



علوم

۱- گزینه «۳» - سارا فقط باید یک عامل، (تعداد گیره) را تغییر دهد و بقیه‌ی عوامل باید ثابت بمانند و گزینه «۳» تغییر در تعداد گیره را نشان می‌دهد.

(الهام صافی) (فصل ۱ - زنگ علوم - کاوشگری - صفحه ۲ و ۵ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه «۳» - ذره بین نور را جمع می‌کند و منشور نور را تجزیه می‌کند.

(الهام صافی) (فصل ۳ - رنگین کمان - ذره بین - صفحه ۱۹، ۲۱ و ۲۲ کتاب درسی) (آسان)

۳- گزینه «۲» - در بریدن آهن، فقط اندازه‌ی آهن کم می‌شود و تغییری در جنس ماده ایجاد نمی‌شود.

(الهام صافی) (فصل ۲ - ماده تغییر می‌کند - تغییر فیزیکی - صفحه ۱۰ کتاب درسی) (آسان)

۴- گزینه «۲» - برای دیدن سلول‌ها از میکروسکوپ و سیارات از تلسکوپ استفاده می‌شود.

(الهام صافی) (فصل ۳ - رنگین کمان - کاربرد عدسی‌ها - صفحه ۲۴ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه «۳» - دانشمندان برای یافتن پاسخ پرسش‌های خود کاوش می‌کنند.

(الهام صافی) (فصل ۱ - زنگ علوم - کاوشگری - صفحه ۴ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه «۳» - مغز توسط جمجمه و نخاع توسط ستون مهره‌ها محافظت می‌شود.

(الهام صافی) (فصل ۵ - حرکت بدن - اسکلت - مغز و نخاع - صفحه ۴۳ کتاب درسی) (متوسط)

۷- گزینه «۱» - قلب و معده و روده کاملاً غیرارادی هستند ولی ماهیچه‌ی صورت ارادی می‌باشد.

(الهام صافی) (فصل ۵ - حرکت بدن - ماهیچه‌ها - صفحه ۳۹ و ۴۳ کتاب درسی) (متوسط)

۸- گزینه «۲» - رد پای شماره ۲ و ۴ مربوط به پرنده است ولی رد پای شماره ۴ مربوط به پرنده‌ای است که در کنار آب زندگی می‌کند.

(الهام صافی) (فصل ۴ - برگ‌ی از تاریخ زمین - صفحه ۳۴ کتاب درسی) (متوسط)

۹- گزینه «۳» - در تبدیل شیر به ماست، مزه‌ی آن تغییر می‌کند و گاز هم تولید می‌شود. ولی حل شدن نمک در ماست، یک

تغییر فیزیکی است.

(الهام صافی) (فصل ۲ - ماده تغییر می‌کند - تغییر شیمیایی - صفحه ۱۳ کتاب درسی) (دشوار)

۱۰- گزینه «۴» - وقتی ساعد را خم می‌کنیم، ماهیچه‌ی روی بازو کوتاه می‌شود.

(الهام صافی) (فصل ۵ - حرکت بدن - مغز و نخاع - گفت‌وگو - صفحه ۴۴ کتاب درسی) (دشوار)

