

۱) کدام یک از موارد زیر تنها از یک نوع اتم ساخته شده است، اما ذره های سازنده آن مولکول است؟

- (۱) آب (۲) کلر (۳) کربن دی اکسید (۴) مس

۲) کدام عنصر زیر هم نافلز و هم رسانا است؟

- (۱) کربن (۲) گوگرد (۳) آهن (۴) مس

۳) کدام اندامک ها فقط در یاخته های گیاهی دیده می شود؟

- (۱) غشای یاخته - رناتن (۲) کریچه - غشای یاخته
(۳) راکیزه - سبزدیسه (۴) دیواره ی یاخته - سبزدیسه

۴) از ترکیب تشکیل شده و سختی آن از آهن است.

- (۱) فولاد زنگ نزن - نیکل، کروم، آهن - کمتر (۲) چدن - کربن، آهن - بیشتر
(۳) فولاد زنگ نزن - کربن، آهن - بیشتر (۴) چدن - نیکل، کروم، آهن - کمتر

۵) کدام ماده ی معدنی در تنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن نقش دارد؟

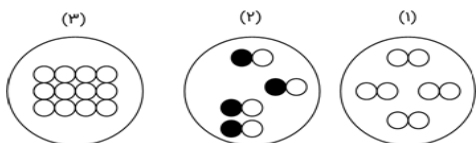
- (۱) کلسیم (۲) ید (۳) آهن (۴) سدیم

۶) کمک به استحکام استخوان ها از وظایف کدام ویتامین می باشد؟

- (۱) B (۲) C (۳) D (۴) A

۷) با توجه به شکل زیر به ترتیب از راست به چپ مشخص کنید هر شکل نشان دهنده ساختار اتمی کدام است؟

- (۱) عنصر فلزی - عنصر نافلزی - ترکیب (۲) عنصر نافلزی - ترکیب - عنصر فلزی
(۳) ترکیب - عنصر نافلزی - عنصر فلزی (۴) مولکول - مولکول - اتم



۸) کنترل ورود و خروج مواد از یاخته بر عهده کدام قسمت یاخته می باشد؟

- (۱) غشای یاخته (۲) هسته (۳) میان یاخته (۴) اندامک ها

موفق باشید. 😊