

زیست و زمین

- ۱- گزینه «۲» - کریچه یا واکوئول در ذخیره آب و مواد غذایی و مواد دفعی سلول نقش دارد. اندامکی که در غذاسازی گیاهان نقش دارد، سبزینه یا کلروپلاست نام دارد. (بهاره رضایی) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - نگاهی به درون یاخته - صفحه ۹۶ کتاب درسی) (آسان)
- ۲- گزینه «۴» - ماده اولیه به کار برده شده در تهیه کارد و چنگال و علت کاربرد: آهن: استحکام و ارزان بودن
چوب و پلاستیک: نارسانای گرما
(بهاره رضایی) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - کاربرد فلزهای مختلف در تهیه کارد و چنگال - صفحه ۳۹ کتاب درسی) (متوسط)
- ۳- گزینه «۲» - به مجموعه آب‌های موجود در هواکره (اتمسفر)، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می‌باشند، آب کره گفته می‌شود.
(بهاره رضایی) (فصل ششم - سفر آب روی زمین - مفهوم آب کره - صفحه ۴۷ کتاب درسی) (متوسط)
- ۴- گزینه «۳» - روش تشکیل دریاچه‌ها: (۱) طبیعی الف) خزر: باقی‌مانده دریای قدیمی به نام تیسس (ب) ارومیه: شکستگی‌های قسمتی از سنگ‌کره (پ) سیلان: دهانه آتشفشان (ت) دریاچه درون غار علیصدر: بالاتر بودن سطح آب‌های زیرزمینی از کف غار (۲) مصنوعی الف) سد امیرکبیر (ب) دریاچه شهدای خلیج فارس
(بهاره رضایی) (فصل ششم - سفر آب روی زمین - نحوه تشکیل دریاچه‌ها - صفحه ۵۲ کتاب درسی) (متوسط)
- ۵- گزینه «۲» -
بررسی سایر گزینه‌ها:
- گزینه «۱»: تخم‌مرغ ویتامین B و D دارد ولی گوچه‌فرنگی ندارد.
گزینه «۳»: اسفناج و جعفری از منابع آهن هستند.
گزینه «۴»: ویتامین C موجود در پرتقال محلول در آب است.
(بهاره رضایی) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - شاداب و سلامت - از خاک تا بدن ما - صفحه ۶-۱ و ۷-۱ کتاب درسی) (متوسط)
- ۶- گزینه «۴» -
بررسی سایر گزینه‌ها:
- گزینه «۱»: ماده‌ای که دور تا دور اندام‌های داخلی را می‌پوشاند، چربی است که نوعی بافت پیوندی است نه پوششی.
گزینه «۲»: ماده‌ای که در سبزیجات وجود دارد، سلولز نام دارد که در بدن ما تجزیه نمی‌شود و نمی‌تواند گلوکز تولید کند.
گزینه «۳»: روغن مایع نوعی چربی است، ولی آب میوه چربی ندارد و نمی‌تواند اثری مانند روغن مایع روی کاغذ ایجاد کند.
(بهاره رضایی) (فصل دوازدهم - سفره سلامت - مفید اما بدون انرژی - چربی‌ها، خوب یا بد - صفحه ۳-۱ و ۴-۱ کتاب درسی) (دشوار)