

۱- اجزاء دستگاه گوارش را به ترتیب بنویسید.

۲- نام دندان های یک شخص بالغ را بنویسید.

۳- آزمایشی طراحی کنید که بتوان با آن آنزیم تجزیه کننده نشاسته در بزاق را نشان دهد.

۴- با چه آزمایشی می توان به وجود نشاسته در مواد پی برد؟

۵- حرکت غذا در مری را با رسم شکل نشان دهید.

۶- کدام ماده ی غذایی بدون گوارش و کدام ماده باگوارش جذب بدن می شود؟

| ماده غذایی | کربوهیدرات | آب | لیپید | ویتامین | مواد معدنی | پروتئین |
|------------|------------|----|-------|---------|------------|---------|
| با گوارش   | *          |    |       |         |            |         |
| بدون گوارش |            |    |       |         | *          |         |

۷- درباره ریز پرز بنویسید:

ب: کار آن

الف: محل آن

۸- شیره گوارشی معده :الف: از کجا ترشح می شود؟

ج: به چه فرایندی کمک می کند؟

ب: دارای چه موادی است؟

۹- از کارهای روده بزرگ ۴ مورد بنویسید.

۱۰- قسمت های مربوط به هم را با خط به هم وصل کنید.

\* پرز روده

از آن انسولین ترشح می شود \*

\* لوزالمعده

در آن صفرا ساخته می شود \*

\* کبد

این قسمت حرکت موجی یا دودی دارد \*

\* مری

در این قسمت غذا جذب می شود \*