باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	**اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان**	**نام درس: زیست شناسی**	
نام کلاس: **نام پدر:**	**مدیریت آموزش و پرورش** ناحیه 3	**پایه: هشتم**	
خرداد ماه سال تحصیلی 1402-1401	**دبیرستان دوره اول متوسطه** اسوه	**تاریخ امتحان:1402/3/6**	**مدت امتحان: 15دقیقه**
نمره کتبی: نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	

1-	**به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف- به قرار گرفتن دانه گرده روی کلاله مادگی ، ..... می گویند. ب- روش تولید مثلی مخمر نانوایی چیست؟	0/5
2-	الف- گیرنده های نور در کدام لایه چشم قرار دارند؟ ..... ب- برای مفاصلی که حرکت ندارند وکاملا 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 وساز 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 وترمیم بافت های آسیب دیده می شود؟	0/5