

زیست و زمین

۱- گزینه «۴» - فراوانی کانی‌ها به عوامل مختلفی مانند شرایط تشکیل کانی، فراوانی عناصر تشکیل دهنده و مقدار پایداری و مقاومت در برابر فرسایش بستگی دارد.

(رضا بیگ محمدی) (فصل یازدهم - کانی‌ها - کانی‌ها، اجزای تشکیل دهنده سنگ‌ها - صفحه ۱۰۰ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه «۱» - (رضا بیگ محمدی) (فصل هشتم - تولید مثل در جانداران - روش‌های تولید مثل غیرجنسی - صفحه ۶۷ کتاب درسی) (آسان)

۳- گزینه «۴» - (رضا بیگ محمدی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - مراکز عصبی (ساقه مغز) - صفحه ۳۱ کتاب درسی) (آسان)

۴- گزینه «۲» - (رضا بیگ محمدی) (فصل پنجم - حس و حرکت - دستگاه حرکتی - صفحه ۴۲ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه «۳» - لوزالمعده با ترشح انسولین باعث کاهش قند خون و ترشح گلوکاگون باعث افزایش قند خون می‌شود.

(رضا بیگ محمدی) (فصل ششم - تنظیم هورمونی - اعمال هورمون‌ها - صفحه ۴۸، ۴۹ و ۵۰ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه «۲» - کروموزوم‌ها در یاخته‌های در حال تقسیم و با استفاده از میکروسکوپ دیده می‌شوند.

(رضا بیگ محمدی) (فصل هفتم - الفبای زیست فناوری - نگاهی دقیق به هسته یاخته - صفحه ۵۷ و ۵۸ کتاب درسی) (متوسط)

۷- گزینه «۲» - گرانیت آذرین درونی است. بازالت و ریولیت آذرین بیرونی‌اند.

(رضا بیگ محمدی) (فصل دوازدهم - سنگ‌ها - سنگ‌های آذرین - صفحه ۱۰۷ کتاب درسی) (متوسط)

۸- گزینه «۳» - (رضا بیگ محمدی) (فصل سیزدهم - هوازدگی - سنگ‌ها چگونه تغییر می‌کنند (هوازدگی فیزیکی) - صفحه ۱۱۸ کتاب درسی) (دشوار)