

علوم

- ۱- گزینه (۱) - در صورتی که به اندازه‌ی کافی غذاهای کلسیم‌دار مصرف نکنیم، ممکن است استخوان‌هایمان نرم بماند و با کمترین ضربه بشکند.
(سعیده صادقی) (درس ۱۲ - سالم بمانیم - بیماری‌های غیرواگیردار - صفحه ۹۸ کتاب درسی) (آسان)
- ۲- گزینه (۴) - برگ، ماده‌ی سبزی به نام سبزینه یا کلروفیل دارد که انرژی نور خورشید را جذب می‌کند.
(سعیده صادقی) (درس ۱۱ - شگفتی‌های برگ - سبزینه (کلروفیل) - صفحه ۸۰ کتاب درسی) (آسان)
- ۳- گزینه (۴) - امروزه می‌توان با استفاده از ایمیل و ... به راحتی پیام را به مکان‌های دور منتقل کرد.
(سعیده صادقی) (درس ۱۴ - از گذشته تا آینده - وسایل ارتباطی - صفحه ۱۰۲ تا ۱۰۶ کتاب درسی) (آسان)
- ۴- گزینه (۲) - قارچ‌ها گروهی از جانداران هستند که بقایای موجودات زنده را تجزیه می‌کنند. این موجودات انرژی مورد نیاز خود را از تجزیه‌ی باقی‌مانده‌ی موجودات زنده به دست می‌آورند.
(سعیده صادقی) (درس ۱۲ - جنگل برای کیست؟ - قارچ - صفحه ۸۸ کتاب درسی) (متوسط)
- ۵- گزینه (۱) - زمین به همه‌ی اجسام اطراف خود حتی آن‌هایی که با آن در تماس مستقیم نیست نیرو وارد می‌کند و آن‌ها را به سمت خود می‌کشد که جهت این نیرو به سمت پایین است و از نوع نیروهای غیرتماسی می‌باشد.
(سعیده صادقی) (درس ۷ - ورزش و نیرو (۲) - نیروی گرانشی زمین - صفحه ۴۸ کتاب درسی) (متوسط)
- ۶- گزینه (۱) - هر چه فاصله‌ی گلوله از زمین بیش‌تر باشد، سرعت برخورد گلوله با زمین بیش‌تر می‌شود و قطر دهانه‌ی گودال ایجاد شده نیز بیش‌تر می‌شود.
(سعیده صادقی) (درس ۱ - زنگ علوم - شهاب سنگ - صفحه ۶ کتاب درسی) (متوسط)
- ۷- گزینه (۲) - آتش‌فشان خاموش ← سهند - سیلان / آتش‌فشان نیمه فعال ← دماوند - تفتان
(سعیده صادقی) (درس ۵ - زمین پویا - آتش‌فشان - صفحه ۲۷ کتاب درسی) (متوسط)
- ۸- گزینه (۲) - لایه‌ی (۱) ← خمیرکره و خمیری
لایه‌ی (۲) ← گوشته‌ی زیرین و جامد - لایه‌ی (۳) ← هسته‌ی خارجی و مذاب - لایه‌ی (۴) ← هسته‌ی داخلی و جامد
جنس هسته‌ی زمین بیش‌تر از آهن و نیکل است و سرعت امواج لرزه‌ای درون زمین در سنگ‌های سخت و متراکم بیش‌تر و در سنگ‌های نرم و کم تراکم کم‌تر می‌باشد.
(سعیده صادقی) (درس ۴ - سفر به اعماق زمین - لایه‌های دورنی زمین - صفحه ۲۸ کتاب درسی) (دشواری)
- ۹- گزینه (۲) - در چراغ قوه انرژی الکتریکی به نورانی و در ماشین اسباب بازی کوکی انرژی الکتریکی به حرکتی تبدیل می‌شود.
(سعیده صادقی) (درس ۹ - سفر انرژی - تبدیل انرژی - صفحه ۷۰ کتاب درسی) (دشواری)
- ۱۰- گزینه (۳) - قسمت (۱) پیچ جابه‌جاکننده‌ی لام است که به کمک آن لام به صورت افقی به عقب و جلو و چپ و راست جابه‌جا می‌شود. قسمت (۲) صفحه‌ی چرخان میکروسکوپ است که به کمک آن می‌توان عدسی شی‌دلخواه را بر روی نمونه قرار داد.
(سعیده صادقی) (درس ۱۰ - خیلی کوچک، خیلی بزرگ - میکروسکوپ - صفحه ۷۴ کتاب درسی) (دشواری)