

## برنامه آزمون هماهنگ دهم ریاضی - سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

تعداد سوال در هر آزمون	دروس آزمون	آزمون ۱		آزمون ۲		شبهه ساز ۱		آزمون ۳		آزمون ۴		آزمون ۵		شبهه ساز ۲		آزمون ۶	
		تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون
۱۵	فارسی	۳	ستایش و درس‌های ۱ تا ۳	۲	درس‌های ۴ تا ۶	۷	ستایش و درس‌های ۱ تا ۸	۸	ستایش و درس‌های ۱ تا ۹	۳	درس‌های ۱۰ تا ۱۲	۲	درس‌های ۱۳ تا ۱۵	۱۴	درس‌های ۱۶ تا ۱۸	۸	درس‌های ۱۰ تا ۱۸ و نیایش
۱۵	عربی	۱	درس ۱	۲	درس‌های ۲ و ۳	۴	درس‌های ۱ تا ۴	۴	درس‌های ۱ تا ۴	۱	درس ۵	۱	درس ۶	۷	درس‌های ۱ تا ۷	۴	درس‌های ۵ تا ۸
۱۵	دین و زندگی	۲	درس‌های ۱ و ۲	۲	درس‌های ۳ و ۴	۵	درس‌های ۱ تا ۵	۶	درس‌های ۱ تا ۶	۲	درس‌های ۷ و ۸	۲	درس‌های ۹ و ۱۰	۱۱	درس‌های ۱ تا ۱۱	۶	درس‌های ۷ تا ۱۲
۱۵	انگلیسی	۲	درس ۱ (تا ابتدای Listening & Speaking)	۲	ابتدای Speaking (از) Listening & Speaking تا آخر درس) و درس ۲ (تا ابتدای Reading)	۵	درس ۱ و درس ۲ (تا ابتدای Listening & Speaking)	۶	درس‌های ۱ و ۲	۲	درس ۳ (تا ابتدای Listening & Speaking)	۲	درس ۳ (از ابتدای Listening & Speaking تا Reading)	۱۱	درس‌های ۱ تا ۳ و درس ۴ (تا ابتدای Listening & Speaking)	۶	درس‌های ۳ و ۴
۲۰	ریاضیات	۴	فصل ۱	۵	فصل ۲ و فصل ۳ (درس‌های ۱ و ۲)	۱۱	فصل‌های ۱ تا ۳	۱۳	فصل‌های ۱ تا ۳ و فصل ۴ (درس‌های ۱ و ۲)	۳	فصل ۴ (درس ۳) و فصل ۵ (درس‌های ۱ و ۲)	۴	فصل ۵ (درس ۳) و فصل ۶	۲۱	فصل‌های ۱ تا ۶ و فصل ۷ (درس ۱)	۱۰	فصل ۴ (درس ۳) و فصل‌های ۵ تا ۷
۱۰	هندسه	۲	فصل ۱	۲	فصل ۲ (درس‌های ۱ و ۲)	۵	فصل ۱ و فصل ۲ (درس‌های ۱ تا ۳)	۶	فصل‌های ۱ و ۲	۱	فصل ۳ (درس ۱)	۱	فصل ۳ (درس ۲)	۹	فصل‌های ۱ تا ۳ و فصل ۴ (درس ۱)	۴	فصل‌های ۳ و ۴
۲۰	فیزیک	۴	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای فشار در شاررها) (پایان فصل)	۳	فصل ۲ (از ابتدای فشار در شاررها تا پایان فصل)	۹	فصل‌های ۱ و ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای کار و انرژی پتانسیل)	۱۰	فصل‌های ۱ و ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای کار و انرژی درونی)	۳	فصل ۳ (از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل) و فصل ۴ (تا ابتدای گرما)	۴	فصل ۴ (از ابتدای گرما تا پایان فصل)	۱۹	فصل‌های ۱ تا ۴ و فصل ۵ (تا ابتدای چرخه ترمودینامیکی)	۱۱	فصل ۳ (از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل) و فصل‌های ۴ و ۵
۱۵	شیمی	۲	فصل ۱ (تا ابتدای نور، شناخت جهان)	۲	فصل ۱ (از ابتدای نور، کلید شناخت جهان تا انتهای فصل)	۵	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها)	۶	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم)	۳	فصل ۲ (از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا انتهای فصل)	۱	فصل ۳ (تا ابتدای رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی)	۱۱	فصل‌های ۱ و ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای آب و دیگر حلال‌ها)	۷	فصل ۲ (از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا انتهای فصل) و فصل ۳
۱۲۵	جمع	۲۰	-	۲۰	-	۵۱	-	۵۹	-	۱۸	-	۱۷	-	۱۰۳	-	۵۶	-
مدت پاسخگویی (دقیقه)		۱۵۵		۱۵۵		۱۵۵		۱۵۵		۱۵۵		۱۵۵		۱۵۵		۱۵۵	

طراحی سوالات آزمون‌های پیشرفت تحصیلی (۱ تا ۶) متناسب با اهداف کتاب درسی است و درجه دشواری آزمون به گونه ای است که قادر به تمییز دادن توانایی علمی دانش آموزان از ضعیف تا عالی باشد. در طراحی سوالات شبهه ساز (۱ و ۲) علاوه بر اهداف کتاب درسی، رویکرد طراحی سوالات کنکور سراسری مد نظر بوده است و سعی شده است درجه دشواری آن متناسب با کنکور سراسری باشد.

## برنامه آزمون هماهنگ دهم تجربی - سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

دروس آزمون	تعداد سوال در هر آزمون	آزمون ۱		آزمون ۲		شبه‌ساز ۱		آزمون ۳		آزمون ۴		آزمون ۵		شبه‌ساز ۲		آزمون ۶	
		محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری
فارسی	۱۵	ستایش و درس‌های ۱ تا ۳	۳	درس‌های ۴ تا ۶	۲	ستایش و درس‌های ۱ تا ۸	۷	ستایش و درس‌های ۱ تا ۹	۸	درس‌های ۱۰ تا ۱۲	۳	درس‌های ۱۳ تا ۱۵	۲	درس‌های ۱۶ تا ۱۴	۱۴	درس‌های ۱۰ تا ۱۸ و نیایش	۸
عربی	۱۵	درس ۱	۱	درس‌های ۲ و ۳	۲	درس‌های ۱ تا ۴	۴	درس‌های ۱ تا ۴	۴	درس ۵	۱	درس ۶	۱	درس‌های ۱ تا ۷	۷	درس‌های ۵ تا ۸	۴
دین و زندگی	۱۵	درس‌های ۱ و ۲	۲	درس‌های ۳ و ۴	۲	درس‌های ۱ تا ۵	۵	درس‌های ۱ تا ۶	۶	درس‌های ۷ و ۸	۲	درس‌های ۹ و ۱۰	۲	درس‌های ۱ تا ۱۱	۱۱	درس‌های ۷ تا ۱۲	۶
انگلیسی	۱۵	درس ۱ (تا ابتدای Listening & Speaking)	۲	درس ۱ (از ابتدای Listening & Speaking تا آخر درس) و درس ۲ (ابتدای Reading)	۲	درس ۱ و درس ۲ (تا ابتدای Listening & Speaking)	۵	درس‌های ۱ و ۲	۶	درس ۳ (تا ابتدای Listening & Speaking)	۲	درس ۳ (از ابتدای Listening & Speaking تا Reading)	۲	درس‌های ۱ تا ۳ و درس ۴ (تا ابتدای Listening & Speaking)	۱۱	درس‌های ۳ و ۴	۶
ریاضیات	۲۰	فصل ۱	۴	فصل ۲ و فصل ۳ (درس‌های ۱ و ۲)	۵	فصل‌های ۱ تا ۳	۱۱	فصل‌های ۱ تا ۳ و فصل ۴ (درس‌های ۱ و ۲)	۱۳	فصل ۴ (درس ۳) و فصل ۵ (درس‌های ۱ و ۲)	۳	فصل ۵ (درس ۳) و فصل ۶	۴	فصل‌های ۱ تا ۶ و فصل ۷ (درس ۱)	۲۱	فصل ۴ (درس ۳) و فصل‌های ۵ تا ۷	۱۰
زیست‌شناسی	۲۰	فصل ۱ و فصل ۲ (گفتار ۱)	۳	فصل ۳ (گفتارهای ۲ و ۳) و فصل ۴ (گفتار ۱)	۳	فصل‌های ۱ تا ۳	۸	فصل‌های ۱ تا ۳ و فصل ۴ (گفتار ۱)	۹	فصل ۴ (گفتارهای ۱ تا ۲) و فصل ۵ (گفتار ۱)	۴	فصل ۵ (گفتارهای ۲ و ۳) و فصل ۶ (گفتارهای ۱ و ۲)	۴	فصل‌های ۱ تا ۶	۱۸	فصل ۴ (گفتارهای ۲ تا ۴) و فصل‌های ۵ تا ۷	۱۲
فیزیک	۱۵	فصل ۱	۳	فصل ۲ (تا ابتدای شناوری)	۲	فصل‌های ۱ و ۲	۷	فصل‌های ۱ و ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای کار و انرژی پتانسیل) و انرژی پتانسیل	۸	فصل ۳ (از ابتدای کار و انرژی پتانسیل تا پایان فصل)	۳	فصل ۴ (تا ابتدای گرما)	۳	فصل‌های ۱ تا ۳ و فصل ۴ (تا ابتدای گرما)	۱۳	فصل ۳ (از ابتدای کار و انرژی پتانسیل تا پایان فصل) و فصل ۴	۷
شیمی	۱۵	فصل ۱ (تا ابتدای نور، کلید شناخت جهان)	۲	فصل ۱ (از ابتدای نور، کلید شناخت جهان تا انتهای فصل)	۲	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها)	۵	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم) و پایستگی جرم	۶	فصل ۲ (از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا انتهای فصل)	۳	فصل ۳ (تا ابتدای رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی)	۱	فصل‌های ۱ و ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای آب و دیگر حلال‌ها)	۱۱	فصل ۲ (از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم تا انتهای فصل) و فصل ۳	۷
جمع	۱۳۰	-	۲۰	-	۲۰	-	۵۲	-	۶۰	-	۲۱	-	۱۹	-	۱۰۶	-	۶۰
مدت پاسخگویی (دقیقه)		۱۵۵		۱۵۵		۱۵۵		۱۵۵		۱۵۵		۱۵۵		۱۵۵		۱۵۵	

◀ طراحی سوالات آزمون‌های پیشرفت تحصیلی (۱ تا ۶) متناسب با اهداف کتاب درسی است و درجه دشواری آزمون به گونه ای است که قادر به تمییز دادن توانایی علمی دانش آموزان از ضعیف تا عالی باشد. در طراحی سوالات شبهه ساز (۱ و ۲) علاوه بر اهداف کتاب درسی، رویکرد طراحی سوالات کنکور سراسری مد نظر بوده است و سعی شده است درجه دشواری آن متناسب با کنکور سراسری باشد.

## برنامه آزمون هماهنگ دهم انسانی - سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

تعداد سوال در هر آزمون	دروس آزمون	آزمون ۱		آزمون ۲		شبه‌ساز ۱		آزمون ۳		آزمون ۴		آزمون ۵		شبه‌ساز ۲		آزمون ۶	
		تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون
۱۵	فارسی	۳	ستایش و درس‌های ۱ تا ۳	۲	درس‌های ۴ تا ۶	۷	ستایش و درس‌های ۱ تا ۸	۸	ستایش و درس‌های ۱ تا ۹	۳	درس‌های ۱۰ تا ۱۲	۲	درس‌های ۱۳ تا ۱۵	۱۴	درس‌های ۱ تا ۱۶	۸	درس‌های ۱۰ تا ۱۸ و نیایش
۱۵	عربی	۱	درس ۱	۲	درس‌های ۲ و ۳	۴	درس‌های ۱ تا ۴	۴	درس‌های ۱ تا ۴	۱	درس ۵	۱	درس ۶	۷	درس‌های ۱ تا ۷	۴	درس‌های ۵ تا ۸
۱۵	دین و زندگی	۲	درس‌های ۱ و ۲	۳	درس‌های ۳ تا ۵	۵	درس‌های ۱ تا ۶	۷	درس‌های ۱ تا ۷	۳	درس‌های ۸ تا ۱۰	۲	درس‌های ۱۱ و ۱۲	۱۳	درس‌های ۱ تا ۱۳	۷	درس‌های ۸ تا ۱۴
۱۵	انگلیسی	۲	درس ۱ (تا ابتدای Listening & Speaking)	۲	درس ۱ (از ابتدای Listening & Speaking تا آخر درس) و درس ۲ (تا ابتدای Reading)	۶	درس ۱ و درس ۲ (تا ابتدای Listening & Speaking)	۶	درس‌های ۱ و ۲	۲	درس ۳ (تا ابتدای Listening & Speaking)	۲	درس ۳ (از ابتدای Listening & Speaking تا آخر درس) و درس ۴ (تا ابتدای Reading)	۱۲	درس‌های ۱ تا ۳ و درس ۴ (تا ابتدای Listening & Speaking)	۶	درس‌های ۳ و ۴
۱۰	ریاضی و آمار	۲	فصل ۱ (درس ۳) و فصل ۲ (درس ۱)	۲	فصل ۱ و فصل ۲ (درس‌های ۱ و ۲)	۷	فصل ۱ و فصل ۲ (درس‌های ۱ و ۲)	۵	فصل ۱ و فصل ۲ (درس‌های ۱ و ۲)	۲	فصل ۲ (درس‌های ۱ و ۲)	۲	فصل ۳ (درس‌های ۱ و ۲)	۱۰	فصل‌های ۱ تا ۳	۷	فصل ۲ (درس‌های ۳ و ۴) و فصل‌های ۳ و ۴
۱۰	اقتصاد	۲	درس‌های ۱ و ۲	۲	درس‌های ۳ تا ۵	۷	درس‌های ۱ تا ۶	۷	درس‌های ۱ تا ۷	۳	درس‌های ۸ و ۹	۲	درس‌های ۱۰ تا ۱۲	۱۳	درس‌های ۱ تا ۱۳	۷	درس‌های ۸ تا ۱۴
۱۰	علوم و فنون ادبی	۲	درس‌های ۱ و ۲	۲	درس‌های ۳ و ۴	۵	درس‌های ۱ تا ۵	۶	درس‌های ۱ تا ۶	۲	درس‌های ۷ و ۸	۲	درس‌های ۹ و ۱۰	۱۱	درس‌های ۱ تا ۱۱	۶	درس‌های ۷ تا ۱۲
۱۰	تاریخ ایران و جهان باستان	۳	درس‌های ۱ تا ۳	۳	درس‌های ۴ تا ۶	۷	درس‌های ۱ تا ۷	۸	درس‌های ۱ تا ۸	۳	درس‌های ۹ تا ۱۱	۳	درس‌های ۱۲ تا ۱۴	۱۵	درس‌های ۱ تا ۱۵	۸	درس‌های ۹ تا ۱۶
۱۰	جغرافیا	۲	درس‌های ۱ و ۲	۲	درس‌های ۳ و ۴	۵	درس‌های ۱ تا ۵	۵	درس‌های ۱ تا ۵	۱	درس ۶	۱	درس‌های ۷ و ۸	۹	درس‌های ۱ تا ۹	۵	درس‌های ۶ تا ۱۰
۱۰	جامعه‌شناسی	۳	درس‌های ۱ تا ۳	۳	درس‌های ۴ و ۵	۶	درس‌های ۱ تا ۶	۷	درس‌های ۱ تا ۷	۳	درس‌های ۸ تا ۱۰	۲	درس‌های ۱۱ و ۱۲	۱۵	درس‌های ۱ تا ۱۵	۸	درس‌های ۸ تا ۱۶
۱۰	منطق	۲	درس‌های ۱ و ۲	۲	درس‌های ۳ و ۴	۵	درس‌های ۱ تا ۵	۵	درس‌های ۱ تا ۵	۲	درس‌های ۶ و ۷	۱	درس ۸	۱۰	درس‌های ۱ تا ۹	۵	درس‌های ۶ تا ۱۰
۱۳۰	جمع	۲۴	-	۲۴	-	۶۴	-	۶۸	-	۲۵	-	۲۱	-	۱۲۹	-	۷۱	-
مدت پاسخگویی (دقیقه)		۱۳۵		۱۳۵		۱۳۵		۱۳۵		۱۳۵		۱۳۵		۱۶۰		۱۳۵	

◀ طراحی سوالات آزمون‌های پیشرفت تحصیلی (۱ تا ۶) متناسب با اهداف کتاب درسی است و درجه دشواری آزمون به گونه‌ای است که قادر به تمییز دادن توانایی علمی دانش‌آموزان از ضعیف تا عالی باشد. در طراحی سوالات شبه‌ساز (۱ و ۲) علاوه بر اهداف کتاب درسی، رویکرد طراحی سوالات کنکور سراسری مد نظر بوده است و سعی شده است درجه دشواری آن متناسب با کنکور سراسری باشد.

## برنامه آزمون هماهنگ یازدهم ریاضی - سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

دروس آزمون	تعداد سوال در هر آزمون	آزمون ۱		آزمون ۲		شبه‌ساز ۱		آزمون ۳		آزمون ۴		آزمون ۵		شبه‌ساز ۲		آزمون ۶	
		محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری
فارسی	۱۵	ستایش و درس‌های ۱ تا ۳	۳	درس‌های ۴ تا ۶	۲	ستایش و درس‌های ۱ تا ۸	۷	ستایش و درس‌های ۱ تا ۹	۸	درس‌های ۱۰ تا ۱۲	۳	درس‌های ۱۳ تا ۱۵	۲	درس‌های ۱ تا ۱۶	۱۴	درس‌های ۱۰ تا ۱۸ و نیایش	۸
عربی	۱۵	درس ۱	۱	درس ۲	۱	درس‌های ۱ تا ۳	۳	درس‌های ۱ تا ۳	۳	درس‌های ۴ و ۵	۲	درس ۶	۱	درس‌های ۱ تا ۶	۶	درس‌های ۴ تا ۷	۴
دین و زندگی	۱۵	درس‌های ۱ و ۲	۲	درس‌های ۳ و ۴	۲	درس‌های ۱ تا ۵	۵	درس‌های ۱ تا ۶	۶	درس‌های ۷ و ۸	۲	درس‌های ۹ و ۱۰	۲	درس‌های ۱ تا ۱۱	۱۱	درس‌های ۷ تا ۱۲	۶
انگلیسی	۱۵	درس ۱ (تا ابتدای Grammar)	۲	درس ۱ (از) ابتدای Grammar تا آخر درس	۱	درس ۱ و درس ۲ (تا ابتدای Grammar)	۵	درس ۱ و درس ۲ (تا ابتدای Grammar)	۵	درس ۲ (از) ابتدای Grammar تا آخر درس	۱	درس ۳ (تا ابتدای Grammar)	۲	درس‌های ۱ و ۲ و درس ۳ (تا ابتدای Grammar)	۸	درس ۲ (از ابتدای Grammar تا آخر درس) و درس ۳	۴
حسابان	۲۰	فصل ۱ (درس‌های ۱ تا ۳)	۳	فصل ۱ (درس‌های ۴ و ۵) و فصل ۲ (درس‌های ۱ و ۲)	۴	فصل ۱ و فصل ۲ (درس ۱ تا ۳)	۸	فصل‌های ۱ و ۲	۹	فصل ۳	۳	فصل ۴	۴	فصل‌های ۱ تا ۴ و فصل ۵ (درس‌های ۱ و ۲)	۱۸	فصل‌های ۳ تا ۵	۱۲
هندسه	۱۰	فصل ۱ (درس ۱)	۱	فصل ۱ (درس ۲)	۱	فصل ۱	۳	فصل ۱	۳	فصل ۲ (درس ۱)	۱	فصل ۲ (درس ۲) و فصل ۳ (درس ۱)	۲	فصل‌های ۱ و ۲ و فصل ۳ (درس‌های ۱ و ۲)	۷	فصل‌های ۲ و ۳	۶
آمار و احتمال	۱۰	فصل ۱ (درس ۱)	۱	فصل ۱ (درس‌های ۲ و ۳)	۲	فصل ۱ و فصل ۲ (درس ۱)	۴	فصل ۱ و فصل ۲ (درس‌های ۱ و ۲)	۵	فصل ۲ (درس‌های ۳ و ۴)	۲	فصل ۳	۳	فصل‌های ۱ تا ۳ و فصل ۴ (درس ۱)	۱۱	فصل ۲ (درس‌های ۳ و ۴) و فصل‌های ۳ و ۴	۷
فیزیک	۲۰	فصل ۱ (تا ابتدای انرژی پتانسیل الکتریکی)	۲	فصل ۱ (از ابتدای انرژی پتانسیل الکتریکی تا پایان فصل)	۵	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای نیروی محرکه الکتریکی و مدارها)	۸	فصل ۱ و فصل ۲ (تا مقاومت‌ها)	۱۰	فصل ۲ (از ابتدای ترکیب مقاومت‌ها تا پایان فصل) و فصل ۳ (تا ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی)	۲	فصل ۳	۳	فصل‌های ۱ تا ۳ و فصل ۴ (تا ابتدای القاگرها)	۱۶	فصل ۲ (از ابتدای ترکیب مقاومت‌ها تا پایان فصل) و فصل‌های ۳ و ۴	۸
شیمی	۱۵	فصل ۱ (تا ابتدای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند؟)	۱	فصل ۱ (از ابتدای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند؟ تا ابتدای آلکن‌ها)	۲	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای انرژی گرمایی)	۵	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است)	۶	فصل ۲ (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا ابتدای غذای سالم)	۲	فصل ۱ (غذای سالم تا پایان فصل)	۱	فصل‌های ۱ و ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای پلی‌استرها)	۱۰	فصل ۲ (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا پایان فصل) و فصل ۳	۶
جمع	۱۳۵	-	۱۶	-	۲۰	-	۴۸	-	۵۵	-	۱۸	-	۲۰	-	۱۰۱	-	۶۱
مدت پاسخگویی (دقیقه)		۱۶۵		۱۶۵		۱۶۵		۱۶۵		۱۶۵		۱۶۵		۱۶۵		۱۶۵	

◀ طراحی سوالات آزمون‌های پیشرفت تحصیلی (۱ تا ۶) متناسب با اهداف کتاب درسی است و درجه دشواری آزمون به گونه ای است که قادر به تمییز دادن توانایی علمی دانش آموزان از ضعیف تا عالی باشد. در طراحی سوالات شبهه ساز (۱ و ۲) علاوه بر اهداف کتاب درسی، رویکرد طراحی سوالات کنکور سراسری مد نظر بوده است و سعی شده است درجه دشواری آن متناسب با کنکور سراسری باشد.

## برنامه آزمون هماهنگ یازدهم تجربه - سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

تعداد سوال در هر آزمون	تعداد واحد های یادگیری	آزمون ۱		آزمون ۲		شبهه ساز ۱		آزمون ۳		آزمون ۴		آزمون ۵		شبهه ساز ۲		آزمون ۶	
		محتوای آزمون	تعداد واحد های یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحد های یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحد های یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحد های یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحد های یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحد های یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحد های یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحد های یادگیری
۱۵	۳	ستایش و درس های ۱ تا ۳	۳	درس های ۴ تا ۶	۲	ستایش و درس های ۸ تا ۸	۸	ستایش و درس های ۱ تا ۹	۸	درس های ۱ تا ۱۲	۳	درس های ۱۳ تا ۱۵	۲	درس های ۱ تا ۱۶	۱۴	درس های ۱۰ تا ۱۸ و نیایش	۸
۱۵	۱	درس ۱	۱	درس ۲	۱	درس های ۱ تا ۳	۳	درس های ۱ تا ۳	۳	درس های ۴ و ۵	۲	درس ۶	۱	درس های ۱ تا ۶	۶	درس های ۴ تا ۷	۴
۱۵	۲	درس های ۱ و ۲	۲	درس های ۳ و ۴	۲	درس های ۱ تا ۵	۵	درس های ۱ تا ۶	۶	درس های ۷ و ۸	۲	درس های ۹ و ۱۰	۲	درس های ۱ تا ۱۱	۱۱	درس های ۷ تا ۱۲	۶
۱۵	۲	درس ۱ (تا ابتدای Grammar)	۲	درس ۱ (از) ابتدای Grammar تا آخر درس)	۱	درس ۱ و درس ۲ (تا ابتدای Grammar)	۶	درس ۱ و درس ۲ (تا ابتدای Grammar)	۵	درس ۲ (از) ابتدای Grammar تا آخر درس)	۱	درس ۳ (تا ابتدای Grammar)	۲	درس های ۱ و ۲ و درس ۳ (تا ابتدای Grammar)	۸	درس ۲ (از ابتدای Grammar تا آخر درس) و درس ۳	۴
۱۵	۳	فصل ۱	۳	فصل ۲	۳	فصل های ۱ و ۲ و فصل ۳ (درس های ۱ و ۲)	۹	فصل های ۱ تا ۳	۹	فصل ۴	۳	فصل ۵ و فصل ۶ (درس های ۱ و ۲)	۵	فصل های ۱ تا ۶	۱۸	فصل های ۴ تا ۷	۱۱
۲۰	۳	فصل ۱ و فصل ۲ (گفتار ۱)	۳	فصل ۲ (گفتارهای ۲ و ۳) و فصل ۳	۴	فصل های ۱ تا ۴	۹	فصل های ۱ تا ۴ و فصل ۵ (گفتارهای ۱ و ۲)	۱۱	فصل ۵ (گفتار ۳) و فصل ۶	۴	فصل ۷	۴	فصل های ۱ تا ۷ و فصل ۸ (گفتارهای ۱ و ۲)	۲۱	فصل ۵ (گفتار ۳) و فصل های ۶ تا ۹	۱۳
۱۵	۳	فصل ۱ (تا ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی)	۳	فصل ۱ (از ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی تا پایان فصل)	۳	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی و مدارها)	۱۱	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی و مدارها)	۹	فصل ۲ (از ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی و مدارها تا پایان فصل)	۲	فصل ۳ (تا ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی و مدارها)	۳	فصل های ۱ و ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی و مدارها)	۱۸	فصل ۲ (از ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی و مدارها تا پایان فصل و فصل ۳	۱۲
۱۵	۱	فصل ۱ (تا ابتدای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می شوند؟)	۱	فصل ۱ (از ابتدای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می شوند؟ تا ابتدای آلکنها)	۲	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی و مدارها)	۹	فصل ۱ و فصل ۲ (تا ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی و مدارها)	۶	فصل ۲ (از ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی و مدارها تا پایان فصل)	۲	فصل ۳ (تا ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی و مدارها)	۱	فصل های ۱ و ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی و مدارها)	۱۲	فصل ۲ (از ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی و مدارها تا پایان فصل و فصل ۳	۸
۱۵	۴	فصل ۱	۴	فصل ۲	۴	فصل های ۱ و ۲ و فصل ۳ (تا ابتدای انرژی) پتانسیل الکتریکی و مدارها)	۱۱	فصل های ۱ تا ۳	۱۱	فصل ۴	۳	فصل ۵ و فصل ۶ (تا ابتدای زمین لرزه)	۴	فصل های ۱ تا ۵ و فصل ۶ (تا ابتدای زمین لرزه)	۲۰	فصل های ۴ تا ۷	۱۲
۱۴۰	-	-	۲۲	-	۲۲	-	۶۸	-	۷۱	-	۲۲	-	۲۴	-	۱۲۸	-	۷۸
مدت پاسخگویی (دقیقه)	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰

◀ طراحی سوالات آزمون های پیشرفت تحصیلی (تا ۶) متناسب با اهداف کتاب درسی است و درجه دشواری آزمون به گونه ای است که قادر به تمییز دادن توانایی علمی دانش آموزان از ضعیف تا عالی باشد. در طراحی سوالات شبهه ساز (۱ و ۲) علاوه بر اهداف کتاب درسی، رویکرد طراحی سوالات کنکور سراسری مد نظر بوده است و سعی شده است درجه دشواری آن متناسب با کنکور سراسری باشد.

## برنامه آزمون هماهنگ یازدهم انسانی - سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

دروس آزمون	تعداد سوال در هر آزمون	آزمون ۱		آزمون ۲		شبه‌ساز ۱		آزمون ۳		آزمون ۴		آزمون ۵		شبه‌ساز ۲		آزمون ۶	
		محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری	محتوای آزمون	تعداد واحدهای یادگیری
فارسی	۱۵	ستایش و درس‌های ۱ تا ۳	۳	درس‌های ۴ تا ۶	۲	ستایش و درس‌های ۱ تا ۸	۷	ستایش و درس‌های ۱ تا ۹	۸	درس‌های ۱۰ تا ۱۲	۳	درس‌های ۱۳ تا ۱۵	۲	درس‌های ۱ تا ۱۶	۱۴	درس‌های ۱۰ تا ۱۸ و نیایش	۸
عربی	۱۵	درس ۱	۱	درس‌های ۲ و ۳	۲	درس‌های ۱ تا ۴	۴	درس‌های ۱ تا ۴	۴	درس ۵	۱	درس ۶	۱	درس‌های ۱ تا ۶	۶	درس‌های ۵ تا ۷	۳
دین و زندگی	۱۵	درس‌های ۱ تا ۳	۳	درس‌های ۴ تا ۶	۳	درس‌های ۱ تا ۸	۸	درس‌های ۱ تا ۹	۹	درس‌های ۱۰ تا ۱۲	۳	درس‌های ۱۳ تا ۱۵	۳	درس‌های ۱ تا ۱۷	۱۷	درس‌های ۱۰ تا ۱۸	۹
انگلیسی	۱۵	درس ۱ (تا ابتدای Grammar)	۲	درس ۱ (از Grammar تا آخر درس)	۱	درس ۱ و درس ۲ (تا ابتدای Grammar)	۵	درس ۱ و درس ۲ (تا ابتدای Grammar)	۵	درس ۲ (از Grammar تا آخر درس)	۱	درس ۳ (تا ابتدای Grammar)	۲	درس‌های ۱ و ۲ و درس ۳ (تا ابتدای Grammar)	۸	درس ۲ (از ابتدای Grammar تا آخر درس)	۴
ریاضی و آمار	۱۵	فصل ۱ (درس ۱)	۱	فصل ۱	۱	فصل ۱ و فصل ۲ (درس ۱)	۳	فصل ۱ و فصل ۲ (درس ۱)	۳	فصل ۲ (درس ۲)	۱	فصل ۲ (درس‌های ۲ و ۳)	۱	فصل‌های ۱ و ۲ و فصل ۳ (درس ۱)	۶	فصل ۲ (درس‌های ۲ و ۳) و فصل ۳	۴
علوم و فنون ادبی	۱۰	درس‌های ۱ و ۲	۲	درس‌های ۳ و ۴	۲	درس‌های ۱ تا ۵	۵	درس‌های ۱ تا ۶	۶	درس‌های ۷ و ۸	۲	درس‌های ۹ و ۱۰	۲	درس‌های ۱ تا ۱۱	۱۱	درس‌های ۷ تا ۱۲	۶
تاریخ	۱۰	درس‌های ۱ تا ۳	۳	درس‌های ۴ تا ۶	۳	درس‌های ۱ تا ۷	۷	درس‌های ۱ تا ۸	۸	درس‌های ۹ تا ۱۱	۳	درس‌های ۱۲ تا ۱۴	۳	درس‌های ۱ تا ۱۵	۱۵	درس‌های ۹ تا ۱۶	۸
جغرافیا	۱۰	درس‌های ۱ تا ۳	۳	درس‌های ۴ و ۵	۲	درس‌های ۱ تا ۶	۶	درس‌های ۱ تا ۶	۶	درس‌های ۷ و ۸	۲	درس‌های ۹ و ۱۰	۲	درس‌های ۱ تا ۱۰	۱۰	درس‌های ۷ تا ۱۱	۵
جامعه‌شناسی	۱۰	درس‌های ۱ تا ۳	۳	درس‌های ۴ تا ۶	۳	درس‌های ۱ تا ۷	۷	درس‌های ۱ تا ۸	۸	درس‌های ۹ تا ۱۱	۳	درس‌های ۱۲ و ۱۳	۲	درس‌های ۱ تا ۱۴	۱۴	درس‌های ۹ تا ۱۵	۷
فلسفه	۱۰	درس‌های ۱ و ۲	۲	درس‌های ۳ و ۴	۲	درس‌های ۱ تا ۵	۵	درس‌های ۱ تا ۶	۶	درس‌های ۷ و ۸	۱	درس‌های ۹ و ۱۰	۲	درس‌های ۱ تا ۱۰	۱۰	درس‌های ۷ تا ۱۱	۵
روان‌شناسی	۱۰	درس ۱	۱	درس‌های ۲ و ۳	۲	درس‌های ۱ تا ۴	۴	درس‌های ۱ تا ۴	۴	درس ۵	۱	درس ۶	۱	درس‌های ۱ تا ۷	۷	درس‌های ۵ تا ۸	۴
جمع	۱۳۵	-	۲۴	-	۲۳	-	۶۱	-	۶۷	-	۲۱	-	۲۱	-	۱۱۸	-	۶۳
مدت پاسخگویی (دقیقه)	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵	۱۳۵

طراحی سوالات آزمون‌های پیشرفت تحصیلی (۱ تا ۶) متناسب با اهداف کتاب درسی است و درجه دشواری آزمون به گونه ای است که قادر به تمییز دادن توانایی علمی دانش آموزان از ضعیف تا عالی باشد. در طراحی سوالات شبیه ساز (۱ و ۲) علاوه بر اهداف کتاب درسی، رویکرد طراحی سوالات کنکور سراسری مد نظر بوده است و سعی شده است درجه دشواری آن متناسب با کنکور سراسری باشد.