

علوم

- ۱- گزینه (۴) - معمولاً مقداری از آب باران و برف در زمین فرو می‌رود. وقتی این آب به سنگ‌های سخت با خاک رس برسد، دیگر فرو نمی‌رود و در بالای آن‌ها جمع می‌شود. این آب را «آب زیرزمینی» می‌نامند.
(لیلا کیهان) (درس ۶- زندگی ما و آب - تشکیل آب‌های زیرزمینی - صفحه ۵۶ کتاب درسی) (آسان)
- ۲- گزینه (۳) - یکی از راه‌های نگهداری مواد غذایی گذاشتن آن‌ها در جاهای سرد و خنک است. این روش در قدیم در سرداب و یخدان‌ها صورت می‌گرفته است. امروزه با وسیله‌هایی چون یخچال و فریزر انجام می‌شود.
(لیلا کیهان) (درس ۱۴ - از گذشته تا آینده - روش‌های خنک کردن برای نگهداری مواد غذایی - صفحه ۱۲۷ کتاب درسی) (آسان)
- ۳- گزینه (۴) - یکی از روش‌های نگهداری مواد غذایی خشک کردن آن‌هاست.
(لیلا کیهان) (درس ۱۴ - از گذشته تا آینده - روش‌های خشک کردن مواد غذایی - صفحه ۱۲۶ کتاب درسی) (آسان)
- ۴- گزینه (۱) - بدن خزندگان با پولک‌های سختی پوشیده شده است و با شش تنفس می‌کنند.
(لیلا کیهان) (درس ۱۳ - هر کدام جای خود (۲) - خزندگان - صفحه ۱۱۸ کتاب درسی) (متوسط)
- ۵- گزینه (۳) - بعضی جانوران در بدنشان ستون مهره ندارند به این جانوران «بی‌مهره» می‌گویند.
(لیلا کیهان) (درس ۱۲ - هر کدام جای خود (۱) - مهره‌داران و بی‌مهرگان - صفحه ۱۰۴، ۱۰۵ و ۱۰۹ کتاب درسی) (متوسط)
- ۶- گزینه (۲) - گیاهان که دانه‌ی دو قسمتی دارند ریشه‌ی آن‌ها راست و برگ‌هایشان پهن است در مجموع خشکبار جزو گیاهان دو قسمتی هستند. گیاهانی که دانه‌ی یک قسمتی دارند ریشه‌ی افشان و برگ‌های باریک دارند.
(لیلا کیهان) (درس ۱۱ - بکارید و ببینید - کشف رابطه - مشاهده و طبقه‌بندی - ریشه و برگ گیاهان - صفحه ۱۰۰ و ۱۰۱ کتاب درسی) (متوسط)
- ۷- گزینه (۲) - هوا خودش نوعی گاز است و چون آب سرد (شربت خنک) در معرض هوای گرم قرار گرفته است پدیده‌ی میعان صورت گرفته است یعنی تبدیل گاز به مایع.
(لیلا کیهان) (درس ۴ - مواد اطراف ما - مواد از حالتی به حالت دیگر تبدیل می‌شوند - صفحه ۴۳ و ۴۴ کتاب درسی) (متوسط)
- ۸- گزینه (۳) - وقتی نور خورشید به آینه می‌تابد از آن برمی‌گردد به این پدیده بازتابش نور گفته می‌شود.
(لیلا کیهان) (درس ۷ - نور و مشاهده‌ی اجسام - بازتابش نور - صفحه ۶۴ و ۶۵ کتاب درسی) (متوسط)
- ۹- گزینه (۳) - با توجه به تعریف تکیه‌گاه در اهرم، گزینه‌ی (۳)، درست می‌باشد.
(لیلا کیهان) (درس ۱۰ - نیرو همه جا (۲) - اگر نیرو کافی نباشد - اهرم‌ها - صفحه ۹۰ و ۹۱ کتاب درسی) (دشوار)
- ۱۰- گزینه (۱) - ماهی با حرکت دادن دم خود رو به جلو حرکت می‌کند و خود را به جلو می‌راند.
(لیلا کیهان) (درس ۱۲ - هر کدام جای خود (۲) - ماهی‌ها - صفحه ۱۱۲ کتاب درسی) (دشوار)