Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

"بسمه تعالی"

نام:.....

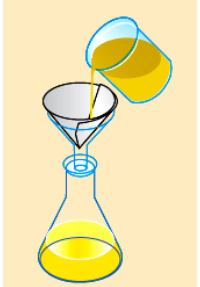
نام خانوادگی:.....

سوالات نوبت اول ماده درسی علوم تجربی هشتم

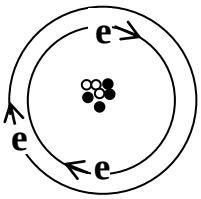
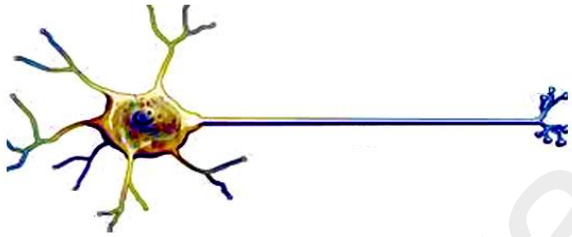
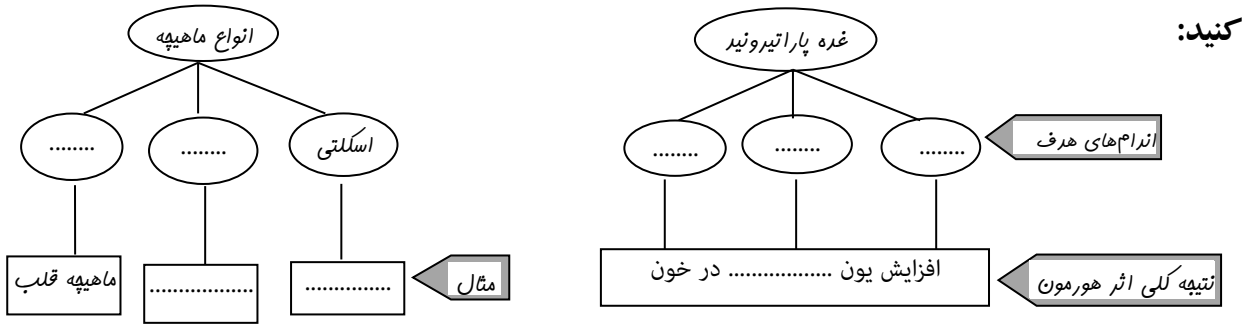
دبیرستان غیردولتی امام صادق(ع) منطقه هشترود

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۹

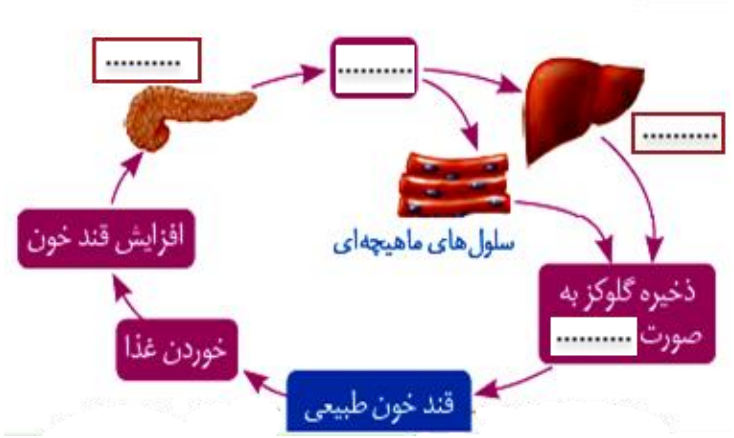
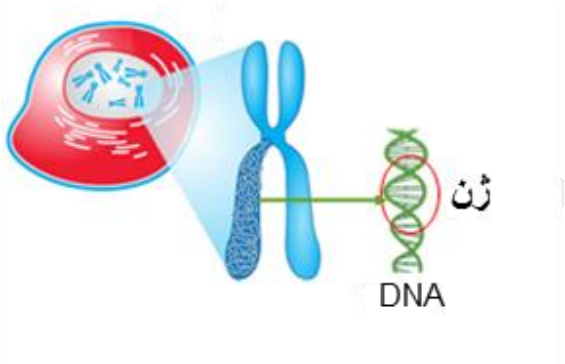
مدت پاسخگویی: ۷۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۱	**با استفاده از آموخته های خود جمله های زیر را کامل کنید:** به اتم هایی از یک عنصر که در تعداد نوترون‌ها تفاوت دارند، ..... گفته می شود. به ذره‌ای که تعداد الکترون‌های آن با تعداد پروتون‌هایش برابر نباشد، ..... می گویند.	./۵
۲	**صحیح یا غلط بودن هریک از جملات زیر را در مقابل آن مشخص کنید.** کاتالیزگرها ضمن مصرف شدن در تغییر شیمیایی، سرعت واکنش را افزایش می‌دهند. صحیح ○ غلط○ هرچه اندازه پیکر جانداران بزرگ‌تر باشد، تعداد فام‌تن‌هایش بیشتر خواهد بود. صحیح ○ غلط ○	./۵
۳	**گزینه صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید.(بدون قلم خوردگی)** در یون فرضی $_{a}^{3a}X^{-}$ تعداد ذرات خنثی و سبک‌ترین ذره باهم برابرند. مقدار a کدام است؟ الف) ۲- ☐ ب) ۱+ ☐ ج) ۱- ☐ د) ۲+ ☐ بزرگ‌ترین بخش مغز چه نام دارد؟ الف) مخ ☐ ب) مخچه ☐ ج) بصل النخاع ☐ د) نخاع ☐ در کدام یک از مفصل های زیر رباط وجود ندارد؟ الف) مفصل آرنج ☐ ب) مفصل بازو و ساعد ☐ ج) مفصل بین مهره های کمر ☐ د) مفصل لگن با ران ☐	./۷۵
٤	**جدول زیر را کامل کنید:** نام ماده: نوشابه — حلال: ..... — حل شونده: ..... نام ماده: سکه طلا — حلال: ..... — حل شونده:	۱
۵	هر یک از ابزارهای زیر برای جداسازی چه نوع مخلوط هایی به کار می‌روند؟ مثال بزنید.  ..... 	۱
۶	دو مورد از نشانه‌های تغییرهای شیمیایی را بنویسید.	./۵

www.kanoon.ir

۷	سه شرط لازم برای ایجاد آتش را نام ببرید. (مثلث آتش)	./۷۵
۸	یکی از گازهایی که در اثر سوختن ناقص برخی سوخت‌ها تولید می شود، گاز کربن مونوکسید(CO) است. دو ویژگی این گاز را بنویسید.	./۵
۹	**شکل زیر مدل بور برای عنصر لیتیم را نشان می دهد:** p , N  الف) این مدل مربوط به یک یون است یا اتم خنثی؟ چرا؟ ب) نماد شیمیایی آن را نوشته و عدد اتمی و جرمی را در جایگاه مربوطه بنویسید.	۱/۵
۱۰	الف) در نورون مقابل ، دارینه، آسه و جسم یاخته‌ای را نشان دهید.  ب) تفاوت عملکرد دارینه با آسه چیست؟	۱
۱۱	**با در نظر گرفتن ساختار چشم انسان به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:** • یاخته های گیرنده نور در کدام لایه چشم قرار دارند؟..... • پیام عصب بینایی به کدام قسمت از قشر مخ صادر می شود؟..... • کدام نوع گیرنده‌ها در دید رنگ ها و جزئیات دخالت دارند؟.....	./۷۵
۱۲	شکل یک زبان را رسم کرده و محل تشخیص مزه **شیرینی** و **تلخی** را در آن نشان دهید.	./۵
۱۳	**کامل کنید:**  	۲

www-kanoon-ir

ردیف	نام و نام خانوادگی:..... "صفحه سوم"	بارم
۱۴	جاهای خالی را در نمودار زیر پر کنید.  	۱
۱۵	امروزه دانشمندان در مهندسی ژنتیک برای تولید انسولین انسانی از **باکتری** استفاده می‌کنند. مراحل کار را توضیح دهید.	/۷۵
۱۶	برداشت خود را از شکل زیر توضیح دهید.  	/۵
۱۷	دو مورد از عوامل محیطی را که در ایجاد توده‌های سرطانی نقش دارند، نام ببرید.	/۵
۱۸	چه تفاوت اساسی بین تولیدمثل و دیگر ویژگی‌های جانداران وجود دارد؟	/۵
۱۹	نوع تولید مثل غیرجنسی را در هریک از جانداران زیر مشخص کنید: الف) باکتری: ..... ب) کپک میوه:.....	/۵

شادو قوی باشید: شیرعلی پور