

| | | |
|----------------------|--|------------------------|
| نام و نام خانوادگی : | اداره آموزش و پرورش ناحیه یک قزوین | نام درس : زیست شناسی ۱ |
| نام کلاس : | امتحانات نوبت اول (دیماه ۹۹) | تاریخ امتحان : ۹۹/۱۰/۶ |
| نام دبیر : پوریوسفی | دبیرستان علامه طباطبایی | زمان آزمون : ۳۰ دقیقه |
| ردیف | شرح سوالات | بازم |
| | <p>۱-خدمات بوم سازگان را تعریف کنید ؟ (۳نمره)</p> <p>۲-ساختار یک فسفولیپید را رسم کنید و آن را با تری گلیسرید مقایسه کنید ؟ (۴نمره)</p> <p>۳-اتفاقات بلع را به ترتیب بنویسید ؟ (۲نمره)</p> <p>۴-جا از بین رفتن کدام سلولهای معده فرد دچار کم خونی می شود ؟ چرا (۳نمره)</p> <p>۵-چگونه می توان سرخرگ و سیاهرگ را در برش های شش از یکدیگر تشخیص داد ؟ (۳نمره)</p> <p>۶-در سازمان یابی حیات تعداد افراد تشکیل دهنده کدامیک از گزینه های زیر نسبت به بقیه بیشتر است ؟ (۱نمره)</p> <p>الف : زیست بوم ب : بوم سازگان ج : اجتماع د : جمعیت</p> <p>۷-کدامیک از مولکولهای زیستی زیر در ساختار خود دارای فسفر می باشند ؟ (۱نمره)</p> <p>الف : پروتئینها ب : نوکلئیک اسیدها ج : فسفولیپیدها د : ۲ و ۳</p> <p>۸-درشت مولکولها با چه روشی از سلولهای پوششی پرز روده خارج می شوند ؟ (۱نمره)</p> <p>الف : درون بری ب : برون زانی ج : انتشار تسهیل شده د : انتقال فعال</p> <p>۹-بخشی از هوای دمی که در بخش هادی دستگاه تنفس می ماند نام دارد . (۱نمره)</p> <p>الف : هوای مرده ب : هوای جاری ج : هوای باقیمانده د : هوای ذخیره دمی</p> <p>۱۰-کدامیک در ترکیبات صفرا وجود ندارد ؟ (۱نمره)</p> <p>الف : کلسترول ب : لسیتین ج : تری گلیسرید د : نمک</p> | |

