	درس ۱۳: اسوه نیکو / حکایت: چراغ	درس ۱۴: امام خمینی (ره) / روان‌خوانی: مرخصی / روان‌خوانی: چرا زبان فارسی را دوست داریم؟	درس ۱۶: آدم آهنی و شاپرک	درس ۱۷: ما می‌توانیم / روان‌خوانی: پیر دانا / نیایش			
۲	عربی	۱۲	۱۲	۸۷	قیمة العلم / نور الکلام / کنز الکنوز	جواهر الکلام / کنوز الحکم / کنز التَّصْبِیحة	الحکم النافعة / المواعظ العددیة	حوار بین ولدین				
					فی السَّوق	الجملات الذَّهیَّة	حوار فی الأسرة	فی الحدود				
					الأسرة النَّاجحة	زینة الباطن	الإخلاص فی العمل	الآیام و الفصول و الألوآن				
۳	پیام‌های آسمان	۵	۱۵	۱۵۷	درس ۱: بنیای مهربان	درس ۲: استعانت از خداوند	درس ۳: تلخ یا شیرین	درس ۴: عبور آسان	درس ۵: پیامبر رحمت			
					درس ۶: اسوه فداکاری و عدالت	درس ۷: بهترین بانو	درس ۸: افتخار بندگی	درس ۹: به سوی پاکی	درس ۱۰: ستون دین			
					درس ۱۱: نماز جماعت	درس ۱۲: نشان عزت	درس ۱۳: بر بال فرشتگان	درس ۱۴: کمال هم‌نشین	درس ۱۵: مزدوران شیطان			
۴	انگلیسی	۸	۸	۷۶	My Name		My Age		My Family			
					My Appearance		My House		My Address		My Favorite Food	
					درس ۱: من حق دارم	درس ۲: من مسئول هستم	درس ۳: چرا به مقررات و قوانین نیاز داریم؟	درس ۴: قانون‌گذاری	درس ۵: همدلی و همکاری در حوادث	درس ۶: بیمه و مقابله با حوادث		
۵	مطالعات اجتماعی	۱۲	۲۴	۱۸۵	درس ۷: تولید و توزیع	درس ۸: مصرف	درس ۹: من کجا زندگی می‌کنم؟	درس ۱۰: ایران، خانه ما	درس ۱۱: تنوع آب و هوای ایران	درس ۱۲: حفاظت از زیستگاه‌های ایران		
					درس ۱۳: جمعیت ایران	درس ۱۴: منابع آب و خاک	درس ۱۵: گردشگری چیست؟	درس ۱۶: جاذبه‌های گردشگری ایران	درس ۱۷: میراث فرهنگی و تاریخ	درس ۱۸: قدیمی‌ترین سکونتگاه‌های ایران		
					درس ۱۹: آرایه‌ها و تشکیل حکومت‌های قدرتمند در ایران	درس ۲۰: امپراتوری‌های ایران باستان چگونه کشور را اداره می‌کردند؟	درس ۲۱: اوضاع اجتماعی ایران باستان	درس ۲۲: اوضاع اقتصادی در ایران باستان	درس ۲۳: عقاید و سبک زندگی مردم در ایران باستان	درس ۲۴: دانش و هنر در ایران باستان		
۶	ریاضی	۹	۳۴	۱۲۳	راهبردها: رسم شکل / الگوسازی / حذف حالت‌های نامطلوب / الگویابی	راهبردها: حدس و آزمایش / زیرمسئله / حل مسئله ساده‌تر / روش‌های نمادین	معرفی عددهای علامت‌دار	جمع و تفریق عددهای صحیح (۱)	جمع و تفریق عددهای صحیح (۲)	ضرب و تقسیم عددهای صحیح	الگوهای عددی	
					عبارت‌های جبری	مقدار عددی یک عبارت جبری	معادله	روابط بین پاره‌خطها	روابط بین زاویه‌ها	تبدیلات هندسی (انتقال، تقارن، دوران)	شکل‌های مساوی (هم‌نهشت)	
					عدد اول	شمارنده اول	بزرگ‌ترین شمارنده مشترک	کوچک‌ترین مضرب مشترک	حجم‌های هندسی	محاسبه حجم‌های منشوری	مساحت جانبی و کل	
					حجم و سطح	تعریف توان	محاسبه عبارت توان‌دار	ساده کردن عبارت‌های توان‌دار	جذر و ریشه	پاره‌خط جهت‌دار	بردارهای مساوی و قرینه	
۷	علوم تجربی	۵	۱۵	۱۲۹	مختصات	بردار انتقال	جمع‌آوری و نمایش داده‌ها	نمودارها و تفسیر نتیجه‌ها	احتمال یا اندازه‌گیری شانس	احتمال و تجربه		
					فصل ۱: تجربه و تفکر	فصل ۲: اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن	فصل ۳: اتم‌ها، الفبای مواد	فصل ۴: مواد پیرامون ما	فصل ۵: از معدن تا خانه			
					فصل ۶: سفر آب روی زمین	فصل ۷: سفر آب درون زمین	فصل ۸: انرژی و تبدیلهای آن	فصل ۹: منابع انرژی	فصل ۱۰: گرما و پهنه‌سازی مصرف انرژی			
مجموع			۵۷	۱۲۳	۹۲۳	فصل ۱۱: باخته و سازمان‌بندی آن	فصل ۱۲: سفر سلامت	فصل ۱۳: سفر غذا	فصل ۱۴: گردش مواد	فصل ۱۵: تبادل با محیط		

بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۴ / بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۵

جدول واحدهای یادگیری هشتم در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه								
۱	فارسی	۶	۱۵	۱۲۵	ستایش: به نام خدایی که جان آفرید / درس ۱: پیش از این‌ها / حکایت: به خدا چه بگویم؟	درس ۲: خوب، جهان را ببین! صورتگر ماهر / روان‌خوانی: جوانه و سنگ	درس ۳: ارمانان ایران / حکایت: فوت کوزه‌گری	درس ۴: سفر شکفتن / شعرخوانی: شوق مهدی (عج)	درس ۶: راه نیک‌بختی			
					درس ۷: آداب نیکان / حکایت: خودشناسی	درس ۸: آزادگی / روان‌خوانی: آقا مهدی	درس ۹: نوجوان باهوش، آشیز زاده وزیر، گریه امیر	درس ۱۰: قلم سحرآمیز، دو نامه / حکایت: نام خوشبو	درس ۱۱: پرچم داران / شعرخوانی: ای وطن من			
۲	عربی	۱۰	۱۰	۱۲۳	مراجعه دروس الصف السابع / در ۱۲: شیر حق / حکایت: ان شاء الله	درس ۱۳: ادبیات انقلاب	درس ۱۴: یاد حسین (ع) / روان‌خوانی: شوق آموختن	درس ۱۶: پرنده آزادی، کودکان سنگ	درس ۱۷: راه خوشبختی / روان‌خوانی: آن سوی پنجره / نیایش			
					مهمته اللغة العربية / أهمية الله واسعة	مهنتك في المستقبل / الاعتماد على النفس	التجربة الجديدة / السفرة العلمية	الصدافة / الحكم				
۳	پیام‌های آسمان	۶	۱۵	۱۲۶	درس ۱: آفرینش شگفت‌انگیز / درس ۲: عفو و گذشت / درس ۷: یک فرصت طلایی	درس ۳: همه چیز در دست تو / درس ۸: نشان ارزشمندی	درس ۹: تدبیر زندگانی	درس ۴: پیوند جاودان / درس ۹: تدبیر زندگانی	درس ۵: روزی که اسلام کامل شد / درس ۱۰: دو سرمایه گرانبها			
					درس ۱۱: آفت‌های زبان / درس ۱۲: ارزش کار	درس ۱۳: کلید گنج‌ها	درس ۱۴: ما مسلمانان	درس ۱۵: حق‌الناس				
۴	انگلیسی	۷	۷	۹۱	My Nationality	My Week	My Abilities	My Health	My City	My Village	My Hobbies	
۵	ریاضی	۹	۳۴	۱۵۰	یادآوری عددهای صحیح / معرفت عددهای گویا / جمع و تفریق عددهای گویا / ضرب و تقسیم عددهای گویا / درس سوم: جمع و تفریق عددهای گویا / درس دوم: معرفت عددهای گویا	یادآوری عددهای اول / تعیین عددهای اول / درس دوم: تعیین عددهای اول	درس اول: ساده کردن عبارتهای جبری / درس دوم: پیدا کردن مقدار یک عبار جبری	درس اول: ساده کردن عبارتهای جبری / درس دوم: پیدا کردن مقدار یک عبار جبری	درس سوم: تجزیه عبارتهای جبری / درس دوم: شکل‌های هم‌نهشت	درس اول: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها / درس دوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها	درس سوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها / درس دوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها	درس سوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها / درس دوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها
					درس سوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها / درس دوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها	درس سوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها / درس دوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها	درس سوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها / درس دوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها	درس سوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها / درس دوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها	درس سوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها / درس دوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها	درس سوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها / درس دوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها	درس سوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها / درس دوم: مواضعی که ضرب و تقسیم رادیکال‌ها	
۶	مطالعات اجتماعی	۱۲	۲۴	۱۹۸	درس ۱: تعاون (۱) / درس ۲: تعاون (۲) / درس ۳: ساختار و تشکیلات دولت / درس ۴: وظایف دولت	درس ۵: آسیب‌های اجتماعی و پیشگیری از آنها / درس ۶: قوه قضائیه	درس ۷: ارتباط و رسانه / درس ۸: رسانه‌ها در زندگی ما / درس ۹: ظهور اسلام در شبه‌جزیره عربستان / درس ۱۰: از رحلت پیامبر تا قیام کربلا (نینوا) / درس ۱۱: ورود اسلام به ایران / درس ۱۲: عصر طلایی فرهنگ و تمدن ایرانی - اسلامی	درس ۱۳: غزنویان، سلجوقیان و خوارزمشاهیان / درس ۱۴: میراث فرهنگی ایران در عصر سلجوقیان / درس ۱۵: حمله چنگیز و تیمور به ایران / درس ۱۶: پیروزی فرهنگ بر شمشیر / درس ۱۷: ویژگی‌های طبیعی آسیا / درس ۱۸: ویژگی‌های انسانی و اقتصادی آسیا	درس ۱۹: ویژگی‌های منطقه جنوب‌غربی آسیا / درس ۲۰: ایران و منطقه جنوب‌غربی آسیا / درس ۲۱: ویژگی‌های طبیعی و انسانی اروپا / درس ۲۲: ویژگی‌های طبیعی و انسانی آفریقا / درس ۲۳: قاره آمریکا / درس ۲۴: قاره استرالیا و اقیانوسیه	درس ۲۵: ویژگی‌های منطقه جنوب‌غربی آسیا / درس ۲۶: ایران و منطقه جنوب‌غربی آسیا / درس ۲۷: ویژگی‌های طبیعی و انسانی اروپا / درس ۲۸: ویژگی‌های طبیعی و انسانی آفریقا / درس ۲۹: قاره آمریکا / درس ۳۰: قاره استرالیا و اقیانوسیه		
					مخلوط و جداسازی مواد / تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی / الفبای زیست‌فناوری / کانی‌ها	از درون اتم چه خبر / تولید مثل در جانداران / هوازگی	تنظیم عصبی / الکتروسیسته / نور و ویژگی‌های آن	حسن و حرکت / مغناطیس / شکست نور				
مجموع					۹۵۷	۱۲۰	۶۵					

بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۴ / بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۵

جدول واحدهای یادگیری نهم در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه		
۱	فارسی	۶	۱۵	۱۳۸	سنایش: به نام خداوند جان و خرد/ درس ۱: آفرینش همه تنبیه خداوند دل است / حکایت: سفر	
					درس ۴: هم‌نشین / روان‌خوانی: دریچه‌های شکوفایی	
					درس ۹: راز موقفت	
۲	عربی	۱۰	۱۰	۱۱۰	درس ۱۳: آشنای غریبان، میلاد گل	
					درس ۱۴: پیدای پنهان / شعرخوانی: بود قدر تو افزون از ملایک	
					درس ۱۶: آرزو	
۳	پلمه‌های آسمان	۵	۱۲	۱۴۱	درس ۲: در پناه ایمان	
					درس ۵: رهبری در دوران غیبت	
					درس ۹: انقلاب اسلامی ایران	
۴	انگلیسی	۶	۱۲	۱۳۰	درس ۳: راهنمایان الهی	
					درس ۷: احکام نماز	
					درس ۱۱: انفاق	
۵	مطالعات	۱۲	۲۴	۱۹۴	درس ۲: حرکت زمین	
					درس ۶: زیست‌بومها در خطرند	
					درس ۱۰: اوضاع اجتماعی، اقتصادی، علمی و فرهنگی ایران در عصر صفوی	
۶	ریاضی	۸	۲۸	۱۴۳	درس ۱: گوی آبی زیبا	
					درس ۵: پراکندگی زیست‌بوم‌های جهان	
					درس ۹: ایرانی متحد و یکپارچه	
۷	علوم تجربی	۱۵	۱۵	۱۶۷	درس ۱۳: انقلاب مشروطیت؛ موانع و مشکلات	
					درس ۱۷: فرهنگ	
					درس ۲۱: نهاد حکومت	
مجموع			۶۲	۱۱۶	۱۰۲۳	درس ۳: چهره زمین
						درس ۷: جمعیت جهان
						درس ۱۱: تلاش برای حفظ استقلال و اتحاد سیاسی ایران
۱	فارسی	۶	۱۵	۱۳۸	درس ۲: عجایب صنع حق تعالی / شعرخوانی: پرواز	
					درس ۷: پروتو امید	
					درس ۱۱: زن پارسا / روان‌خوانی: دروازه‌ای به آسمان	
۲	عربی	۱۰	۱۰	۱۱۰	درس ۱۳: آشنای غریبان، میلاد گل	
					درس ۱۴: پیدای پنهان / شعرخوانی: بود قدر تو افزون از ملایک	
					درس ۱۶: آرزو	
۳	پلمه‌های آسمان	۵	۱۲	۱۴۱	درس ۲: در پناه ایمان	
					درس ۵: رهبری در دوران غیبت	
					درس ۹: انقلاب اسلامی ایران	
۴	انگلیسی	۶	۱۲	۱۳۰	درس ۳: راهنمایان الهی	
					درس ۷: احکام نماز	
					درس ۱۱: انفاق	
۵	مطالعات	۱۲	۲۴	۱۹۴	درس ۲: حرکت زمین	
					درس ۶: زیست‌بومها در خطرند	
					درس ۱۰: اوضاع اجتماعی، اقتصادی، علمی و فرهنگی ایران در عصر صفوی	
۶	ریاضی	۸	۲۸	۱۴۳	درس ۱: گوی آبی زیبا	
					درس ۵: پراکندگی زیست‌بوم‌های جهان	
					درس ۹: ایرانی متحد و یکپارچه	
۷	علوم تجربی	۱۵	۱۵	۱۶۷	درس ۱۳: انقلاب مشروطیت؛ موانع و مشکلات	
					درس ۱۷: فرهنگ	
					درس ۲۱: نهاد حکومت	
مجموع			۶۲	۱۱۶	۱۰۲۳	درس ۳: چهره زمین
						درس ۷: جمعیت جهان
						درس ۱۱: تلاش برای حفظ استقلال و اتحاد سیاسی ایران
۱	فارسی	۶	۱۵	۱۳۸	درس ۲: عجایب صنع حق تعالی / شعرخوانی: پرواز	
					درس ۷: پروتو امید	
					درس ۱۱: زن پارسا / روان‌خوانی: دروازه‌ای به آسمان	
۲	عربی	۱۰	۱۰	۱۱۰	درس ۱۳: آشنای غریبان، میلاد گل	
					درس ۱۴: پیدای پنهان / شعرخوانی: بود قدر تو افزون از ملایک	
					درس ۱۶: آرزو	
۳	پلمه‌های آسمان	۵	۱۲	۱۴۱	درس ۲: در پناه ایمان	
					درس ۵: رهبری در دوران غیبت	
					درس ۹: انقلاب اسلامی ایران	
۴	انگلیسی	۶	۱۲	۱۳۰	درس ۳: راهنمایان الهی	
					درس ۷: احکام نماز	
					درس ۱۱: انفاق	
۵	مطالعات	۱۲	۲۴	۱۹۴	درس ۲: حرکت زمین	
					درس ۶: زیست‌بومها در خطرند	
					درس ۱۰: اوضاع اجتماعی، اقتصادی، علمی و فرهنگی ایران در عصر صفوی	
۶	ریاضی	۸	۲۸	۱۴۳	درس ۱: گوی آبی زیبا	
					درس ۵: پراکندگی زیست‌بوم‌های جهان	
					درس ۹: ایرانی متحد و یکپارچه	
۷	علوم تجربی	۱۵	۱۵	۱۶۷	درس ۱۳: انقلاب مشروطیت؛ موانع و مشکلات	
					درس ۱۷: فرهنگ	
					درس ۲۱: نهاد حکومت	
مجموع			۶۲	۱۱۶	۱۰۲۳	درس ۳: چهره زمین
						درس ۷: جمعیت جهان
						درس ۱۱: تلاش برای حفظ استقلال و اتحاد سیاسی ایران

بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۴ / بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۵

جدول واحدهای یادگیری دهم ریاضی و فیزیک

در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه
۱	فارسی	۸	۱۶	۱۴۹
۲	عربی	۸	۸	۱۰۲
۳	دین و زندگی	۲	۱۲	۱۵۲
۴	انگلیسی	۴	۱۲	۱۱۹
۵	ریاضی	۷	۲۳	۱۷۰
۶	هندسه	۴	۱۰	۹۶
۷	فیزیک	۵	۲۱	۱۴۹
۸	شیمی	۳	۱۳	۱۲۲
مجموع				
			۴۱	۱۱۵
				۱۰۵۹

ستایش / درس ۱: چشمه / گنج حکمت: خلاصه دانش‌ها	درس ۲: از آموختن، ننگ مدارا / روان‌خوانی: دیوار	درس ۳: پاسداری از حقیقت / گنج حکمت: دیوار عدل	درس ۵: بیداد ظالم‌ان / شعرخوانی: همای رحمت	درس ۶: مهر و وفا / گنج حکمت: حقه راز	درس ۷: جمال و کمال / شعرخوانی: بوی گل و ریحان‌ها	درس ۸: سفر به بصره / گنج حکمت: شبی در کاروان	درس ۹: کلاس نقاشی / روان‌خوانی: پیرمرد چشم ما بود
درس ۱۰: دریادلان صف‌شکن / گنج حکمت: یک گام، فراتر	درس ۱۱: خاک آزادگان / روان‌خوانی: شیرزنان ایران	درس ۱۲: رستم و اشکبوس / گنج حکمت: عامل و رعیت	درس ۱۳: گُردآفرید / شعرخوانی: دلبران و مردان ایران‌زمین	درس ۱۴: طوطی و بقال / گنج حکمت: ای رفیق	درس ۱۶: خسرو / روان‌خوانی: طراران	درس ۱۷: سپیده‌دم / گنج حکمت: مزار شاعر	درس ۱۸: عظمت نگاه / روان‌خوانی: سه پرش / نیایش: ای خدا
ذاک هو الله / التعارف		المواعظ العددیة / الأعداد من واحد إلى مئة / فی مطار التَّجف		مطر السَّمک / أشكال الأفعال (۱) / فی قسم الجوازات		التَّعایش السَّلْمیّ / أشكال الأفعال (۲) / فی صلاة التَّغیث	
هذا خلق الله / الجملة الفعلیة و الاسمیة / مع سائق سیارة الأجرة		ذوالقرنین / الفعل المجہول / مع مسؤول استقبال الفندق		یا من فی البحار عجائبه / الجارّ و المجرور و نون الوقایة / مع مشرف خدمات الفندق			
درس اول: هدف زندگی	درس دوم: پر پرواز	درس سوم: پنجره‌ای به روشنایی	درس چهارم: آینده روشن	درس پنجم: منزلگاه بعد	درس ششم: واقعه بزرگ		
درس هفتم: فرجام کار	درس هشتم: آهنگ سفر	درس نهم: دوستی با خدا	درس دهم: یاری از نماز و روزه	درس یازدهم: فضیلت آراستگی	درس دوازدهم: زیبایی پوشیدگی		
Conversation / New Words & Expressions	Reading / Grammar	Listening & Speaking / Pronunciation / Writing	Conversation / New Words & Expressions	Grammar / Reading		Listening & Speaking / Pronunciation / Writing	
Conversation / New Words & Expressions	Reading / Grammar	Listening & Speaking / Pronunciation / Writing	Conversation / New Words & Expressions	Reading / Grammar		Listening & Speaking / Pronunciation / Writing	
درس ۱: مجموعه‌های منتهای و نامتناهی	درس ۲: متمم یک مجموعه	درس ۳: الگو و دنباله	درس ۴: دنباله‌های حسابی و هندسی	درس ۱: نسبت‌های مثلثاتی	درس ۲: دایره مثلثاتی	درس ۳: روابط بین نسبت‌های مثلثاتی	درس ۱: ریشه و توان
درس ۲: ریشه nام	درس ۳: توان‌های گویا	درس ۴: عبارتهای جبری	درس ۱: معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن	درس ۲: سهمی	درس ۳: تعیین علامت	درس ۱: مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن	درس ۲: دامنه و برد توابع
درس ۳: انواع تابع	درس ۱: شمارش	درس ۲: جایگشت	درس ۳: ترکیب	درس ۱: احتمال یا اندازه‌گیری شانس		درس ۲: مقدمه‌ای بر علم آمار، جامعه و نمونه	درس ۳: متغیر و انواع آن
درس ۱: ترسیم‌های هندسی	درس ۲: استدلال	درس ۱: نسبت و تناسب در هندسه	درس ۲: قضیه تالس	درس ۱: قضیه تالس		درس ۳: تشابه مثلث‌ها	
درس ۴: کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها	درس ۱: چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آنها	درس ۲: مساحت و کاربردهای آن	درس ۱: خط، نقطه و صفحه		درس ۲: تفکر تجسمی		
فیزیک‌دانش بنیادی / مدل‌سازی در فیزیک / اندازه‌گیری و کمیت‌های فیزیکی / اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها	اندازه‌گیری و دقت و وسیله‌های اندازه‌گیری	چگالی	حالت‌های ماده / نیروهای بین‌مولکولی	فشار در شاره‌ها	شناوری	شاره در حرکت و اصل برنولی	
انرژی جنبشی / کار انجام شده توسط نیروی ثابت	کار و انرژی جنبشی	کار و انرژی پتانسیل / پایداری انرژی مکانیکی	کار و انرژی درونی / توان	دما و دماسنجی	انبساط گرمایی	گرما	
تغییر حالت‌های ماده	روش‌های انتقال گرما	قوانین گازها	معادله حالت / فرایندهای ترمودینامیکی ایستاوار / تبادل انرژی / انرژی درونی و قانون اول ترمودینامیک	چرخه ترمودینامیکی / ماشین‌های گرمایی		قانون دوم ترمودینامیک (به بیان ماشین گرمایی) / قانون دوم ترمودینامیک و یخچال‌ها	
مقدمه / عنصرها چگونه پدید آمدند؟ / آیا همه اتم‌ها یک عنصر پدیدارند؟ / تکسیم، نخستین عنصر ساخت بشر	طبقه‌بندی عنصرها / جرم اتمی عنصرها / شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها	نور کلید شناخت جهان / نشر نور و طیف نثری / ساختار اتم / توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیرلایه‌ها / آرایش الکترونی اتم	ساختار اتم / تبدیل اتم‌ها به یون‌ها / تبدیل اتم‌ها به مولکول‌ها	مقدمه / هوا معجونی ارزشمند / اکسیژن‌گازی واکنش‌پذیر در هواکره	ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها / اکسیدها در فرآورده‌های سوختن / رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی		
واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم / موازنه کردن معادله واکنش‌های شیمیایی	چه بر سر هواکره می‌آوریم؟ / اثر گلخانه‌ای / شیمی سبز، راهی برای محافظت از هواکره / اوزون دگرشکلی از اکسیژن در هواکره	مقدمه / همراهان ناپیدای آب / محلول و مقدار حل‌شونده‌ها / قسمت در میلیون / غلظت مولی (مولار) / آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟	رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی / نیروهای بین‌مولکولی آب، فراتر از انتظار / پیوندهای هیدروژنی در حالت‌های فیزیکی گوناگون آب	آب و دیگر حلال‌ها / کدام مواد با یکدیگر محلول می‌سازند؟ / فرایند انحلال نمک‌ها در آب	آیا گازها هم در آب حل می‌شوند؟ / رد پای آب در زندگی		

بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۴ / بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۵

جدول واحدهای یادگیری دهم علوم تجربی در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه
۱	فارسی	۸	۱۶	۱۴۹
۲	عربی	۸	۸	۱۰۲
۳	دین و زندگی	۲	۱۲	۱۵۲
۴	انگلیسی	۴	۱۲	۱۱۹
۵	ریاضی	۷	۲۳	۱۷۰
۶	زیست‌شناسی	۷	۲۱	۱۱۱
۷	فیزیک	۴	۱۶	۱۲۰
۸	شیمی	۳	۱۳	۱۲۲
مجموع				
۱۰۴۵ / ۱۲۱ / ۴۳				

بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ / بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۵

جدول واحدهای یادگیری دهم علوم انسانی در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه
۱	فارسی	۸	۱۶	۱۴۹
۲	عربی	۸	۸	۹۸
۳	دین و زندگی	۲	۱۴	۱۵۸
۴	انگلیسی	۴	۱۲	۱۱۹
۵	ریاضی و آمار	۴	۱۲	۱۱۷
۶	اقتصاد	۵	۱۴	۱۴۴
۷	علوم و فنون ادبی	۴	۱۲	۱۰۷
۸	تاریخ ایران و جهان	۳	۱۶	۱۵۲
۹	جغرافیا	۳	۱۰	۱۰۴
۱۰	جامعه‌شناسی	۲	۱۵	۱۳۴
۱۱	منطق	۷	۱۰	۱۲۳
مجموع				۱۴۰۵

بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۴ / بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۵

جدول واحدهای یادگیری یازدهم ریاضی و فیزیک در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه
۱	فارسی	۸	۱۶	۱۶۸
				ستایش: لطف خدا / درس یکم: نیکی / گنج حکمت: همت / شعرخوانی: قاضی بُست / درس سوم: در امواج سند / گنج حکمت: چو سرو باش / درس پنجم: آغازگری تنها / روان خوانی: تا غزل بعد / درس ششم: پرورده عشق / گنج حکمت: مردان واقعی / درس هفتم: باران محبت / شعرخوانی: آفتاب حُسن / درس هشتم: در کوی عاشقان / گنج حکمت: چنان باش میثاق دوستی
				درس دهم: بانگ جرس / گنج حکمت: به یاد ۲۲ بهمن / شعرخوانی: صبح بی تو / درس یازدهم: باران عاشق / درس دوازدهم: کاوه دادخواه / گنج حکمت: کاردانی / درس چهاردهم: حمله حیدری / شعرخوانی: وطن / درس پانزدهم: کبوتر طوق دار / گنج حکمت: مهمان ناخوانده / درس شانزدهم: قصه عینکم / روان خوانی: دیدار / درس هفدهم: خاموشی دریا / گنج حکمت: تجسم عشق / درس هجدهم: خوان عدل / روان خوانی: آذرباد / نیایش: الهی
۲	عربی	۷	۷	۹۱
				من آیات الأخلاق / اسم التفضیل و اسم المكان / حواری فی سوق مشهد / عجائب الأشجار / المعرفة و النکرة / آداب الکلام / الجملة بعد النکرة / حواری فی الملعب الریاضی / کذب مفتاح لكل شر / ترجمة الفعل / المضارع (۱) / حواری فی الصیدلیة / آئه ماری شیمیل / ترجمة الفعل / المضارع (۲) / تأثیر اللغة الفارسیة علی اللغة العربیة / معانی الأفعال / الناقصة / حواری مع الطیب
۳	دین و زندگی	۲	۱۲	۱۵۸
				درس اول: هدایت الهی / درس دوم: تداوم هدایت / درس سوم: معجزه جاویدان / درس چهارم: مسئولیت‌های پیامبر (ص) / درس پنجم: امامت، تداوم رسالت / درس ششم: پیشوایان اسوه / درس هفتم: وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان، پس از رسول خدا (ص) / درس هشتم: احیای ارزش‌های راستین / درس نهم: عصر غیبت / درس دهم: مرجعیت و ولایت فقیه / درس یازدهم: عزت نفس / درس دوازدهم: پیوند مقدس
۴	انگلیسی	۳	۹	۱۰۷
				Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing / Reading / Vocabulary Development / Conversation / New Words & Expressions
۵	حسابان	۵	۲۱	۱۵۱
				درس ۱: مجموعه جملات دنباله‌های حسابی و هندسی / درس ۲: معادلات درجه دوم / درس ۳: معادلات گویا و گنگ / درس ۴: قدرمطلق و ویژگی‌های آن / درس ۵: آشنایی با هندسه تحلیلی / درس ۱: آشنایی بیشتر با تابع / درس ۲: انواع تابع / درس ۳: آرون تابع / درس ۴: اعمال روی توابع / درس ۱: تابع نمایی / درس ۲: تابع لگاریتمی و لگاریتم / درس ۳: ویژگی‌های لگاریتم و حل معادلات لگاریتمی / درس ۱: رادیکان / درس ۲: نسبت‌های مثلثاتی برخی زوایا / درس ۳: توابع مثلثاتی / درس ۴: روابط مثلثاتی / درس ۱: مفهوم حد و فرایندهای حدی / درس ۲: حدهای یک‌طرفه (حد چپ و حد راست) / درس ۳: قضایای حد / درس ۴: محاسبه حد توابع کسری / درس ۵: پیوستگی / درس اول: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره / درس دوم: رابطه‌های طولی در دایره / درس سوم: چندضلعی‌های محاطی و محیطی / درس اول: تبدیل‌های هندسی / درس دوم: کاربرد تبدیل‌ها / درس اول: قضیه سینوس‌ها / درس دوم: قضیه کسینوس‌ها / درس سوم: قضیه نیمسازهای زوایای داخلی و محاسبه طول نیمسازها / درس چهارم: قضیه هرون (محاسبه ارتفاع‌ها و مساحت مثلث) / درس ۱: آشنایی با منطق ریاضی / درس ۲: مجموعه- زیرمجموعه / درس ۳: قوانین و اعمال بین مجموعه‌ها (جبر مجموعه‌ها) / درس ۱: مبانی احتمال / درس ۲: احتمال غیرهم‌شانس / درس ۳: احتمال شرطی / درس ۴: پیشامدهای مستقل و وابسته / درس ۱: توصیف و نمایش داده‌ها / درس ۲: معیارهای گرایش به مرکز / درس ۳: معیارهای پراکندگی / درس ۱: گردآوری داده‌ها / درس ۲: برآورد / بار الکتریکی / پایستگی و کوانتیده بودن بار الکتریکی / قانون کولن / میدان الکتریکی / میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار / خطوط میدان الکتریکی / انرژی پتانسیل الکتریکی / پتانسیل الکتریکی / میدان الکتریکی در داخل رساناها / خازن / خازن با دی الکتریک / انرژی خازن / جریان الکتریکی / مقاومت الکتریکی و قانون اهم / عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی / نیروی محرکه الکتریکی و مدارها / توان در مدارهای الکتریکی / ترکیب مقاومت‌ها / مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی / میدان مغناطیسی / نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی / نیروی مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی / ویژگی‌های مغناطیسی مواد / پدیده القای الکترومغناطیسی / قانون القای الکترومغناطیسی / قانون لنز / القاگرها / جریان متناوب / مقدمه / الگوها و روندها در رفتار مواد و عنصرها / رفتار عنصرها و شعاع اتم / عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند؟ / دنیای واقعی واکنش‌ها / گنج‌های اعماق دریا / جریان فلز بین محیط زیست و جامعه / آنتالی، همان محتوای انرژی است / آنتالی پیوند و میانگین آن / آنتالی سوختن / جمع‌پذیری گرمای واکنش‌ها، قانون هس / تهیه غذای آب‌پز، تجربه تفاوت دما و گرما / مقدمه / الیاف و درشت‌مولکول‌ها / پلیمری شدن (بسیارش) / پلی‌استرها / الکل‌ها و اسیدها / واکنش استری شدن / پلی‌امیدها / پلیمرها، ماندگار یا متوسط و شیب نمودار مول- زمان / خوراکی‌های طبیعی رنگین / سرعت واکنش/غذا، پسماند و ردپای آن / تخریب‌پذیر / پلیمر سبز
				مقدمه / غذا، ماده و انرژی / دمای یک ماده از چه خبر می‌دهد؟ / جاری شدن انرژی گرمایی / گرما در واکنش‌های شیمیایی (گرماشیمی) / غذای سالم/آهنگ واکنش/سرعت تولید یا مصرف مواد شرکت‌کننده در واکنش از دیدگاه کمی/سرعت متوسط و شیب نمودار مول- زمان / خوراکی‌های طبیعی رنگین / سرعت واکنش/غذا، پسماند و ردپای آن / تخریب‌پذیر / پلیمر سبز
				مقدمه / الیاف و درشت‌مولکول‌ها / پلیمری شدن (بسیارش) / پلی‌استرها / الکل‌ها و اسیدها / واکنش استری شدن / پلی‌امیدها / پلیمرها، ماندگار یا متوسط و شیب نمودار مول- زمان / خوراکی‌های طبیعی رنگین / سرعت واکنش/غذا، پسماند و ردپای آن / تخریب‌پذیر / پلیمر سبز
				مجموع
				۱۱۳۰

بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۴ / بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۵

جدول واحدهای یادگیری یازدهم تجربی در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه
۱	فارسی	۸	۱۶	۱۶۸
				ستایش: لطف خدا / درس یکم: نیکی / درس دوم: قاضی بُست / درس سوم: در اموج سند / درس پنجم: آغازگری تنها / در روای: تا غزل بعد / گنج حکمت: چو سرو باش / گنج حکمت: همت
				درس دهم: بانگ جرس / گنج حکمت: به یاد ۲۲ بهمن / درس یازدهم: یاران عاشق / درس دوازدهم: کاوه دادخواه / درس چهاردهم: حمله / حیدری / شعر خوانی: وطن / شعر خوانی: صبح بی تو / کتج حکمت: کاردانی
۲	عربی	۷	۷	۹۱
				من آیات الأخلاق / اسم التّفْضیل و اسم المکان / حواری في سوق مشهد / فی محضر المعلم / أسلوب الشّْط و أدواته / عجائب الأشجار / المعرفة و التّکرّة / حوار في الملعب الرّیاضی / آداب الكلام / الجملة بعد التّکرّة
				الكذب مفتاح لكلّ شرّ / ترجمة الفعل المضارع (۱) / حوار في الضّیدلیّة / آنه ماری شیمیل / ترجمة الفعل المضارع (۲) / تأثیر اللّغة الفارسیّة علی اللّغة العربیّة / معانی الأفعال النّاقصة / حوار مع الطّیب
۳	دین و زندگی	۲	۱۲	۱۵۸
				درس اول: هدایت الهی / درس دوم: مداوم هدایت / درس سوم: معجزه جاویدان / درس چهارم: مسئولیت‌های پیامبر (ص) / درس پنجم: امامت، تداوم رسالت / درس ششم: پیشوایان اسوه / درس هفتم: وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان، پس از رسول خدا (ص) / درس هشتم: احیای ارزش‌های راستین / درس نهم: عصر غیبت / درس دهم: مرجعیت و ولایت فقیه / درس یازدهم: عزّت نفس / درس دوازدهم: پیوند مقدّس
۴	انگلیسی	۳	۹	۱۰۷
				Conversation / New Words & Expressions / Reading / Vocabulary Development / Grammar / Listening & Speaking / Pronunciation / Writing
۵	ریاضی	۷	۲۰	۱۶۶
				درس ۱: هندسه تحلیلی / درس ۲: وارون یک تابع و تابع یک‌به‌یک / درس ۳: اعمال جبری روی توابع / درس ۴: روابط تکمیلی بین نسبت‌های مثلثاتی / درس ۵: توابع مثلثاتی / درس ۶: تابع نمایی و ویژگی‌های آن / درس ۷: تابع لگاریتمی و ویژگی‌های آن / درس ۸: هندسه تحلیلی / درس ۹: معادلات گویا و معادلات رادیکالی / درس ۱۰: ترسیم‌های هندسی / درس ۱۱: استدلال و قضیه تالس / درس ۱۲: شباه مثلث‌ها / درس ۱۳: آشنایی با برخی از انواع توابع
۶	زیست‌شناسی	۹	۲۴	۱۵۲
				درس ۱: انزیم‌ها و کاربردهای توابع نمایی و لگاریتمی / درس ۲: محاسبه حد توابع / درس ۳: پیوستگی / درس ۴: احتمال شرطی و پیشامدهای مستقل / درس ۵: آمار توصیفی / گفتار ۱: پاخته‌های بافت عصبی / گفتار ۲: ساختار دستگاه عصبی / گفتار ۳: گیرنده‌های حسی / گفتار ۴: حواس ویژه / گفتار ۵: گیرنده‌های حسی جانوران / گفتار ۶: استخوان‌ها و اسکلت / گفتار ۷: ماهیچه و حرکت / گفتار ۸: ارتباط شیمیایی / گفتار ۹: غده‌های درون‌ریز / گفتار ۱۰: نخستین خط دفاعی: ورود ممنوع / گفتار ۱۱: واکنش‌های عمومی اما سریع / گفتار ۱۲: سومین خط دفاعی: دفاع اختصاصی / گفتار ۱۳: فام‌تن (کروموزوم) / گفتار ۱۴: رشتمان (میتوز) / گفتار ۱۵: کاستمان (میتوز) و تولیدمثل جنسی / گفتار ۱۶: دستگاه تولیدمثل در زن / گفتار ۱۷: رشد و نمو جنین / گفتار ۱۸: تولیدمثل در جانوران / گفتار ۱۹: سومین خط دفاعی: ورود ممنوع / گفتار ۲۰: واکنش‌های عمومی اما سریع / گفتار ۲۱: فام‌تن (کروموزوم) / گفتار ۲۲: رشتمان (میتوز) / گفتار ۲۳: کاستمان (میتوز) و تولیدمثل جنسی / گفتار ۲۴: دستگاه تولیدمثل در زن / گفتار ۲۵: رشد و نمو جنین / گفتار ۲۶: تولیدمثل در جانوران
۷	فیزیک	۳	۱۸	۱۰۴
				بار الکتریکی / پایستگی و کوانتیده بودن بار الکتریکی / قانون کولن / میدان الکتریکی / میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار / خطوط میدان الکتریکی / انرژی پتانسیل الکتریکی / پتانسیل الکتریکی / توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا / خازن / انرژی خازن / نیروی محرکه الکتریکی و مدارها / میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی / توان در مدارهای الکتریکی / ترکیب مقاومت‌ها / مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی / میدان مغناطیسی / نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان / مقدمه / الکترون‌ها / هیدروکربن‌های حلقوی / نفت، ماده‌ای که اقتصاد جهان را دگرگون ساخت / تهیه غذای آب‌پز، تجربه تفاوت دما و گرما / جاری شدن انرژی گرمایی / گرما در واکنش‌های شیمیایی (گرماشیمی)
۸	شیمی	۳	۱۲	۱۲۱
				آنتالپی، همان محتوای انرژی است / آنتالپی پیوند و میانگین آن / آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین ΔH واکنش / مقدمه / الیاف و درشت‌مولکول‌ها / پلیمری شدن (بسپارش) / پلی‌استرها / الکل‌ها و اسیدها / واکنش استری شدن / پلی‌امیدها / پلیمرها، ماندگار یا تخریب‌پذیر / پلیمر سبز / آفرینش کیهان / کهکشان راه شیری / منظومه شمسی / حرکات زمین / تکوین زمین و آغاز زندگی در آن / سن زمین / زمان در زمین‌شناسی / پیدایش اقیانوس‌ها / منابع معدنی در زندگی ما / غلظت عناصر در پوسته زمین / کانسنگ / اکتشاف معدن / استخراج معدن و فراوری ماده معدنی / گوهرها، زیبایی شگفت‌انگیز دنیای کانی‌ها / سوخت‌های فسیلی / آب زبرزمینی / منابع خاک/خاک‌فرسایش / مکان‌یابی سازه‌ها / تنش / رفتار مواد در برابر تنش / نفوذپذیری / مکان مناسب برای ساخت سد / مکان مناسب برای ساخت تونل و فضاهای زیرزمینی / مکان مناسب برای ساخت سازه‌های دریایی / پایداری سازه‌ها / مصالح موردنیاز برای احداث سازه‌ها / رفتار خاک‌ها و سنگ‌ها در سازه‌ها / کاربرد مصالح خاک و خرده سنگی در راه‌سازی / زمین‌شناسی پزشکی / پراکندگی و تمرکز عناصر / منشأ بیماری‌های زمین‌زاد / سختی آب / کاربرد کانی‌ها در داروسازی / شکستگی‌ها / زمین‌لرزه / شدت زمین‌لرزه / بزرگی (بزرگا) زمین‌لرزه / امواج لرزه‌ای / مقیاس اندازه‌گیری زمین‌لرزه / پیش‌بینی زمین‌لرزه / ایمنی در برابر زمین‌لرزه / چین‌خوردگی / آتشفشان / فواید آتشفشان‌ها / زمین‌گردشگری / ژئوپارک / تاریخچه زمین‌شناسی ایران / نقشه‌های زمین‌شناسی / پهنه‌های زمین‌شناسی ایران / منابع معدنی ایران / ذخایر نفت و گاز ایران / گسل‌های اصلی ایران / آتشفشان‌های ایران / زمین‌گردشگری / ژئوپارک
۹	زمین‌شناسی	۷	۲۳	۱۱۷
				آنتالپی، همان محتوای انرژی است / آنتالپی پیوند و میانگین آن / آنتالپی پیوند، راهی برای تعیین ΔH واکنش / مقدمه / الیاف و درشت‌مولکول‌ها / پلیمری شدن (بسپارش) / پلی‌استرها / الکل‌ها و اسیدها / واکنش استری شدن / پلی‌امیدها / پلیمرها، ماندگار یا تخریب‌پذیر / پلیمر سبز / آفرینش کیهان / کهکشان راه شیری / منظومه شمسی / حرکات زمین / تکوین زمین و آغاز زندگی در آن / سن زمین / زمان در زمین‌شناسی / پیدایش اقیانوس‌ها / منابع معدنی در زندگی ما / غلظت عناصر در پوسته زمین / کانسنگ / اکتشاف معدن / استخراج معدن و فراوری ماده معدنی / گوهرها، زیبایی شگفت‌انگیز دنیای کانی‌ها / سوخت‌های فسیلی / آب زبرزمینی / منابع خاک/خاک‌فرسایش / مکان‌یابی سازه‌ها / تنش / رفتار مواد در برابر تنش / نفوذپذیری / مکان مناسب برای ساخت سد / مکان مناسب برای ساخت تونل و فضاهای زیرزمینی / مکان مناسب برای ساخت سازه‌های دریایی / پایداری سازه‌ها / مصالح موردنیاز برای احداث سازه‌ها / رفتار خاک‌ها و سنگ‌ها در سازه‌ها / کاربرد مصالح خاک و خرده سنگی در راه‌سازی / زمین‌شناسی پزشکی / پراکندگی و تمرکز عناصر / منشأ بیماری‌های زمین‌زاد / سختی آب / کاربرد کانی‌ها در داروسازی / شکستگی‌ها / زمین‌لرزه / شدت زمین‌لرزه / بزرگی (بزرگا) زمین‌لرزه / امواج لرزه‌ای / مقیاس اندازه‌گیری زمین‌لرزه / پیش‌بینی زمین‌لرزه / ایمنی در برابر زمین‌لرزه / چین‌خوردگی / آتشفشان / فواید آتشفشان‌ها / زمین‌گردشگری / ژئوپارک / تاریخچه زمین‌شناسی ایران / نقشه‌های زمین‌شناسی / پهنه‌های زمین‌شناسی ایران / منابع معدنی ایران / ذخایر نفت و گاز ایران / گسل‌های اصلی ایران / آتشفشان‌های ایران / زمین‌گردشگری / ژئوپارک
مجموع				۱۱۸۴

بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۴/ بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۵

جدول واحدهای یادگیری یازدهم علوم انسانی در یک نگاه

ردیف	نام درس	فصل / بخش	واحد یادگیری	صفحه				
۱	فارسی	۸	۱۶	۱۶۸				
	ستایش: لطف خدا / درس یکم: نیکی / گنج حکمت: همت	درس دوم: قاضی بُست / شعرخوانی: زاغ و کبک	درس سوم: در امواج سند / حکمت: چو سرو باش	درس پنجم: آغازگری تنها / روان خوانی: تا غزل بعد	درس ششم: پرورده عشق / گنج حکمت: مردان واقعی	درس هفتم: باران محبت / شعرخوانی: آفتاب حُسن	درس هشتم: در کوی عاشقان / گنج حکمت: چنان باش	درس نهم: ذوق لطیف / روان خوانی: میثاق دوستی
۲	عربی	۷	۷	۹۱				
	مواعظ قیمّة / اسم التّفضیل و اسم المكان / حواری فی سوق مشهد	صناعة التّلمیح فی الأدب الفارسیّ / اسم الفاعل و اسم المفعول و اسم المبالغة / شراء شریحة الهاتف الجوال	درس دوازدهم: کاوه دادخواه / گنج حکمت: کاردانی	درس چهاردهم: حمله حیدری / شعرخوانی: وطن	درس شانزدهم: قصّه عینکم / روان خوانی: دیدار	درس هفدهم: خاموشی دریا / گنج حکمت: تجسم عشق	درس هجدهم: خوان عدل / روان خوانی: آذرباد / نبایش: الهی	
۳	دین و زندگی	۲	۱۸	۲۳۰				
	درس ۷: امامت، مداوم رسالت	درس ۸: جان و جانشین پیامبر (ص)	درس ۹: وضعیت فرهنگی، اجتماعی و مسلمانان، پس از رسول خدا (ص)	درس ۱۰: احیای ارزش های راستین	درس ۱۱: جهاد در راستای ولایت ظاهری	درس ۱۲: عصر غیبت امام زمان (ع)	درس ۱۳: در انتظار ظهور	
	درس ۱: هدایت الهی	درس ۲: مداوم هدایت	درس ۳: آخرین پیامبر	درس ۴: معجزه جاودان	درس ۵: مسئولیت های پیامبر (ص)	درس ۶: پیشوای اسوه	درس ۱۴: مرجعیت و ولایت فقیه	
۴	انگلیسی	۳	۹	۱۰۷				
	Conversation / New Words & Expressions	Reading / Vocabulary Development	Reading / Vocabulary Development	Reading / Vocabulary Development	Reading / Vocabulary Development	Reading / Vocabulary Development	Conversation / New Words & Expressions	
۵	ریاضی و آمار	۳	۷	۷۰				
	درس ۱: گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها	درس ۲: استدلال ریاضی	درس ۱: شاخص‌های آماری	درس ۲: توابع ثابت، چندضابطه‌ای و همانی	درس ۳: توابع یکدگانه و قدرمطلق	درس ۴: اعمال بر روی توابع	درس ۵: گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها	
۶	علوم و فنون ادبی	۴	۱۲	۱۰۸				
	درس ۱: تاریخ ادبیات فارسی در قرن‌های هفتم، هشتم و نهم	درس ۲: پایه‌های آوایی	درس ۳: تشبیه	درس ۴: سبک‌شناسی قرن‌های هفتم، هشتم و نهم (سبک عراقی)	درس ۵: پایه‌های آوایی همسان (۲)	درس ۶: مجاز	درس ۷: تاریخ ادبیات فارسی در قرن‌های دهم و یازدهم	
	درس ۹: استعاره	درس ۱۰: سبک‌شناسی قرن‌های دهم و یازدهم (سبک هندی)	درس ۱۱: پایه‌های آوایی همسان دو لختی	درس ۱۲: کنایه	درس ۱: منابع پژوهش در تاریخ اسلام و ایران دوران اسلامی	درس ۲: روش پژوهش در تاریخ: بررسی و سنجش اعتبار شواهد و مدارک	درس ۳: اسلام در مکه	
۷	تاریخ	۴	۱۶	۱۸۶				
	درس ۶: امویان بر مسند قدرت	درس ۷: جهان اسلام در عصر خلافت عباسی	درس ۸: اسلام در ایران؛ زمینه‌های ظهور تمدن ایرانی - اسلامی	درس ۹: ظهور و گسترش تمدن ایرانی - اسلامی	درس ۱۰: ایران در دوران غزنوی، سلجوقی و خوارزمشاهی	درس ۱۱: حکومت، جامعه و اقتصاد در عصر مغول - تیموری	درس ۱۲: منابع پژوهش در تاریخ اسلام و ایران دوران اسلامی	
	درس ۱۲: فرهنگ و هنر در عصر مغول - تیموری	درس ۱۳: تحولات سیاسی و اقتصادی ایران در دوره صفوی	درس ۱۴: فرهنگ و تمدن در عصر صفوی	درس ۱۵: قرون وسطا	درس ۱۶: رنسانس و عصر جدید	درس ۱: معنا و مفهوم ناحیه	درس ۲: انسان و ناحیه	
۸	جغرافیا	۴	۱۱	۱۷۳				
	درس ۷: نواحی اقتصادی (کشاورزی و صنعتی)	درس ۸: نواحی اقتصادی (تجارت و اقتصاد جهانی)	درس ۹: معنا و مفهوم ناحیه سیاسی	درس ۱۰: کشور، یک ناحیه سیاسی	درس ۱۱: ژئوپلیتیک	درس ۱: انسان و ناحیه	درس ۲: انسان و ناحیه	
۹	جامعه‌شناسی	۴	۱۵	۱۲۳				
	درس ۶: چگونگی تکوین فرهنگ معاصر غرب	درس ۷: جامعه جهانی	درس ۸: تحولات نظام جهانی	درس ۹: جهان دوقطبی	درس ۱۰: جنگ‌ها و تقابل‌های جهانی	درس ۱: جهان فرهنگی	درس ۲: فرهنگ جهانی	
	درس ۱۱: بحران‌های اقتصادی و زیست‌محیطی	درس ۱۲: بحران‌های معرفتی و معنوی	درس ۱۳: سرآغاز بیداری اسلامی	درس ۱۴: انقلاب اسلامی ایران؛ نقطه عطف بیداری اسلامی	درس ۱۵: افق بیداری اسلامی	درس ۱: چینی‌شناسی	درس ۲: انسان و ناحیه	
۱۰	فلسفه	۳	۱۱	۹۳				
	درس ۱: چیستی فلسفه	درس ۲: ریشه و شاخه‌های فلسفه	درس ۳: فلسفه و زندگی	درس ۴: آغاز تاریخی فلسفه	درس ۵: زندگی بر اساس اندیشه	درس ۶: امکان شناخت	درس ۷: ابزارهای شناخت	
	درس ۳: چیستی فلسفه	درس ۴: ریشه و شاخه‌های فلسفه	درس ۵: فلسفه و زندگی	درس ۶: آغاز تاریخی فلسفه	درس ۷: زندگی بر اساس اندیشه	درس ۸: نگاه‌ها به تاریخچه معرفت	درس ۹: چیستی انسان (۱)	
۱۱	روان‌شناسی	۸	۸	۲۰۶				
	روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه	روان‌شناسی رشد	حافظه و علل فراموشی	تفکر (۱) حل مسئله	تفکر (۲) تصمیم‌گیری	انگیزه و نگرش	روان‌شناسی سلامت	
	روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه	روان‌شناسی رشد	حافظه و علل فراموشی	تفکر (۱) حل مسئله	تفکر (۲) تصمیم‌گیری	انگیزه و نگرش	روان‌شناسی سلامت	
	مجموع	۵۰	۱۲۰	۱۵۶۵				

بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۴ / بودجه‌بندی مربوط به آزمون هماهنگ ۵