

ردیف	پاسخ‌نامه زیست و زمین همگام ۳ هشتم متوسطه
۱	الف) درست (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل پنجم - حس و حرکت - صفحه ۴۳ کتاب درسی) (آسان) ب) نادرست (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل دوازدهم - سنگ دگرگون - صفحه ۱۱۲ کتاب درسی) (آسان)
۲	الف) هوشیاری (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل ششم - تنظیم هورمونی - تنظیم سوخت‌وساز - صفحه ۴۹ کتاب درسی) (آسان) ب) آذرین (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل دوازدهم - سنگ‌ها - سنگ آذرین - صفحه ۱۰۸ کتاب درسی) (آسان)
۳	الف) گزینه «۳» - (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل ششم - تنظیم هورمونی - تنظیم قند خون - صفحه ۵۰ کتاب درسی) (متوسط) ب) گزینه «۲» - (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل پنجم - حس و حرکت - ماهیچه‌ها - صفحه ۴۴ کتاب درسی) (متوسط)
۴	الف) سلول بویایی (۲۵/۰ نمره) (ب) مژه‌های سلول (۲۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل پنجم - حس و حرکت - از وجود بو در محیط چگونه آگاه می‌شویم؟ - صفحه ۳۹ کتاب درسی) (متوسط) پ) حنجره (۲۵/۰ نمره) (ت) تیروئید (۲۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل ششم - تنظیم سوخت و ساز - صفحه ۴۹ کتاب درسی) (متوسط)
۵	الف) به مجموعه‌ی استخوان‌ها، غضروف‌ها و اتصالات بین آن‌ها در بدن اسکلت گویند. (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل پنجم - حس و حرکت - استخوان‌بندی - صفحه ۴۱ کتاب درسی) (متوسط) ب) رشته‌های عصبی که به جسم یاخته‌ای در سلول عصبی متصل هستند و پیام عصبی در آن‌ها جریان دارد. (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - مخچه - صفحه ۳۳ کتاب درسی) (متوسط) پ) شامل مجموعه خاصی از یاخته‌های حساس به هورمون است. (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل ششم - تنظیم هورمونی - دستگاه هورمونی - صفحه ۴۷ کتاب درسی) (متوسط) ت) مایعی مذاب، داغ، طبیعی، متحرک و سرشار از گاز. (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل دوازدهم - سنگ‌ها - سنگ آذرین - صفحه ۱۰۶ کتاب درسی) (متوسط)
۶	الف) سلول‌های مخروطی (۲۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل پنجم - حس و حرکت - چگونه اجسام را می‌بینیم؟ - صفحه ۳۷ کتاب درسی) (متوسط) ب) نیمه متحرک (۲۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل پنجم - حس و حرکت - مفصل - صفحه ۴۳ کتاب درسی) (متوسط) پ) ۲۰ سالگی (۲۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل ششم - تنظیم هورمونی - تنظیم رشد بدن - صفحه ۴۸ کتاب درسی) (متوسط) ت) کبد (۲۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل ششم - تنظیم هورمونی - تنظیم قند خون - صفحه ۵۰ کتاب درسی) (متوسط) ث) سبلیکاتی و غیرسبلیکاتی (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل یازدهم - کانی‌ها - طبقه‌بندی کانی - صفحه ۱۰۳ کتاب درسی) (متوسط) ج) قندیل‌های غار آهکی، تراورتن (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل دوازدهم - سنگ‌ها - سنگ رسوبی - صفحه ۱۱۰ کتاب درسی) (متوسط)
۷	الف) هورمون‌های تیروئیدی، فرآیندهایی را کنترل می‌کنند که نتیجه آن، تولید و ذخیره انرژی در سلول‌های بدن است. (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل ششم - تنظیم هورمونی - تنظیم سوخت و ساز - صفحه ۴۹ کتاب درسی) (متوسط) ب) هر دو جزء سنگ رسوبی آواری هستند اما ماسه سنگ دارای ذرات ریز و کنگلومرا دارای ذرات درشت است. (۱ نمره) (سیدجوادی) (فصل دوازدهم - سنگ‌ها - سنگ رسوبی - صفحه ۱۱۱ کتاب درسی) (متوسط) پ) روی زبان و دیواره‌های دهان (۵/۰ نمره) (سیدجوادی) (فصل پنجم - حس و حرکت - مژه‌دار یا ندارد - صفحه ۴۰ کتاب درسی) (متوسط)