

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: زیست شناسی	
نام کلاس:		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 3		پایه: هشتم	
نام پدر:		دیپستان دوره اول متوسطه اسوه		تاریخ امتحان: 1402/3/6	
نمره کتبی:		نمره شفاهی - عملی:		مدت امتحان: 15 دقیقه	
نمره شفاهی - عملی:		جمع نمره با حروف:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	

0/5	1- به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- به قرار گرفتن دانه گرده روی کلالة مادگی ، می گویند. ب- روش تولید مثلی مخمر نانوائی چیست؟
0/5	2- الف- گیرنده های نور در کدام لایه چشم قرار دارند؟ ب- برای مفصلی که حرکت ندارند و کاملاً ثابت اند یک مثال بزنید
0/5	3- در مورد دستگاه عصبی به سوالات زیر پاسخ دهید. الف- تار عصبی چیست؟ ب- گره حیات در کدام بخش از سیستم عصبی قرار دارد ؟
0/5	4- الف- کدام هورمون با تاثیر بر کبد و ماهیچه ها باعث کاهش قند خون می شود؟ ب- کدام غده تنظیم سوخت و ساز بدن را بر عهده دارد؟
0/5	5- الف- ، بخشی از DNA و همان عامل تعیین کننده صفات است. ب - کدام نوع تقسیم باعث رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده می شود؟