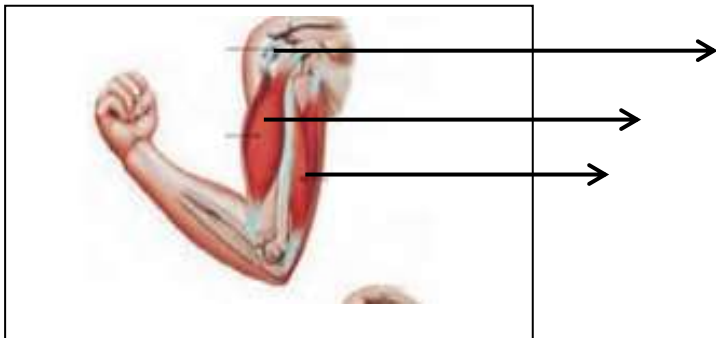
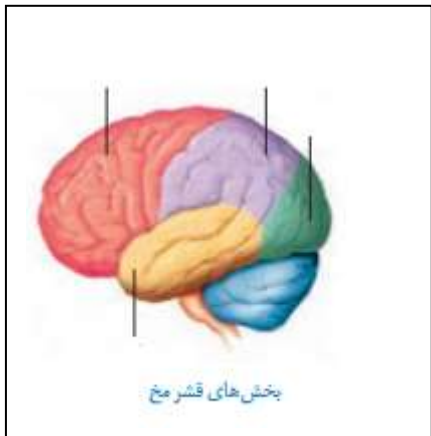


اداره آموزش و پرورش شهرستان سراب	هُوَ الْعَلِيم	دبیرستان: تیزهوشان سراب
نام و نام خانوادگی:	نام درس: زیست شناسی هشتم	تاریخ امتحان: 1402/03/06
شماره کلاس:	پایه تحصیلی: هشتم	مدت امتحان: 40 دقیقه
شماره صندلی:	امتحان پایانی خرداد ماه سال تحصیلی 1401-1402	نام دبیر: آی سان اکبرنیا

ردیف	سوالات	بارم
A	درستی یا نادرستی عبارات زیر را بدون دلیل تعیین کنید. (1) همه محرک ها در همه جای بدن حس می شوند. (2) بافت هدف غده پاراتیروئید فقط استخوان است.	0.5
B	در هر یک از عبارت های زیر، جواب صحیح را از بین کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید. (3) مخچه در حفظ..... نقش دارد. (4) هورمون..... در تنظیم سوخت و ساز بدن نقش دارد. (5) خواندن خط بریل با استفاده از گیرنده..... پوست صورت می گیرد.	0.5
C	موارد خواسته شده را در شکل های زیر نامگذاری کنید.   بخش های قشر مخ	1.75
D	انواع مفصل ها را با ذکر مثال توضیح دهید.	0.5

اداره آموزش و پرورش شهرستان سراب	هُوَ الْعَلِيم	دبیرستان: تیزهوشان سراب
نام و نام خانوادگی:	نام درس: زیست شناسی هشتم	تاریخ امتحان: 1402/03/06
شماره کلاس:	پایه تحصیلی: هشتم	مدت امتحان: 40 دقیقه
شماره صندلی:	امتحان پایانی خرداد ماه سال تحصیلی 1401-1402	نام دبیر: آی سان اکبرنیا

0/5	تولیدمثل در انسان را توضیح دهید.	E
0.5	تولید انسولین در باکتری را شرح دهید.	F
0.75	ساختار لایه داخلی چشم را توضیح دهید.	G