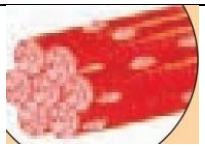
نام و نام خانوادگی:	بسمعه تعالی اداره آموزش و پروش شهرستان بستک مدرسه مرحوم عمادی مردنو		سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳	مهر آموزشگاه
امتحان اول دوم درس علوم			تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۲	
پایه :هشتم	مدت امتحان :۶۰ دقیقه	تعداد صفحات : ۲	نام دبیر : ناهید امامی	

ردیف	سوالات	نمره
۱	درستی و نادرستی سوالات زیر را مشخص کنید . درست نادرست الف) تغییر فیزیکی یک تغییر برگشت ناپذیر است □ □ ب)مرکز حس شنوایی قسمت پس سری قشر مخ می باشد □ □ پ) انسولین هورمون کاهنده ی قند خون می باشد □ □ ت)در تعیین صفات ارثی فقط ژن ها نقش دارند . □ □	۲
۲	در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید . الف) مخمر به روش ..... تولید مثل می کند. ب).....بخش ماده و .....بخش نر گل را تشکیل می دهد . پ)ژن ها دارای اطلاعات و دستور العمل های برای ساخته شدن ..... در یاخته اند (پروتئین /چربی ها)	۲
۴	■ سوالات چهار گزینه ای ۱-کدامیک از ماده های زیر یک مخلوط همگن مایع در مایع می باشد ؟ الف)روغن در آب □ ب) سرکه در آب □ ج) شربت خاکشیر □ د)نوشابه□ ۲- برای جداسازی مخلوط روغن و آب از چه وسیله ای استفاده می شود ؟ الف)کاغذ صافی □ ب)دستگاه تقطیر □ ج)سانترفیوژ□ د)قیف جداکننده □ ۳-کدامیک از مفصل های زیر از نوع نیمه متحرک می باشد ؟ الف)مفصل آرنج □ ب)مفصل بین دنده ای □ ج)جمجمه □ د)مفصل شانه و بازو □ ۴- کدام غده وظیفه تنظیم سوخت و ساز بدن را برعهده دارد ؟ الف)غده ی هیپوفیز□ ب) غده ی تیروئید □ ج)غده ی پارا تیروئید□ غده ی پانکراس □ ۵-کدام گزینه روش تولید مثلی را با نوع جاندار درست نشان می دهد ؟ الف)مخمر -دو نیم شدن □ ب) کپک -جوانه زدن □ ج) باکتری -قطعه قطعه شدن □ د)کپک -هاگ زایی□	۲.۵
۵-	جملات ستون الف را به ستون ب وصل کنید الف موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده است . بصل النخاع کاتالیزگر بدن چه نام دارد . آنزیم عصبی که پیام را به مراکز عصبی می برد . عصب حسی بخشی از دستگاه عصبی که گره حیات در آن قرار دارد . خالص عصب حرکتی	۱

www.kanoon.ir

۶-	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید . نوعی مخلوط ناهمگن که ذرات جامد در آن معلق می باشد را نام ببرید ..... ذره ی تشکیل دهند ی اتم که دارای بار مثبت و جرم نسبی آن ۱می باشد. ..... بخش مرکزی دستگاه عصبی را نام ببرید . ..... اندام هدف هورمون گلو کاگون را بنویسید ..... سلول با فت عصبی که فعالیت عصبی دارد	۲.۵
۷-	-سوختن را تعریف کنید .	۱
۸-	۲-منظور از فراورده در واکنش شیمیایی چیست ؟	۰.۵
۹-	ماده ی پرتو زا چیست و یک کاربرد از آن را بنویسید .	۱
۱۰-	اسکلت یا استخوان بندی را تعریف کنید .	۰.۵
۱۲-	انواع بافت استخوانی را نام ببرید .	۰.۵
۱۳-	 توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید . نوع عمل ..... محل آن	۱
۱۴-	دو ویژگی تقسیم میتوز یا رشتمان را بنویسید .	۰.۵
جمع نمرات		۱۵