

لرزیاب پیشرفت

آبی سبز زرد
 مسلطم نسبتاً مسلطم مسلط نیستم

شماره صفحه	تعداد تست	تعداد تشریحی	موضوع
۹	۱	۲	۵ زیرموضوع / ۳۹ سؤال
۹	۳	۲	۱- برخی مواد فلزند یا از فلز ساخته شده‌اند
۱۱	۳	۳	۲- فلزها واکنش پذیری یکسانی ندارند
۱۲	۳	۲	۳- برخی مواد نافلزند یا از نافلز ساخته شده‌اند
۱۵	۲	۱	۴- طبقه‌بندی عناصرها
۱۸ و ۱۶	۱۲	۱۰	۵- بسپارهای طبیعی و مصنوعی
۱۹ و ۱۷			آزمون پایان فصل تستی و تشریحی
			پاسخنامه
۱۲ صفحه	۲۱	۱۸	جمع ۵ زیرموضوع

شماره صفحه	تعداد تست	تعداد تشریحی	موضوع
۲۱	۴	۳	۶ زیرموضوع / ۵۰ سؤال
۲۴	۶	۳	۱- ذره‌های سازنده مواد
۲۸	۳	۲	۲- داد و ستد الکترون و پیوند یونی
۲۹	۳	۲	۳- یون‌ها در بدن ما
۳۱	۲	۱	۴- ویژگی‌های ترکیب یونی
۳۳	۱	۱	۵- اشتراک الکترون‌ها و پیوند اشتراکی
۳۹ و ۳۵	۱۱	۱۰	۶- اشتراک الکترونی گسترده‌تر
۴۰ و ۳۷			آزمون پایان فصل تستی و تشریحی
			پاسخنامه
۲۱ صفحه	۲۷	۲۳	جمع ۶ زیرموضوع

شماره صفحه	تعداد تست	تعداد تشریحی	موضوع
۴۲	۱	۳	۷ زیرموضوع / ۴۳ سؤال
۴۲	۱	۳	۱- چرخه‌های طبیعی
۴۴	۳	۱	۲- چرخه‌ی کربن
۴۶	۴	۴	۳- ترکیب‌های نفت خام
۴۹	۳	۴	۴- جداسازی اجزای تشکیل دهنده‌ی نفت خام
۵۱	۱	۱	۵- نفت منبعی برای ساختن
۵۱	۱	۱	۶- تأثیرات نفت‌خام روی زندگی ما
۵۱	۱	۱	۷- پلاستیک‌های ماندگار
۵۵ و ۵۲	۱۰	۱۰	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی
۵۶ و ۵۴			پاسخنامه
۱۶ صفحه	۲۴	۱۹	جمع ۷ زیرموضوع

شماره صفحه	تعداد تست	تعداد تشریحی	موضوع
۵۸	۴	۴	۸ زیرموضوع / ۵۳ سؤال
۵۸	۴	۴	۱- حرکت
۶۳	۳	۱	۲- مسافت و جابه‌جایی
۶۵	۳	۳	۳- تندی متوسط
۶۸	۱	۱	۴- سرعت متوسط
۶۹	۱	۱	۵- تندی لحظه‌ای
۷۰	۲	۴	۶- حرکت یکنواخت
۷۲	۲	۳	۷- سرعت لحظه‌ای
۷۸ و ۷۴	۱۰	۱۰	۸- شتاب متوسط
۷۹ و ۷۶			آزمون پایان فصل تستی و تشریحی
			پاسخنامه
۲۴ صفحه	۲۸	۲۵	جمع ۸ زیرموضوع

شماره صفحه	تعداد تست	تعداد تشریحی	موضوع
۸۲	۴	۱	۹ زیرموضوع / ۵۰ سؤال
۸۶	۴	۳	۱- نیروهای متوازن
۹۰	۳	۱	۲- نیروهای خالص عامل شتاب است
۹۳	۲	۳	۳- وزن
۹۵	۵	۲	۴- نیروی کنش و واکنش (قانون سوم نیوتن)
۹۷	۵	۲	۵- نیروی عمودی سطح
۱۰۴ و ۱۰۱	۱۰	۱۰	۶- اصطکاک
۱۰۶ و ۱۰۲			آزمون پایان فصل تستی و تشریحی
			پاسخنامه
۲۷ صفحه	۲۸	۲۲	جمع ۹ زیرموضوع

آبی			سبز			زرد			زمین ساخت ورقه‌ای: / زیرموضوع / سؤال ۳۴	
مساعلم	نسبتاً مساعلم	مساعلم نیستم	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۳	۱۰۹	۱- قاره‌های متحرک				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۱۱	۲- زمین ساخت ورقه‌ای				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۱۱	۳- فرضیه‌ی گسترش بستر اقیانوس‌ها				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۱۲	۴- حرکت ورقه‌های سنگ کره				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۱۳	۵- پیامد حرکت ورقه‌های سنگ کره				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۱۱۷ و ۱۱۴	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			۱۱۸ و ۱۱۶	پاسخنامه				
			۱۷	۱۷	۱۱ صفحه	جمع ۵ زیرموضوع				

۶

آبی			سبز			زرد			آقای از گذشته زمین: / زیرموضوع / سؤال ۳۲	
مساعلم	نسبتاً مساعلم	مساعلم نیستم	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۲۰	۱- فسیل				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۲۱	۲- شرایط لازم برای تشکیل فسیل				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۲۲	۳- راه‌های تشکیل فسیل				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۳	۱۲۳	۴- کاربرد فسیل‌ها				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۱۲۷ و ۱۲۵	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			۱۲۸ و ۱۲۶	پاسخنامه				
			۱۶	۱۶	۱۰ صفحه	جمع ۴ زیرموضوع				

۷

آبی			سبز			زرد			فشار و آثار آن: / زیرموضوع / سؤال ۵۳	
مساعلم	نسبتاً مساعلم	مساعلم نیستم	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸	۸	۱۳۰	۱- نیرو و فشار				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵	۲	۱۳۵	۲- فشار در مایع‌ها				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۳۸	۳- اصل پاسکال				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۲	۱۳۹	۴- بالابر هیدرولیکی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲	۳	۱۴۰	۵- فشار در گازها				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۱۴۵ و ۱۴۲	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			۱۴۶ و ۱۴۴	پاسخنامه				
			۲۷	۲۶	۱۹ صفحه	جمع ۵ زیرموضوع				

۸

آبی			سبز			زرد			ماشین‌ها: / زیرموضوع / سؤال ۶۹	
مساعلم	نسبتاً مساعلم	مساعلم نیستم	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۴۹	۱- ماشین‌ها				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۴۹	۲- ماشین‌ها چگونه به ما کمک می‌کنند				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۵۰	۳- ماشین ساده				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۴	۱۵۱	۴- گشتاور نیرو				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶	۴	۱۵۴	۵- اهرم				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۳	۱۵۹	۶- مزیت مکانیکی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۳	۱۶۲	۷- قرقره‌ها				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۲	۱۶۵	۸- چرخ‌دنده‌ها				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۴	۱۶۷	۹- سطح شیب‌دار				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۱۷۵ و ۱۷۱	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			۱۷۷ و ۱۷۳	پاسخنامه				
			۳۷	۳۲	۳۰ صفحه	جمع ۹ زیرموضوع				

۹

آبی			سبز			زرد			نگاهی به فضا: / زیرموضوع / سؤال ۳۳	
مساعلم	نسبتاً مساعلم	مساعلم نیستم	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۲	۱۷۹	۱- علم نجوم				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۸۰	۲- کهکشان				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۸۰	۳- ستارگان				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۸۱	۴- صورت‌های فلکی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۸۲	۵- منظومه شمسی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۸۲	۶- سیارات				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۸۳	۷- قمر				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۸۳	۸- ماهواره‌ها				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۸۴	۹- سیارک‌ها				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۱۸۴	۱۰- شهاب‌سنگ‌ها				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۱۸۴	۱۱- سفر به فضا				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			۱۸۷ و ۱۸۵	آزمون پایان فصل تستی و تشریحی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			۱۸۸ و ۱۸۶	پاسخنامه				
			۱۷	۱۶	۱۱ صفحه	جمع ۱۱ زیرموضوع				

۱۰

زرد	سبز	آبی	گوناگونی جانداران: / زیرموضوع ۲۸ سؤال		
مسئله نهم	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		۱	۱۹۰
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲	۲	۱۹۱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷	۳	۱۹۳
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲	۱	۱۹۸
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۲۰۰ و ۲۰۲
					۲۰۱ و ۲۰۳
			۲۱	۱۷	صفحه ۱۵
			جمع ۴ زیرموضوع		

۱۱

زرد	سبز	آبی	دنیای گیاهان: / زیرموضوع ۲۶ سؤال		
مسئله نهم	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۲۰۵
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲	۲	۲۰۶
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۲	۲۰۷
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۲۱۰
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۲۱۱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۲۱۲ و ۲۱۴
					۲۱۳ و ۲۱۵
			۱۹	۱۷	صفحه ۱۲
			جمع ۵ زیرموضوع		

۱۲

زرد	سبز	آبی	جانوران بی‌مهره: / زیرموضوع ۴۳ سؤال		
مسئله نهم	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱		۲۱۷
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲		۲۱۷
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۲۱۸
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱		۲۱۹
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲	۱	۲۲۰
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲		۲۲۱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲	۱	۲۲۱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۴	۲۲۳
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱		۲۲۶
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۲۲۷ و ۲۲۹
					۲۲۸ و ۲۳۰
			۲۶	۱۷	صفحه ۱۵
			جمع ۹ زیرموضوع		

۱۳

زرد	سبز	آبی	جانوران مهره‌دار: / زیرموضوع ۴۶ سؤال		
مسئله نهم	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		۱	۲۳۲
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶	۱	۲۳۲
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۲۳۴
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۵	۲۳۶
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲	۱	۲۳۹
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۲	۲۴۱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱		۲۴۳
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱		۲۴۳
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۲۴۴ و ۲۴۶
					۲۴۵ و ۲۴۷
			۲۶	۲۰	صفحه ۱۷
			جمع ۸ زیرموضوع		

۱۴

زرد	سبز	آبی	با هم زیستن: / زیرموضوع ۴۴ سؤال		
مسئله نهم	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تشریحی	تعداد تست	شماره صفحه
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱	۱	۲۴۹
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵	۲	۲۵۰
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۴	۲۵۳
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲	۱	۲۵۸
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۱	۲۵۹
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱۰	۲۶۱ و ۲۶۳
					۲۶۲ و ۲۶۴
			۲۵	۱۹	صفحه ۱۷
			جمع ۵ زیرموضوع		

۱۵

صفحات کتاب: ۲۶۴ صفحه، تعداد درس نامه‌های کتاب: ۱۷۵
 تعداد سؤال‌های چهارگزینه‌ای: ۳۲۵، تعداد سؤال‌های تشریحی: ۳۳۸
 تعداد کل سؤال‌ها: ۶۶۳ سؤال