

- ۱- گزینه ۱ - (راضیه حکمت) (فصل یازدهم - کانی‌ها - تشکیل کانی‌ها - صفحه ۱۰۱ کتاب درسی) (آسان)
- ۲- گزینه ۳ - مرکز حس بینایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد.  
(راضیه حکمت) (فصل پنجم - حس و حرکت - حس بینایی - صفحه ۳۷ کتاب درسی) (آسان)
- ۳- گزینه ۴ - هر جسمی که از خود نور تولید می‌کند، جسم منیر یا چشمه نور است.  
(راضیه حکمت) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی‌های آن - صفحه ۱۲۳ کتاب درسی) (آسان)
- ۴- گزینه ۴ - (راضیه حکمت) (فصل سیزدهم - هوازدهم - هوازدهم - فیزیکی - صفحه ۱۱۶ و ۱۱۷ کتاب درسی) (آسان)
- ۵- گزینه ۳ - هورمون رشد یکی از هورمون‌هایی است که در تنظیم رشد بدن ما دخالت دارد. این هورمون از غده هیپوفیز که عملکرد سایر غدد را کنترل می‌کند، ترشح می‌شود.  
(راضیه حکمت) (فصل ششم - تنظیم هورمونی - غدد و فعالیت آن - صفحه ۴۸ کتاب درسی) (متوسط)
- ۶- گزینه ۳ - (راضیه حکمت) (فصل دهم - مغناطیس - اثر مواد مغناطیس برهم - صفحه ۹۱ کتاب درسی) (متوسط)
- ۷- گزینه ۳ - تراورتن سنگ رسوبی است. بازالت، گابرو و ربولیت در گروه سنگ‌های آذرین هستند.  
(راضیه حکمت) (فصل دوازدهم - سنگ‌ها - انواع سنگ - صفحه ۱۰۷ و ۱۱۰ کتاب درسی) (متوسط)
- ۸- گزینه ۳ - کات کبود در آب مخلوط همگن است.  
(راضیه حکمت) (فصل اول - مخلوط و جداسازی مواد - انواع مخلوط - صفحه ۳ و ۴ کتاب درسی) (متوسط)
- ۹- گزینه ۳ - (راضیه حکمت) (فصل سیزدهم - هوازدهم - عوامل موثر بر فرسایش - صفحه ۱۱۹ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۰- گزینه ۱ - (راضیه حکمت) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی‌های آن - قانون بازتاب - صفحه ۱۳۰ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۱- گزینه ۴ - هر پرتویی که به طور عمود بر سطحی بتابد، بازتاب آن بر خودش منطبق می‌شود.  
(راضیه حکمت) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی‌های آن - بازتاب نور - صفحه ۱۳۰ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۲- گزینه ۱ - وقتی باریکه نور از محیط شفاف غلیظ (شیشه) وارد محیط شفاف رقیق (هوا) می‌شود، از خط عمود دور می‌شود.  
(راضیه حکمت) (فصل پانزدهم - شکست نور - صفحه ۱۴۸ کتاب درسی) (دشواری)
- ۱۳- گزینه ۳ - تصویر در آینه تخت همیشه مستقیم، مجازی و هم اندازه جسم است.  
(راضیه حکمت) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی‌های آن - آینه تخت - صفحه ۱۳۰ کتاب درسی) (دشواری)
- ۱۴- گزینه ۲ - آبی شدن آب در اثر اضافه کردن کات کبود، تغییر فیزیکی است.  
(راضیه حکمت) (فصل دوم - تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی - تغییرهای شیمیایی - صفحه ۱۱ تا ۱۷ کتاب درسی) (دشواری)
- ۱۵- گزینه ۳ - ربولیت برخلاف گرانتیت ریز بلور است.  
(راضیه حکمت) (فصل دوازدهم - سنگ‌ها - سنگ‌های آذرین - صفحه ۱۰۷ کتاب درسی) (دشواری)