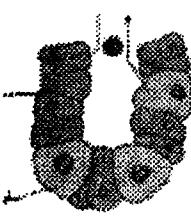


صفحه دوم

۰/۲۵	در کدامیک از جانوران زیر معده وسط چینه دان و سنگدان قرار دارد؟ کرم خاکی - گنجشک - ملخ	۱۰
۰/۲۵	کدام آنزیم در بzac باعث ضد عفونی کردن حفره دهان می شود؟	۱۱
۰/۱۵	در هنگام بلع زاه نای چگونه بسته می شود؟	۱۲
۰/۲۵	شکل زیر سلول های دیواره معده را نشان می دهد. مشخص کنید از کدام سلول اسید کلریدریک ترشح می شود؟ نام سلول را بنویسید.	۱۳
۰/۲۵		
۰/۲۵	محرك ترشح بی کربنات از شیره پانکراس کدام هورمون است؟	۱۴
۰/۱۵	دستگاه تنفس پرندگان چه سازگاری هایی یافته است؟ (دو مورد)	۱۵
۰/۱۵	نقش سورفاکتانت در تنفس چیست؟	۱۶
۱	کدامیک از جانوران زیر دستگاه گردش خون باز دارند. دور آن را خط بکشید. نوع ماده دفعی در هر یک از این جانوران را مشخص کنید؟	۱۷
 ماهی ملخ	
۰/۱۵	بیش ترین مقدار اکسیژن و کربن دی اکسید چگونه در خون حمل می شود؟	۱۸