باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

دبیرستان غیرانتفاعی نیک اندیشان (دوره اول متوسطه)

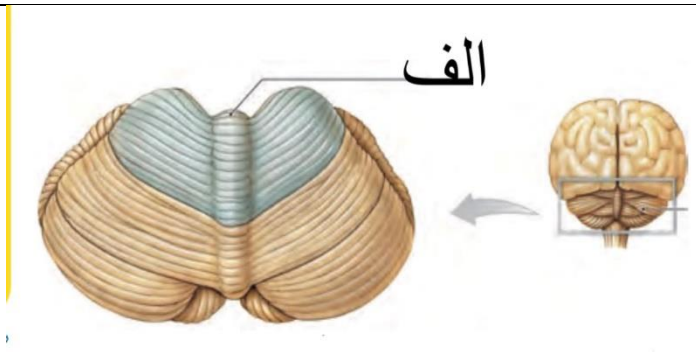
تاریخ آزمون :	نوبت دوم	پایه : هشتم	سوالات درس : زیست
ساعت شروع :	مدت آزمون :۶۰ دقیقه	کلاس :	نام و نام خانوادگی:

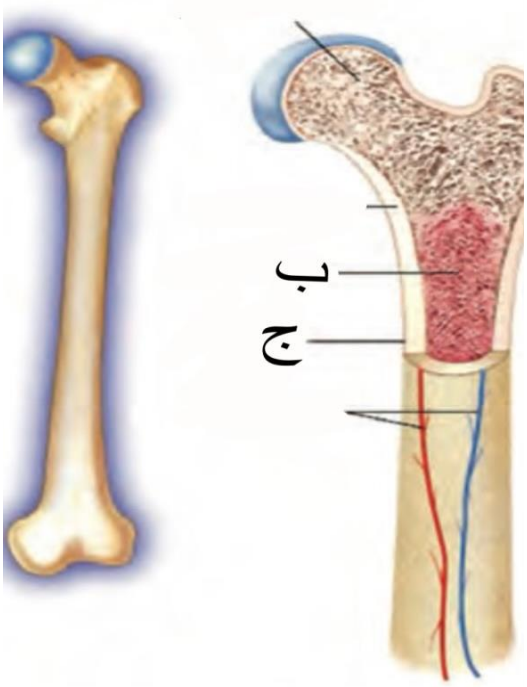
۱	جاهای خالی را پر کنید . الف) نیمکره چپ فعالیتهای نیمه ی ..... بدن را می کند. ب) در ماده ی زمینه ای بافت استخوانی ..... و مواد معدنی وجود دارد. ج) غده ی پاراتیروئید در ..... غده تیروئید قرار دارد. د) اهداف تقسیم ریشتمان رشد و ..... بدن است.	۲
۲	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید . الف) در برنج ژن تولید کننده ویتامین A شرکت کرده است. ب) هر پرچم شامل میله و بساک می باشد. ج) پرده صماخ در انتهای گوش میانی قرار دارد. د) در یک سلول عصبی هسته در بخشی به نام جسم یاخته ای قرار دارد.	۲
۳	پاسخ های بازتابی (انعکاسی) چه ویژگی هایی دارند؟	۱
۴	وظایف استخوان ها را در بدن آدمی بنویسید .	۱

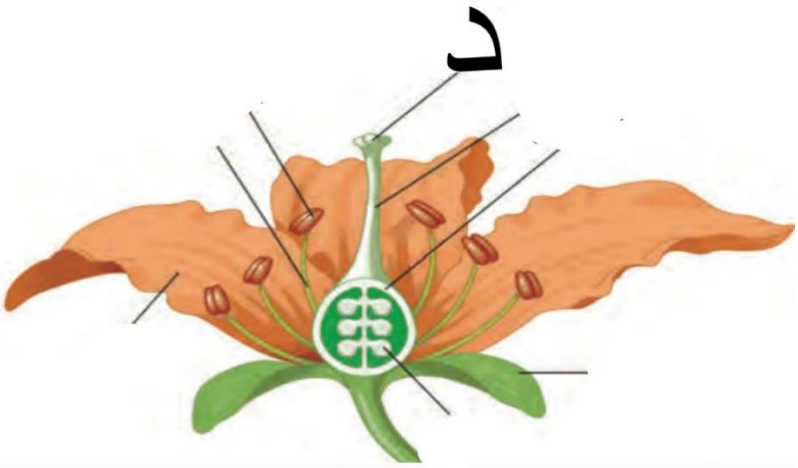
www-kanoon.ir

۵	تعریف کنید . الف) رباط ب) اندام هدف ج) هاگ د) تولید مثل جنسی	۲
۶	مشخص کنید کدام جاندار ستون الف، به روش های ستون ب تولید مثل می کند . **الف** **ب** هیدر قطعه قطعه شدن کپک تقسیم دوتایی(دو نیم شدن) مخمر جوانه زدن سیب زمینی هاگ زایی	۲
۷	دو مورد از مثال های زیست فناوری را توضیح دهید .	۲
۸	تقسیم میوز را با ترسیم یک شکل توضیح دهید .	۱
۹	نام گذاری کنید .	۲

www-kanoon-ir







موفق باشید