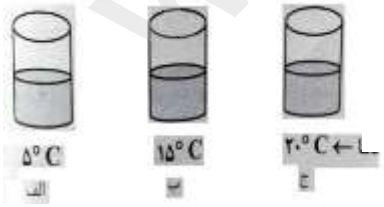
به نام خدا

اداره آموزش و پرورش شهر تهران

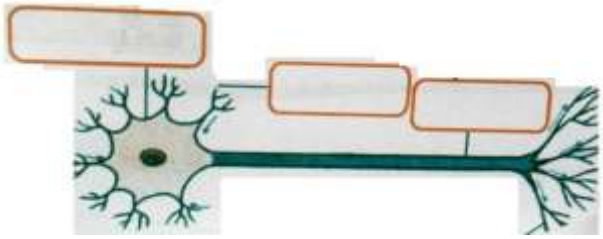
امتحانات نوبت اول دی ماه۱۴۰۵-۱۴۰۴

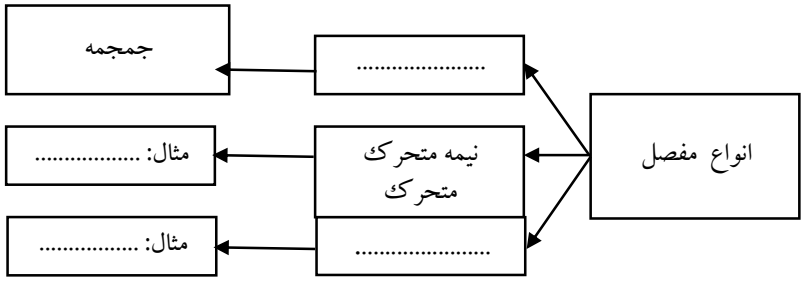
نام و نام خانوادگی: دبیرستان کوشش

پایه :هشتم کلاس : نام درس: علوم تجربی مدت امتحان : ۸۰ دقیقه دبیر مربوطه : بخشی

شماره	سؤال	نمره
أ	**جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.** ۱- جهت تشخیص گاز ..... از محلول آب آهک استفاده می‌شود. ۲- مجموع تعداد پروتون‌ها و ..... هسته اتم هر عنصر عدد جرمی می‌نامند. ۳- مرکز حس بینایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد. ۴- در ساخته شدن هورمون‌های غده تیروئید عنصر ..... به کار می‌رود. **۵-** به ذره ای از ماده که دارای بار مثبت یا منفی است.....گفته میشود	**۲/۵**
ب	**جواب صحیح را با علامت ☒ مشخص کنید.** **۶- کدام یک از مخلوط‌های زیر همگن است؟** الف- خاک☐ ب- آب و نمک☐ ج- خون☐ د- شیر☐ **۷- کدام ذره مشخص کننده ماهیت و خواص شیمیایی اتم است؟** الف-الکترون☐ ب- پروتون☐ ج- نوترون☐ د- الکترون و پروتون☐ **۸- افرادی که ژیمناستیک کار می‌کنند کدام قسمت مغز را با تمرین بیشتر تقویت می‌کنند؟** الف-نیمکره‌های مخ☐ ب- مخچه☐ ج- بصل النخاع☐ د- ساقه مغز☐ **۹- کدام یک از اعمال زیر انعکاسی نیست؟** الف-ریزش اشک☐ ب- خمیازه☐ ج- حرف زدن☐ د- سرفه☐ **۱۰- استخوانی شدن غضروف‌ها از چه دورانی آغاز می‌شود؟** الف-جنینی☐ ب- کودکی☐ ج- بلوغ☐ د- نوجوانی☐	**۲/۵**
ت	**سؤالات تشریحی**	
	۱۱- در کدام ظرف مقابل شکر بیشتری حل می‌شود؟ چرا؟ (حجم آب در هرسه ظرف یکسان است)  	**۱/۵**
	۱۲- به نظر شما چرا بعضی داروها را در شیشه‌های تیره رنگ نگه‌داری می‌کنند؟	**۱**

www-kanoon.ir

۱۳–در عنصر فرضی $^{35}_{17}X^{-}$ مشخص کنید. الف– تعداد پروتون: ..... ب– تعداد الکترون: ..... ج –تعدد نوترون:	۱/۵
۱۴– شکل زیرمربوط به یک نورون است. بخش های خواسته شده را نام ببرید. جهت جریان عصبی را روی شکل مشخص کنید. 	۲

۱۵–هر یک از فعالیت‌های زیر تحت تأثیر هورمون کدام غده است؟ (با کشیدن خط به یکدیگر مشخص کنید) الف– تنظیم رشد و تنظیم کار سایر غدد ۱–لوزالمعده ب– تنظیم کلسیم خون ۲– غدد جنسی ج– تنظیم قند خون ۳– پاراتیروئید د– ایجاد صفات ثانویه جنسی و تولید گامت‌ها ۴– هیپوفیز	۱
۱۶–از وظائف دستگاه استخوان بندی در بدن ۴مورد بنویسید.	۱
۱۷–نقشه مفهومی را کامل کنید.  	۲

www-kanoon-ir

به نام خدا

اداره آموزش و پرورش شهر تهران

امتحانات نوبت اول دی ماه۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی: دبیرستان کوشش

پایه :هشتم کلاس : نام درس: علوم تجربی مدت امتحان : ۸۰ دقیقه دبیر مربوطه : بخشی