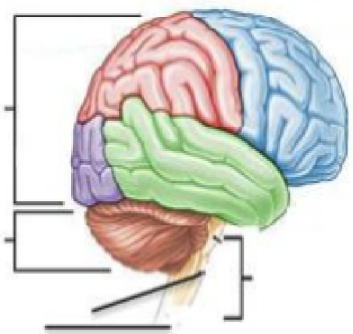
نام و نام خانوادگی: | به نام خدا | امتحان :علوم

نام دبیر: سعید احمدی زاده | آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج | تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/ ۱۰ /۲۷

۱

پایه: هشتم | آموزشگاه شهید درویشی (متوسطه دوره اول) | نوبت اول

۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** الف)سکه خالص است. ص ( ) غ ( ) ب) کاتالیزگر سرعت واکنش شیمیایی را افزایش می دهند . ص ( ) غ ( ) ج) حل شدن تخم مرغ در سرکه تغییر شیمیایی است. ص ( ) غ ( ) د) بخش محیطی دستگاه عصبی از مغز و نخاع تشکیل شده است. ص ( ) غ ( )	۲
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) موادی که ph آن کمتر از ۷ است .....نامیده می شوند. ب) بیشتر حجم هوا را گاز .....تشکیل می دهد. ج)مرکز حس بینایی در.....قشرمخ قرار دارد. د) هورمون های غده .....در کودکی باعث رشد هتر اندام ها به ویژه مغز می شود.	۲
۳	**از بین چهار گزینه ، گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **۱) اگر اتمی شش پروتن داشته باشد عدد اتمی آن کدام خواهد بود؟** ۶ □ ۸□ ۱۸□ ۱۶□ **۲) از کدام یک از دستگاه های زیر برای جدا کردن چربی از شیر استفاده می کنند؟** الف) سانتریفیوژ□ ب) کمباین□ ج) قیف جدا کننده □ د) کاغذصافی□ **۳) در بین ایزوتوپ های هیدروژن کدام ایزوتوپ ناپایدار تر است؟** الف) هیدروژن با عدد جرمی یک□ ب) هیدروژن با عدد جرمی دو□ ج) هیدروژن با عدد جرمی سه□ د) هیچ کدام□ **۴) نوک بینی و لاله گوش از چه ماده ای ساخته شده است؟** الف) غضروف□ ب) رباط□ ج) استخوان□ د) تاندون□	۲
۴	. دو مورد از کاربرد های رادیو ایزوتوپ ها را نام ببرید.	۱
۵	در شکل زیر هر یک از اجزای مراکز عصبی (مخ، مخچه، ساقه مغز، نخاع و بصل النخاع) را مشخص کنید و جدول را کامل کنید.  | عمل | مرکز | | تعادل و حرکت ماهیچه ها | | | کنترل تنفس | | | توانایی فکر کردن و حافظه | | | ارسال فرمان های مغز به اندام‌ها | |	۲

www.kanoon.ir

Printed by BoltPDF (c) NCH Software. Free for non-commercial use only

۶	ادو مورد از انواع حرکت مفصل های بدن را نام ببرید.	۱.
۷	واکنش سوختن شمع را بنویسید.	۱
۸	مدل اتمی بور اتم سدیم با عدد اتمی ۱۱ را رسم کنید.	۱
۹	تفاوت اعصاب حسی و حرکتی چیست؟ توضیح دهید.	۱
۱۰	واژه های زیر را تعریف کنید. سوسپانسیون: صفات ثانویه:	۱.
۱۱	هورمون های غده لوزالمعده چه نام دارند و هر یک چه تاثیری بر قند خون دارند توضیح دهید؟ تصحیح کننده :	۱.

Printed by BoltPDF (c) NCH Software. Free for non-commercial use only.