

## پاسخنامه زیست و زمین همگام ۳ هشتم متوسطه

ردیف	پاسخنامه زیست و زمین همگام ۳ هشتم متوسطه
۱	الف) نادرست (۵/۰ - نمره) هورمون رشد با تاثیر بر استخوانها تولید یاخته‌های خونی را زیاد می‌کند و جذب کلسیم را در استخوان افزایش می‌دهد. (فصل ششم - تنظیم هورمونی - تاثیر هورمون رشد - صفحه ۴۸ کتاب درسی) (متوسط) ب) نادرست (۵/۰ - نمره) استحکام خشت خام کمتر از آجر است. (فصل دوازدهم - سنگها - سنگهای دگرگون - صفحه ۱۱۲ کتاب درسی) (متوسط)
۲	الف) کاهش (۵/۰ - نمره) (فصل ششم - تنظیم هورمونی - دیلت جوانی - صفحه ۵۰ کتاب درسی) (متوسط) ب) گرافیت (۲۵/۰ - نمره) زغالسنگ (۲۵/۰ - نمره) (فصل دوازدهم - سنگها - کاربرد کفی گرافیت - صفحه ۱۱۲ کتاب درسی) (متوسط)
۳	الف) گزینه «۱» - (۵/۰ - نمره) (فصل ششم - تنظیم هورمونی - غدد تیروئید - صفحه ۴۹ کتاب درسی) (آسان) ب) گزینه «۳» - (۵/۰ - نمره) (فصل دوازدهم - سنگها - نمونه‌ای از سنگهای رسوبی - صفحه ۱۱۰ کتاب درسی) (متوسط)
۴	الف) شامل مجموعه‌ی خاصی از یاخته‌های حساس به هورمون است. (۵/۰ - نمره) (فصل ششم - تنظیم هورمونی - اندام هدف - صفحه ۴۷ کتاب درسی) (آسان) ب) برخی مواد فرسایش یافته‌ای که با آب رود جابه‌جا می‌شوند در محل‌هایی که شرایط رسوب‌گذاری آماده باشد، ته‌نشین می‌شوند و بعد از مدت نسبتاً طولانی سنگ‌های رسوبی آواری را ایجاد می‌کنند. (۵/۰ - نمره) (فصل دوازدهم - سنگها - رسوب آواری - صفحه ۱۱۱ کتاب درسی) (متوسط)
۵	الف) کم (۵/۰ - نمره) ب) شیمیایی (۵/۰ - نمره) پ) زیاد (۵/۰ - نمره) ت) الکتریکی (۵/۰ - نمره) (فصل ششم - تنظیم هورمونی - مقایسه تنظیم عصبی و هورمونی - صفحه ۵۴ کتاب درسی) (متوسط)
۶	الف) برخی از سنگ‌های رسوبی در دریاچه‌های گرم و کم عمق در اثر تبخیر آب دریاچه به‌دست می‌آیند. (۱ - نمره) ب) سنگ‌های دگرگون طی مدت نسبتاً طولانی، تحت تاثیر گرما، فشار و محلول‌های داغ درون زمین تشکیل شده‌اند. (۱ - نمره) (فصل دوازدهم - سنگها - تشکیل سنگ‌های رسوبی و دگرگونی - صفحه ۱۱۰ و ۱۱۲ کتاب درسی) (متوسط)
۷	۱) هیپوفیز ← پ (۵/۰ - نمره) ۲) پانکراس ← ت (۵/۰ - نمره) ۳) فوق کلیه ← الف (۵/۰ - نمره) ۴) غدد جنسی ← ب (۵/۰ - نمره) (فصل ششم - تنظیم هورمونی - وظیفه غده‌ها - صفحه ۴۹ تا ۵۲ کتاب درسی) (دشوار)