

به نام خدا

سوالات آزمون نهایی درس: علوم	نام استان، منطقه و مدرسه:	نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
دوره اول متوسطه - نهم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۱۱	ساعت شروع: ۱۰:۳۰	
سوالات آزمون هماهنگ کشوری درس علوم پایه نهم در خرداد ۱۴۰۴ نوبت صبح			
مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش http://azmoon.medu.ir			

ردیف	سوالات	بارم
	درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید.	
۱	سلسله جانوران نسبت به سلسله‌های دیگر جانداران گوناگونی بیشتری دارند.	درست ○ نادرست ○ (فصل ۱۳ - صفحه ۱۱۴)
۲	در طبقه‌بندی عناصر، عنصرهایی که تعداد الکترون مدار آخر اتم آنها برابر باشد، خواص مشابهی دارند.	درست ○ نادرست ○ (فصل ۱ - صفحه ۷)
۳	حجمی از آب و مواد معدنی که در آوندهای چوبی جریان می‌یابد، شیرۀ پرورده نامیده می‌شود.	درست ○ نادرست ○ (فصل ۱۲ - صفحه ۱۳۳)
۴	نیروهای کنش و واکنش همیشه همراه هم ظاهر می‌شوند.	درست ○ نادرست ○ (فصل ۵ - صفحه ۵۸)
	جملات زیر را با کلمات مناسب درون جعبه لغت کامل کنید.	
	گسل - پا - رده - درزه - زیاد - فعالیت‌های انسانی - متفاوت - تیره - منقار - سقوط شهاب سنگ - یکسان - کم	
۵	اگر سنگ‌های دو طرف شکستگی، نسبت به هم جابه‌جا شده باشند، به وجود می‌آید.	(فصل ۶ - صفحه ۷۲)
۶	امروزه مهم‌ترین خطر برای کاهش تنوع زیستی و عامل انقراض گونه‌های گیاهی و جانوری است.	(فصل ۱۵ - صفحه ۱۷۲)
۷	در گروه‌بندی جانداران، گروه بین گروه‌های جنس و راسته قرار می‌گیرد.	(فصل ۱۱ - صفحه ۱۲۴)
۸	در طبقه‌بندی پرندگان، شکل نشان می‌دهد که پرنده چه می‌خورد.	(فصل ۱۴ - صفحه ۱۵۹)
۹	موتورهای اتومبیل‌های مسابقه را طوری طراحی می‌کنند تا نیروی موتور زیاد و جرم داشته باشند که باعث افزایش شتاب اتومبیل می‌شود.	(فصل ۵ - صفحه ۵۶)
۱۰	در ظروف مرتبط، مقدار فشار مایع در یک عمق مشخص از سطح آزاد مایع، بدون توجه به اندازه ظرف‌ها، است.	(فصل ۸ - صفحه ۸۸)
	گزینه درست را مشخص کنید.	
۱۱	در برخی از نواحی کره زمین، ورقه‌های سنگ‌کره زمین در کنار هم می‌لغزند. این نوع حرکت بیشتر در رخ می‌دهد و باعث ایجاد می‌شود.	(فصل ۶ - صفحه ۷۰)
	○ (۱) اطراف اقیانوس‌ها - آتشفشان‌های متعدد ○ (۲) حاشیه ورقه قاره‌ای - چین‌خوردگی ○ (۳) وسط ورقه قاره‌ای - زمین‌لرزه‌های شدید ○ (۴) بستر اقیانوس‌ها - زمین‌لرزه‌های زیاد	

