

بسمه تعالی

آموزش و پرورش آستان آغ اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ ارومیه	پاسخنامه آزمون درس زیست شناسی ۱-فصل ۲ پایه دهم - رشته تجربی سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹
--	---

ردیف	سوالات	بارم
۱	الف- درست ب- نادرست ج- درست د- نادرست هر مورد ۰/۲۵	۱
۲	الف- لایه ماهیچه ای (۰/۲۵) و زیرمخاط (۰/۲۵) ب- لیزوزیم (۰/۲۵) ج- کرمی یا دودی (۰/۲۵) د- عصبی (۰/۲۵) و هورمونی (۰/۲۵)	۱/۵
۳	۱-۳-د ۲-۳-د ۳-۳-د ۴-۳-د ۵-۳-د	۲/۵
۴	الف- سراسر لوله گوارش ب- موسین آب فراوانی جذب و ماده مخاطی ایجاد می کند (۰/۲۵) ماده مخاطی دیواره لوله گوارش را از خراشیدگی حاصل از تماس غذا یا آسیب شیمیایی حفظ می کند (۰/۵) یا ذره های غذایی را به هم می چسباند و آنها را به توده چسبنده تبدیل می کند.	۱
۵	به علت لایه ژله ای چسبناک (۰/۲۵) که مخاط معده را می پوشاند (۰/۲۵) و بیکربناتی که (۰/۲۵) این لایه را قلیایی می کند (۰/۲۵)	۱
۶	الف- کیموس: در پایان گوارش در معده (۰/۲۵) مخلوط حاصل از گوارش کیموس نام دارد (۰/۲۵). ب- ریزپرز: چین های میکروسکوپی (۰/۲۵) در غشای یاخته های پوششی روده باریک (۰/۲۵) در سمت فضای روده (۰/۲۵) ج- محیط داخلی بدن: خون (۰/۲۵)، لنف (۰/۲۵) و مایع بین یاخته ای (۰/۲۵) محیط داخلی را تشکیل می دهند.	۲
۷	پروتئازهای لوزالمعده به صورت غیرفعال ترشح شده و درون روده باریک فعال می شوند.	۰/۵
۸	نمکهای صفرای ، بیکربنات ، کلسترول و فسفولپید ۴ مورد هر مورد ۰/۲۵	۱
۹	در بیماری سلیاک بر اثر پروتئین گلوتن (گندم و جو) (۰/۲۵) یاخته های روده تخریب می شوند ۰/۲۵ و ریزپرزها و پرزها از بین می روند (۰/۲۵) در نتیجه سطح جذب مواد کاهش شدیدی پیدا می کند.	۰/۷۵
۱۰	الف- لوزالمعده یا پانکراس ب- کیسه صفرا ج- کبد یا جگر د- دوازدهه یا ابتدای روده باریک یا روده باریک و- غده بناگوشی ی- غده زیرآرواره ای هر مورد ۰/۲۵	۱/۵
۱۱	الف- واکنش آب کافت (هیدرولیز) ب- ۱: آب ۲: آنزیم	۰/۷۵
۱۲	الف- پیسین: پروتئین ها را به مولکولهای کوچک تر تجزیه می کند. (۰/۵) ب- لیپاز: تری گلیسریدها را به واحدهای سازنده آن تجزیه می کند. (۰/۵) ج- آمیلاز: گوارش نشاسته (۰/۵)	۱/۵
۱۳	الف- مولکولهای حاصل از گوارش لیپیدها به مویرگ لنفی و سپس به خون وارد می شوند. (۰/۵) ب- با بالا آمدن حنجره و پایین رفتن اپی گلوت (برچاکنای) بسته می شود. (۰/۵) ج- کلریدریک اسید و عامل داخلی معده (۰/۵) د- زیرا حفاظت دیواره مری به اندازه معده و روده باریک نیست. (۰/۵) م- اسید کلریدریک و پیسین (۰/۵) ن- استفاده از غذاهای پرانرژی، عوامل روانی، (۰/۵) یا شیوه زندگی کم تحرک و- کاهش دریافت مواد مغذی و مشکلاتی مانند کم خونی و کاهش استحکام استخوانها (۰/۵) ی- دیواره پیش معده دندانهای هایی دارد که به خرد شدن بیشتر مواد غذایی کمک می کنند. (۰/۵)	۴
۱۴	الف- چینه دان ب- معده ج- کبد د- سنگدان هر مورد ۰/۲۵	۱
	جمع نمرات	۲۰