

- *درست یا نادرست بودن عبارات زیر را با "ص یا غ" مشخص کنید
۱. غده هایی که در گوارش غذا نقش دارند ، می توانند قبل یا بعد از روده باریک واقع باشند.
 ۲. تمام بخشهای روده بزرگ در مقایسه با روده باریک ، در قسمت پایین تری از لوله گوارش قرار دارند.
 ۳. غده ای که در از بین بردن باکتریها نقش دارد ، می تواند به گوارش نشاسته هم کمک کند.
 ۴. آنزیمی که در تشکیل پپتید از پروتئین ها نقش دارد ، درون اندامی عمل می کند که بیکربنات هم وارد روده می کند.
 ۵. بافتی که در همه لایه های دیواره لوله گوارش وجود دارد ، معمولا بافت پوششی را پشتیبانی می کند.
 ۶. در ابتدای اندامی که دارای لایه ماهیچه مورب می باشد ، بنداره پیلور وجود دارد.
 ۷. لایه ماهیچه ای انتهایی مری و بنداره خارجی مخرج از نوع مخطط هستند.
 ۸. مخاط در بخشهای مختلف لوله گوارش ، نقش های متفاوتی دارد.
 ۹. شل شدن بنداره پیلور در انتهایی مری ، باعث ورود غذا به معده می شود.
 ۱۰. بزاق که توسط سه جفت غده ترشح می شود ، در از بین بردن باکتریها هم نقش دارد.
 ۱۱. در دیواره معده ، بیرون ترین لایه ماهیچه ای ؛ مورب و درونی ترین لایه ، طولی می باشد.
 ۱۲. آنزیم پپسین در معده ، پروتئینها را به مونومرهایشان تبدیل می کند.
 ۱۳. وجود کلریدریک اسید ، برای تجزیه پروتئینها و تشکیل آمینواسیدها ضروری می باشد.
 ۱۴. آنزیم پپسین که از یاخته های اصلی غده های معده ترشح میشود ، با اثر بر پپسینوژن ؛ تولید پپسین را بیشتر میکند.
 ۱۵. بیکربنات و ماده مخاطی ، توسط یاخته های پوششی سطحی معده ترشح می شوند.
 ۱۶. نوعی آنزیم موجود در صفرا ، به گوارش چربیها کمک می کند.
 ۱۷. ماده ای که به خنثی کردن حالت اسیدی کیموس در روده باریک کمک می کند ، در معده هم وجود دارد.
 ۱۸. با رسیدن غذا به حلق ، به دلیل وجود نوعی ماهیچه صاف ؛ بلع به صورت غیرارادی ادامه می یابد.
 ۱۹. مجاری صفراوی در کبد ، صفرا را مستقیم وارد کیسه صفرا می کنند.
 ۲۰. پروتئازهای لوزالمعده ، پس از فعال شدن وارد دوازدهه شده و در ایجاد آمینواسید نقش دارند.
 ۲۱. بعضی بنداره ها (اسفکترها) فقط یاخته های تک هسته ای دارند.
 ۲۲. راست روده و نوک پانکراس ، سمت راست بدن انسان قرار دارند.
 ۲۳. بیشتر معده و بیشتر کبد ، سمت راست بدن انسان قرار دارند.
 ۲۴. روده کور ابتدا و راست روده بخش انتهایی روده بزرگ می باشد.
 ۲۵. موسین ترکیبی گلیکولیپیدی است که در سرتاسر لوله گوارش وجود دارد.
 ۲۶. اسفنکتری (بنداره ای) که در نزدیکی کیسه صفرا قرار دارد ؛ خروج مواد غذایی از مری را کنترل می کند.
 ۲۷. دو اسفنکتر (بنداره) می توانند در مجاورت کیموس معدی قرار گیرند.
 ۲۸. یاخته هایی که موجب حرکات کرمی می شوند ، می توانند چند هسته داشته باشند.
 ۲۹. نوعی حرکت که عامل اصلی مخلوط کنندگی در معده است ، غذا را در حلق به طرف مری می راند .
 ۳۰. نوعی یاخته در معده که توانایی ترشح دو نوع ماده مختلف به درون معده را دارد، در ساختن پروتئاز نیز نقش دارد.