

## زیست و زمین

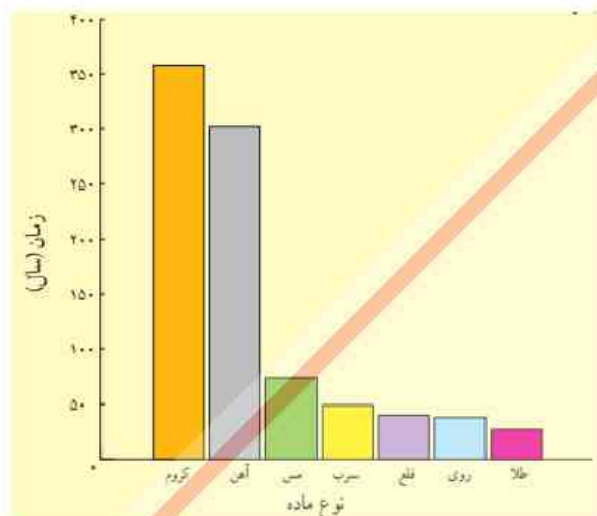
۱- گزینه «۱» - یاخته‌های گیاهی، برخلاف یاخته‌های جانوری دارای دیواره یاخته‌ای، سبزیسه (کلروپلاست) و واکوئل بزرگ مرکزی هستند.

(بهاره رضایی) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - مقایسه یاخته‌های گیاهی و جانوری - صفحه ۹۸ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه «۴» - سیمان مخلوطی از آهک و خاک رس است. ماده اولیه ظروف چینی از خاک رس است بنابراین، خاک رس در هر دو به کار رفته است.

(بهاره رضایی) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - ماده اولیه ساخت وسایل مختلف - صفحه ۴۰ و ۴۳ کتاب درسی) (متوسط)

۳- گزینه «۳» - زمان تقریبی پایان یافتن برخی اندوخته‌ها در نمودار زیر آمده است:



(بهاره رضایی) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - سرعت مصرف منابع - صفحه ۴۴ کتاب درسی) (متوسط)

۴- گزینه «۴» - در جلبک رشته‌ای، تعدادی یاخته کنار هم قرار دارند. هر یاخته می‌تواند مستقل از یاخته‌های دیگر به فعالیت حیاتی خود ادامه دهد.

(بهاره رضایی) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - سازمان‌بندی یاخته‌ها - صفحه ۹۸ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه «۲» - یاخته‌های عصبی دراز و کشیده هستند ولی یاخته‌های خونی شکل گرد دارند.

(بهاره رضایی) (فصل یازدهم - یاخته و سازمان‌بندی آن - سازمان‌بندی یاخته‌ها - صفحه ۹۹ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه «۲» - فلز آهن (مایع) + کربن دی‌اکسید (گاز)  $\xrightarrow{\text{گرم}}$  کربن + اکسید آهن

(بهاره رضایی) (فصل پنجم - از معدن تا خانه - چگونه می‌توان به آهن دست یافت؟ - صفحه ۳۸ کتاب درسی) (دشوار)