

۱- موجودات زنده با موجودات غیر زنده چه تفاوت‌هایی دارند چهار مورد اصلی را نام ببرید؟

۲- کدام یک از موارد زیر جزو موجودات زنده و کدام غیر زنده می باشد.

الف :گوسفند (.....)      ب :درخت بریده شده (.....)      ج :گیاه گوجه فرنگی(.....)

د:تلویزیون (.....)      ز :فیلمهای سینمایی(.....)

۳- موجود زنده و ۴ موجود غیر زنده بغیر از نوشته های سوال [ چند مورد را نام ببرید.

۴- واحد ساختمانی بدن تمام موجودات زنده..... نام دارد .که اندازه آن بسیار..... بوده و با چشم

معمولی و ذره بین دیده .....و فقط با وسیله ای به نام..... می توانیم آن را ببینیم که اشیا را به

اندازه بیش از..... برابر بزرگتر نشان می دهند.و بدن انسان از تعداد..... درست شده است.

۵- هر سلول چند بخش دارد و آنها را نام ببرید ؟

۶- سلولها چه تفاوت‌هایی با هم دارند؟

۷- سلولها چه شباهتهایی با هم دارند؟

۸- پشت و روی برگهای گیاهان از سلولهای..... و..... تشکیل شده است.

۹- درون برگهای گیاهان از سلولهای..... و.....تشکیل شده است.

۱۰- سلولها از غذایی که وارد بدن ما می شود استفاده می کنند و..... می شوند و پس از بزرگ شدن

.....می شوند و از هر سلول..... سلول بوجود می آید .و سلولهای جدید هم..... می کنند و سلولهای

جدیدی را بوجود می آورند که این کار در..... ادامه می یابد.وباعث بزرگ شده جثه موجودات زنده می شود

۱۱- جملات صحیح و غلط را با علامت (ص و غ) مشخص کنید .

شکل و اندازه سلولها با هم تفاوتی ندارد.  ص  غ

پوششی که در اطراف سلول قرار دارد ژوسته نام دارد .  ص  غ

واحد ساختمانی بدن موجودات زنده سلول می باشد.  ص  غ

برای مشاهده سلولها از دستگاهی به نام ذره بین استفاده می شود.  ص  غ

۱۲- کدامیک از موارد زیر در بدن تمام موجودات زنده وجود دارد؟

استخوان  ماهیچه  سلول  پوست

۱۳- رشد بدن انسان به سبب چیست؟

ورزش کردن  استراحت کردن  تقسیم سلول ها  کش آمدن سلول ها

۱۴- پوششی که در اطراف سلول ها وجود دارد چه نامیده می شود؟

استخوان  پوسته  سیتوپلاسم  هسته

۱۵- ساختمان بدن کدام موجود زیر از تعداد سلول بیشتری تشکیل شده است؟

شتر  پلنگ  خروس  مورچه

۱۶- مایع غلیظی که سلول را فرا گرفته است چه نام دارد؟

پوسته  سیتوپلاسم  ماده سلولی  هسته

۱۷- هسته ی کدامیک از سلول های زیر نسبت به سلول های دیگر کوچک تر است؟

سلول استخوان  سلول عصب  سلول ماهیچه  سلول روده

۱۸- کدام سلول طول بیشتری دارد

سلول استخوان  سلول عصب  سلول ماهیچه  سلول روده