

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 بزاق باعث ضد عفونی کردن حفره دهان می شود ؟	۱۱
۰/۱۵	در هنگام بلع راه 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	محرک ترشح بی کرینات از شیر 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 ؟ کرم خاکی ملخ ماهی	۱۷
۰/۱۵	بیش ترین مقدار اکسیژن و کربن دی اکسید چگونه در خون حمل می شود ؟	۱۸