

1- میکروسکوپ چیست ؟

وسيله اى است كه با آن بيش تر سلول ها و جانداران تك سلولى را مشاهده مى كنيم.

2- در بدن انسان چه تعداد سلول وجود دارد ؟

50 تا 75 ميليارد سلول وجود دارد.

3- شكل مقابل مربوط به کدام جاندار است ؟ آيا اين جاندار تك سلولى است يا پرسلولى ساده ؟

جلبك سبز رشته اى - جاندار پرسلولى ساده است.

4- مخمر چیست ؟ چگونه زياد مى شود ؟

نوعى قارچ تك سلولى است - با جوانه زدن زياد مى شود.

5- ذره بين اجسام ريز را تا چند برابر بزرگ تر نشان مى دهد ؟

10 تا 20 برابر بزرگتر

6- اولين ميكروسكوپ توسط چه كسى ساخته شد و چه چيزى را با آن مشاهده كرد ؟

رابرت هوک حدود 400 سال پيش اولين ميكروسكوپ را ساخت و توانست ساختمان چوب پنبه را با آن

بيند.

7- اصلاح « سلول » به چه معناست ؟

سلول به معنای اتاق کوچک است.

8- میکروسکوپ های نوری نمونه را تا چند برابر بزرگ تر نشان می دهند ؟

دو هزار برابر

9- وظیفه ی سلول های نگهدارنده ی روزنه (سلول نگهبان روزنه) در برگ گیاهان چیست ؟

باز و بسته نگه داشتن روزنه های هوایی برگ را بر عهده دارد.