

## Unit 20 book 5

### مجموع

هنگامی که یک عدد مجموع است یعنی از مقادیر کوچکتر ساخته شده است که با یکدیگر جمع شده اند .  
این شرکت فروش کل خود را برای کل سال به دست آورد.

### آنتی بیوتیک

آنتی بیوتیک یک داروی پزشکی است که برای کشتن باکتری ها استفاده می شود و عفونت را درمان می کند.  
دکتر هنگامی که من آنفولانزا داشتم به من آنتی بیوتیک تزریق کرد.

### مدار

یک مدار یک قطعه دستگاه الکترونیکی است که اجازه می دهد تا برق جریان داشته باشد.  
بسیار مراقب باشید که هنگام تعمیر یک مدار الکتریکی خود را تکان ندهید.

### متمم

تکمیل چیزی یا کسی این است که آنها را بهتر بسازید.  
روسی پشمنی با چشم های دوست داشتنی اش ترکیب خوبی بوجود می آورد .

### فشرده کردن

فشردن چیزی به معنای فشار دادن آن به طوری که فضای کمتری را اشغال میکند.  
من لباس هایم را فشرده کردم تا داخل یک چمدان جا کنم.

### پایگاه داده

یک پایگاه داده مجموعه ای از داده هایی است که در یک کامپیوتر ذخیره می شود.  
شرکت دارای پایگاه داده ای از تمام اسامی و حساب های مشتریان خود است.

### معادل

معادل یک مقدار یا ارزش است که مشابه مقدار یا ارزش دیگری است.  
من معادل شصت ساعت در این هفته کار کردم.

### ایمنی

هنگامی که کسی به بیماری ایمن است، آنها نمی توانند تحت تاثیر قرار گیرند.  
کودکان معمولاً واکسینه میشوند تا آنها را به بیماری های خاصی ایمن سازند.

### ورودی

ورودی اطلاعاتی است که به کامپیوتر منتقل می شود.  
ورودی را به برنامه کامپیوتری تایپ کنید.

### صمیمی

هنگامی که یک رابطه صمیمی است، دو چیز بسیار نزدیک است.  
من فقط اسرار م را به دوستان صمیمی من می گویم.

### آهن ربا

یک آهنربا یک قطعه آهن یا سایر مواد است که آهن را به سمت آن جذب می کند.

من یک آهنربا را برای برداشتن ناخن ها که روی زمین پراکنده بودند استفاده کردم.

#### متابولیسم

متابولیسم فرد، فرآیندهای شیمیایی است که در بدنشان انرژی استفاده می کند.

اگر هر روز ورزش کنید، متابولیسم شما سرعت می گیرد.

#### ریز تراشه

ریز تراشه یک دستگاه کوچک در داخل یک کامپیوتر است که اطلاعات را نگه می دارد.

من می توانم اطلاعات بیشتری را در رایانه خود قرار دهم اگر من یک ریز تراشه قوی تر خریدم.

#### فاز

فاز یک مرحله در یک فرآیند یا توسعه تدریجی چیزی است.

مرحله اول پروژه بازیافت شامل یافتن داوطلبان برای کمک به آن است.

#### نیشگون گرفتن

نیشگون گرفتن به معنی گرفتن یک قطعه پوست بین انگشتان دست و فشار دادن است.

من بینی خود را نیشگون گرفتم، بنابراین من نمی توانستم بوی زباله را متوجه شوم.

#### شایع

هنگامی که چیزی مرسوم است، شایع است.

رشد ریش رفتار شایع تر در مردان نسبت به زنان است.

#### کوانتومی

هنگامی که چیزی کوانتومی است، آن را به رفتار ذرات اتمی مرتبط می کند.

دانش آموز فیزیک مکانیک کوانتومی را مطالعه کرد.

#### نسبت

نسبت رابطه بین دو چیز بیان شده در تعداد یا مقادیر است.

نسبت تعداد پسران به نسبت تعداد دختران یک به سه است.

#### مارپیچ

یک مارپیچ یک شکل است که به صورت دایره ای بزرگ و بزرگتر می چرخد.

رشته DNA مانند دو مارپیچ اتصالی به نظر میرسد.

#### ویروسی

هنگامی که چیزی ویروسی است، این بیماری یا عفونت است که توسط یک ویروس ایجاد می شود.

دختر در رختخواب به مدت یک هفته بود که او عفونت ویروسی داشت.

#### ریز تراشه ها

پیوند بین انسان ها و رایانه ها نسبت به هر زمان نزدیک تر می شود. دانشمندان در حال حاضر ریز تراشه هایی را در داخل بدن مردم قرار می دهند. آنها از مدارهای الکتریکی فشرده تشکیل شده اند که می توانند اطلاعات مربوط به بدن را شناسایی و ضبط کنند. آنها کوچک هستند، اما آنها مقدار معادل داده ها را به عنوان اکثر رایانه ها نگه می دارند.

یک ریز تراشه در داخل یک فرد با یک روش ساده استفاده می شود. اول، یک دکتر باید اطلاعات مربوط به بیمار را بر روی یک تراشه قرار دهد. ورودی در مورد سن، نژاد، جنسیت و تاریخ پزشکی در تراشه ذخیره می شود. مرحله دوم این فرآیند

شامل قرار دادن آن در پوست فرد است. دکتر یک قطعه پوست را نگه میدارد و یک سوراخ کوچک را با یک ابزار مانند یک ماریپچ برش می دهد. تراشه وارد شده است و پوست مجاز به درمان است. در نهایت، کار را برای قرار دادن داده ها به پایگاه داده خود آغاز می کند.

میکرو تراشه ها بدن بیمار را برای ضبط آنچه که در سطح کوانتومی اتفاق می افتد، اسکن می کند. آنها می توانند مشکلات متابولیسم و اندام های فرد را پیدا کنند. آنها همچنین می توانند عفونت های ویروسی را تشخیص دهند. آنها می توانند تعداد کل سلول های ایمنی و آلوده را پیدا کنند و نتایج را در یک نسبت ارائه دهند. آنها حتی می توانند به پزشکان بگویند چه نوع آنتی بیوتیک را به بیمار بدهند!

برای بازبازی اطلاعات تراشه، دکتر از یک آهنربای خاص استفاده می کند که آن را کپی می کند. به این ترتیب، دکتر می تواند اطلاعات را از تراشه بر روی کامپیوتر قرار دهد. سپس آنها می توانند دقیقاً متوجه شود که آن شخص چه مشکلی دارد.

ایده قرار دادن تراشه ها در انسان هنوز بسیار جدید است. با این حال، اکنون شایع تر شده است. دانشمندان و پزشکان در مورد استفاده های آینده از ریز تراشه ها امیدوار هستند. روزی، همه نوزادان جدید ممکن است پس از تولد آنها یک ریز تراشه دریافت کنند. پزشکان قادر خواهند بود در مورد هر گونه مشکلی از همان ابتدا بدانند. واضح است که پزشکی و رایانه ها یکدیگر را به خوبی تکمیل می کنند.