

۷	چه تفاوتی بین انتشار ساده و انتشار تسهیل شده وجود دارد؟	۵/
۸	اجزاء سازنده بافت پیوندی را نام ببرید.	۱
۹	لایه های سازنده لوله گوارشی را از خارج به سمت داخل نام ببرید.	۱
۱۰	آنزیم های بزاق را نام برده و کارهای هر کدام را بنویسید.	۱
۱۱	شکل زیر مربوط به یاخته غدد معده است. به سوالات زیر پاسخ دهید:	۱/۲۵
	 <p>الف) نام سلول A چیست؟ کارهای آنرا بنویسید.</p> <p>ب) سلول های B چه مواردی را ترشح میکنند؟</p>	
۱۲	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) گوارش کربوهیدرات ها از کدام قسمت لوله گوارش آغاز میشود؟</p> <p>ب) چه آنزیمی در معده پروتئین ها را کوچک تر میکند؟</p> <p>ج) کار اصلی صفرا چیست؟</p> <p>د) در چه قسمتی از لوله گوارش پروتئین ها به آمینو اسید تبدیل میشوند؟</p>	۱

۱/۲۵	سیاهرگ باب کبدی چگونه ایجاد میشود؟	۱۳
۱/۲۵	هورمون سکرترین توسط چه سلول هایی ترشح میشود و کار آن چیست؟	۱۴
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) جانوری را نام ببرید که که قسمتی از گوارش آن برون سلولی و قسمتی درون سلول است؟</p> <p>ب) محل اصلی جذب مواد غذایی کدام قسمت از لوله گوارش ملخ میباشند؟</p> <p>ج) بین چینه دان و سنگ دان کدام قسمت از لوله گوارش پرنده قرار دارد؟</p> <p>د) در کدام قسمت از معده چهار قسمتی نشخوار کنندگان مقداری آب جذب میشود؟</p>	۱۵
۱	افزایش کربن دی اکسید در بدن چه مشکلی را ایجاد میکند؟	۱۶
۱	دو کار حنجره را نام ببرید.	۱۷
۱	<p>در رابطه با نای به سولات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) ضخیم ترین لایه نای چه نام دارد؟</p> <p>ب) در ماده مخاطی داخل نای چه آنزیمی وجود دارد؟</p> <p>ج) پشت نای کدام قسمت از لوله گوارش قرار دارد؟</p> <p>د) غدد ترشچی در کدام لایه دیواره نای قرار دارند؟</p>	۱۸
۱/۲۵	دی اکسید کربن به چند طریق داخل خون جابجا میشود؟ نام ببرید	۱۹
۱/۵	چگونگی ایجاد بی کربنات در داخل گویچه های قرمز را به طور کامل توضیح دهید.	۲۰

--	--	--

