

زیست و زمین

۱- وظیفه کدام یک از اندام‌های یاخته، به درستی نوشته نشده است؟

- (۱) راکبزه، تولید انرژی
(۲) کریچه، غذاسازی به کمک نور خورشید
(۳) شبکه میان یاخته‌ای، جابه‌جایی مواد
(۴) رناتن، پروتئین‌سازی

۲- در کدام گزینه، علت کاربرد ماده اولیه، در تهیه کارد و چنگال، به درستی نوشته نشده است؟

- (۱) آهن: استحکام
(۲) نقره: زیبایی
(۳) چوب: نارسانای گرما
(۴) نیکل و کروم: ارزان بودن

۳- کدام مورد، مفهوم آب کره را به درستی تعریف می‌کند؟

- (۱) به مجموعه آب‌های شور و شیرین روی زمین گفته می‌شود.
(۲) شامل آب‌های موجود در هوا کره، سطح و درون زمین در هر سه حالت جامد، مایع و بخار می‌شود.
(۳) فقط به آب‌های شیرین سطح و درون زمین گفته می‌شود.
(۴) به همه آب‌های موجود در کره زمین در حالت مایع گفته می‌شود.

۴- روش تشکیل کدام دریاچه به درستی نوشته شده است؟

- (۱) دریاچه ارومیه: دهانه آتشفشان
(۲) دریاچه خزر: شکستگی‌های سنگ کره زمین
(۳) دریاچه شهدای خلیج فارس: توسط انسان
(۴) دریاچه سیلان: بالاتر بودن سطح آب‌های زیرزمینی از کف غار

۵- منبع کدام یک از مواد مغذی، به درستی نوشته شده است؟

- (۱) تخم‌مرغ مانند گوجه‌فرنگی، دارای ویتامین‌های B و D می‌باشد.
(۲) در زردآلو و هویج، ماده‌ای وجود دارد که در بدن ما تبدیل به ویتامین A می‌شود.
(۳) اسفناج و جعفری دارای مقدار بسیار کمی آهن هستند.
(۴) ویتامین C موجود در پرتقال محلول در چربی است.

۶- کدام گزینه درست است؟

- (۱) بافت چربی نوعی بافت پوششی است و دور تا دور اندام‌های داخل بدن را می‌پوشاند.
(۲) کریوهیدراتی که در همه سبزیجات وجود دارد، در بدن ما به نوعی قند ساده تبدیل می‌شود.
(۳) اگر آمیبوه را روی کاغذ بریزیم، اثری مانند روغن مایع روی کاغذ ایجاد می‌کند.
(۴) چربی موجود در دنبه گوسفند، برخلاف روغن زیتون در دمای معمولی جامد است.