

به نام خدا

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۰/۱۷ مدت آزمون: ۲۵ دقیقه	آموزش و پرورش ناحیه ۱ ارومیه دبیرستان دخترانه زنده یاد حاج حسن مومنی طراح: مینا مهدی شیشوان	درس زیست شناسی ۱- پایه دهم- رشته تجربی سوالات تستی نام و نام خانوادگی:
---	---	--

بارم	سوالات	ردیف
۱	ویژگی زیست شناسی نوین است. الف- کل نگری ب- نگرش بین رشته ای ج- اخلاق زیستی د- همه موارد	۱
۱	میزان خدمات بوم سازگان به میزان آن بستگی دارد. الف- تجزیه کنندگان ب- مصرف کنندگان ج- تولیدکنندگان د- همه موارد	۲
۱	افراد یک گونه که در زمان و مکان خاص زندگی می کنند کدام مورد زیر را به وجود می آورد؟ الف- جمعیت ب- اجتماع ج- بوم سازگان د- زیست بوم	۳
۱	در کدام گزینه مولکول و گروه مولکول زیستی مربوط به آن درست نیست؟ الف- گلوکز، کربوهیدرات ب- پپسین، پروتئین ج- دنا، نوکلئیک اسید د- لاکتوز، لیپید	۴
۱	نقش ریبوزوم و میتوکندری به ترتیب عبارت است از: الف- تقسیم یافته ای- جابجایی مواد ب- ساختن پروتئین- تامین انرژی یافته ج- ساختن پروتئین- بسته بندی و ترشح مواد د- تجزیه مواد- تامین انرژی یافته	۵
۱	در کدام روش انتقال، شیب غلظت اهمیتی ندارد؟ الف- انتشار تسهیل شده ب- انتقال فعال ج- انتشار ساده د- برون رانی (اگزوسیتوز)	۶
۱	در لوله گوارش انسان، گوارش شیمیایی کدام غذاها از دهان شروع می شود؟ الف- لیپیدها ب- کربوهیدراتها ج- پروتئینها د- همه غذاها	۷
۱	علت بیماری سلیاک چیست؟ الف- در اثر گلوتن یافته های روده باریک تخریب می شوند. ب- در اثر گلوکوتایون یافته های روده باریک تخریب می شوند. ج- در اثر گلوکوتامات یافته های معده و روده تخریب می شوند. د- در اثر گلوتن پرزهای روده بزرگ تخریب می شوند.	۸
۱	سکرترین، که نوعی است بر ترشح پانکراس اثر افزایش دهنده دارد. الف- آنزیم- بیکربنات ب- آنزیم- ترشحات مخاطی ج- هورمون- بیکربنات د- هورمون- آنزیم	۹
۱	ریزپرز همان است. الف- تاژک ب- مژک ج- چین خوردگی غشای یافته د- چین خوردگی دیواره سلول	۱۰

۱	در لوله گوارش گاو، جذب آب در کدام قسمت معده انجام می شود؟ الف-سیرابی ب- نگاری ج- هزارلا د- شیردان	۱۱
1	فاکتور داخلی معده به جذب کدام ویتامین کمک می کند؟ الف- B12 ب- B1 ج- B2 د- B9	۱۲
۱	کدام آنزیم در حضور کلریدریک اسید، پروتئین سفیده تخم مرغ را گوارش می دهد؟ الف- لیبازها ب- پپسین ج- آمیلازها د- پروتئازها	۱۳
۱	از کدام ترکیبات زیر به عنوان معرف کربن دی اکسید استفاده می شود؟ الف- آب آهک- برم تیمول بلو ب- آب آهک - فوشین ج- برم تیمول بلو- کلریدکبالت د- کلریدکبالت- فوشین	۱۴
۱	کدام در باره سورفاکتانت <u>صحيح</u> نیست؟ الف- توسط یاخته های نوع دوم کیسه های حبابکی ترشح می شود. ب- نیروی کشش سطحی در سطح حبابک ها را افزایش می دهد. ج- باز شدن حبابکها را آسان می کند. د- در نوزادان طبیعی به مقدار کافی ساخته می شود.	۱۵
۱	دیواره حبابک ها و دیواره مویرگ ها از ساخته شده اند. الف- بافت پوششی سنگفرشی یک لایه ب- بافت پوششی سنگفرشی چند لایه ج- بافت مکعبی یک لایه د- بافت استوانه ای یک لایه	۱۶
۱	مبادله ی گازهای تنفسی بین هوا و خون در کدام بخش دستگاه تنفسی و با چه روشی انجام می شود؟ الف- نایژک ها- انتشار ب- نایژک های انتهایی- انتقال فعال ج- حبابک ها- انتشار د- حبابک ها- انتقال فعال	۱۷
۱	در اکسیژن به هموگلوبین می پیوندد و در کربن دی اکسید به هموگلوبین متصل می شود. الف- شش ها- بافتها ب- بافت ها- شش ها ج- شش ها- شش ها د- بافت ها- بافت ها	۱۸
۱	هنگام بازدم عمیق کدام ماهیچه ها به حالت انقباض اند و به کاهش حجم قفسه سینه کمک می کنند؟ الف- ماهیچه های بین دنده ای داخلی و ماهیچه های شکمی ب- ماهیچه های بین دنده ای داخلی و خارجی ج- ماهیچه های شکمی و دیافراگم د- ماهیچه های شکمی و بین دنده ای خارجی	۱۹
۱	در زرد پی ها و رباط کدام نوع بافت پیوندی وجود دارد؟ الف- سست ب- متراکم ج- غضروف د- چربی	۲۰
۲۰	جمع نمرات	

موفق باشید