

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



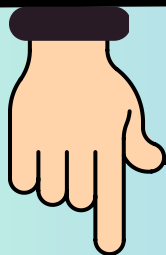
کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



نام و نام خانوادگی:
کلاس چهارم
علوم درس نهم (بدن ما ۱)

جامعه تعلیمات اسلامی یزد
مجمع آموزشی حضرت سیدالشهدا (ع)
دبستان پسرانه واحد شهید چمران

وقت:
تاریخ:

- ۱- درست یا نادرست بودن هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید.
- | | | | |
|---|--------------------------|------|--------------------------|
| الف) لایه ی رویی پوست از سلول های مرده تشکیل شده است. | ☐ | درست | ☐ |
| ب) در بدن ما همه ی مواد غذایی گوارش می یابند. | ☐ | درست | ☐ |
| ج) مواد غذایی گوارش یافته در روده ی باریک آماده ی ورود به سلول های بدن می شوند. | ☐ | درست | ☐ |
| د) روده ی باریک بخشی از دستگاه گوارش است. | ☐ | درست | ☐ |
| ه) خوب جویدن غذا به هضم آن کمک می کند. | ☐ | درست | ☐ |

۲- جاهای خالی را کامل کنید.

کوچکترین واحد ساختمانی بدن موجودات زنده، نام دارد.

سلول های بدن ما برای رشد و تقسیم به و و نیاز دارند.

وقتی بدن رشد می کند، تعداد سلول ها می یابد. غذا از طریق لوله ای به نام به معده وارد می شود.

مواد گوارش نیافته (مثل دانه و پوست میوه ها) به فرستاده می شوند تا از بدن دفع شوند.

۳- گزینه ی درست را در هر مورد انتخاب کنید.

- همه ی سلول های بدن از چه نظر بیشتر با هم شباهت دارند؟

- الف) شکل ☐ (ب) نوع کار ☐ (ج) داشتن هسته ☐ (د) اندازه ☐

- اگر بیست دقیقه طول بکشد تا یک سلول تقسیم شده و به دو سلول تقسیم شود، پس از گذشت یک ساعت چند سلول حاصل می شود؟

- الف) ۸ ☐ (ب) ۶ ☐ (ج) ۱۲ ☐ (د) ۱۵ ☐

- مرکز فرماندهی سلول کدام قسمت است؟

- الف) غشاء ☐ (ب) هسته ☐ (ج) سیتوپلاسم ☐ (د) دیواره ☐

- کدام یک از گزینه های زیر تعریف کاملی برای گوارش است؟

- الف) نرم کردن غذا ☐ (ب) آماده کردن غذا برای ورود به سلول ها ☐

- (ج) آماده کردن غذا برای ورود به روده ی بزرگ ☐ (د) خرد کردن غذا ☐

- کدام اندام زیر نقش مهمی در گوارش غذا ندارد؟

- الف) دهان ☐ (ب) مری ☐ (ج) معده ☐ (د) روده ی باریک ☐

- گوارش غذا از شروع و در پایان می یابد.

- الف) مری- روده ی باریک ☐ (ب) دهان- روده ی بزرگ ☐ (ج) معده- روده ی بزرگ ☐ (د) دهان- روده ی باریک ☐

- برای داشتن تغذیه ی سالم و حفظ سلامت بدن کدام مورد اهمیت دارد؟

- الف) کافی بودن غذا ☐ (ب) متنوع بودن غذا ☐ (ج) بهداشت غذا ☐ (د) همه ی موارد ☐

- کنترل ورود و خروج مواد بر عهده ی می باشد و به عنوان فرمانده ی سلول عمل می کند.

- الف) دیوار سلولی- غشاء ☐ (ب) غشاء- هسته ☐ (ج) سیتوپلاسم- غشاء ☐ (د) هسته- دیواره ی سلول ☐

- کار سلول به بستگی دارد.

- الف) اندازه سلول ☐ (ب) شکل سلول ☐ (ج) هسته ی سلول ☐ (د) حجم سلول ☐

۴- هر یک از موارد زیر را تعریف کنید.

- میکروسکوپ:
- گوارش:
- سیتوپلاسم:

۵- وقتی غذایی را می خوریم برای آن چه اتفاقی می افتد؟ (توضیح دهید)

.....

.....

.....

.....

۶- برای گوارش غذا کدام قسمت های بدن باید فعالیت کنند؟ (به ترتیب بنویسید)

۷- آیا همه ی سلول هایی که آسیب می بینند یا می میرند همیشه ترمیم شده و با سلول های جدید جایگزین می شوند؟ (توضیح دهید)

۸- آیا عمر همه ی سلول ها یکسان است؟ (توضیح دهید)

۹- چرا سلول های پوست صاف بوده و در کنار هم قرار گرفته اند؟

۱۰- شما برای مراقبت از بدن خود چه کارهایی انجام می دهید؟ (۴ مورد)

.....

.....

.....

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

