Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام : **آموزش و پرورش منطقه ۱۵ شهر تهران**

نام خانوادگی **دبیرستان زکریای رازی دوره اول پسرانه**

نام درس : علوم تجربی کلاس : / ۸ زمان : ۷۰ دقیقه

ردیف	شرح سوال	نمره
۱	**گزینه درست را انتخاب کنید.** الف) اساس روش جداسازی مخلوط چربی از شیر کدام است؟ تقطیر ☐ قیف جداکننده ☐ سانتریفیوژ ☐ کاغذ صافی ☐ ب)پارافین از کدام عناصر تشکیل شده است؟ هیدروژن، اکسیژن ☐ کربن، اکسیژن ☐ کربن، هیدروژن، اکسیژن ☐ کربن، هیدروژن ☐ ج) کدام ایزوتوپ هیدروژن ناپایدار است؟ $_1^2H$ ☐ $_1^3H$ ☐ $_1^1H$ ☐ هر سه ایزوتوپ هیروژن ناپایدارهستند ☐ د) مرکز حس بینایی در کدام قسمت قشر مخ قرار دارد؟ پس سری ☐ آهیانه ☐ گیجگاه ☐ پیشانی ☐	۲
۲	**جاهای خالی را با کلمه یا عبارت مناسب پر کنید** . الف) آنزیم‌ها سبب می‌شود تغییرات شیمیایی در بدن موجودات زنده ..... انجام می‌شود. ب) بار الکتریکی الکترون (e) ..... است. ج) وظیفه مخچه، ..... است. د) ..... خارجی ترین و ..... داخلی ترین لایه چشم انسان است. ه) مصرف ..... در کارکرد غده تیروئید مؤثر است.	۱/۵
۳	**درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن عبارت، آن را به عبارتی درست تبدیل کنید.** الف) هر محلول یک ماده خالص است. ب) در تغییرات شیمیایی نوع و تعداد اتم‌ها تغییر می‌کند. ج) بیماری قند (دیابت) بزرگسالی بیشتر ارثی است. د) تعداد کروموزوم‌ها به اندازه پیکر جانداران بستگی دارد.	۲
۴	**به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل چه اعضایی است؟ ب) گیرنده‌های استوانه‌ای شبکیه به چه رنگ‌هایی حساس هستند؟ ج) نوع عمل و رنگ ماهیچه‌های صاف چیست؟	۱/۵