

بسمه تعالی	
تاریخ آزمون: زمان آزمون: ۷۰ دقیقه	آموزش و پرورش استان آغ اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ ارومیه دبیرستان
امضاء:	نمره به عدد و حروف:
نام و نام خانوادگی:	آزمون درس زیست شناسی ۱-فصل ۲ پایه دهم- رشته تجربی سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹
ردیف	سوالات
بارم	
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید. الف- سکرترین با اثر بر پانکراس، موجب افزایش ترشح بیکربنات می شود. ب- خون بخش هایی از لوله گوارش از راه سیاهرگ باب مستقیماً به بزرگ سیاهرگ زیرین ریخته و سپس وارد قلب می شود. ج- روده باریک برخلاف روده بزرگ پرز دارد. د- بخش شیردان معده گاو آنزیم های گوارشی لازم برای گوارش سلولز را دارد.
۱/۵	جاهای خالی را با کلمات و اصطلاحات مناسب کامل کنید. الف- در و تشکیل دهنده دیواره لوله گوارش، شبکه ای از یاخته های عصبی وجود دارد. ب- در از بین بردن باکتریهای درون دهان، آنزیم نقش دارد. ج- حرکات، غذا را در طول مری حرکت می دهند. د- فعالیت دستگاه گوارش توسط دستگاههای و تنظیم می شود.
۲/۵	در هر سوال تستی، یک گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۳-۱- کدام مورد زیر آنزیم ترشح نمی کند؟ الف- روده باریک و معده ب- پانکراس و روده بزرگ ج- دهان و کبد د- صفرا و روده بزرگ ۳-۲- کدام ماده غذایی زیر بدون گوارش جذب می شود؟ الف- پلی ساکاریدها ب- پروتئین ها و پپتیدها ج- تری گلیسریدها د- مونو ساکاریدها ۳-۳- شاخص توده بدنی فردی با ۱۱ سال سن، ۱۸ است. بنابراین این شخص الف- کمبود وزن دارد ب- وزن مناسب دارد ج- اضافه وزن دارد د- با شاخص توده بدنی نمی توان قضاوت کرد ۳-۴- کدام ترکیب pH پایین تری دارد؟ الف- سطح مخاط ب- ترشحات صفرا ج- ترشحات بخش برون ریز پانکراس د- کیموس معدی ۳-۵- در کدام مورد زیر گوارش فقط درون سلولی است؟ الف- کرم کدو ب- هیدر ج- پلاناریا د- پارامسی
۱	در مورد موسین به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- توسط کدام بخش لوله گوارش ترشح می شود؟ (۰/۲۵) ب- نقش موسین چیست؟ (۰/۷۵)
۱	چرا دیواره معده تحت اثر اسید و آنزیم آسیب نمی بیند؟
۲	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف- کیموس (۰/۵) ب- ریزپرز (۰/۷۵) ج- محیط داخلی بدن (۰/۷۵)
۰/۵	پروتئازهای لوزالمعده قوی و متنوع اند و می توانند خود لوزالمعده را تجزیه کنند. بدن چگونه از این مسئله جلوگیری می کند؟

۱	ترکیب صفرا چیست؟	۸
۰/۷۵	در بیماری سلیاک سطح جذب مواد کاهش شدیدی پیدا می کند علت را به طور کامل شرح دهید.	۹
۱/۵	در شکل های زیر بخش های مشخص شده (الف، ب، ج، د، و، ی) را نامگذاری کنید.	۱۰
۰/۷۵	الف- شکل زیر کدام واکنش را نشان می دهد؟ ب- در شکل زیر شماره های ۱ و ۲ را نامگذاری کنید.	۱۱
۱/۵	نقش هر کدام از آنزیم های زیر را بنویسید. الف- آنزیم پپسین ب- لپاز ج- آمیلاز	۱۲
۳	پاسخ کوتاه دهید. الف- در روده باریک مولکولهای حاصل از گوارش لیپیدها چگونه جذب می شود؟ ب- به هنگام بلع راه نای چگونه بسته می شود؟ ج- یاخته های کناری غده های معده چه موادی ترشح می کنند؟ د- چرا در اثر برگشت اسید معده (ریفلاکس) مخاط مری آسیب می بیند؟ ه- پپسینوژن تحت اثر چه عواملی به پپسین تبدیل می شود؟ (۲ مورد) و- دلایل چاقی در جوامع امروزی چیست؟ (۲ مورد) ز- عوارض مصرف غذای کمتر از نیاز بدن (به منظور لاغر شدن) چیست؟ ح- نقش پپسین معده در ملخ چیست؟	۱۳
۱	در شکل زیر بخشهای مشخص شده (الف، ب، ج، د) را نامگذاری کنید.	۱۴
۲۰	موفق باشید	