

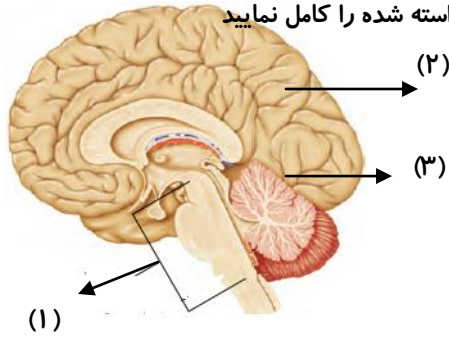
ردیف	نام : نام خانوادگی : نام پدر : کلاس:	اداره آموزش و پرورش استان زنجان اداره آموزش و پرورش منطقه خدابنده	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تاریخ امتحان:/۱۰/۱۴۰۰	بارم
۱	درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص نمایید. ۱-۱) کر مینه بخشی است که دو نیمکره راست و چپ مغز را با هم متصل می کند. ۲-۱) برای تهیه محلول می توان نسبت های مختلفی از حل شونده و حلال را با هم مخلوط کرد. ۳-۱) تعلیقه مخلوطی همگن است که در آن ذرات یک جامد به صورت مایع پراکنده اند. ۴-۱) تنظیم دستگاه های بدن فقط به صورت شیمیایی و عصبی صورت می گیرد.	درست درست درست درست	نادرست نادرست نادرست نادرست	۲
۲	جا های خالی را با کلمه مناسب کامل نمایید. ۱-۲) به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند گفته می شود. ۲-۲) بافت پیوندی بین رشته ها و روی ماهیچه ها تا دو سر آن ادامه می یابد و طناب سفید رنگی به نام را می سازد ۳-۲) بخشی از ساقه مغز، است که در بالای نخاع قرار دارد و مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس و ... با توجه به اهمیت آن به این بخش می گویند.			۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱-۳) کدام گزینه مسیر پیام عصبی در یک یاخته را از راست به چپ به درستی نشان می دهد. الف جسم یاخته ای - آسه - دارینه ب) دارینه - جسم یاخته ای - آسه ج) آسه - جسم سلولی - دارینه د) دارینه - آسه - جسم سلولی ۲-۳) چند مورد از عبارات های زیر درست است؟ *در لایه میانی چشم دو نوع یاخته گیرنده نوری مخروطی و استوانه ای وجود دارد . *گیرنده مخروطی سه نوع اند. *گیرنده های استوانه ای دید رنگی دارند. *تعداد گیرنده های مخروطی در چشم از تعداد گیرنده های استوانه ای بیشتر است. الف) یک مورد ب) دو مورد ج) سه مورد د) چهار مورد ۳-۳) مرکز حس بینایی و شنوایی و بویایی به ترتیب از راست به چپ کدام گزینه می باشد. الف) پس سری - گیج گاهی - جلو نیم کره های مخ ب) گیج گاهی - جلو نیم کره های مخ - پس سری ج) جلو نیم کره های مخ - پس سری - گیج گاهی د) پس سری - جلو نیم کره های مخ - گیج گاهی ۴-۳) برای جدا سازی الکل از آب از کدام روش استفاده می شود. الف) سریز کردن ب) صاف کردن ج) گریزانه د) تقطیر			۱
۴	سالانه خسارت زیادی بر اثر آتش سوزی به بار می آید و می توان با جلوگیری از آن باعث کاهش خسارت شویم . تعیین کنید در هر یک از موارد زیر با حذف کدام عامل باعث خاموش شدن آتش می شویم. ۱-۴) استفاده از کپسول آتش نشانی ۲-۴) جمع کردن قالی و قالیچه از کف آشپز خانه در هنگام آتش سوزی ۳-۴) ریختن شن و ماسه مرطوب بر روی آتش			۱/۵
۵	نمودار مفهومی داده شده را کامل کنید.			۱



ادمه سوالات در صفحه بعد

۶

با توجه به شکل سه قسمت اصلی مغز را نشان می دهد با توجه به آن موارد خواسته شده را کامل نمایید



نام	وظیفه
۱-	
۲-	
۳-	

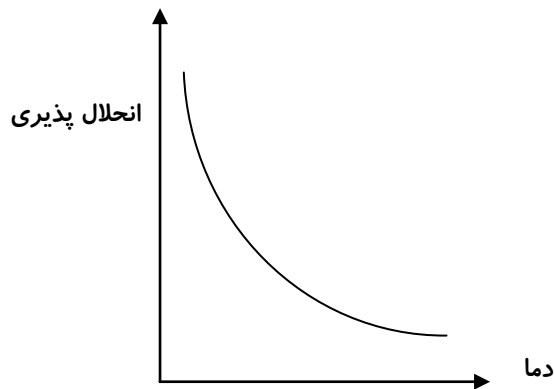
۱/۵

۷

نمودار داده شده انحلال پذیری یک ماده را در دما های مختلف نشان می دهد .

۱-۷) تاثیر دما بر انحلال پذیری این ماده چگونه است؟

۲-۷) به نظر شما محلول این ماده در آب چه نوع محلولی است؟



۱/۵

۸

از وظایف استخوان ها در بدن سه مورد نام ببرید؟

۱/۵

۹

جدول خواسته را کامل کنید.

بار الکتریکی ذره	تعداد p	تعداد e	عدد جرمی	عدد اتمی	نماد
					+۱

۲/۵

۱۰

در آزمایش زیر کدام مرحله فیزیکی و کدام مرحله شیمیایی است؟

تکه ای قند را در لوله آزمایش گرم می کنیم: قند ابتدا ذوب می شود(.....)سپس به رنگ قهوه ای در می آید(.....)سپس تبدیل به دو ماده بخار آب و گاز کربن دی اکسید می شود(.....)بخار آب در بالای لوله آزمایش در اثر عمل میعان به صورت قطره های مایع در می آید(.....)در آخر کار ماده سیاه رنگ و بی مزه و نامحلول در آب بر جای می ماند(.....).

۱/۵