

پاسخنامه زیست و زمین همگام ۲ نهم متوسطه

ردیف	پاسخنامه زیست و زمین همگام ۲ نهم متوسطه
۱	الف) نادرست (۵/۰ نمره) ویروس ایدز در یاخته‌های سفید خون تکثیر می‌شود و با از بین بردن این یاخته‌ها، سیستم ایمنی بدن را ضعیف می‌کند. (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - ویروس - صفحه ۱۳۰ کتاب درسی) (آسان) ب) درست (۵/۰ نمره) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - قاره‌های متحرک - صفحه ۶۵ کتاب درسی) (متوسط)
۲	الف) کمتری (۵/۰ نمره) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - حرکت ورقه‌های پوسته - صفحه ۶۸ کتاب درسی) (متوسط) ب) پیش هسته‌ای (پروکاریوت) (۵/۰ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - ویژگی یاخته در جانداران پروکاریوت - صفحه ۱۲۶ کتاب درسی) (متوسط)
۳	الف) گزینه «۳» - (۵/۰ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - گروه‌بندی جانداران - صفحه ۱۲۴ کتاب درسی) (آسان) ب) گزینه «۴» - (۵/۰ نمره) دریای سرخ مابین ورقه‌ی عربستان و آفریقا قرار دارد. با نزدیک شدن ورقه‌ی عربستان به ایران این دریا شکل گرفته است. نتیجه‌ی برخورد دو ورقه‌ی عربستان به ایران، رشته کوه زاگرس ایجاد شده است. (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - پیامد حرکت ورقه‌های سنگ‌کره - صفحه ۷۱ کتاب درسی) (متوسط) پ) گزینه «۳» - (۵/۰ نمره) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - شواهد جابه‌جایی ورقه‌ها - صفحه ۶۶ کتاب درسی) (متوسط) ت) گزینه «۲» - (۵/۰ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - قارچ‌ها - صفحه ۱۲۹ کتاب درسی) (متوسط)
۴	الف) پانگه‌آ (۵/۰ نمره) ب) پانتالاسا (۵/۰ نمره) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - اولین خشکی و دریا - صفحه ۶۴ کتاب درسی) (آسان)
۵	الف) باکتری‌ها براساس شکل (۵/۰ نمره) به سه گروه تقسیم می‌شوند. ب) ۱) فنرمانند (اسپریل) (۵/۰ نمره) ۲) میله‌ای (باسیل) (۵/۰ نمره) ۳) کروی (کوکسی) (۵/۰ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - تقسیم‌بندی باکتری‌ها - صفحه ۱۲۶ کتاب درسی) (دشوار)
۶	الف) حرکت نزدیک شونده (۵/۰ نمره) ب) ورقه‌ی اقیانوسی (اقیانوس آرام) به ورقه‌های قاره‌ای اطراف برخورد می‌کند. (۵/۰ نمره) پ) ورقه‌ی اقیانوسی به زیر ورقه‌ی قاره‌ای فرو رانده می‌شود. (۵/۰ نمره) (فصل ششم - زمین ساخت ورقه‌ای - حرکت ورقه‌های سنگ‌کره - صفحه ۷۰ کتاب درسی) (دشوار)
۷	الف) جلبک‌ها (۵/۰ نمره) ب) ۱) تولید اکسیژن (۵/۰ نمره) ۲) غذای جانوران آبی (۵/۰ نمره) (فصل یازدهم - گوناگونی جانداران - جلبک‌ها - صفحه ۱۲۷ کتاب درسی) (دشوار)